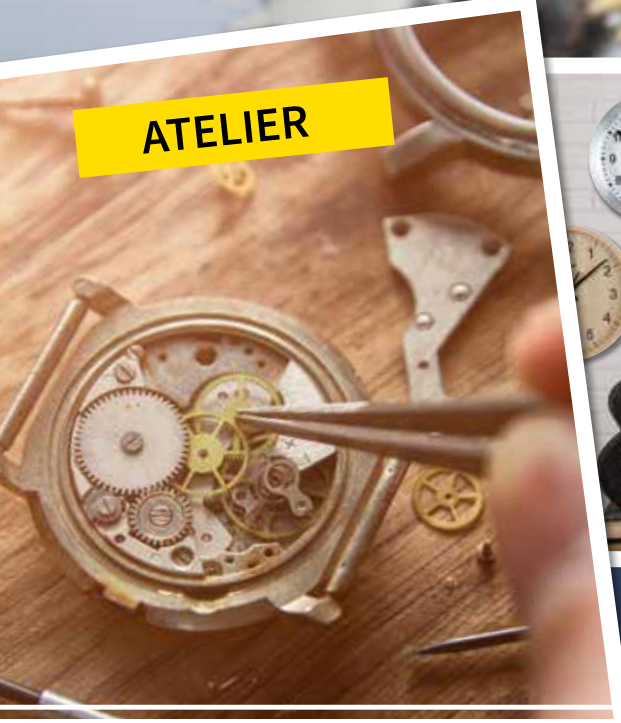
Selva

Le plaisir de la technique

HORLOGERIE

ATELIER



BOUTIQUE

LOISIRS CRÉATIFS

CATALOGUE ANNUEL 2019

Valable jusqu'au 30/09/2019

www.selvatime.ch

SELVA - Compétence et passion depuis 1961 !

OFFRES TOP ET NOUVEAUTÉS DANS NOS CATÉGORIES :

HORLOGERIE :

Mécanismes nouveaux et éprouvés, pièces de rechange et accessoires
à partir de la page 3

plus de 500 nouveautés !

Livraison rapide - service compétent !

Mécanismes Kit de début
Exclusif en Europe - uniquement chez nous : Kits de mécanismes Kieninger de la plus grande qualité, comme le « T-Kit ». Assorti, un kit de boîtier à construire issus de la manufacture Meister de la Forêt noire.

341893 Kit de mécanismes **673,70**
342851 Kit de boîtier **403,70**

ATELIER :

Produit top pour votre poste de travail
à partir de la page 69

Produit top pour votre poste de travail

Lampe de table à LED
Parfaite pour votre poste de travail, pour l'atelier, l'espace de bricolage, la maison, lampe à LED économie, intensité variable 3 fois via fonction tactile. Réglage en continu de manière flexible. Éclairage 1000 Lux avec un écart de 35 cm, 600 Lumen, durée de vie nominale moyenne env. 35 000 heures, température de couleur 5.000-6.00 K (semblable à la lumière du jour). 230V/ 8 W Dimensions : Ø 18 cm (socle), hauteur env. 45 cm, longueur de la lampe env. 37cm.

342257 **107,90**

Set de pinces à épiler 8 pièces
Outils, appareils et accessoires pratiques comme le set de pinces à épiler 8 pièces pour seulement 19,90 € à partir de la page 69

339055 **26,90**

BOUTIQUE :

Montres de tout type et de tout type, idées cadeaux sélectionnées **à partir de la page 125**

Véritable nacre, véritables cristaux de Swarovski !

Prix imbattable

Exclusivité du catalogue

Bracelet-montre pour femme
Véritable cadran en nacre, véritables cristaux de Swarovski, boîtier en inox et bracelet en inox et plaquage en or véritable, étanche 3 bar, boîtier de Ø 34 mm. Dans la limite de stocks disponibles !

342666 **108,00**

Bracelet-montre pour homme
Technologie solaire à quartz, Lunette pivotante, Aiguilles et indices lumineux, fond en inox, étanche 3 bar, boîtier de Ø 43 mm.

342667 **40,50**

Très bien lisible - même dans le noir !

LOISIRS CRÉATIFS :

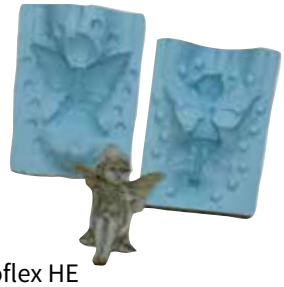
De nombreuses nouvelles idées créatives **à partir de la page 193**

SERVICE

Pour tout renseignement concernant les commandes, la livraison et les prestations,
à partir de la page 223

Kit de construction radio rétro
Tout simplement génial : Kit de construction radio rétro qui atteint l'intensité d'un récepteur mondial. De nombreux autres kits de construction cools à partir de la page 193.

342054 **40,40**



Silcoflex HE
Masse de caoutchouc particulièrement élastique et extensible, ultra-indéchirable - parfaite pour fabriquer des moules en étain !
Moulage à partir de la page 209

341137 500 g - Silcoflex HE **66,80**
341138 1000 g - Silcoflex HE **120,80**

HORLOGERIE

Mouvements
Accessoires pour pendules et montres

NOUVEAU!

Kits de mouvement incluant les aiguilles (mains) assorties !

Mouvement avec option de réglage manuel et deux séries d'aiguilles de secondes, minutes et heures. Mains en forme de barre : 83/76 mm et 54 mm (sec./ min./ heure.), main en forme de poire: 81 x 76 x 56 mm. Longueur d'axe 17 mm. Convient aux cadrans de 6mm d'épaisseur max.

á partir de **13,50**

Prix imbattable !

Mouvement radiopiloté avec seconde rampante (sans tictac), 71 x 55 x 40 mm.

342795 27,00

Mouvement radiopiloté sans seconde rampante, 56 x 56 x 37 mm.

342796 22,90

Mouvement à quartz avec seconde rampante (sans tictac), 56 x 56 x 37 mm.

342797 13,50

Commander en même temps :
Varta Mignon LR6 / AA (pack de 4)
331226 4,00

NOUVEAU!

Un trésor pour
les amateurs de montres !

Réparation de montres bracelets et de montres de poche compliquées.

Réimpression du livre légendaire de Bruno Hillmann de 1924 : « Les expériences de l'auteur à la table de travail profitent également à ses collègues : en décrivant et en dessinant les défauts d'une construction qu'il venait de découvrir - parfois des erreurs cachées risquant de causer des maux de tête à de nombreux praticiens - et en indiquant les moyens de leur élimination en toute sécurité » (Journal des horlogers allemands, 1928).

Contenu: 144 pages en allemand.
342621

20,20

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

Pour les bricoleurs :

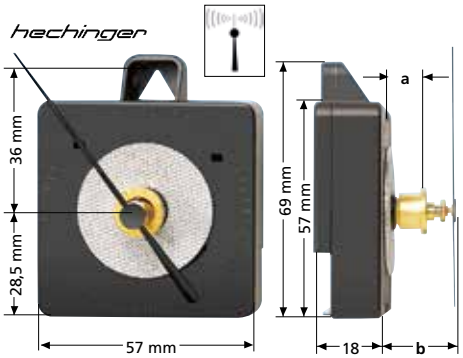
Mouvements radiopilotés et quartz de SELVA

SELVA, le plus grand spécialiste européen de la construction de pendules, vous offre un choix exceptionnel de différents mouvements. Fabriqués en Europe, principalement en Allemagne et rigoureusement contrôlés. Nous vous garantissons précision et qualité jusque dans les moindres détails, afin que la construction de pendules soit pour vous un véritable plaisir.

Les mouvements radiopilotés reçoivent leurs informations de l'émetteur DCF77 à Francfort Mainflingen qui est lui-même piloté par l'horloge la plus précise au monde, basée à l'office fédéral techno-physique de Braunschweig. Les mouvements radiopilotés peuvent capter les signaux partout où la réception des grandes ondes est possible. Plusieurs fois par jour, l'heure émise par l'émetteur est comparée à celle transmise par le récepteur. Rectifications et changement heure été / hiver se font automatiquement.

L'aiguille des secondes est inclus dans la long. du aiguillage.

Mouvements radiopilotés FL

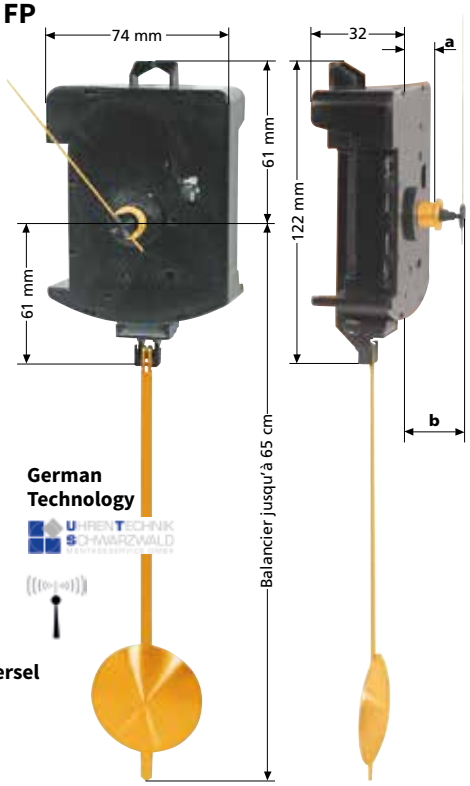


Ø d'emboîtage	80 mm (sans crochet)
Pile	1,5 V-Mignon LR6 (page 10)
Type d'aiguilles	Jusqu'à max. 120 mm de long Colonne 1, p. 42-46
Synchronisation automatique cinq fois par jour	

Caractéristiques: Antenne intégrée pour la réception du signal radio, aiguille des secondes 50 mm, crochet et accessoires (voir INFO page 5). Vous trouverez dans ce catalogue un choix de plus de 80 aiguilles différentes. Mise à l'heure automatique en 3 à 17 min. grâce à 1 moteur. Aiguilles à commander séparément.

Ép. du cadran **a**	Long. du cadran **b**	N° de comm.	Prix
jusqu'à 5 mm	15,0 mm	**309118**	**39,90**
jusqu'à 9 mm	20,0 mm	**245031**	**39,90**
jusqu'à 16 mm	25,0 mm	**245032**	**39,90**

Mécanisme à balancier radiopiloté FP

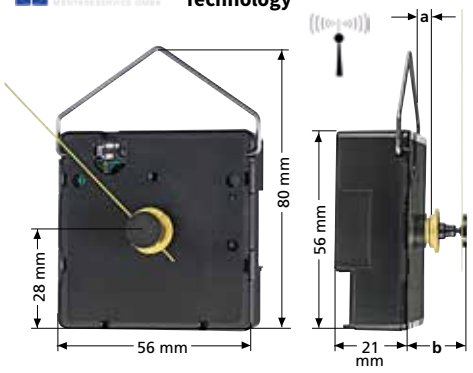


Ø d'emboîtage	125 mm
Pile	2 x 1,5 V-Mignon (page 10)
Type d'aiguilles	Jusqu'à max. 120 mm Colonne 2, p. 42-46
Balancier adaptables	Page 14
Synchronisation automatique à chaque heure pleine	

Caractéristiques: Antenne intégrée, aiguille des secondes de 80 mm, crochet fixe intégré et accessoires de montage.

Ép. du cadran **a**	Long. du cadran **b**	N° de comm.	Prix
jusqu'à 4,0 mm	12,0 mm	**336472**	**59,90**
jusqu'à 11 mm	18,5 mm	**336473**	**59,90**

German Technology



Mouvements radiopilotés FK/GK

Ø d'emboîtage	78 mm (sans crochet)
Pile	1,5 V-Mignon LR6 (page 10)
Type d'aiguilles	Jusqu'à max. 120 mm (FK) jusqu'à max. 160 mm (GK), colonne 2, p. 42-46
Synchronisation automatique à chaque heure pleine	

Mouvements radiopilotés FK emploi universel

Ép. du cadran **a**	Long. du cadran **b**	N° de comm.	Prix
jusqu'à 4,5 mm	13,0 mm	**334404**	**34,90**
jusqu'à 11 mm	19,5 mm	**336462**	**34,90**

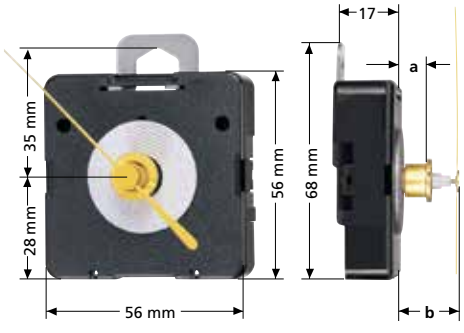
Mouvements radiopilotés GK pour longues aiguilles

Ép. du cadran **a**	Long. du cadran **b**	N° de comm.	Prix
jusqu'à 4,5 mm	13,0 mm	**336465**	**39,90**
jusqu'à 11 mm	19,5 mm	**336466**	**39,90**

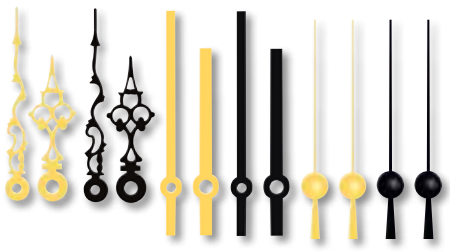
Caractéristiques: Antenne intégrée pour la réception du signal radio et crochet de suspension. Mise à l'heure et réglage entièrement automatiques et très rapides grâce à 2 moteurs. Livré complet avec une aiguille des secondes de 80 mm et les accessoires (voir INFO page 5). Aiguilles à commander séparément.

Idéal pour les débutants

Made in Germany



Ø d'emboîtage	78 mm
Pile	1,5 V-Mignon LR6 (page 10)
Type d'aiguilles	Jusqu'à maximum 120 mm, colonne 2, pages 42-46



Kit mouvements à quartz WF.

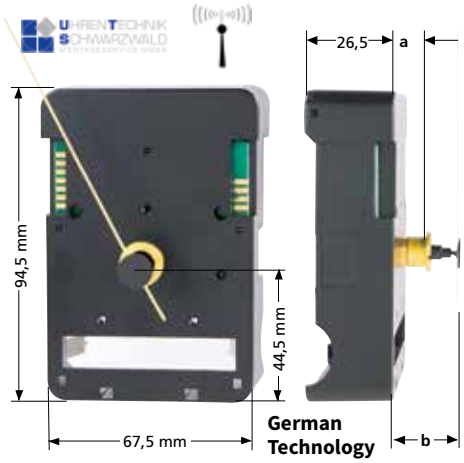
Caractéristiques: Crochet rétractable, vis centrale, rondelle en caoutchouc. 2 x une paire d'aiguilles antiques couleur or ou noir, 75/50 mm de long ainsi que 2 x une paire d'aiguilles couleur or ou noir, 75/55 mm de long. 2 x aiguilles des secondes couleur or ou noir de 60 mm de long.

Ép. du cadran **a**	Long. du cadran **b**	N° de comm.	Prix
jusqu'à 3,0 mm	13,5 mm	**334357**	**13,50**
jusqu'à 7,0 mm	16,5 mm	**334438**	**13,50**

IMPORTANT

Lors du choix d'un mouvement, il faut impérativement additionner l'épaisseur de l'ébénisterie et celle du cadran pour obtenir la côte «a». Veuillez toujours en tenir compte sinon la vis de fixation et l'aiguillage «b» peuvent être trop longs ou trop courts. En cas de doute, choisir le cadran «a», plus épais et si nécessaire mettre des rondelles en plastique entre le mouvement et l'ébénisterie (voir croquis ci-contre).

Mouvements radiopilotés FT
avec un couple très élevé



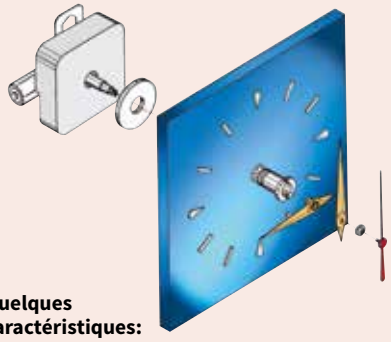
Caractéristiques: Boîtier avec antenne intégrée. Réglage et conversion entièrement automatiques (3 à 10 min) avec 2 moteurs. Complet avec aiguille des secondes de 80 mm et accessoires de montage(voir les INFOS ci-dessous). Sans crochet (n° de commande 242399). Aiguilles à commander séparément.

Ép. du cadran **a**	Long. du d'aiguillage **b**	N° de comm.	Prix
jusqu'à 4,0 mm	12,0 mm	**334429**	**76,90**
jusqu'à 11 mm	19,5 mm	**334430**	**76,90**

Ø d'emboîtage	116 mm
Pile	1,5 V-baby LR14 (page 10)
Température de fonctionnement	-5 à + 55 ° C
Type d'aiguilles	Jusqu'à max. 200 mm de long Colonne 2, p. 42-46
Synchronisation automatique 13 x par jour	

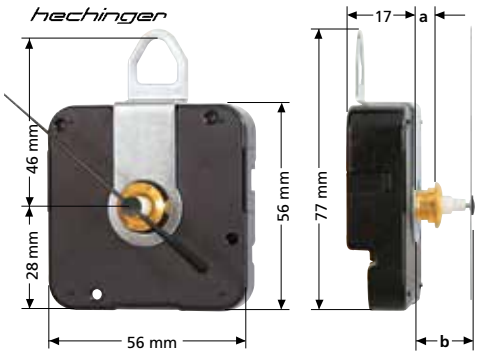
IMPORTANT

Info mouvements quartz avec fixation centrale. Ces mouvements à fixation par écrou central sont les plus répandus et ont l'avantage de ne présenter aucune difficulté d'adaptation ni de montage.



Quelques caractéristiques:
- Haute précision.
- Mise en marche aisée.
- Simplicité de fixation grâce à un seul écrou.
- Trou central pour cadran Ø 10,2 mm (7 mm pour les mouvements MQM).
- Mouvements livrés avec accessoires : vis centrale de fixation, aiguille des secondes, 2 rondelles caoutchouc, écrou d'aiguillage (si nécessaire). Les décrochements sont indiqués dans les instructions.
- Très faible consommation d'énergie.
- Autonomie avec une pile longue durée : env. 1 à 2 ans.

N'oubliez pas de commander les piles longue durée – page 10.

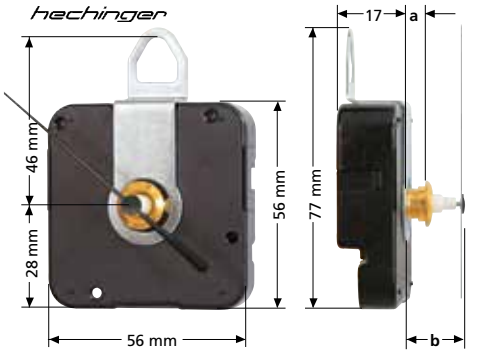


Mouvements quartz WD

Ø d'emboîtage	74 mm
Pile	Pile de 1,5V (page 10)
Température de fonctionnement	-5 à + 55 ° C
Aiguille appropriée	Jusqu'à max. 120 mm de long Colonne 1, p. 42-46

Caractéristiques: Crochet à fixer, accessoires d'encastrement (voir INFORMATIONS en bas à gauche). Aiguilles à commander séparément.

Ép. du cadran **a**	Long. du d'aiguillage **b**	N° de comm.	Prix
jusqu'à 6,0 mm	15,0 mm	**325139**	**12,00**
jusqu'à 9,0 mm	18,0 mm	**336457**	**12,00**
jusqu'à 13,0 mm	24,0 mm	**336458**	**12,00**

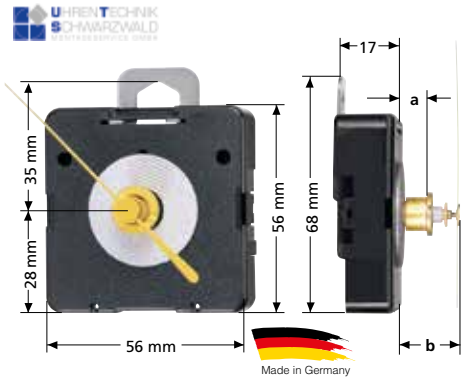


Mouvements quartz WL
avec aiguille des secondes «fantôme»

Ø d'emboîtage	74 mm
Pile	Pile de 1,5V (page 10)
Type d'aiguilles	Jusqu'à max. 160 mm de long Colonne 2, p. 42-46

Caractéristiques: Crochet à fixer, accessoires d'encastrement (voir INFOS en bas à gauche). Aiguilles à commander séparément. Avec aiguille des secondes « fantôme » donc très silencieuse.

Ép. du cadran **a**	Long. du d'aiguillage **b**	N° de comm.	Prix
jusqu'à 6,0 mm	15,0 mm	**316707**	**15,50**
jusqu'à 13,0 mm	24,0 mm	**2510586**	**15,50**



Mouvements quartz WB/WK

Ø d'emboîtage	78 mm
Pile	1,5 V Mignon LR6 (page 10)
Type d'aiguilles	Jusqu'à max. 120 mm (WB) jusqu'à max. 400 mm (WK), colonne 1, p. 42-46

Caractéristiques: Crochet, accessoires complets (voir INFORMATIONS à gauche). Aiguilles à commander séparément.

Mouvements quartz WB exécution standard

Ép. du cadran **a**	Long. du d'aiguillage **b**	N° de comm.	Prix
jusqu'à 3,0 mm	13,5 mm	**334400**	**11,50**
jusqu'à 7,0 mm	16,5 mm	**336460**	**11,50**
jusqu'à 13,0 mm	22,5 mm	**334403**	**11,50**

Mouvement quartz WB exécution extra-longue

Ép. du cadran **a**	Long. du d'aiguillage **b**	N° de comm.	Prix
jusqu'à 19,0 mm	29,0 mm	**336461**	**14,20**

Mouvement quartz WK exécution extra-robuste

Ép. du cadran **a**	Long. du d'aiguillage **b**	N° de comm.	Prix
jusqu'à 3,0 mm	13,5 mm	**325266**	**15,50**
jusqu'à 10,0 mm	19,0 mm	**325929**	**15,50**
jusqu'à 13,0 mm	22,5 mm	**325173**	**15,50**

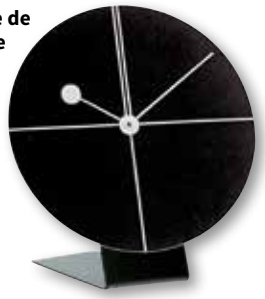
Supports pour pendulettes de table

Pour un montage simple entre le mouvement et le cadran :
1-2 Supports. Pied incliné pour cadran d'un Ø max. de 160 mm. Surface de base 60 x 60 mm, épaisseur 1,5 mm. Ø du trou central 10,2 mm.

1. Support en acier laqué noir
334657 **13,50**

2. Support en acier laitonné
334656 **11,60**

Exemple de montage



IMPORTANT

Cadrans, jeux de chiffres, aiguilles (mains), etc. se trouvent à partir de la page 28. Si vous ne savez pas quel mouvement choisir, appelez simplement nos experts au **026-439 92 40** ou contactez **service@selvatime.ch**

L'aiguille des secondes est inclus dans la long. du aiguillage.

UNITÉS DE MONTAGE DE LA SOCIÉTÉ KIENINGER

Kit de mouvement T

Made in Germany -
Master Class Technique

Kit de mouvement „T-Kit“ composé de :
Calibre T0003 mouvement à ressort (ZW3, SEK) avec échappement (5 rubis), frappe de passage sur cloche d'heure, cadran ovale 168/120mm blanc/romain, écrou d'aiguille noir A, aiguilles Breguet X2a + X2d, piliers (3x), entièrement assemblés.

341893 **673,70**

Kit de boîtier d'horloge de table

Noble, unique et exclusif - chez Kieninger !

Esthétique, qualité artisanat de fabrication exclusive - naturellement „Made in Germany“. Aux conditions de production particulièrement exigeantes et en utilisant les meilleurs matériaux, ce boîtier solide a spécialement été conçu pour le kit Starter du mouvement « T ». Fabriqué à la main à partir de merisier sauvage de la Forêt-Noire, muni de deux portes (points de pivot par à goupilles cylindriques) avec serrures magnétiques encastrées. Installation facile du mouvement « T-Kit ». Un monument unique - un chef-d'œuvre du travail de précision de la Forêt-Noire !
Cotes finies : H: 31,4 - L: 18,2 - P 13,6 cm avec verres minéraux encastrés de tous les côtés.

Livrable en
kit complet :

Non teinté, avec instructions d'installation détaillées, illustrées et faciles à comprendre. Les pièces peuvent être peintes, huilées, teintées ou cirées avant le montage, par exemple avec notre cire d'abeille, numéro de commande. 334860, ou avec nos autres produits d'entretien figurant au chapitre « Entretien du bois ».

342851 **403,70**

Livrable également en **boîtier entièrement terminé !**

Si vous ne souhaitez pas l'assembler vous-même, voici l'alternative comme boîtier terminé en merisier de la Forêt Noire, teinté noyer et verni. Une œuvre d'art intemporelle en qualité manufacture - en symbiose avec le mouvement „T-Kit“, le chef-d'œuvre de l'art horloger !

342870 **538,70**

KIT ÉCONOMIQUE
Kit mouvement + boîtier

Economisez 50.00 à l'achat du mouvement Kieninger original et du jeu d'assemblage de boîtier exclusif.

342852 **1.009,80**

MOUVEMENTS D'HORLOGES KIENINGER

DISTRIBUTION EXCLUSIVE pour l'EUROPE - **PAR SELVA !**

Kieninger est le plus ancien fabricant mondial de mouvements mécaniques pour horloges. Les mouvements se distinguent par la qualité de fabrication et la fiabilité élevée - avec un grand nombre de caractéristiques techniques brevetées. En coopération avec Kieninger, SELVA propose ces kits de mouvements exclusivement pour l'Europe.

Outre les composants principaux du mouvement, comme la pendule, les poids (si nécessaire) et le cadran, les kits de mouvements Kieninger comprennent aussi tous les accessoires et pièces d'assemblage nécessaires à l'utilisation.

Kit de mouvement „JE“ composé de :
Calibre J0221 1/4 barillet à ressort inverseur (ZW3) en version polie avec échappement (échappement d'ancre suisse, 11 rubis avec balancier à vis), 3 rouleaux de mélodie (Westminster, St. Michael et Whittington) sur carillon à 8 tiges (120/140 mm, Unterschläger, laiton avec tiges en bronze, montage de socle, hauteur 93 mm), réserve de marche 7 jours, dimensions de plaque 100 x 104 x 2,0 mm, 6 bouchons en bronze Aeterna (roues supplémentaires), barillets à ressort avec axe amovible, remontoir avec verrouillage de sécurité, affichage de secondes, remontoir frontal, arrêt de sonnerie et arrêt de nuit permanent entre 22:00 et 7:15 | Cadran rond romain avec seconde 120 mm , finition émaillée, anneau en laiton poli, plaque de montage et piliers | Ecrou à aiguille, en laiton poli J | aiguilles Breguet (heures, minutes), seconde « Diamant » | Mouvement avec accessoires entièrement assemblés.

341895 **2293,70**

Kit de mouvement „AEL“ composé de : Calibre AEL04 1/4 mouvement à ressort (ZW3) avec échappement (échappement à ancre suisse, 5 rubis), carillon Westminster par gong à 5 tiges (120 mm, Unterschläger, tiges de bronze), réserve de marche de 7 jours, plaque de 100 x 104 x 1,7 mm, 6 bouchons en bronze Aeterna (roues supplémentaires), barillet à ressort avec axe à enficher, remontoir frontal avec verrouillage de sécurité et arrêt automatique de nuit entre 22:00 et 7:15 | Cadran romain 150 mm, blanc, plaque de base et anneau en laiton poli | Écrou à aiguille noir A | Aiguilles Breguet (heures, minutes) | Supports et piliers de montage avant EMS (4x), | Mouvement avec accessoires entièrement assemblés.

341894 **808,70**

Silence nocturne automatique

Kit de mouvement „APL“ composé de :
Calibre APL05 1/4 mouvement à ressort (PL 43cm, ZW1) avec pendule, carillon Westminster sur gong à 5 tiges (120 mm, Unterschläger, tiges de bronze), réserve de marche de 7 jours, 100 x 104 x 1,7 mm taille de plaque, 6 bouchons Aeterna (roues supplémentaires), barillets à ressort avec axe à dégagement rapide, dimension de plaque 100 x 104 x 1,7 mm, ancre massif Kieniramic7 avec échappement au repos (Graham) et mécanisme d'ancre automatique, remontoir frontal avec verrouillage de sécurité et arrêt automatique de nuit entre 22:00 et 7:15 | Pendule à grille, 3 tiges, disque pendulaire poli 80 mm | Cadran rond romain avec de seconde 150 mm, blanc, anneau en laiton poli | Tige d'arrêt 145 mm | Ecrou à main noir A | Aiguilles Vienne (heures, minutes) | Colonne arrière 16,6mm (4x) | Mouvement avec accessoires (sans pendule) complètement assemblé.

341896 **943,00**

Silence nocturne automatique

Kit de mouvement composé de :

Calibre KSU33 1/4 système caténaire inverseur à poulie (PL 116 cm, ZW4) avec 3 mélodies (Westminster, St. Michael et Whittington) à 12 tiges de gong (680 mm, frappe arrière, barres d'acier), durée 7 jours, format 142 x 200 x 2,5 mm, 6 bouchons en bronze Aeterna (entraînements supplémentaires), tambours à câble interchangeables, Kieniramic7 ancre de palette avec échappement au repos (Graham) et mécanisme d'ancre automatique, limite de levage de corde, contre-blocage (réserve de puissance), seconde réelle, arrêt séparé du battement horaire et mélodique avec descente de poids et arrêt automatique de nuit entre 22:00 et 7:15, levier verrouillage de cadran intégré | Poulies à câble (3x) | Pendule Lyre avec 11 tiges et pendule poli 270 mm | 3 douilles de poids 60 x 245 mm, laiton poli incl. capuchon, tiges filetées, crochets et remplissages (3,0+3,0+4,0 kg) | Cadran phases de lune avec seconde 280 x 395 mm, décorations en laiton gravé chimiquement, cercle d'heures avec chiffres arabes en laiton poli, piliers & roue d'entraînement de phases lunaires| Equerres de levier de commutation ZW4 (2x) | Ecrou noir d'aiguille K | Aiguilles serpent (heures, minutes) poinçonnées & laquées noir, aiguille de secondes « faucille » | Plaque de maintien de corde triple et vis de mouvement K (2x).

341899 **2.698,00**

Kieninger

MOUVEMENTS D'HORLOGES - EXCLUSIFS UNIQUEMENT CHEZ SELVA !

Le chef-d'œuvre !

Kit HTU de Kieninger Werke

composé de : Mouvement HTU06, 116 cm, sonnerie à 9 tubes-sonnerie en laiton poli,Système caténaire inverseur à poulies 1/4 (longueur de pendule 116 cm, longueur d'aiguilles 56,3 mm, arrêt automatique de nuit, seconde réelle décentralisée, réserve de marche) avec 3 mélodies (Westminster, St. Michael & Whittington) sur 9 tubes-sonnerie, pendule lyre, 3 poids (4,0 + 5,0 + 6,5 kg), cadran des phases de lune avec seconde 280 x 395 mm, chiffres arabes en laiton poli, platine de montage & piliers, roue de phases de la lune, crochet de commande (2x), écrou noir d'aiguille, vis de mouvement et bien d'autres encore.

Cotes : 280 x 395 mm.

341900 **7.828,00**

Kieninger

Cadran des phases de la lune & silence nocturne automatique

Mouvement Kit « SK » composé de :

Calibre SK019 1/4 caténaire (PL 116 cm, ZW4) avec sonnerie Westminster à 8 tiges (680 mm, bâton arrière, barres d'acier), durée 7 jours, platine 120 x 124 x 1,7 mm, ancre massif Kieniramic7 avec échappement au repos (Graham) et ancre automatique, arrêt de sonnerie et arrêt automatique de nuit ent.

341898 **1.753,00**

Silence nocturne automatique

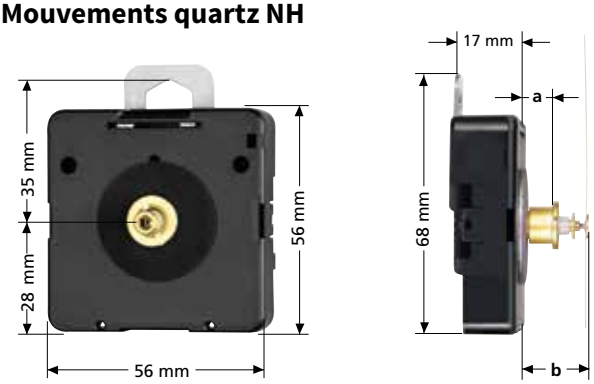
Kit de mouvement „RWS" composé de :

Calibre RWS13 1/4 à câble/mouvement à ressort pendule (PL 65 cm, ZW2) avec sonnerie Westminster sur gong à 8 tiges (430 mm, bâton arrière, barres d'acier), réserve de marche 7 jours, taille de plaque 13

341897 **2.293,00**

L'aiguille des secondes est inclus dans la long. du aiguillage.

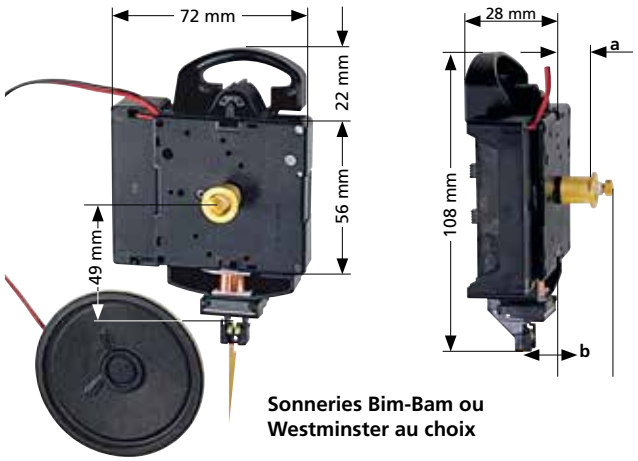
Mouvements quartz NH



Caractéristiques: Crochet à fixer, accessoires d'encastrement (voir INFO page 5). Aiguilles à commander séparément.
Ø d'emboîtage 78 mm, pile de 1,5 V LR6 (v. page 10), type d'aiguilles jusqu'à max. 120 mm de longueur, colonne 1, pages 42-46.

Épaisseur du cadran **a**	Longueur d'aig. **b**	Longueur d'aig. sec. centrale	**No comm.**	**Prix**
jusqu'à 3,0 mm	13,5 mm	11,0 mm	**4123-104670**	**10,70**
jusqu'à 7,0 mm	18,5 mm	16,0 mm	**4123-104671**	**10,70**
jusqu'à 13,0 mm	23,5 mm	21,0 mm	**4123-104672**	**10,70**

Mouvement quartz à balancier JS
avec gong électronique



Sonneries Bim-Bam ou Westminster au choix

Gong au timbre agréable, 2 sonneries au choix :
– Sonnerie pleine Westminster (heures décomptées).
– Sonnerie Bim-Bam aux demies et heures pleines (heures décomptées).
– Possibilité de régler le volume de sonnerie pendant la nuit.
– Volume de sonnerie réglable : 100% / 50% / 0.
Équipement : haut-parleur Ø 66 mm avec support escamotable.
– Crochet intégré, accessoires d'encastrement (voir INFO page 5).

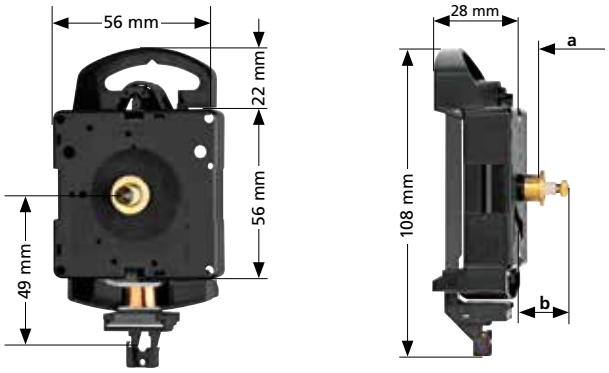
Ø d'emboîtage	120 mm
Type d'aiguille	Jusqu'à max. 120 mm de longueur (pages 42-46, colonne 1)
Horloge	Jusqu'à 80 mm de longueur (voir page 48)
Pile	1,5 V (v. page 10)

Balancier approprié à commander à partir des tableaux (p. 14).

Épaisseur du cadran **a**	Longueur d'aig. **b**	Longueur d'aig. sec. centrale	**No comm.**	**Prix**
jusqu'à 9,0 mm	17,5 mm	15,0 mm	**4123-104678**	**91,70**
jusqu'à 13,0 mm	22,5 mm	20,0 mm	**4123-104780**	**94,40**

Support de haut-parleur escamotable latéralement.

Mouvement quartz à pendule MS
sans sonnerie



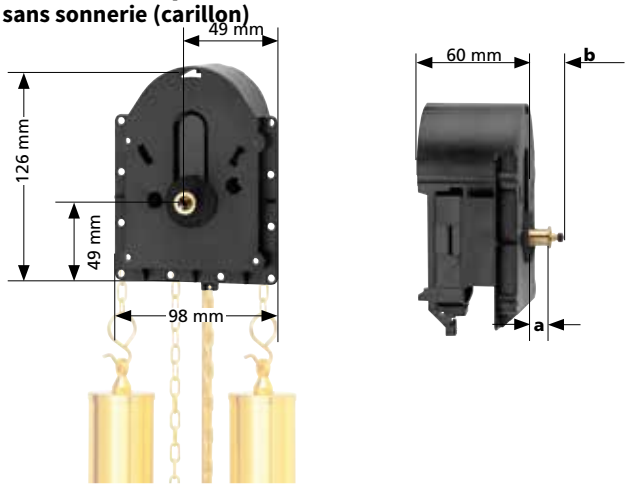
Balancier idéal pour installation dans tout type d'horloges murales.
Caractéristiques: Crochet intégré, accessoires d'installation complets (voir INFO page 5). Aiguilles à commander séparément.

Ø d'emboîtage	100 mm
Type d'aiguille	Jusqu'à 120 mm de longueur max. (voir pages 42-46, colonne 1)
Trotteuse	Jusqu'à 80 mm de longueur (voir page 48)
Pile	1,5 V (page 10)

Balancier à commander séparément (voir tableau p. 14)

Épaisseur du cadran **a**	Longueur d'aig. **b**	Longueur d'aig. sec. centrale	**No comm.**	**Prix**
jusqu'à 9,0 mm	18,5 mm	16,0 mm	**4123-104674**	**20,90**
jusqu'à 13,0 mm	23,5 mm	21,0 mm	**4123-104675**	**20,90**
jusqu'à 19,0 mm	28,5 mm	26,0 mm	**4123-104677**	**20,90**

Mouvement quartz à balancier MS
sans sonnerie (carillon)



Balancier idéal pour installation dans tout type d'horloges murales.
Caractéristiques: Accessoires d'installation complets (voir INFO page 13). Aiguilles, balancier et dispositifs de fixation de poids à commander séparément.

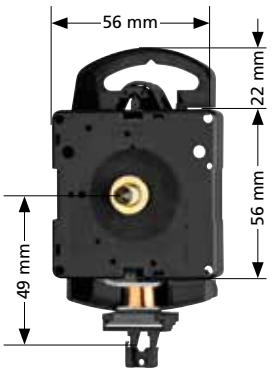
Ø d'emboîtage	155 mm
Ø trou central	10,2mm
Pile	1 x pile de 1,5 V (v. page 10)
Type d'aiguille	Jusqu'à max. 120 mm de longueur (pages 42-46, colonne 1)
Dispositifs de fixation de poids	Voir page 26, 1.- 4.

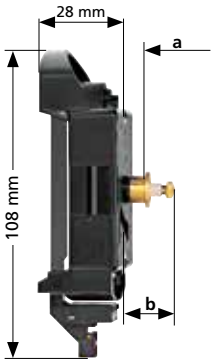
Balancier à commander séparément (voir tableau p. 14)

Épaisseur du cadran **a**	Longueur d'aig. **b**	Longueur d'aig. sec. centrale	**No comm.**	**Prix**
jusqu'à 13,0 mm	22,5 mm	20,0 mm	**4123-104676**	**53,90**

JUNGHANS

Mouvement quartz TP
sans frappe (carillon)





Balancier idéal pour tous les types d' horloges murales.
Caractéristiques : Accessoires d'installation complets (voir INFO page 5). Aiguilles, balancier et dispositifs de fixation de poids à commander séparément.

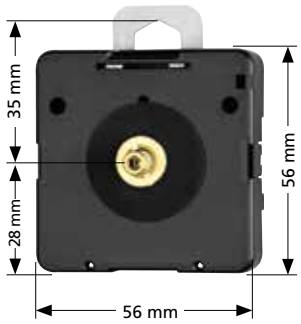
Ø d'emboîtage	100 mm
Type d'aiguilles	Jusqu'à 120 mm de long (pages 42-46, colonne 1)
Trotteuse	Jusqu'à 80 mm de longueur (voir page 48)
Pile	de 1,5 V (page 10)

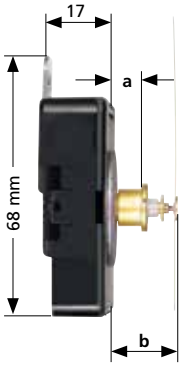
Commander le balancier approprié à partir des tableaux (p. 14) figurant ci-dessous.

Épaisseur du cadran **a**	Longueur d'aig. **b**	Longueur d'aig. sec. centrale	**No comm.**	**Prix**
jusqu'à 4,0 mm	13,5 mm	11,0 mm	**4123-104716**	**20,90**
jusqu'à 9,0 mm	18,5 mm	16,0 mm	**4123-104717**	**20,90**
jusqu'à 13,0 mm	22,5 mm	20,0 mm	**4123-104718**	**20,90**

JUNGHANS

Mouvement quartz RG





Caractéristiques: Accessoires d'installation complets (voir INFO page 5). Aiguilles à commander séparément.

Ø d'emboîtage	78 mm
Pile	1,5 V Mignon LR6 (page 10)
Type d'aiguilles	Jusqu'à 120 mm de long (pages 42-46 , colonne 1)

Épaisseur du cadran **a**	Longueur d'aig. **b**	Longueur d'aig. sec. centrale	**No comm.**	**Prix**
jusqu'à 3,0 mm	13,5 mm	11,0 mm	**4123-104719**	**10,70**
jusqu'à 7,0 mm	18,5 mm	16,0 mm	**4123-104720**	**10,70**
jusqu'à 13,0 mm	22,5 mm	20,0 mm	**4123-104721**	**10,70**
jusqu'à 19,0 mm	28,5 mm	26,0 mm	**4123-104758**	**10,70**

Mouvement à marche inverse RG
Ce mouvement fonctionne dans le sens contraire des aiguilles d'une montre (pour pendule type «gag»). Cadran adapté voir page 31.

Épaisseur du cadran **a**	Longueur d'aig. **b**	Longueur d'aig. sec. centrale	No comm.	Prix
jusqu'à 7,0 mm	18,5 mm	16,0 mm	**4123-104726**	**12,10**

Profondeur d'emboîtage avec aiguille : env. 105 mm

Profondeur d'emboîtage sans aiguille : env. 82 mm

SBS FEINTECHNIK

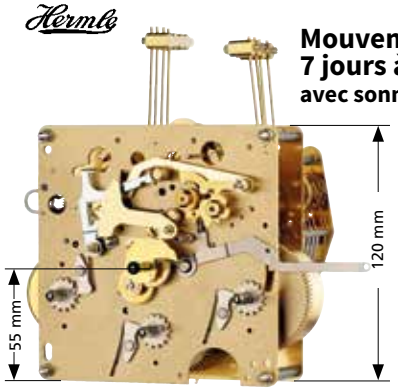
Mouvement pour coucou HG
Mouvement de remplacement
Regula 25

Mouvement de coucou 1 jour
Avec chaînes, écrous et canon pour l'aiguille des minutes. Équipé d'un balancier avec échappement à ancre et marteau pour la frappe du timbre (heures et demies). Avec tige porte oiseau et leviers de soufflet (du mécanisme de l'aiguille à la pointe du balancier) : env. 19 cm. Sans gong ni aiguille. Longueur du balancier 19,5 cm.

4113-104743 **87,60**

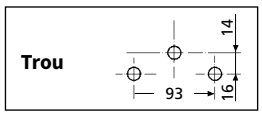
Hermle

Mouvement régulateur 7 jours à ressort UR
avec sonnerie 4/4 Westminster



Échappement à ancre et sonnerie 4/4 Westminster sur Gong à 8 tiges. Sans lentille ni cadran ni aiguilles et support de mouvement. Longueur du balancier 41 cm, oscillation du pendule env. 21 cm.

203759 **538,70**



JUNGHANS

PRIX IMBATTABLE -
Livré en kit avec plus de 30% d'économie !

10 mouvements quartz RG
avec trotteuse

Jeu comprenant:

Quantité	Épaisseur du cadran **a**	Longueur d' aiguilles **b**
2x	jusqu'à 3,0 mm	13,5 mm
6x	jusqu'à 7,0 mm	18,5 mm
2x	jusqu'à 13,0 mm	22,5 mm

N° de commande	Prix
4123-104724	**74,10**

10 mouvements quartz RG
avec trotteuse

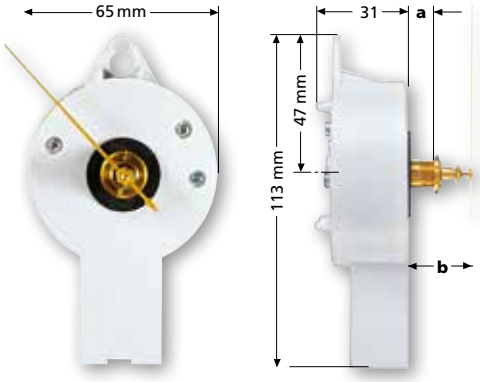
Jeu comprenant:

Épaisseur du cadran **a**	Longueur d' aiguilles **b**	**N° de commande**	**Prix**
jusqu'à 3,0 mm	18,5 mm	**341117**	**74,10**
jusqu'à 7,0 mm	18,5 mm	**4123-104725**	**74,10**
jusqu'à 13,0 mm	22,5 mm	**339424**	**74,10**

L'aiguille des secondes est inclus dans la long. du aiguillage.

MOUVEMENTS QUARTZ / SYNCHRONES

Mouvements synchrones G



A insérer sans peine. Performant aussi pour des aiguilles longues et lourdes. Excellente précision de marche grâce au courant alternatif 230 V/50 Hz.

Ø trou de fixation	10,2 mm
Type d'aiguilles	jusqu'à 300 mm (pages 42-46, colonne 1)

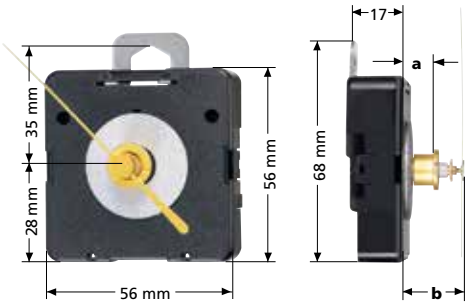
Accessoires: Boîtier avec crochet, écrou central, écrou aiguilles, rondelles en caoutchouc, serre-câble avec poids de décharge. Sans câble de raccordement. Pour cadrans très lourds : commander le crochet (n° de commande 242399).

Ép. du cadran **a**	Long. du cadran **b**	N° de comm.	Prix
jusqu'à 6,0 mm	21,0 mm	**336474**	**91,90**
jusqu'à 10,0 mm	24,0 mm	**4123-104731**	**91,90**
jusqu'à 22,0 mm	36,0 mm	**336475**	**134,90**

Main de secondes 80 mm dorée
à commander séparément :
335587 **2,60**

Mouvements à marche inverse WX

Made in Germany



Ce mouvement fonctionne dans le sens contraire des aiguilles d'une montre (pour pendule type «gag»)

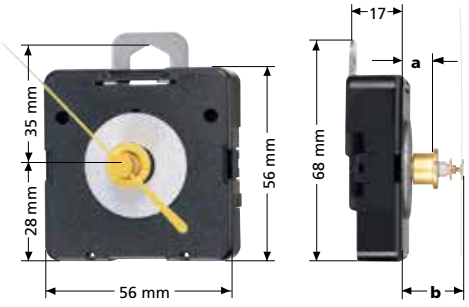
Ø d'emboîtage	78 mm
Pile	1,5 V Mignon (page 10)
Type d'aiguilles	Jusqu'à max. 120 mm (pages 42-46, colonne 1)
Cadran correspondant:	Page 31

Caractéristiques : crochet, accessoires complets (voir INFO page 5).

Ép. du cadran **a**	Long. du cadran **b**	N° de comm.	Prix
jusqu'à 3,0 mm	13,5 mm	**336459**	**14,20**
jusqu'à 10,0 mm	19,0 mm	**331254**	**14,20**

Mouvement quartz 24 heures WZ

Made in Germany



L'aiguille des heures de ce mouvement ne fait qu'un tour en 24 heures (ce mouvement convient pour construire des pendules indiquant le temps universel), l'aiguille des minutes fait un tour par heure et l'aiguille des secondes un tour par minute.

Ø d'emboîtage	78 mm
Pile	1,5 V Mignon (page 10)
Type d'aiguilles	Jusqu'à max. 200 mm (pages 42-46, colonne 1)
Cadran correspondant:	Page 31

Caractéristiques : aiguille des secondes (52 mm, à couper), crochet, accessoires complets (voir INFO page 5).

Ép. du cadran **a**	Long. du cadran **b**	N° de comm.	Prix
jusqu'à 10,0 mm	19,0 mm	**336464**	**16,90**

1. 2.

Piles lithium Energizer Ultimate. Piles 1,5 V pour des exigeances élevées plage de température étendue (-40 à +60 ° C). Idéales pour un usage prolongé (caméras, etc.) ou une utilisation à l'extérieur (p. ex. capteur météo). Durée de vie: 15 ans à 21 °C.

Piles	N° de commande	Prix
1. Micro L92/AAA 1,5V, Ø 10,5 mm, hauteur 44,5 mm (2 pièces)	**334863**	**7,60**
2. Mignon LR91/ AA 1,5V, Ø 14,5 mm, hauteur 50,5 mm (2 pièces)	**334864**	**7,60**

IMPORTANT

Ne pas utiliser
de piles rechargeables pour les mouvements.
Piles-boutons voir page 76.

Retour de piles Recyclage
Voir nos conditions de vente

Mini-mouvements quartz MQM

Pour les horloges tableaux

Made in Germany

Ø d'emboîtage	53 mm
Ø du trou de cadran	7 mm
Pile	pile de 1,5 V Lady (page 10)
Type d'aiguilles	jusqu'à 60 mm de long, Colonne 4, pages 42-46.
Idéal pour une horloge-tableau. Montage simple par fixation avec un écrou central.	

Caractéristiques: Aiguille des secondes 32 mm, accessoires complets (voir INFO page 5). Aiguilles à commander séparément.

Ép. du cadran **a**	Long. du cadran **b**	N° de comm.	Prix
jusqu'à 2,0 mm	9,0 mm	**239706**	**25,50**
jusqu'à 4,0 mm	11,5 mm	**336467**	**25,50**

1. 2. 3.

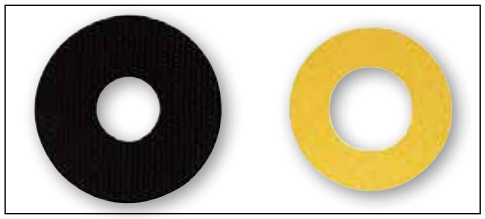
4. 5. 6.

PILES VARTA HIGH ENERGY

Piles alcalines très longue durée : Idéales pour mouvements à piles et petits appareils électroniques.

Piles	N° de commande	Prix
1. Micro LR03/AAA 1,5V. Ø 10,5 mm, ht. 44,5 mm (4 pièces)	**2625010**	**4,00**
2. Mignon LR6/AA 1,5 V. Ø 14 mm, ht. 50 mm (4 pièces)	**331226**	**4,00**
3. Baby C/LR14 1,5 V. Ø 14 mm, ht. 50 mm(2 pièces)	**2625002**	**5,20**
4. Mono D/LR20 1,5 V. Ø 34,2 mm, ht. 61,5 mm (2 pièces)	**2625003**	**6,00**
5. Block 6/LR61 9 V, 26,5 x 17,5 x 48,5 mm (1 pièce)	**2625018**	**6,70**
6. Lady N 1,5V, Ø 11,5 mm, ht. 30 mm (1 pièce)	**307368**	**2,70**

Accessoires pour mouvements quartz



1. Rondelles en caoutchouc
Pour mouvements avec fixation par écrou central. Ø ext. 30 mm, Ø du trou env. 11 mm. 10 pièces.

336501	1 mm	**1,80**
222738	3 mm	**3,40**

2. Décoration
Pour couvrir ou décorer un trou central de cadran abîmé ou trop grand. Laiton poli. Ø ext. 22 mm, Ø int. 10,5 mm, épaisseur 0,3 mm. 5 pièces.

222482 **10,20**

Les écrous des mains (aiguilles), vis et les douilles sont à la page 47 !

NOUVEAU!

Horloge à marée

Dans le mouvement de marée (montre à une aiguille), l'aiguille tourne complètement une fois toutes les 12 heures, 25 minutes et 15 secondes, c'est-à-dire deux fois par jour. Une main en forme de barre (env. 90 mm) est inclus (et peut être facilement coupé à la bonne taille). Cotes : 56 x 56 x 16,2mm, montage Ø 78mm, épaisseur de cadran 3mm max., rondelles et écrou inclus.

342601 **16,10**

Cadran
Mouvement d'horloge à marée
voir page 30

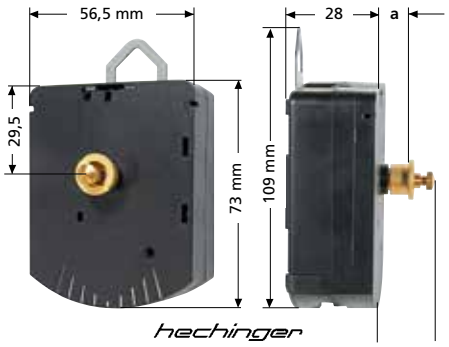
Commander en même temps :
Varta Mignon LR6 / AA (pack de 4)

331226 **4,00**

Boîte de rangement pour piles avec testeur de batteries.
Les accus et les piles peuvent se décharger rapidement. Par conséquent, protégez-les dans la boîte de rangement pratique pouvant contenir jusqu'à 24 piles Mignon AA, 16 Micro AAA et 4 piles et accus 9 V E-Block. Dimensions : 173 x 138 x 63 mm. Avec support mural et testeur des piles à affichage LC (cristaux liquides).

337316 **20,20**

Mouvements à quartz CX
avec sonnerie électronique Westminster



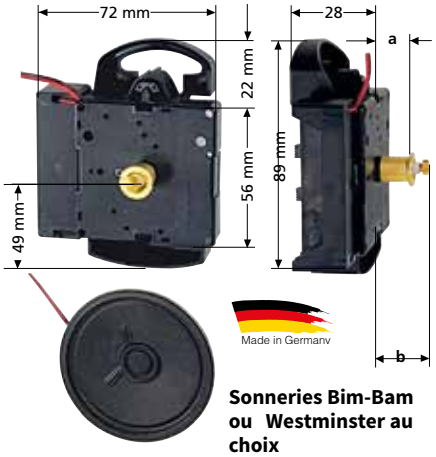
Mouvements à quartz CX avec sonnerie entièrement électronique Westminster aux heures pleines (décomptées). Synchronisation automatique. Haut-parleur intégré Ø 29 mm. Sans levier d'arrêt de sonnerie.

Ø d'emboîtage	88 mm
Pile	1,5V Mignon (page 10)
Type d'aiguilles	jusqu'à 120 mm de long, colonne 1, p. 42-46
Aiguilles des secondes	Jusqu'à 80 mm de longueur, p. 48

Caractéristiques: avec tous les accessoires y compris crochet, trappe de pile, vis centrale, 1 écrou ouvert et 1 fermé, 2 rondelles en caoutchouc et 1 bague de protection.

Ép. du cadran **a**	Long. du cadran **b**	**N° de comm.**	**Prix**
Jusqu'à 9,0 mm	18,0 mm	**224631**	**69,90**
Jusqu'à 16,0 mm	23,0 mm	**224632**	**69,90**

Mouvements quartz AS
avec une gong électronique



Sonneries Bim-Bam ou Westminster au choix

Gong au timbre agréable, **2 sonneries au choix :**
- Sonnerie pleine Westminster (heures décomptées).
- Sonnerie Bim-Bam aux demies et heures pleines (heures décomptées).
- Possibilité de régler le volume de sonnerie pendant la nuit.
- Volume de sonnerie réglable : 100% / 50% / 0%.

Ø d'encastrement	120 mm
Pile	2 x 1,5V Mignon (page 10)
Type d'aiguilles	jusqu'à max. 120 mm de long, colonne 1, p. 42-46
Aiguilles des secondes	Jusqu'à 80 mm de longueur, p. 48

Caractéristiques: Haut-parleur Ø de 66 mm avec support escamotable (voir «CS», page 14), crochet intégré, accessoire d'encastrement complet (voir INFO page 15).

Ép. du cadran **a**	Long. du cadran **b**	**N° de comm.**	**Prix**
Jusqu'à 9,0 mm	18,0 mm	**336456**	**72,90**
Jusqu'à 13,0 mm	22,0 mm	**334431**	**72,90**

Outils

Clé pour visser et dévisser les écrous centraux de tous les mouvements courants, synchrones et à piles. Modèle particulièrement solide en acier de haute qualité, Ø 52 mm.

216364 **5,30**

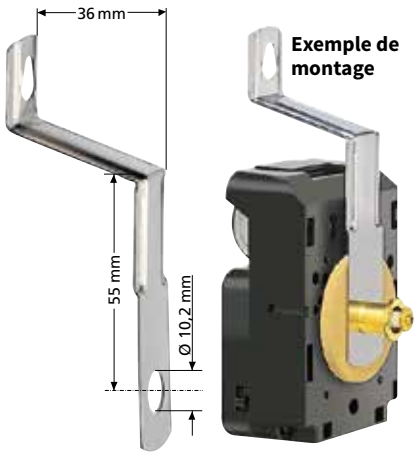
Clé universelle réglable, pour visser et dévisser les écrous centraux des mouvements, ainsi que pour ouvrir certains fonds de boîtes de montres.

327758 **12,20**

Capsules de protection pour des mouvements à quartz WB, WD, WK et WL. En matière plastique. Dimensions extérieures : 60 x 60 x 20 mm.

330496	Argent	**3,20**
334747	Noir	**1,60**

Pour les montages spécialement lourds



Crochet de fixation.
Spécial pour cadrans ou supports très lourds (en pierre par exemple). Pour les mouvements quartz ou synchrones avec un trou de cadran de Ø 10,2 mm. Le crochet se fixe entre le cadran et le boîtier, ce qui lui permet de supporter avec stabilité le poids de la pendule. En acier nickelé.

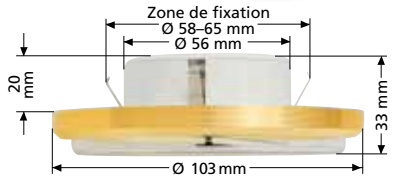
242399 **6,70**

L'aiguille des secondes est inclus dans la long. du aiguillage.

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

MOUVEMENTS À ENCASTRER

Mouvement quartz à encastrer BE



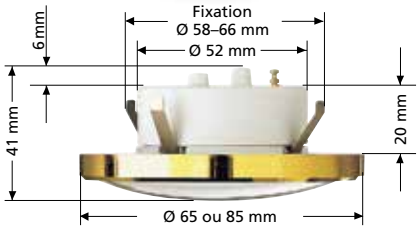
Ø d'emboîtement	min. 57 mm.
Pile	1,5 V Lady (page 10)

Caractéristiques : Entièrement monté, avec cadran imprimé, aiguilles, verre acrylique et lunette en laiton poli. Emboîtage simple au moyen de 4 brides de ressort intégrées.

336455 **a** chiffres arabes **27,80**
334422 **b** chiffres romains **27,80**

Mouvements quartz à encastres WE

hechinger



Ø d'emboîtage	d'environ 58 à 66 mm
Profondeur Ø d'emboîtage	min. 20 mm
Pile	1,5 V Lady (page 10)

Mouvement à encastrer livré complet avec cadran, aiguilles, verre acrylique bombé et lunette en laiton poli. Le mouvement quartz est encapsulé pour un montage à faible profondeur. Emboîtage simple par l'avant avec fixation par brides de ressort fixées au boîtier. *Jusqu'à épuisement des stocks*

200501 chiffres arabes Ø 85 mm **37,45**

Mouvement quartz encastrable GC

Unité d'encastrement entièrement assemblée avec cadran couleur argent, aiguilles noires, verre acrylique plat et chromé, cercle de cadran poli. Facile à encastrer grâce à la capsule de couverture.

334432 chiffres romains **26,90**

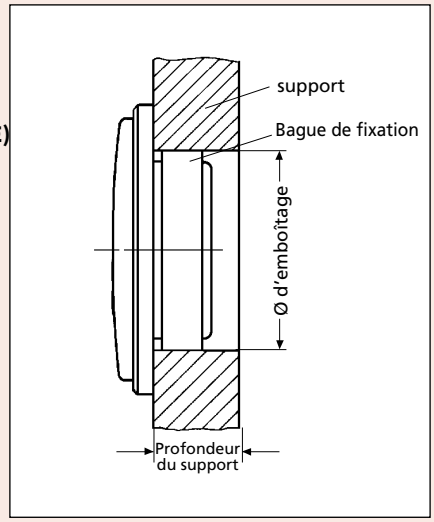
Ø d'emboîtage	81 mm
Épaisseur de paroi	11–13 mm
Profondeur cage	min. 27-29 mm
Pile	1,5 V Mignon (page 10)

IMPORTANT

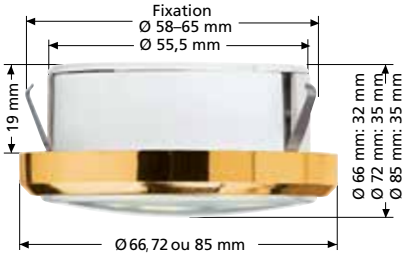
Assembler un mouvement à encastrer (Mouvements BE, GE et WE)

Mouvements quartz à encastrer livrés montés avec cadran, aiguilles, lunette avec verre et boîtier de pile. Leur montage est très facile : encastrer les mouvements depuis l'avant dans le boîtier.

Quelques caractéristiques :
- Très haute précision grâce au quartz.
- Mise à l'heure par bouton à l'arrière du boîtier.
- Autonomie avec pile longue durée : 12 à 24 mois.



Mouvement quartz à encastrabler GE



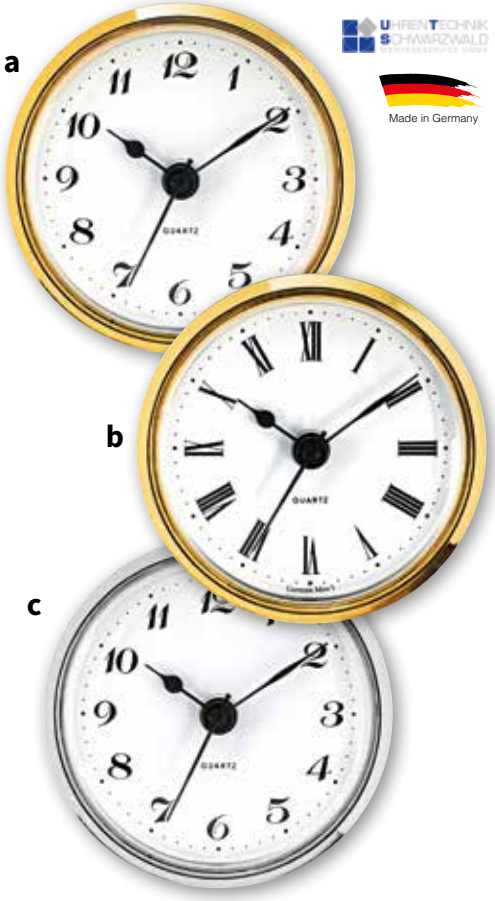
Ø d'emboîtage	min. 57 mm.
Pile	1,5 V Lady (page 10)

Caractéristiques: Ensemble complet à un prix avantageux. Avec cadran imprimé, aiguilles, verre acrylique bombé et lunette polie. Emboîtage simple dans boîtier prévu au moyen de 4 brides de ressort intégrées.

a Cercle de cadran couleur or, chiffres arabes
334408 Ø 65 mm **25,50**
223219 Ø 72 mm **26,90**

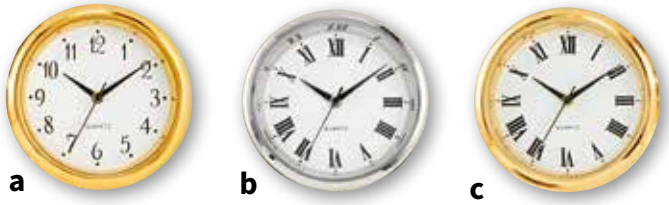
b Cercle de cadran couleur chrome, chiffres romains
4123-104702 Ø 65 mm **25,50**
334351 Ø 72 mm **26,90**

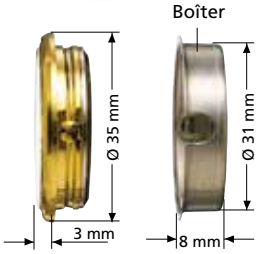
c Cercle de cadran couleur chrome, chiffres arabe
334435 Ø 65 mm **25,50**
334436 Ø 72 mm **26,90**
334437 Ø 85 mm **29,90**



Mini-mouvement quartz à encastrer MT

Made in Germany





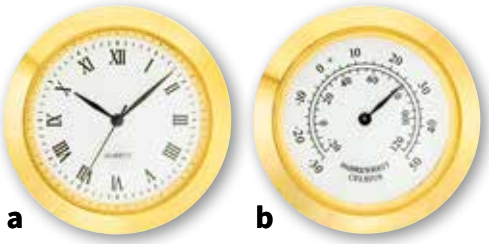
Ø d'emboîtage	31 mm
Profondeur	min. 8 mm.
Pile	1,5 V (incluse)

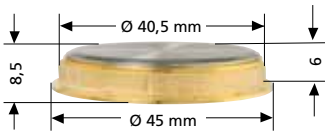
Caractéristiques: à quartz, boîtier poli, cadran blanc. Montage simple par support séparé qui se chasse ou se colle sur l'arrière du boîtier.

4123-104762	**a** doré, chiffres arabes	**28,90**
4123-104763	**b** nickelé, chiffres romains	**28,90**
4123-104759	**c** doré, chiffres romains	**28,90**

Mini-mouvement à encastrer MP

Caractéristiques: Boîtier poli, cadran blanc. Montage simple par support séparé qui se chasse ou se colle sur l'arrière du boîtier.

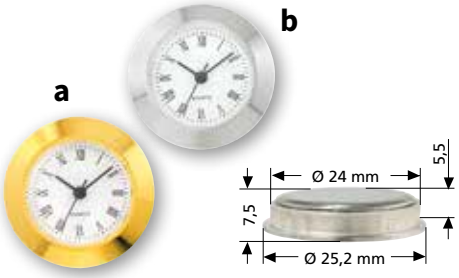




Ø d'emboîtage	40,5 mm
Profondeur	min. 6 mm.
Pile	pile bouton de 1,5 V (incl.)

334434	**a** à quartz, chiffres romains	**26,90**
335164	**b** thermomètre	**21,50**

Mini-mouvements quartz à encastrer MA



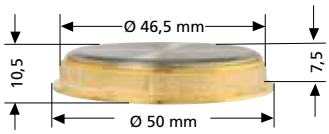
Ø d'emboîtage	23,2 mm
Profondeur	min. 5,5 mm.
Pile	pile bouton de 1,5 V (incluse)

Caractéristiques : Boîtier métallique, cadran blanc protégé par un verre. Montage simple par anneau flexible. Chiffres romains.

334423	**a** doré	**22,90**
334424	**b** chromé	**19,90**

Les mini-mouvements quartz à insérer ont, comme les montres-bracelets, une couronne de réglage sur un côté pour régler l'heure exacte.

Mini-mouvements quartz à encastrer MC

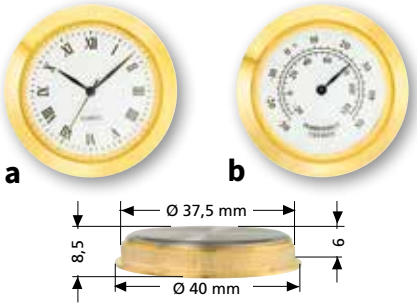


Ø d'emboîtage	46,5 mm
Profondeur	min. 7,5 mm.
Pile	pile 1,5 V bouton (incluse)

Caractéristiques : Boîtier métallique, cadran blanc protégé par un verre. Montage simple par anneau flexible. Chiffres arabes.

334428	**a** doré	**26,90**
334344	**b** chromé	**26,90**

Mini-mouvement à encastrer MM

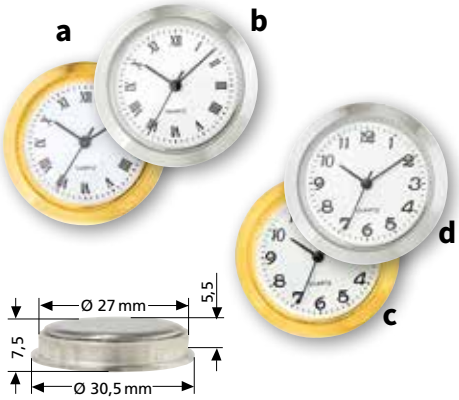


Ø d'emboîtage	37,5 mm
Profondeur	min. 6 mm.
Pile	pile bouton de 1,5 V (incluse)

Caractéristiques : Boîtier métallique doré, cadran blanc, sous verre. Facile à insérer grâce à la bague de serrage en caoutchouc.

334433	**a** à quartz, chiffres romains	**26,90**
335163	**b** thermomètre	**21,50**

Mini-mouvement quartz à encastrer MB



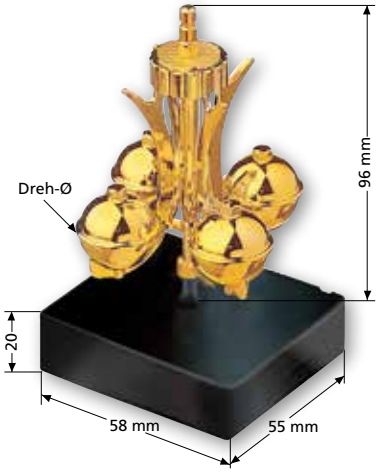
Ø d'emboîtage	27 mm
Profondeur	min. 5,5 mm.
Pile	pile bouton de 1,5 V (incluse)

Caractéristiques : Boîtier métallique, cadran blanc protégé par un verre. Montage simple par anneau flexible.

334425	**a** doré, chiffres romains	**24,20**
334426	**b** chromé, chiffres romains	**21,50**
334427	**c** doré, chiffres arabes	**24,20**
334346	**d** chromé, chiffres arabes	**21,50**

Mécanisme pour balancier tournant PD

MADE IN GERMANY

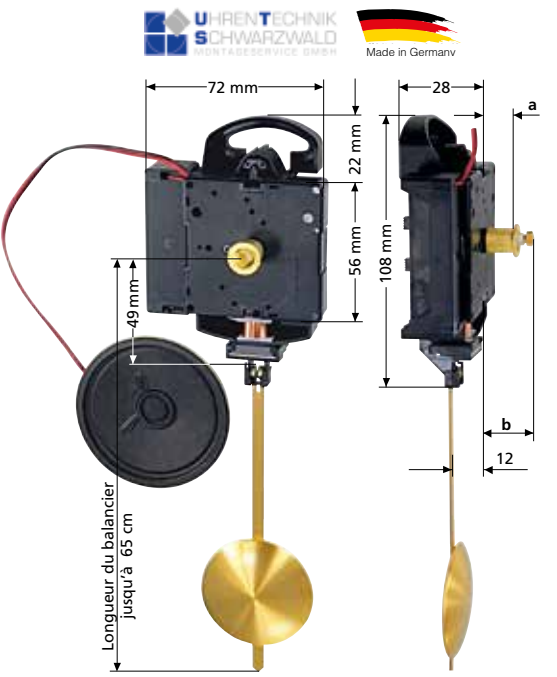


Ø d'emboîtage	89 mm
Épaisseur du socle	max. 5 mm
Ø trou central :	7 mm
Pile	1,5V mignon (page 10)

Convient parfaitement pour la conversion d'une horloge à entraînement mécanique et pour la construction d'une horloge de cheminée et de table dans un style traditionnel. Le mécanisme de balancier est totalement indépendant du mouvement utilisé et doit être vissé ou collé au socle.
Caractéristiques : balancier tournant en métal poli (Ø env. 70 mm).

334334 **83,60**

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi



Mouvement quartz à balancier CS avec gong électronique

2 sonneries au choix:
- Sonnerie pleine 4/4 Westminster. (les heures sont comptées).
- Sonnerie Bim-Bam aux heures pleines et demies (les heures sont comptées).
- Possibilité de régler le volume de sonnerie pendant la nuit.
- Volume de sonnerie réglable : 100% / 50% / 0.

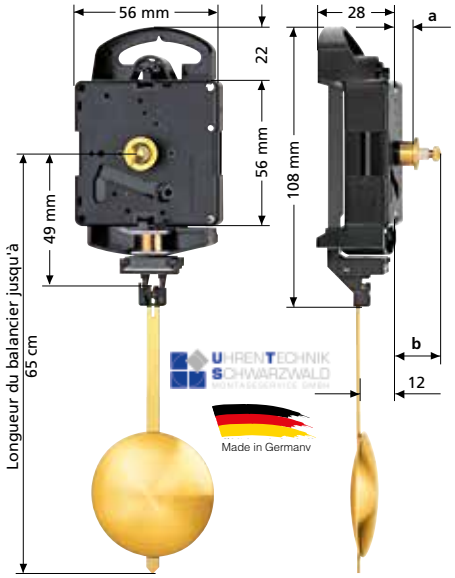
Ø d'emboîtage	120 mm
Type d'aiguilles	jusqu'à 120 mm de long, colonne 1, pages 42-46.
Aiguille des secondes	jusqu'à 80 mm de longueur (voir page 48)
Pile	de 1,5 V Mignon (v. page 10)

Balanciers à commander séparément d'après les tableaux ci-dessous.

Caractéristiques : haut-parleurs Ø 66 avec support escamotable, crochet intégré, accessoires d'encastrement complets (INFO p. 15).

Épaisseur du cadran **a**	Long. d'aiguillage **b**	**No de comm.**	**Prix**
jusqu'à 9,0 mm	18,0 mm	**336469**	**79,70**
jusqu'à 13,0 mm	22,0 mm	**336468**	**79,70**

Mouvements « CS » avec support haut-parleur escamotable latéralement.



Mouvement quartz à balancier CP sans sonnerie

Balancier robuste, idéal dans tous les types de pendules murales.

Ø d'emboîtage	100 mm
Type d'aiguilles	jusqu'à de 120 mm de long, colonne 1, pages 42-46.
Aiguille des secondes	jusqu'à 80 mm de longueur (voir page 48)
Pile	1,5V Mignon (page 10)

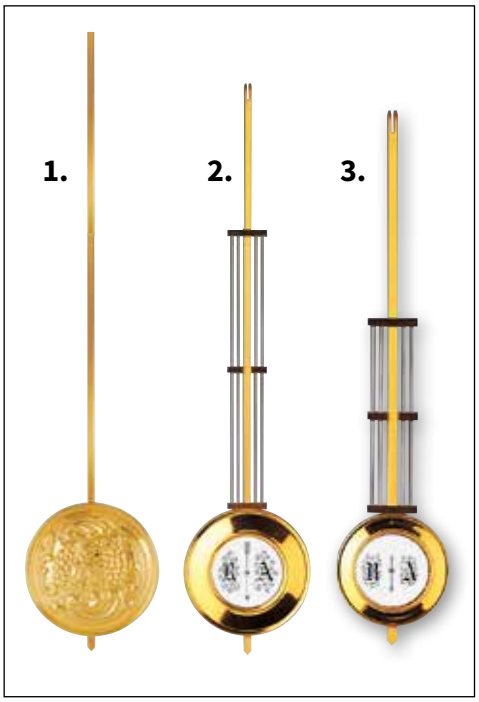
Balanciers à commander séparément d'après les tableaux ci-dessous.

Caractéristiques : crochet intégré, accessoires d'encastrement (voir INFO page 15).

Épaisseur du cadran **a**	Long. d'aiguillage **b**	**No de comm.**	**Prix**
jusqu'à 9,0 mm	18,0 mm	**334405**	**22,30**
jusqu'à 13,0 mm	22,0 mm	**336471**	**22,30**

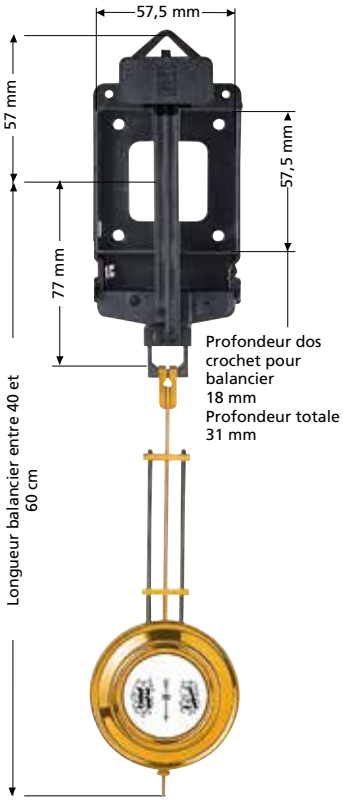
L'aiguille des secondes est inclus dans la long. du aiguillage.

1.– 3. Balanciers d'ornement pour mouvements quartz à balancier et oscillateur.



	Modèle		
Pour mouvements quartz à balancier et oscillateurs de balancier	1. Laiton poli.	2. Laiton poli.	3. Laiton poli.
CK, CP, CS, EP, FP, FW, PB	**334496** **47,90**	**334642** **52,50**	**303579** **48,30**
Ø lentille	80 mm	80 mm	55 mm
Longueur du balancier (de l'aiguille à la pointe) :	60 cm	41 cm	31 cm
Peut être raccourci jusqu'à :	30 cm	36 cm	24 cm
Longueur du balancier	55 cm	36 cm	26 cm
Oscillation env. :	20 cm	17 cm	15 cm

Oscillateur de balancier PB



Echancrure pour le mouvement	56 x 56 mm
Balancier adaptables	Voir en bas à droite et à gauche
Pile	de 1,5 V Mignon(page 10)
Durée de la pile	env. 1 an.

Oscillateur de balancier , est fixé entre le mouvement et le boîtier. L'épaisseur du cadran augmente donc d'env. 2mm. Convient pour utiliser avec les mouvements FK, GK, WB, WD, WL, WK, WX et WZ.

Oscillateur sans balancier. Pour balanciers jusqu'à 40 cm, poids max. env. 100g
330465 **13,40**

jusqu'à 60 cm, poids max. env. 250g
330466 **14,80**

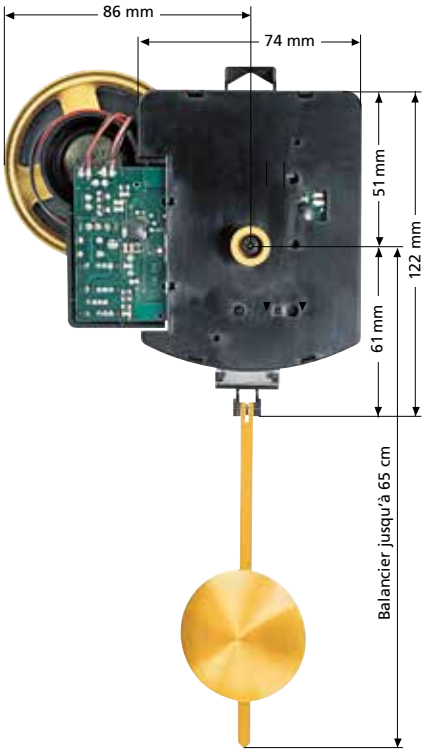
L'**oscillateur de balancier PB** convient pour les balanciers proposés sur cette page, ainsi que pour des balanciers plus lourds (jusqu'à 40 cm de long et pesant 100 g ou 60 cm de long et pesant 250 g).

Balanciers recommandés : Pour les mouvements de cette page (sauf les mouvements CK/CT), le balancier n'est pas compris dans le prix. Nous vous offrons une grande variété de balanciers de longueurs et de finitions différentes de cette page.

Balanciers pour mouvements PB, CP, CS, EP, FP et FW (fig. en haut)

Tige (peut être raccourci) :	**20 cm**	**35 cm**	**50 cm**	**60 cm**
Long. du balancier * (peut être raccourci) :	**25 cm**	**40 cm**	**55 cm**	**65 cm**
Ø de la lentille :	48 mm	55 mm	70 mm	80 mm
Long. d'oscillation env. :	13 cm	17 cm	20 cm	22 cm
4a Couleur laiton, brossé Prix	**330620** **19,60**	**334712** **21,70**	**334714** **26,90**	**334715** **29,80**
4b Couleur laiton, poli Prix	**334773** **20,50**	**334774** **21,70**	**334775** **32,10**	**334776** **32,10**
4c Couleur étain Prix	**334711** **20,90**	**334713** **21,70**	— —	— —

* de l'aiguillage à la pointe du balancier



Mécanisme radiopiloté à balancier FW
avec sonnerie générée électroniquement

UHRENTECHNIK SCHWARZWALD MONTAGESERVICE GMBH

Made in Germany

Caractéristiques :
Dispositif d'arrêt de sonnerie, arrêt de nuit, volume réglable. Antenne radiopilotée intégrée. Deux moteurs règlent et changent automatiquement l'heure. Aiguille des secondes 80 mm. Haut-parleur Ø 66 mm indépendant et câblé. Crochet et accessoires.

Épaisseur du cadran **a**	Long. d'aiguillage **b**	**No de comm.**	**Prix**
jusqu'à 4,0 mm	12,0 mm	**334441**	**83,00**
jusqu'à 11,0 mm	18,5 mm	**334442**	**83,00**

Ø d'emboîtage	max. 190 mm
Type d'aiguilles	jusqu'à 120 mm de long. colonne 2, pages 42-46.
Balanciers adaptables	page 14
Piles	2 x 1,5 V Mignon et 1 x 1,5 V Baby (v. page 10)
Synchronisation	automatique aux heures pleines

Puissante sonnerie entièrement électronique.
3 mélodies au choix :
- Sonnerie 4/4 Westminster.
- Sonnerie Bim-Bam aux demies et aux heures pleines (heures décomptées).
- Westminster ou Bim-Bam uniquement aux heures pleines.

Mouvements quartz à balancier

Ces mouvements à balancier, très faciles à monter sont aussi d'utilisation universelle. Leur balancier autonome n'a aucune influence sur la bonne marche du mouvement - ils fonctionnent donc aussi sans balancier.

Quelques caractéristiques :
- Très haute précision grâce au quartz régulant la marche du mouvement.
- Montage et adaptation très faciles par écrou de fixation centrale.
- Trou central de montage du cadran Ø 10,2 mm.
- Livré complet avec accessoires, vis centrale, écrou d'aiguillage et rondelles en caoutchouc. Les différences éventuelles sont mentionnées dans la description de chaque mouvement.
- Type d'aiguilles (pages 42-46, colonne 1).
- Autonomie de la pile : environ 1 an.
- Portée maximale du crochet : environ 1,2 kg.

Mouvements quartz avec sonnerie

Ces mouvements possèdent tous une sonnerie électronique à synthétiseur de son et à haut-parleur miniature commandé électroniquement.

Quelques caractéristiques :
- Haute précision grâce à la fiabilité du quartz.
- Fixation et adaptation très faciles par écrou central.
- Trou central du cadran nécessaire Ø 10,2 mm.
- Mise à l'heure par bouton arrière ou directement par l'aiguille des minutes.
- Livré complet avec accessoires : écrou central de fixation, écrous d'aiguillage et rondelles en caoutchouc. Les différences éventuelles sont mentionnées dans la description de chaque mouvement.
- Autonomie de la pile : env. 1 an.
- Portée maximale du crochet : environ 1,2 kg.

L'oscillateur de balancier

Complète un mouvement de pendule à quartz et permet d'avoir une pendule murale ou une pendule de table avec balancier. Ces oscillateurs n'ont pas d'influence sur la marche et l'exactitude du mouvement de pendules car leur entraînement est indépendant et fonctionne avec une seconde pile.

ASTUCE

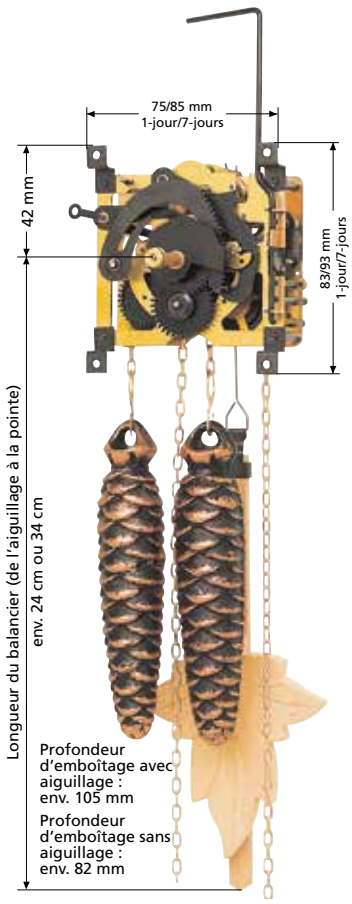
Lorsque les mouvements à balancier CP, CS, FP et FW sont montés dans un cabinet ou avec un cadran en acier ou en fer, il faut impérativement intercaler entre le mouvement et le cadran, une entretoise d'au moins 8 mm, en caoutchouc ou en tout autre matière non magnétique.

**Pour des cadrans très lourds :
crochet n° de commande 242399 (p. 11)**

L'aiguille des secondes est inclus dans la long. du aiguillage.

MOUVEMENTS À CHAÎNES
Fournitures pour coucous

MADE IN GERMANY

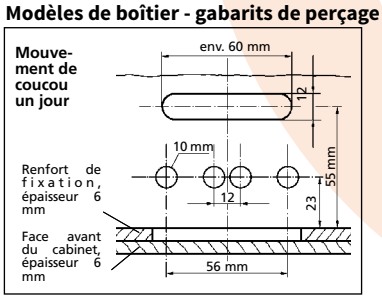


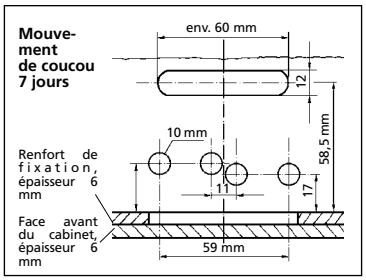
Mouvements pour coucous KG

Complets avec poids, chaînes, balancier en bois brut avec rallonge, canon pour l'aiguille des minutes et écrou, tige porte-oiseau et leviers de soufflets. Prévus pour sonnerie sur timbre (heures et demies). Sans gong, ni aiguilles, ni soufflets, ni ressorts fil.

SBS FEINTECHNIK

Modèles de boîtier - gabarits de perçage





Mouvement de coucou un jour
Avec 2 poids de 275 g
Longueur du balancier (de l'aiguille à la pointe) : env. 24 cm
Descente des poids: 172 cm/24 heures

329911 **134,00**

Mouvement de coucou 7 jours
Avec 2 poids de 1500 g
Longueur du balancier (de l'aiguille à la pointe) : env. 24 cm
Descente des poids: 25,7 cm/24 heures

336249 **268,70**

Mouvement de coucou 7 jours
Avec 2 poids de 1500 g
Longueur du balancier (de l'aiguille à la pointe) : env. 34 cm
Descente des poids : 25,7 cm/24 heures

336252 **268,70**

NOUVEAU!

Oiseaux pour pendules à coucou

Tous avec base métallique et vis de serrage.

Fabriqué en plastique avec des ailes colorées, bec mobile, ailes rigides, longueur 78 mm.
334817

Le classique en bois, peint à la main, ailes rigides, longueur 105 mm.
342860 **17,40**

Bois non traité, ailes rigides, longueur 95 mm.
342861 **12,80**

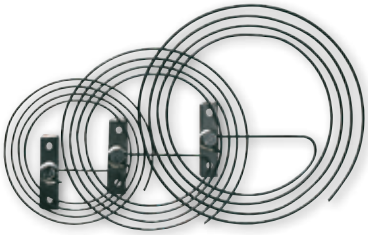
Cadrans de coucou
Bois tourné et peint avec chiffres appliqués. Livré complet avec aiguilles compatibles avec le mouvement «KG».

Diamètre	Epaisseur	No comm.	Prix
6,0 cm	3,5 mm	**335006**	**14,70**
8,0 cm	4,0 mm	**203287**	**16,20**
9,0 cm	4,0 mm	**335007**	**17,40**
10,0 cm	4,0 mm	**335008**	**21,50**

Avec paire d'aiguilles

Cadrans de coucou
Cadrans et aiguilles en bois. Livrés avec une douille pour mouvement Regula. Épaisseur du cadran env. 4 mm.

337610	Ø env. 60 mm	**17,80**
337611	Ø env. 70 mm	**18,20**
337612	Ø env. 80 mm	**19,70**
337613	Ø env. 90 mm	**21,50**
337614	Ø env. 100 mm	**22,80**
337615	Ø env. 110 mm	**24,20**



Timbres en fil d'acier.
Avec support de fixation.

334650	Ø env. 80 mm	**6,10**
118812	Ø env. 100 mm	**7,40**
118066	Ø env. 120 mm	**9,30**
334651	Ø env. 140 mm	**10,70**

Mouvement de coucou KE
Mouvement électronique pour coucou, avec balancier, cage avec oiseau et petite porte. Ø cadran 80 mm, paire d'aiguilles (heures et minutes), tige de balancier en bois peint, 2 poids factices avec chaînes et fixations. Instructions de montage. Aux heures pleines décomptées on entend le chant du coucou avec écho et, en fond sonore, le ruisseau qui murmure. Simultanément les petites portes s'ouvrent et l'oiseau multicolore apparaît. Le chant du coucou peut être réglé (fort ou faible) ou arrêté. La position nuit est contrôlée par un capteur intégré. Le mouvement idéal (et non seulement comme coucou) pour la réalisation de votre pendule personnalisée. Convient pour boîtiers aux dim. intérieures d'env. 14 x 17 x 7,5 cm (L x H x P). Ép. cadran max. 10 mm. Longueur de balancier : 26 cm (de l'aiguillage à la pointe).

305042 **121,40**

Commander en même temps :
Varta Mono LR20 (pack de 2)

2625002 **5,20**

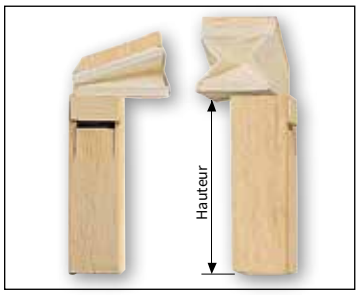
Balancier avec feuille de vigne/ chêne sculptée. Tige de balancier en bois, brut. Avec crochet et partie centrale mobile.

1. Balancier avec feuilles de vigne

Feuille env.	Tige env.	no. comm.	Prix
55 x 55 mm	170 mm	**342837**	**11,10**
60 x 65 mm	190 mm	**324731**	**11,60**
75 x 85 mm	210 mm	**334624**	**12,60**

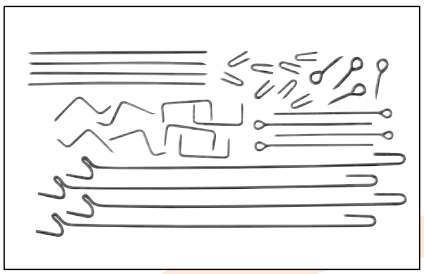
2. Balancier avec feuilles de chêne

Feuille env.	Tige env.	no. comm.	Prix
45 x 85 mm	190 mm	**342849**	**11,10**
50 x 105 mm	210 mm	**342850**	**12,60**



Soufflets pour coucou en bois, livrés par paire.

Hauteur	No de commande	Prix
7 cm	**334756**	**37,70**
8 cm	**334757**	**38,50**
10 cm	**334758**	**39,00**



Assortiment de fils (câbles) pour coucou 4 pièces par genre : ressort levier (long. 106 mm), anneau et ressort de tirage pour soufflet (long. 60 mm), ressorts d'ouverture de la porte (long. 41 mm), pour charnières et blocage de porte. 8 crampons de porte. Le sachet.

222583 **8,00**

Aiguilles de coucou en plastique blanc. Aiguille des heures avec trou Ø 4 mm, aiguille des minutes canon carrée 2,5 mm.

Assortiment de 2 paires d'aiguilles de chaque : 28/23 mm, 36/32 mm, 43/32 et 48/42 mm.

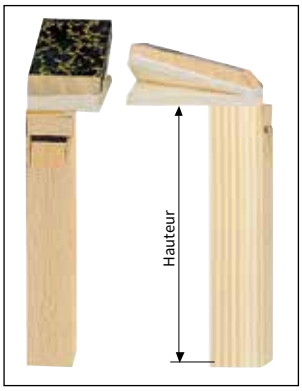
325959 **18,50**

2 paires d'aiguilles de chaque : 63/49 mm, 70/55 mm et 86/67 mm.

331233 **36,30**

Chiffres pour coucou en plastique blanc. 8 jeux assortis de I à XII (de 9 à 28 mm de hauteur).

327807 **26,90**



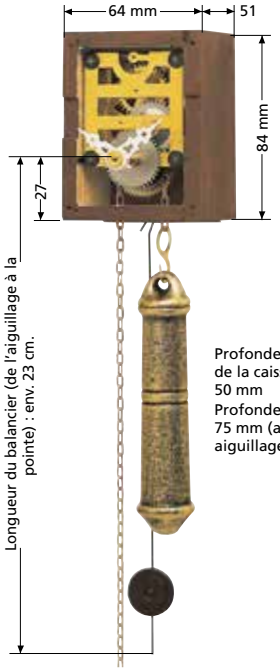
Hauteur	No de commande	Prix
12 cm	**334759**	**39,40**
15 cm	**113922**	**44,40**

Mouvement à chaîne Q
avec équipement pour pendules de la Forêt-Noire et sonnerie sur timbre

Mouvement 7 jours à chaînes avec sonnerie sur timbre (heures et demies). Équipement spécial pour pendules de la Forêt-Noire. Avec 2 poids de 1,45 kg rainurés, coiffes coniques en laiton non poli. Balancier de même aspect. Le mouvement est livré complet, monté dans un boîtier (voir croquis page 19). Avec arrêt de sonnerie. Longueur du balancier 72 cm (de l'aiguillage à la pointe) Oscillation : env. 20 cm.
Épaisseur du cadran : jusqu'à 12 mm. Ø trou central : min. 8 mm. Descente des poids : 18,5 cm / 24 h.
Type d'aiguilles : pages 42-46, colonne 3

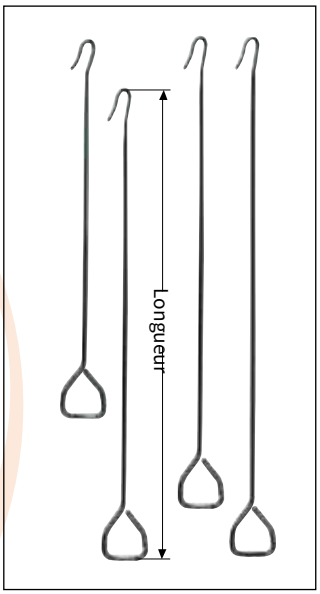
307474 **403,70**

Mouvement à chaîne AG
(sans sonnerie)



Mouvement à chaîne d'un jour sans sonnerie. Le mouvement est livré monté dans un boîtier en bois, complet avec poids en fonte (250 g.), chaîne, balancier, et aiguilles (long. 28 et 23 mm). Long. du balancier env. 23 cm. (de l'aiguillage à la pointe)
Ep. du cadran : jusqu'à 12 mm.
Ø trou central : min. 6 mm.

336019 **95,00**



Rallonges de balancier pour coucous et pendules de la Forêt-Noire. Assortiment de 2 rallonges de chaque longueur : 80, 90, 100 et 110 mm.

334053 **8,00**

Sculpté à la main -
chaque pièce est unique !

Frontons de coucou, avec feuilles de chêne et fusils, sans la tête de cerf. Bois brut déjà poli.

334755 **80,90**

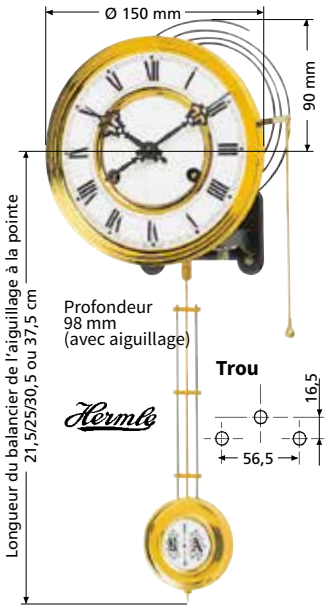
Tête avec bois de cerf bois brut en 3D, hauteur verticale 15,5 cm. Pour horloges à coucou.

334493 **80,90**

Pièce de tête sculptée Plateau à cinq feuilles avec oiseau, bois brut, largeur 21 cm env.

334625 **26,90**

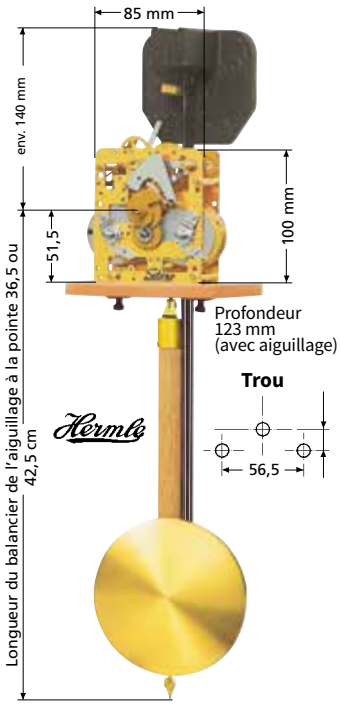
Mouvement à ressorts BF
Avec sonnerie sur le timbre



Mouvement 14 jours à ressorts
pour régulateur, à ancre à recul avec sonnerie sur timbre (heures et demies). Garniture complète avec aiguilles, cadran (Ø 150 mm), balancier à grille avec lentille, timbre (Ø 9 cm env.), support de fixation, clé de remontage et instructions de montage.
Avec levier d'arrêt de sonnerie.

Long balancier	Ø de la lentille	Oscillation
21,5 cm	63 mm	env. 12,0 cm
336241		**471,20**
25,0 cm	63 mm	env. 13,0 cm
336246		**471,20**
30,5 cm	63 mm	env. 13,5 cm
230964		**471,20**
37,5 cm	80 mm	env. 16,5 cm
311870		**484,70**

Mouvements à ressorts FF
Avec sonnerie Bim-Bam



Mouvement 14 jours à ressorts pour régulateur, à ancre à recul avec sonnerie Bim-Bam sur gong 3 tiges (heures et demies). Livré complet avec balancier en bois, vis de fixation, gong, clé de remontage et instructions de montage, mais sans lentille, ni cadran, ni contre-platine, ni aiguilles, ni support de fixation.
Avec levier d'arrêt de sonnerie.

Long balancier	Oscillation
36,5 cm	ca. 20,0 cm
336242	**363,20**
42,5 cm	ca. 22,0 cm
336243	**363,20**

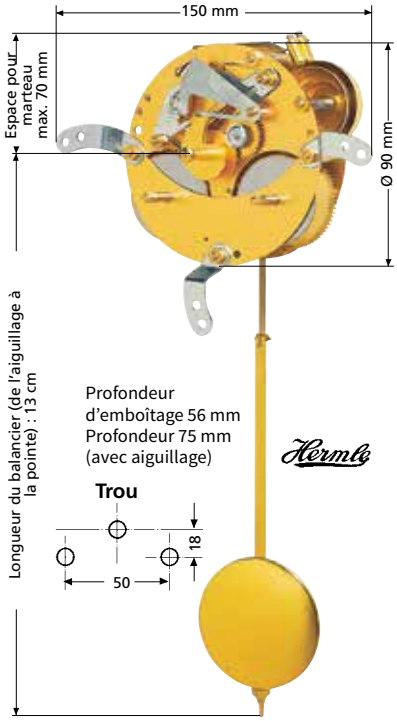
Mouvement très recherché pour
horloges anciennes AMS !

Mouvement PL 73 barillet de sonnerie
Mouvement de palan à chaîne 8 jours, sonnerie cloche (toutes les demi-heures), longueur de pendule 73 mm, longueur d'aiguille 40 mm. Dimensions : 120 x 97 x 33,5 mm (HxLxP) montage avec 4 supports.

4113-104735 **403,70**

Support de fixation
Pour mouvements de régulateur, en acier laitonné bruni. Modèle universel, coulissant, avec vis latérales moletées et écrou de montage.

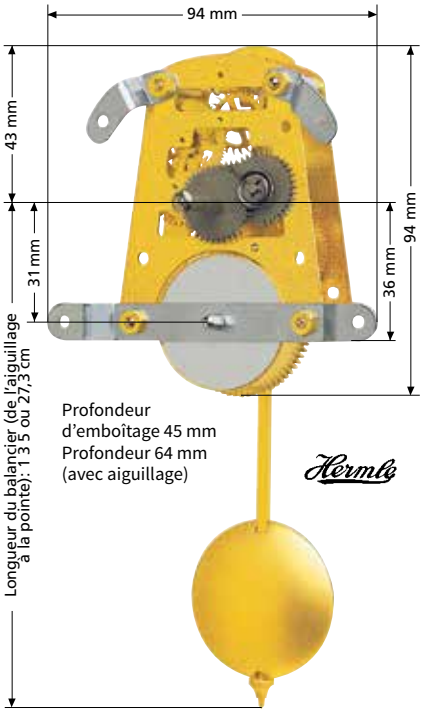
222572 **80,90**



Mouvement à ressort AF
avec sonnerie sur double-cloche.

Mouvement 7 jours à ressorts
à ancre à recul et sonnerie sur double-cloche (heures et demies). Livré complet avec balancier en laiton poli, pattes de fixation, clé de remontage et instructions de montage.
Ø cloches : 32 / 36 mm.
Ø trou central : min. 8 mm.
Epaisseur du cadran : jusqu'à 10 mm.
Type d'aiguilles : pages 42-46, colonne 3

Long balancier	Ø de la lentille	Oscillation
13,0 cm	43 mm	env. 9,0 cm
336244		**312,00**



Mouvement à ressort KF sans sonnerie

Mouvement 7 jours de petite taille, à balancier, échappement à ancre. Livré complet avec balancier en laiton, pattes de fixation, clé de remontage et instructions de montage.
Ø trou central : min. 8 mm.
Ep. du cadran : max. 12 mm.
Type d'aiguilles : pages 42-46, colonne 3

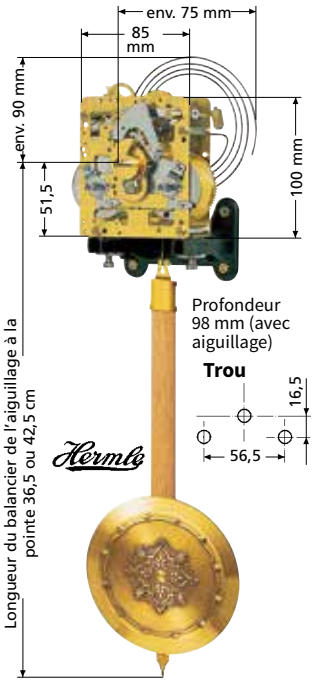
Long balancier	Ø de la lentille	Oscillation
13,5 cm	43 mm	env. 9,0 cm
336236		**174,20**
27,3 cm	55 mm	env. 12,0 cm
336237		**169,90**

Plan de construction pour régulateur
Le cabinet convient pour deux longueurs de balancier 31,5 cm ou 37,5 cm (de l'aiguillage à la pointe du balancier). Mouvements à ressorts conseillés :
BF ou MF aux pages 18-19.
Accessoires et décorations : pages 62-65.
Ferrures : pages 52 + 62.
Dim. extérieures : 30 x 79 x 16 cm/ 30 x 85 x 16 cm.
Dim. intérieures : 19 x 41,5 x 9,5 cm/19 x 47,5 x 9,5 cm.

336194 **13,50**

Timbre pour régulateurs
Fil d'acier,
Ø ext. env. 11 cm.
Complet avec languette de fixation.

334563 **17,00**



MADE IN GERMANY

Mouvements à ressorts MF
Avec sonnerie sur le timbre

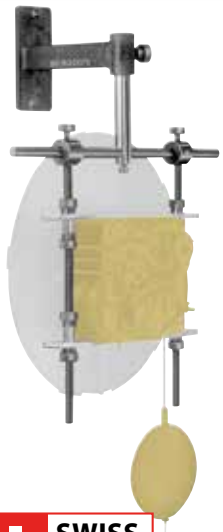
Mouvement 14 jours à ressorts
Pour régulateur, à ancre à recul avec sonnerie sur timbre (heures et demies). Livré complet avec tige de balancier en bois, support de fixation, timbre (Ø 9 cm env.), clé de remontage et instructions de montage. Avec levier d'arrêt de sonnerie mais sans lentille, ni cadran, ni contre-platine, ni aiguilles.

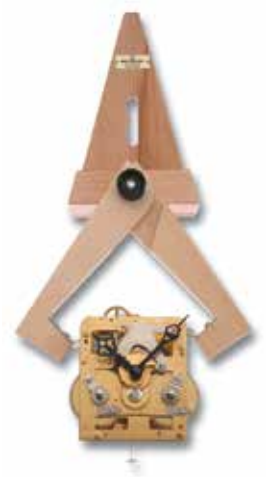
Long balancier	Oscillation
36,5 cm	env. 20,0 cm
240939	**363,20**
42,5 cm	env. 22,0 cm
336245	**376,70**

SWISS MADE

Étau pour montres en métal
Réglable dans toutes les directions.
Dimensions : 340 x 230 x 165 mm.
Plage de serrage : 230 mm

4360562 **309,20**





SWISS MADE

Support de mouvement en bois
Modèle mural.
Dim. : 107 x 100 x 320 mm.
Plage de serrage : 260 mm

4360561 **133,70**

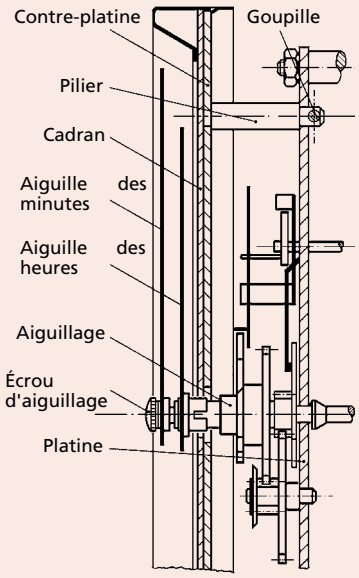
Mouvements à ressort

Mouvements à ressorts 7 et 14 jours. Pour horloges murales avec balanciers (régulateurs), pendules à poser avec balanciers à ancres flottantes.

Caractéristiques :
– remontage frontal avec clé
– fabrication allemande fixation du cadran avec contre-platine et piliers
– choix d'aiguilles : p. 42-46, colonne 3
– choix de lentilles Ø 115 mm et cadrans aux pages 25 et 29

La longueur du balancier est déterminée par les différents rapports de rouages du mouvement.
Par conséquent, la longueur indiquée de l'aiguillage à la pointe du balancier ne peut pas être modifiée.

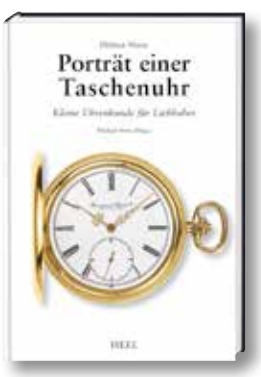
Montage du cadran
avec contre-platine et piliers



Les montres de poche en détail!

Portrait d'une montre de poche
Description détaillée d'une montre de poche de précision typique avec tous les éléments et composants, la construction de son calibre ainsi que le couvercle de protection, le verre et les décorations. 80 pages en allemand, 80 fig. env.

337767 **20,20**

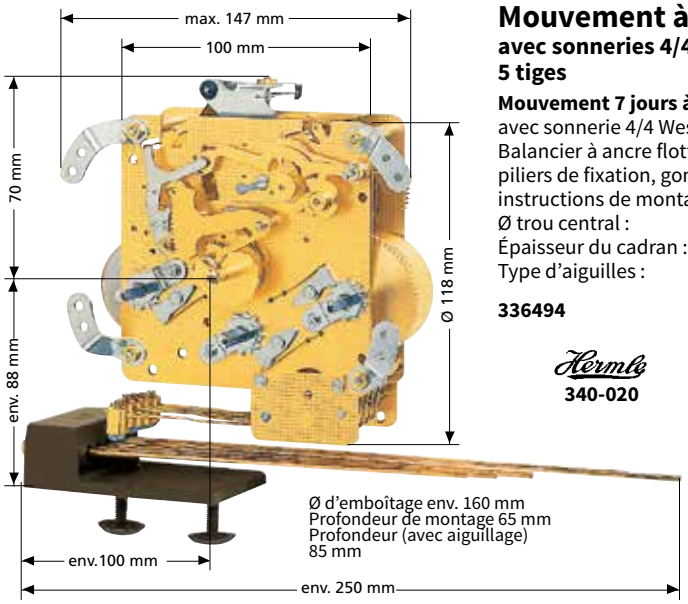


Les mouvements FF et MF sont livrés sans lentille : veuillez commander séparément une lentille avec un Ø de 115 mm. Voir page 25.

Oscillation

Mouvement du balancier. La dimension indiquée correspond à la distance horizontale séparant les deux points extrêmes de l'oscillation. Prévoir dans le cabinet une distance supérieure de 20 mm afin d'éviter au balancier de buter contre les parois.

MADE IN GERMANY

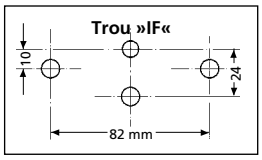


Mouvement à ressorts IF
avec sonneries 4/4 Westminster sur gong 5 tiges

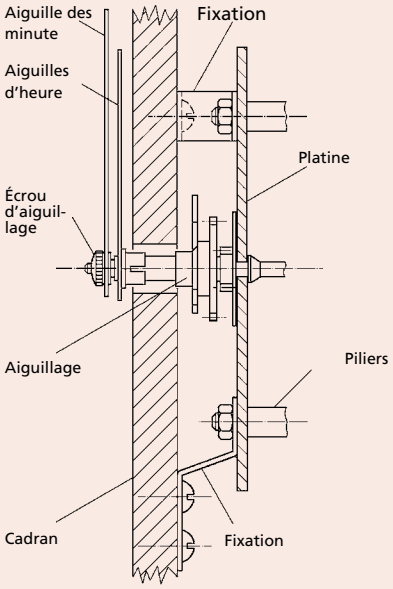
Mouvement 7 jours à ressorts
avec sonnerie 4/4 Westminster sur gong 5 tiges. Balancier à ancre flottante. Livré complet avec piliers de fixation, gong, clé de remontage et instructions de montage.
Ø trou central : min. 8 mm
Épaisseur du cadran : jusqu'à 12 mm
Type d'aiguilles : pages 42-46, colonne 3.

336494 **525,20**

Hermle
340-020



Montage d'un cadran



Le rythme de la cloches

4h00	8h00	12h00	=	8 sonneries -- -- -- --
4:30	8:30	12:30	=	1 sonnerie -
5h00	9h00	13h00	=	2 sonneries --
5:30	9:30	13:30	=	3 sonneries -- -
6h00	10h00	14h00	=	4 sonneries -- --
6:30	10:30	14:30	=	5 sonneries -- -- -
7h00	11h00	15h00	=	6 sonneries -- -- --
7:30	11:30	15:30	=	7 sonneries -- -- -- -
8h00	12h00	16h00	=	8 sonneries -- -- -- --

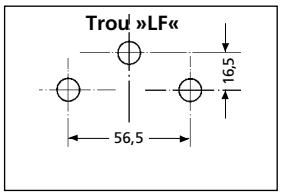
- = une sonnerie -- = double sonnerie

Quelle est la tonalité « Westminster » ?
Toutes les mélodies peuvent être écoutées sur internet www.selvatime.ch en sélectionnant le numéro du mouvement.

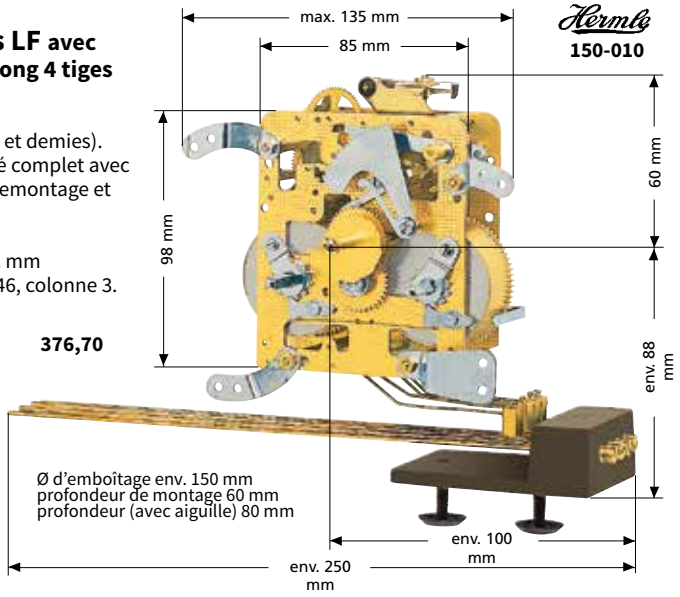
Mouvement à ressorts LF avec la sonnerie Bim-Bam sur gong 4 tiges

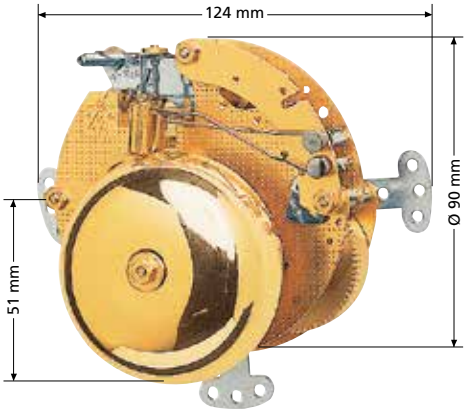
Mouvement 7 jours a ressorts
avec sonnerie Bim-Bam (heures et demies). Balancier à ancre flottante. Livré complet avec piliers de fixation, gong, clé de remontage et instructions de montage.
Ø trou central : min 8 mm
Épaisseur du cadran : jusqu'à 12 mm
Type d'aiguilles : pages 42-46, colonne 3.

336495 **376,70**



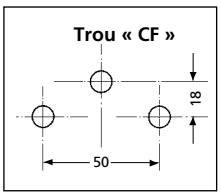
Hermle
150-010





Hermle
130-070

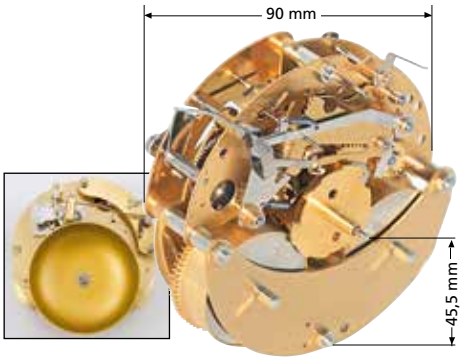
Prof. d'emboîtage 70 mm,
Ø d'emboîtage env. 110 mm.
Prof. avec aiguillage 85 mm



Mouvement à ressorts CF
avec sonnerie Bim-Bam sur double-cloche

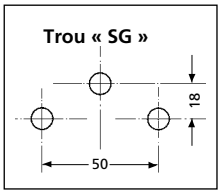
Mouvement 7 jours à ressorts
avec sonnerie Bim-Bam (heures et demies) sur double-cloche Ø 60 et 65 mm. Balancier à ancre flottante. Livré complet avec pattes de fixation, clé de remontage et instructions de montage.

Ø cloches 60/65 mm
Ø trou central : min 8 mm
Épaisseur du cadran : jusqu'à 10 mm
Type d'aiguilles : pages 42-46, colonne 3.
4113-104656 **322,70**



Hermle
132-071 SG

Prof. d'emboîtage 47 mm
Ø d'emboîtage env. 104 mm
Prof. avec aiguillage 59 mm

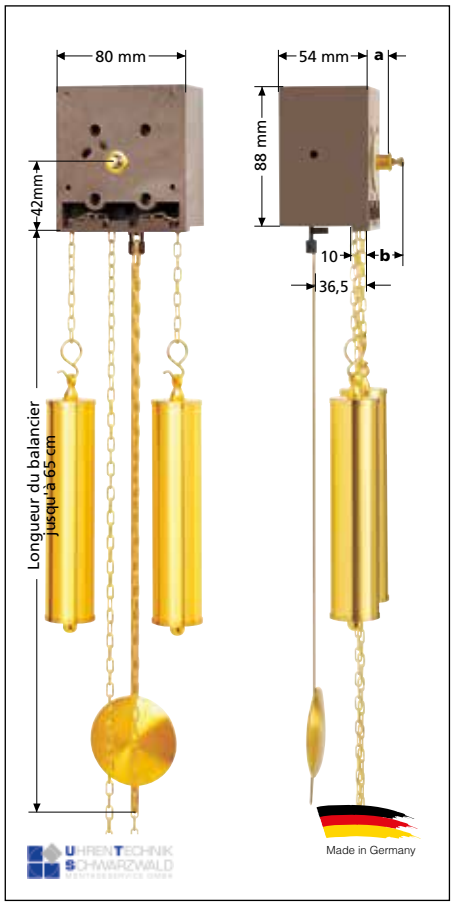


Mouvement de navire SG
avec sonnerie rythmée sur cloche

Mouvement 7 jours à ressorts
avec échappement à 11 pierres, sonnerie rythmée sur cloche en laiton. Avec clé de remontage et instructions.
Ø cloches 65 mm
Ø trou central : min 8 mm
Épaisseur du cadran : jusqu'à 2 mm
Ø Aiguilles correspondantes : pages 42-46, colonne 3.
4113-104659 **538,70**

Mécanisme quartz à balancier EP
avec support de fixation pour les poids factices.

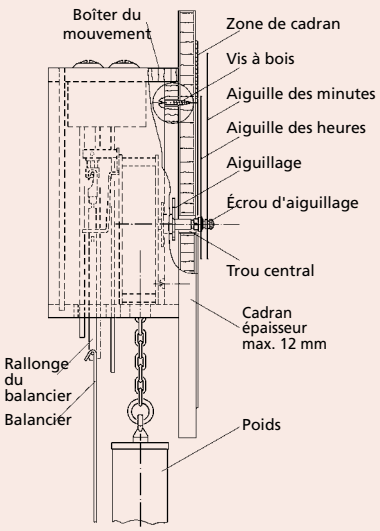
Le balancier indépendant et réglable n'a aucune influence sur le fonctionnement du mouvement de haute précision



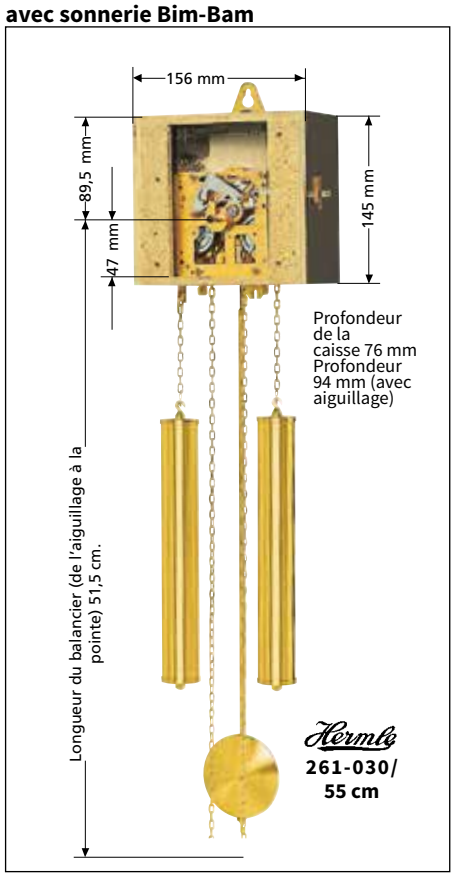
Équipement : Crochet intégré et accessoires complets pour l'emboîtage (voir INFO page 11).
épaisseur du cadran **a** : jusqu'à 10 mm longueur aiguillage **b** : 19 mm
Ø d'emboîtage : 120 mm
piles : pile Mignon 1,5 V (voir page 10)
Ø type d'aiguilles : longueur max. 120 mm, pages 42-46, colonne 1.
balanciers conformes : voir page 17
poids factices conformes : jusqu'à Ø 40 mm (voir page 25-26)

334443 **37,20**

Plan pour mouvements à chaines



Mouvements à chaines I
avec sonnerie Bim-Bam



Mouvement 7 jours à chaînes
avec remontage à poids, sonnerie Bim-Bam sur gong à 3 tiges aux heures et demies. Ce mouvement à ancre à recul est livré monté dans un boîtier robuste en bois qui peut être vissé au cadran ou au cabinet (voir croquis). Livré complet avec balancier, poids (2 x 1.2 kg, Ø 32 mm), balancier et chaînes. Avec arrêt de sonnerie.
longueur du balancier (aiguillage - pointe du balancier) : 51,5 cm
lentille : Ø 80 mm
oscillation : env. 15 cm
Ø trou central : min. 8 mm, épaisseur du cadran : jusqu'à 12 mm, type d'aiguilles : p. 42-46 (colonne 3), platines : 87 x 87 x 1,3 mm, descente des poids : 19,7 cm / 24 heures, poids et balancier : laiton poli, chaînes : acier laitonné

336493 **539,00**

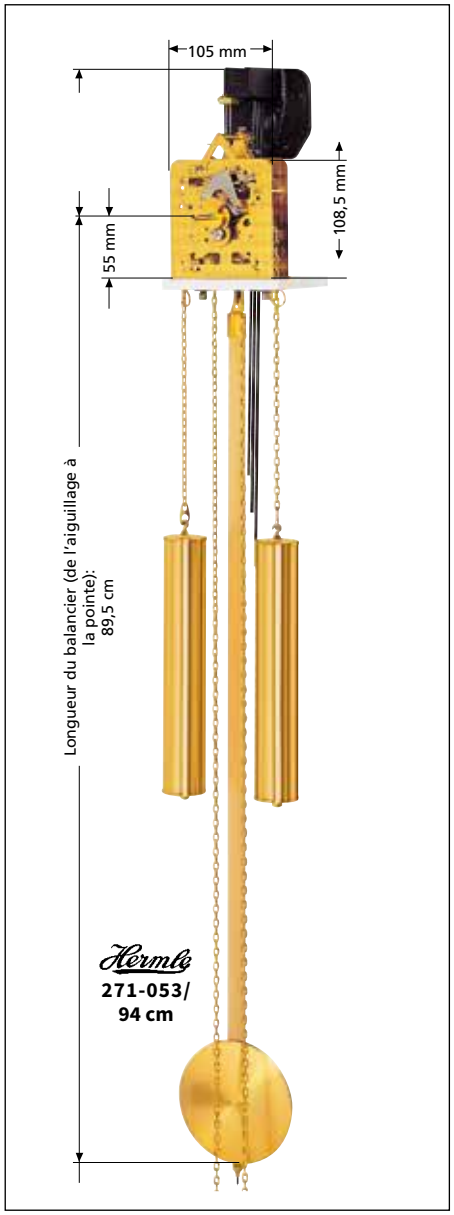
Pour mouvement de remplacement :
mouvement libre à chaînes, mais sans boîte arrière, balancier, gong, poids et accessoires.

336017	Hermle 261-030/45 cm	**241,70**
118157	Pendelscheibe Ø 80 mm	**39,40**
4113-104692	Hermle 261-030/55 cm	**241,70**
118156	Pendelscheibe Ø 80 mm	**39,40**

Reparatur amerikanischer Pendeluhren – LIVRE EN ALLEMAND un guide pour débutants et amateurs de technique. Ces anciennes horloges de plus d'un siècle ont été reproduites selon les originales. 260 pages avec de nombreuses illustrations en noir/ blanc ou couleur et croquis.
Format 15,5 x 21,5 cm.

336178 **45,90**

Mouvement de parquet GG
avec sonnerie Bim-Bam
Profondeur (avec aiguillage) 155 mm



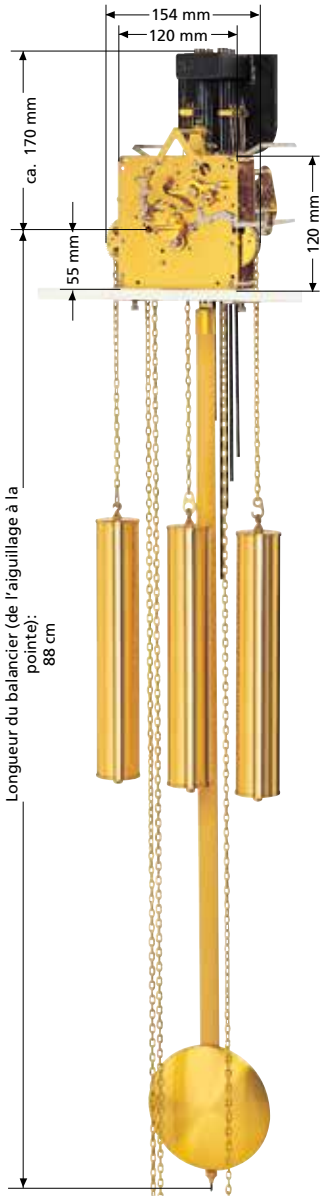
Mouvement de 7 jours à chaînes
avec sonnerie Bim-Bam, ancre automatique et arrêt de sonnerie. Mouvement complet avec tige du balancier en bois, lentille, manchons de poids en laiton avec charges, chaînes, gong et instructions de montage. Sans support de fixation (voir page 20).
Longueur du balancier : 89,5 cm (de l'aiguillage à la pointe).
lentille : laiton poli, Ø 115 mm.
oscillation : env. 24 cm.
cadrans : page 27
type d'aiguilles : p. 42-46, colonne 3.
poids : laiton poli, Ø 40 mm, 2 x 2,2 kg descente des poids / 7 jours : env. 125 cm (de l'axe de l'aiguillage principal à la base des poids)
gong : 3 tiges, longueur env. 45 cm.

308354 **579,20**

ASTUCE
Lors de l'échange éventuel des manchons des poids des mouvements, veiller à ce que leur diamètre ne dépasse pas la grandeur originale.

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

Mouvement à chaînes FG
avec sonnerie 4/4 Westminster
Profondeur (avec aiguillage) 160 mm



Mouvement 7 jours à chaînes avec sonnerie 4/4 Westminster. Mouvement à ancre à recul, ancre automatique. Au choix arrêt de sonnerie complet ou arrêt de nuit automatique de 22:15 à 7:00. Livré avec tige de balancier en bois, lentille, manchons de poids avec charges, chaînes, tiges de gong et instructions de montage. La contre-platine à piliers, livrée avec, permet un montage aisé du cadran. Sans support de fixation (voir en bas à gauche). Longueur du balancier : 88 cm (de l'aiguillage à la pointe), lentille : laiton poli, Ø 115 mm oscillation : env. 24 cm, cadrans : page 29, types d'aiguilles : pages 42-46, colonne 3. Poids : laiton poli, Ø 50 mm, 2 x 2,2 kg, 1 x 2,9 kg descente des poids / 7 jours : env. 130 cm (de l'axe de l'aiguillage principal à la base des poids) gong : 8 tiges, longueur env. 50 cm.

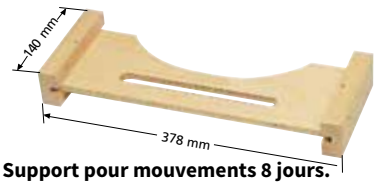
336496 **984,20**

Hermle

Lors de l'échange éventuel des manchons des poids des mouvements, veiller à ce que leur diamètre ne dépasse pas la grandeur originale.

Crochet de support pour accrocher les mouvements.
Longueur 59 mm.

334596 **7,00**



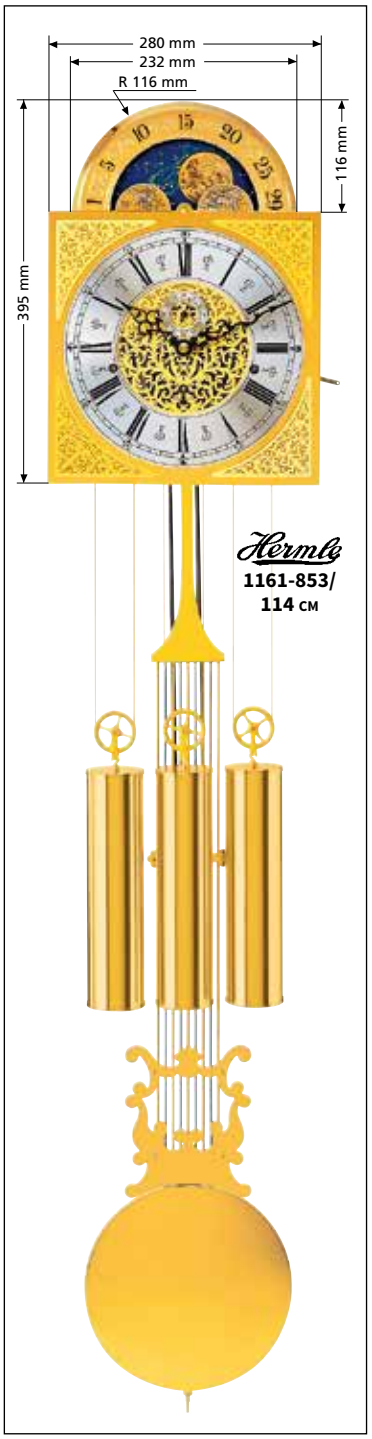
Support pour mouvements 8 jours.
Planche centrale en contreplaqué de 10 mm. Avec lisses latérales. Percé pour les mouvements FG, GG et SU. Dimensions : 140 x 378 mm.

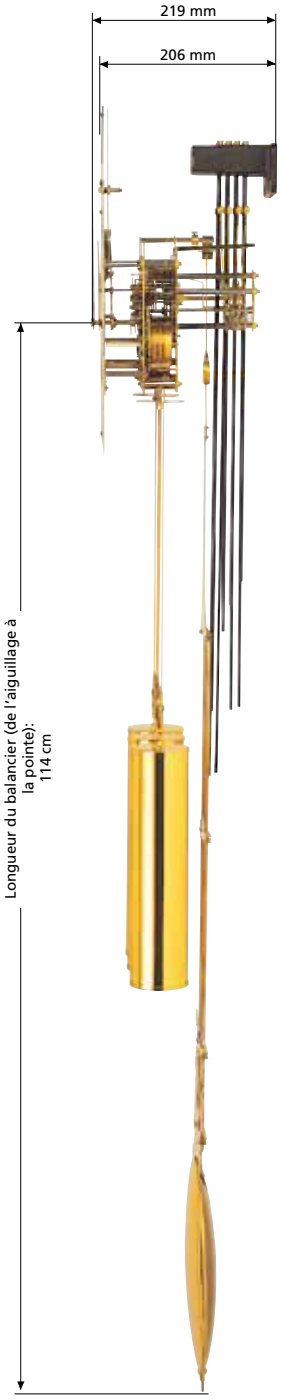
222571 **46,60**

Standuhren reparieren (réédition)
LIVRE EN ALLEMAND
Pour la première fois, un horloger et un restaurateur de pendules de parquet (père et fils) expliquent de manière descriptive, dans un livre, comment réparer et entretenir des pendules de parquet et leurs cadrans. Ce livre aide à assurer soi-même des réparations et des révisions sur ces fascinantes pendules.
192 pages avec environ 155 illustrations.

336176 **59,90**

Mouvement de pendule de parquet SU
Avec sonnerie sur gong



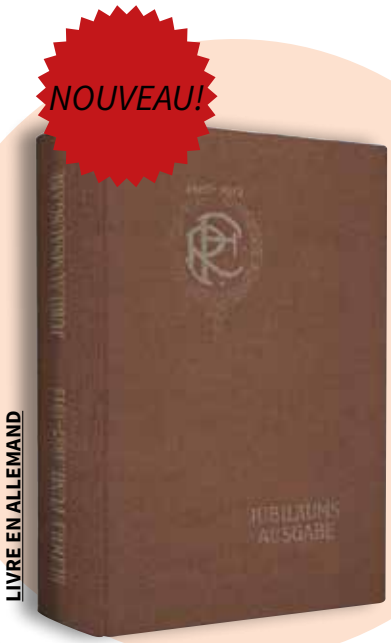


Mouvement 7 jours à câbles avec ancre à recul, ancre automatique et index des secondes. Arrêt complet de la sonnerie ou arrêt de nuit automatique de 22.15 à 7.00 heures. Livré complet avec balancier lyre, manchons de poids en laiton poli, charges, câbles bronze avec poulies, gong (longueur env. 68 cm), cadran, clé de remontage et aiguilles, instructions de montage. Cadran couleur laiton avec phases de Lune, zone de chiffres romains ainsi qu'une zone centrale et des angles filigranes appliqués avec décor oxydé. Disque lunaire bleu nuit avec impressions couleur or.

Longueur du balancier : 114 cm (aiguillage - pointe de balancier)
lentille : Ø 220 mm
oscillation : env. 32 cm
cadran : 280 x 395 mm
poids : Ø 60 mm, 2 x 2,2 kg, 1 x 4,5 kg
descente des poids/7 jours : env. 120 cm (du centre du cadran à la base des poids)
mouvement SU avec 3 sonneries au choix : 4/4 Westminster, Whittington et Saint-Michael.

336393 **1.889,00**

Un chef-d'œuvre pour tous les amateurs d'horloges !



Catalogue de l'anniversaire Flume 1887-1912

La Bible de l'horloger - maintenant en réimpression de luxe de haute qualité :

Le CATALOGUE FLUME de 1912 du 25ème ANNIVERSAIRE de la société Rudolf Flume.

Publié en 1912, ce catalogue faisait sensation : Jamais auparavant une collection aussi complète (avec pages en couleur) de produits pour horlogers et orfèvres n'était encore disponible - sur plus de 1100 pages, les utilisateurs professionnels ont trouvé (et trouvent encore) tout ce dont ils ont besoin : de A à Z

Le fondateur de l'entreprise Rudolf Flume mentionnait dans l'avant-propos que cet ouvrage est « particulièrement bien agencée pour créer une œuvre unique à tous points de vue ». Avant l'édition du „Catalogue Bible" suivant publié en 1937, ce catalogue, souvent vendu au prix maximum aux enchères, se trouvait pendant des décennies dans chaque atelier d'horloger.

En raison de sa richesse et de sa variété, ce catalogue est encore aujourd'hui considéré comme un trésor pour de nombreux horlogers, collectionneurs et orfèvres. Il offre une vue d'ensemble fantastique de produits anciens, d'anciens fabricants - mais aussi de ce qui existe encore aujourd'hui et est toujours proposé dans la gamme SELVA.

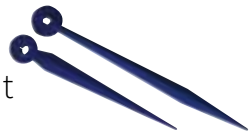
La réimpression de qualité a été réalisée en collaboration avec le spécialiste berlinois de livres de montres historiques, les éditions Michael Stern. Admis à la Bibliothèque Nationale allemande.

1.148 pages en allemand, nombreuses fig. , couverture rigide.

342965

Prix imbattable !

Disponible jusqu'à épuisement des stocks !



Aiguilles (mains) Euronorm
Différentes couleurs

Couleur	Matériau	Cotes :	N° cde	Prix
bleu	Aluminium	123/94	**342743**	**6,70**
violet	Aluminium	123/94	**342744**	**6,70**
vert	Aluminium	123/94	**342745**	**6,70**

Trotteuses adaptées
Différentes couleurs

Couleur	Cotes :	N° cde	Prix
bleu	80 mm	**342755**	**2,70**
violet	80 mm	**342756**	**2,70**
vert	80 mm	**342757**	**2,70**

Avec couteau Victorinox original

Set d'atelier complet
Set d'atelier dans une boîte, idéal pour remplacer piles et bracelets. Composition optimale, avec couteau d'horlogerie suisse original de Victorinox.
Inclus dans l'ensemble :
- Ouvre-boîte avec pinces réglables
- Pincettes en plastique pour piles bouton
- Pincettes fines AA
- Assortiment de barrettes ressort 8 à 19 mm
- Loupe 2,5x
- Tournevis 1,0 - 1,2 et 1,6 mm avec lames de rechange
- Outil à barrettes ressorts
- Couteau Suisse original Victorinox

337238 **53,90**

Prix imbattable !

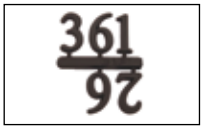
Disponible jusqu'à épuisement des stocks !

Jeux de chiffres
Différentes formes et couleurs

Romains avec points
plastique noir, 3, 6, 9, 12
341393 20 mm **2,03**

Romains
plastique noir, 3, 6, 9, 12
341394 10 mm **0,95**

Romains plastique
couleur or autocollants, 3, 6, 9, 12
341395 20 mm **0,95**
341396 12 mm **0,95**



Chiffres arabes
plastique noir, 3, 6, 9, 12
341397 15 mm **0,95**

Romains plastique
plastique noir, autocollants, 1 - 12
341398 10 mm **0,95**
341399 25 mm **0,95**

Chiffres arabes en laiton, 1 - 12, 15 mm
341400 **6,75**

Thermomètre de sauna
Plastique, bague en métal, Ø 102 mm
339189 **13,50**

Hygromètre de sauna
Anneau métallique, Ø 102 mm
339190 **22,90**

Thermomètre-hygromètre de sauna, Cheveux synthétiques, anneau en laiton chromé, Ø 132 mm
339213 **40,40**

BESTSELLER!

Ressort thermométrique noir
Longueur d'affichage 45 mm, Spiral bimétallique avec aiguille longue en acier, montée sur rouleau de bronze. La livraison comprend la rondelle-U et l'écrou. Couvercle à commander séparément (référence 339192). Le capuchon de protection en cuivre peut être vissé sur l'axe.

Spiral thermique **339191** **5,50**
Capuchon de protection **339192** **0,74**

QUALITÈ DE POINTE !

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

BALANCIER

1. Balancier pour pendule anglaise.
Lentille en plomb laitonée de 1,2 kg, non poli, Ø de 100 mm. Longueur totale y compris suspension env. 109 cm.

334698 **269,00**

2. Suspension pour pendule anglaise, épaisseur 0,20 mm avec bouts en laiton. Pas-de-vis intérieur 1/8" x 40. Longueur totale 130 mm.

334699 **19,90**

3. Balancier poire
en plomb fondu avec chaîne d'arpenteur, finition rouille. Longueur totale env. 89 cm.

334494 **79,90**

4. Balancier Lyre
Lyre polie et lentille Ø 165 mm avec décor imprimé, tiges de grille en acier et laiton. Longueur totale 85 cm. Pour mouvement Kieninger PL de 93 cm. Longueur de l'aiguillage à la pointe du balancier env. 97 cm.

334708 **199,90**

5. Balancier Lyre
Disque en laiton poli Ø 270 mm, lyre en laiton, tiges de grille en laiton / acier. Longueur totale 109,5 cm. Convient pour mouvements avec balancier dit seconde (par exemple Hermle PL 114 cm, Kieninger PL 116 cm).

334573 **229,00**

6. Balancier Lyre
avec lyre polie et lentille Ø 169 mm, tiges de grille en acier/laiton. Longueur totale 104 cm. Pour des mouvements SKU (Kieninger PL 116 cm). Longueur de l'aiguillage à la pointe du balancier env. 114 cm.

334492 **178,20**

Lentilles en laiton poli.

Ø	Tige de balancier	No de comm.	Prix
80 mm	19 x 6 mm	**329179**	**54,00**
115 mm	19 x 6 mm	**328257**	**63,30**
140 mm	19 x 6 mm	**342644**	**67,40**
165 mm	25 x 7 mm	**202463**	**70,00**

Manchons pour poids
avec chapeaux polis. Tige filetée axiale, avec crochet et écrou.

Ø	Longueur	No de comm.	Prix
40 mm	248 mm	**248346**	**54,70**
50 mm	250 mm	**334683**	**64,40**
60 mm	245 mm	**232419**	**70,10**

Manchons pour poids polis
avec chapeaux polis. Tige filetée axiale avec crochet et écrou.

Ø	Longueur	No de comm.	Prix
60 mm	252 mm	**313529**	**77,10**

5.

Jusqu'à épuisement des stocks !

Lentilles:
en laiton poli, étamé et vieilli.

Ø	Tige de balancier	No de comm.	Prix
80 mm	19 x 6 mm	**248347**	**26,90**
140 mm	19 x 6 mm	**316114**	**43,90**

1. Charges en fonte,
pour remplissage des manchons pour pendules.

Poids	Ø x Ht.	No de comm.	Prix
2,0 kg	37 x 245 mm	**330639**	**44,40**
3,0 kg	48 x 242 mm	**330640**	**62,00**
3,5 kg	56 x 207 mm	**202111**	**72,80**

2. Poids pour manchons de régulateurs et pendules de parquet.

Poids	Ø x Ht.	No de comm.	Prix
2,0 kg	48 x 105 mm	**334566**	**56,60**

3. Crochet de balancier en laiton.
Avec tige filetée pour balanciers en bois.
Carré : 4 x 4 mm, longueur sans tige filetée 25 mm.
334616 **13,40**

4. Crochet de balancier en laiton avec fente.
4 x 4 x 17,5 mm, trou Ø de 2,5 mm.
334597 **9,30**

5. Console en fer forgé.
Largeur 23 cm, profondeur 15,5 cm, hauteur 20 cm.
231637 **80,90**

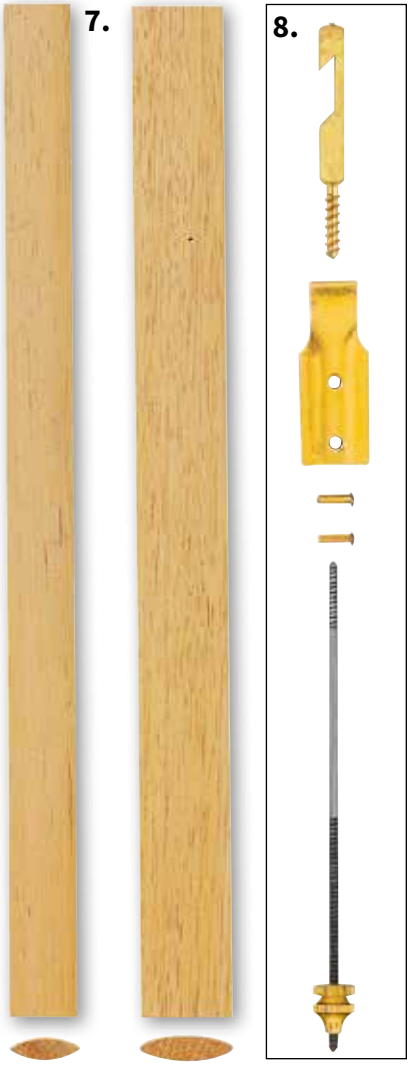
6. Grenaille de plomb
Idéale pour le remplissage de poids factices.
Sac de 1 kg.
113933 **33,60**

Jusqu'à épuisement des stocks !

Lentille :
en laiton poli vieilli, décor estampé.

Ø	Tige de balancier	No de comm.	Prix
115 mm	19 x 6 mm	**336248**	**105,20**

Laiton:
L'acier laitonné offre une plus grand stabilité que le laiton traditionnel.



7. Tiges de balancier,
en bois brut, longueur 95 cm. Sans accessoires.

Section	No de comm.	Prix
19 x 6 mm	**334761**	**24,20**
25 x 7 mm	**334327**	**26,30**

8. Accessoires pour tiges de balancier avec crochet, tige pour lentille, écrou de réglage et deux rivets.
Pour tiges de balancier en bois 19 x 6 et 25 x 7 mm.
313672 **29,60**

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

MADE IN GERMANY

Poids pour pendules de la Forêt-Noire.
Coiffe conique en laiton, charge en plomb. Non poli.

Poids env.	Ø env.	Hauteur env.	No de comm.	La pièce
275 g*	30 mm	130 mm	**208926**	**31,60**
500 g	30 mm	86 mm	**334524**	**28,20**
750 g	30 mm	125 mm	**334523**	**33,70**
900 g	35 mm	105 mm	**200873**	**41,20**
1200 g	35 mm	140 mm	**334639**	**47,70**
1450 g	35 mm	155 mm	**241750**	**56,00**
1800 g	40 mm	140 mm	**334638**	**61,70**
2500 g	45 mm	170 mm	**334671**	**74,10**

* avec noyau de bois / plomb

3. + 4. Chaînes pour poids factices
avec crochets et anneaux. Une paire de chaînes : 23 cm et 86 cm.

334636 **9,70**
334637 **9,70**

NOUVEAU!

LIVRE EN ALLEMAND :
L'horloge de la Forêt-Noire
Des exemples bien connus de pendules de la Forêt-Noire sous leur forme ancienne sont l'horloge à bouclier laqué en forme d'arche, la pendule à coucou, les horloges musicales et les pendules à figurines. Les différents types de pendules sont présentés avec leurs caractéristiques historiques, folkloriques, artistiques et leurs détails techniques. 288 pages en allemand. Réimpression de l'ouvrage de référence publiée en 1972.

342622 **33,70**

1. 2. Poids factices (vides)
comme ornement pour mouvements quartz à balancier ou à remplir avec de la grenaille. Livrés avec 2 chaînes de 86 et 23 cm.

Ø x Ht.	Charge de grenaille maximale env.	1 Laiton satiné, clair	2 Laiton satiné, teinté
32 x 130 mm	740 g	**114039**	**334764**
La pièce		**44,70**	**47,90**
32 x 219 mm	1.250 g	**334765**	—
La pièce		**49,00**	—

5. Poids de régulateur chargé de plomb.
Coiffe en laiton poli et laqué, Ø 40 mm, longueur 120 mm. Env. 1500 g.

334643 **36,10**

6. Contrepoids / poids réveil
Laiton massif, tourné, non poli. Ø 18 mm, 60 mm de long. Env. 130 g.

334814 **22,40**

7.Poids du régulateur
En laiton chargé de plomb. Ø 40 mm, longueur 120 mm. Non poli. Env. 1500 g.

334658 **103,80**

8. - 14. Poids en fonte pour pendules murales et pendules de parquet.

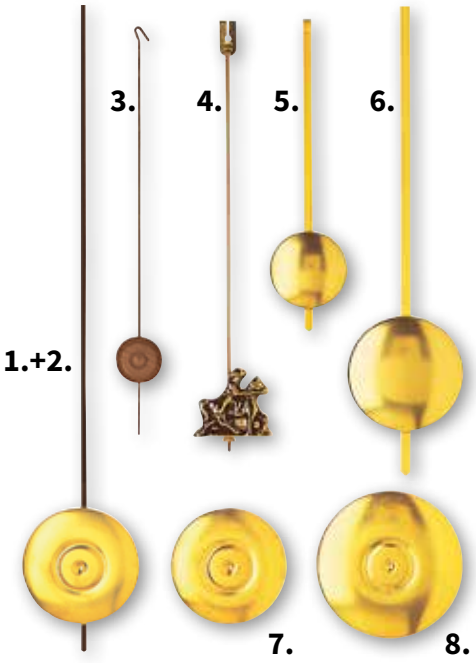
ill.	Poids env.	Ø env.	No de comm.	La pièce
8.	1600 g	40 mm	**334627**	**52,50**
9.	500 g	31 mm	**334732**	**22,30**
9.	750 g	36 mm	**334733**	**26,90**
10.	1000 g	40 mm	**115558**	**37,70**
11.	250 g	25 mm	**334617**	**14,80**
12.	130 g	23 mm	**217243**	**7,90**
13.	600 g	42 mm	**231121**	**22,80**
13.	1200 g	45 mm	**241647**	**45,80**

Poids en forme de pive de sapin
avec anneau coulé.

Poids env.	Ø env.	Hauteur env.	No de comm.	La pièce
275 g	27 mm	115 mm	**334644**	**7,60**
375 g	28 mm	130 mm	**118565**	**13,40**
500 g	32 mm	140 mm	**334652**	**17,80**
750 g	38 mm	170 mm	**334653**	**26,90**
1000 g	40 mm	195 mm	**334645**	**35,80**
1260 g	45 mm	170 mm	**334654**	**36,30**
1500 g	45 mm	205 mm	**334655**	**42,50**

14. 15. Poids en fonte massive,
laqué noir

ill.	Poids env.	Ø env.	No de comm.	La pièce
14.	2500 g	50 mm	**334752**	**86,30**
14.	3400 g	57 mm	**231227**	**114,00**
15.	4200 g	76 mm	**334746**	**134,00**



1. -2. Balanciers pour pendules de la Forêt-Noire
avec tige en fer longueur 95 cm (peut être raccourcie).

114106	avec lentille No. 7, Ø 55 mm	**46,20**
334662	avec lentille No. 8, Ø 70 mm	**47,50**

3. Balancier avec tige en fer et lentille en bois teinté Ø 22 mm. Longueur totale 20 cm (peut être raccourcie).
118703 **5,30**

4. Balancier »Ross-und-Reiter« pour horloges hollandaises Zaanse. Tige en fer et figurine en laiton coulé. Longueur totale 20,5 cm.
118060 **53,90**

5. Balancier avec lentille pour des petits mouvements à balanciers . Lentille Ø 37 mm, longueur totale de 15 cm (peut être raccourcie). Laiton non poli.
202458 **13,40**

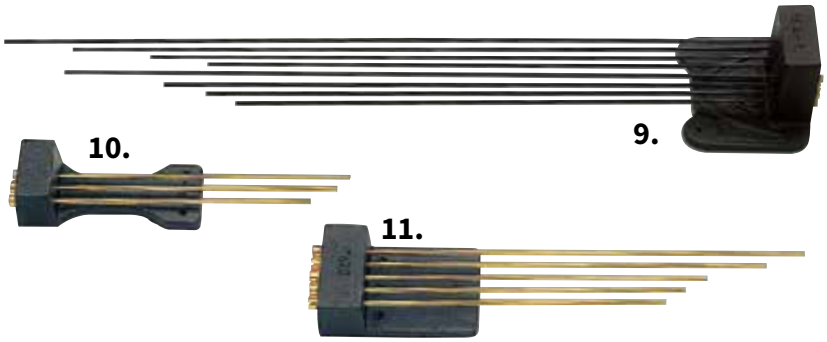
6. Balancier spécial pour anciennes pendules **de la Forêt-Noire** avec tige-rallonge. Lentille Ø 55 mm, longueur totale de 26 cm (peut être raccourcie). Laiton non poli.
118104 **15,30**

Rallonges de balancier : page 15

7. Lentille pour pendules de la Forêt-Noire, Ø 55 mm. Laiton estampé, non poli, avec noyau en bois.
235774 **21,50**

8. Lentille pour pendules de la Forêt-Noire, Ø 70 mm. Laiton estampé, non poli, avec noyau en bois.
235781 **22,80**

Pendules de la Forêt-Noire
Ouvrage standard et aperçu d'ensemble de 200 ans d'histoire de l'horlogerie de la Forêt-Noire. Bien informé, vivant, excitant. Plus de 400 fig. avec de nombreuses iconographies inédites et une longue liste d'horlogers. 440 pages environ en allemand
336138 **39,90**



9. -11. Gons pour pendules

montés sur support. Gong complet de 3 à 8 tiges harmonisées.

ill.	Sonnerie	Tiges	Long.	No de comm.	Prix
9.	4/4 Westminster	8 Stahl	68,0 cm	**330638**	**114,00**
10.	Bim-Bam	3 Bronze	17,5 cm	**334670**	**35,80**
10	Bim-Bam	3 Staal	47,0 cm	**221303**	**53,90**
11.	4/4 Westminster	5 Bronze	25,0 cm	**334819**	**51,60**

Cloches en laiton
embouti et poli. Trou 5 x 5 mm. Les cloches 42/46 mm et 46/51 mm sont accordées à la tierce (Bim-Bam).

Ø env.	Hauteur env.	No de comm.	Prix
42 mm	16 mm	**334665**	**25,50**
46 mm	16 mm	**334666**	**29,90**
51 mm	15 mm	**236700**	**30,60**
60 mm	20 mm	**334667**	**30,90**

Cloches en bronze
Style des pendules comtoises des 18ème et 19ème siècles. Son très pur.

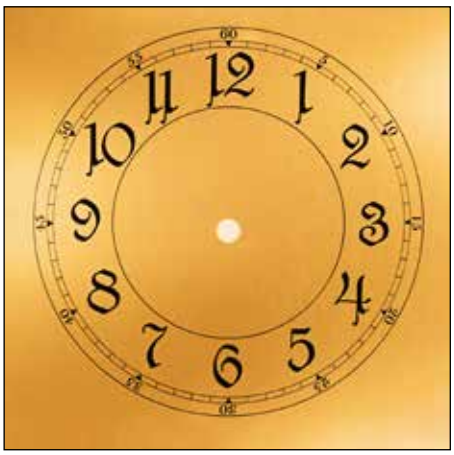
Ø env.	Hauteur env.	No de comm.	Prix
85 mm	32 mm	**334797**	**22,30**
100 mm	38 mm	**113913**	**32,30**
120 mm	44 mm	**118585**	**47,20**
130 mm	48 mm	**334798**	**63,30**
140 mm	52 mm	**334799**	**76,30**

Cloches en laiton.
Forme plate émettant un son pur. Sans trou.

Ø env.	Hauteur env.	No de comm.	Prix
55 mm	20 mm	**334748**	**13,40**
60 mm	20 mm	**334749**	**15,50**
70 mm	21 mm	**334750**	**20,90**

Cadran
Aluminium couleur argent poli, cercle des chiffres en alu brillant, heures appliquées. Épaisseur 1 mm, Ø extérieur 200 mm, plat. Ø trou central 10,2 mm. Pour longueur d'aiguilles 76–88 mm.

334972 **31,70**

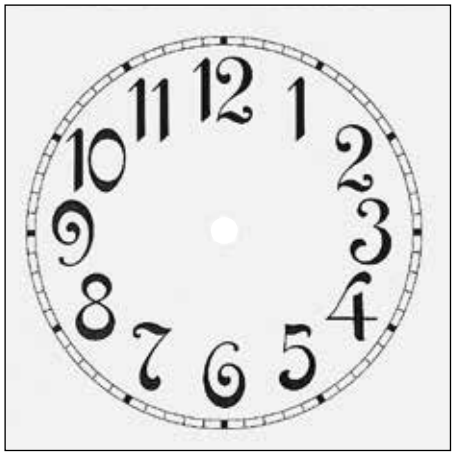


Cadran 200 x 200 mm
pour pendules murales, régulateurs etc. En aluminium satiné couleur or. Épaisseur 0,5 mm. Trou central Ø 10,5 mm, cercle de chiffres Ø 170 mm. Pour aiguilles 78–85 mm.

334963 **35,80**

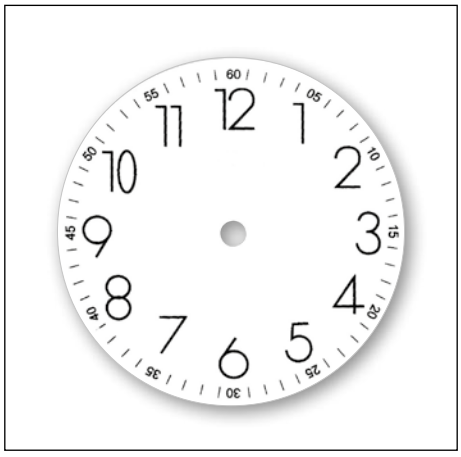
Cadran
En aluminium couleur argent poli, heures imprimées. Ø extérieur 222 mm, épaisseur 1 mm, plat, bord extérieur bordé vers l'arrière. Ø du trou central 10,2 mm. Pour longueur d'aiguilles de 85-95 mm.

334970 **53,90**



Cadran 220 x 220 mm
Aluminium satiné couleur argent, chiffres imprimés, épaisseur 0,4 mm. Trou central 10,5 mm. Cercle de chiffres Ø 190 mm. Pour aiguilles 85-95 mm.

312642 **40,50**

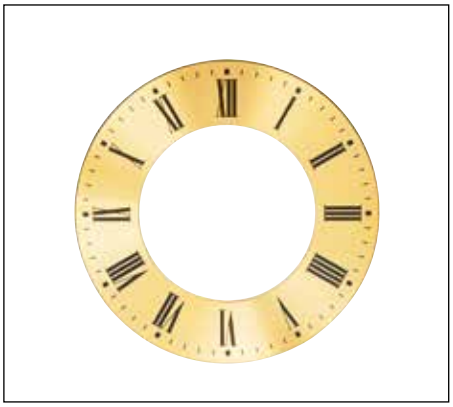


Cadran
En aluminium laqué blanc avec chiffres noirs. Extérieur 155 mm, épaisseur 0,6 mm, plat. Trou central 10,2 mm. Pour aiguilles 60–72 mm.

246200 **13,40**

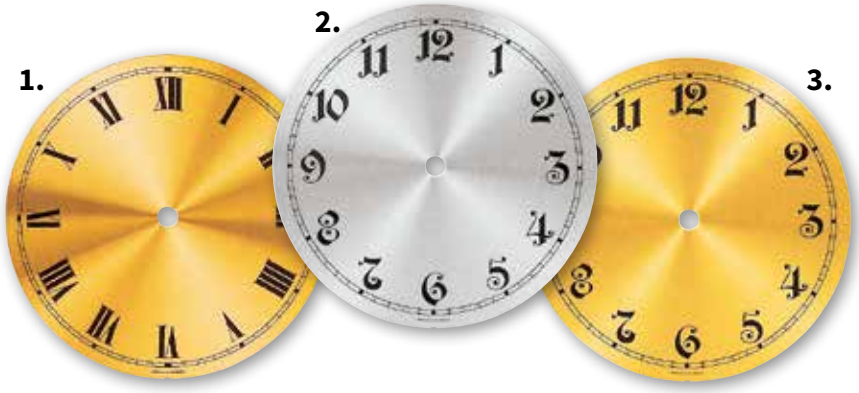
Cadran - 112 x 112 mm
Feuille d'aluminium laitonnée et polie avec décors estampés. Zone de cadran et centre imprimés. Épaisseur 0,3 mm. Trou central Ø 10,2 mm. Pour aiguilles 40–48 mm.

335010 **26,30**



Cercle des chiffres
Aluminium couleur or avec bords à facettes. Chiffres romains imprimés. Ø extérieur 114 mm, Ø intérieur 65 mm, épaisseur 0,5 mm. Pour longueur d'aiguilles 45-55 mm.

334960 **21,50**



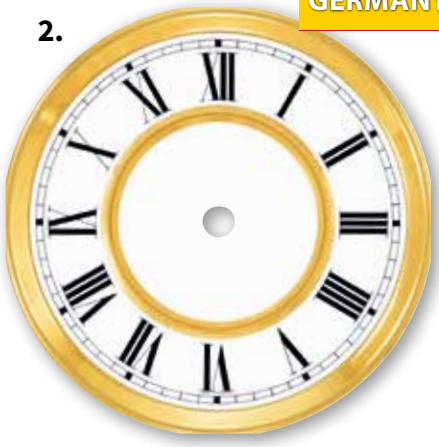
1. - 3. Cadrans de régulateurs.
En laiton poli argenté et chiffres imprimés. Trou central Ø 10,5 mm, épaisseur 0,4 mm.

	Ø 148 mm	Ø 164 mm	Ø 175 mm	Ø 197 mm	Ø 215 mm
1. Laiton, chiffres romains	– –	– –	**205667 32,30**	– –	– –
2. Argenté, chiffres arabes	**242581 26,90**	**326588 26,90**	**115924 32,30**	**241740 33,60**	**335013 34,60**
3. Laiton, chiffres arabes	– –	– –	**305881 32,30**	**314040 33,60**	– –
Long. d'aiguilles	56–63 mm	63–68 mm	70–80 mm	80–86 mm	85–97 mm

Vous trouverez les cercles et les contre-platines page 33 et les piliers pour cadrans à la page 29.

1.

2.



1. - 2. Cadrans pour régulateurs
Aluminium couleur laiton poli avec cercle de chiffres imprimés et partie centrale blanche.
Ø extérieur 152 mm, Ø trou central 10.2 mm. Épaisseur du cadran au trou central 1 mm.
Pour longueur d'aiguilles de 50-63 mm.

Sans trou de remontage et contre-platine

334969	**1.** chiffres arabes	**57,90**
334968	**2.** chiffres romains	**57,90**

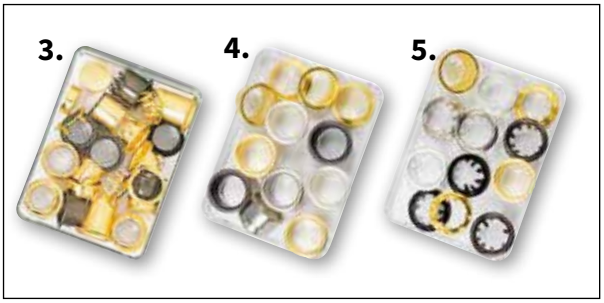
Avec trou de remontage, contre-platine et piliers pour mouvements de regulateurs BF, FF et MF :

334974	**1.** chiffres arabes	**74,20**
334973	**2.** chiffres romains	**74,20**

Piliers pour cadrans de régulateurs
Épaulement : Ø 5 mm, Ø 3,5 mm,
trou pour goupille. Paquet de 4 piliers avec les goupilles coniques.

Longueur	Long. totale	N° de commande	Prix
16 mm	22 mm	**334585**	**26,90**

Échelle d'oscillation de balancier
pour régulateurs, laquée blanc.
62 x 26 mm, épaisseur 0,5 mm.
114104 **12,40**



3. Œillets de cadrans pour cercler les trous centraux ou les trous de remontage de Ø 10 mm. Assortiment de 22 pièces dorées et brunis.
327154 **43,90**

4. Bouchons, canons pour trous centraux de Ø 10 mm.
Assortiment de 12 pièces en couleur laiton, argent ou bruni. Pour cadrans d'une épaisseur de 3 à 7 mm.
334517 **48,50**

5. Bouchons, canons pour trous centraux de Ø 10 mm.
Assortiment avec au total 12 pièces en couleur laiton, argent ou bruni. Pour cadrans d'une épaisseur de 1-7 mm.
334516 **48,50**

Jusqu'à épuisement des stocks !

6. - 7. Balanciers à grilles
pour régulateurs. Lentille en laiton et imitation émail, tiges en acier.

ill.	Long. totale	Lentille	No de comm.	Prix
6.	142 mm	Ø 63 mm	**334718**	**59,90**
6.	180 mm	Ø 63 mm	**334719**	**63,30**
6.	236 mm	Ø 63 mm	**334720**	**64,20**
7.	305 mm	Ø 80 mm	**334721**	**69,90**

NOUVEAU!

Anneau d'accrochage laiton / acier

Circulaire, Ø 16 mm		Ovale 12/22 mm	
341431	**2,70**	**341432**	**2,70**

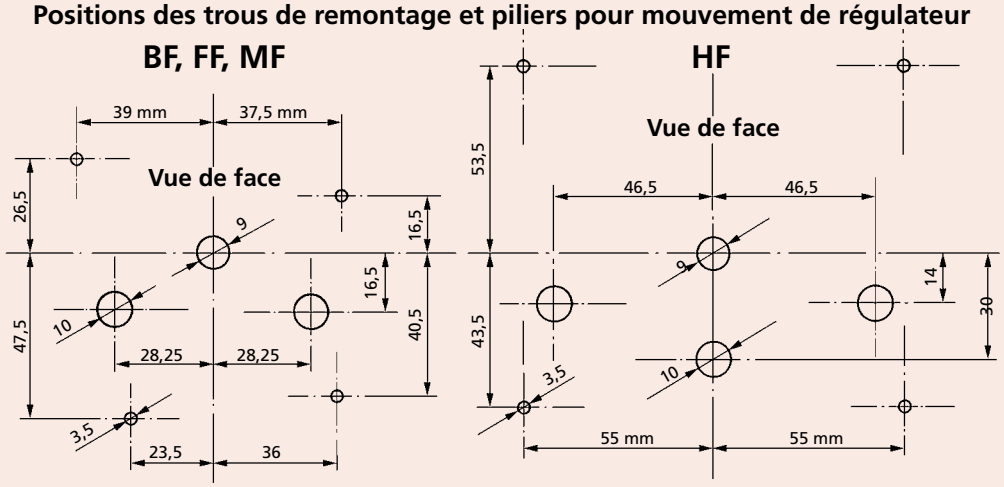
R/A = Retarder/Avancer indique le sens de l'écrou qui permet de retarder (R, à gauche) ou d'avancer (A, à droite) la marche du mouvement.

Jusqu'à épuisement des stocks !

Lentilles
en laiton poli, partie centrale collée, imitation émail.

Ø lentilles	N° de commande	Prix
63 mm	**334716**	**43,20**
80 mm	**334717**	**53,90**

Positions des trous de remontage et piliers pour mouvement de régulateur



Cadran en aluminium anodisé de couleur laiton, taillé avec chiffres imprimés noirs. Ø extérieur 155 mm, épaisseur 0,6 mm, plat. Trou central Ø 10,2 mm.
Pour aiguilles 60-70 mm.

334967 **30,50**

Cadran en laiton poli. Cercle, chiffres arabes et ornement central imprimés. Ø ext. 155 mm, trou central Ø 10,2 mm, ép. de 0,6 mm.
Pour aiguilles de 60-70 mm.

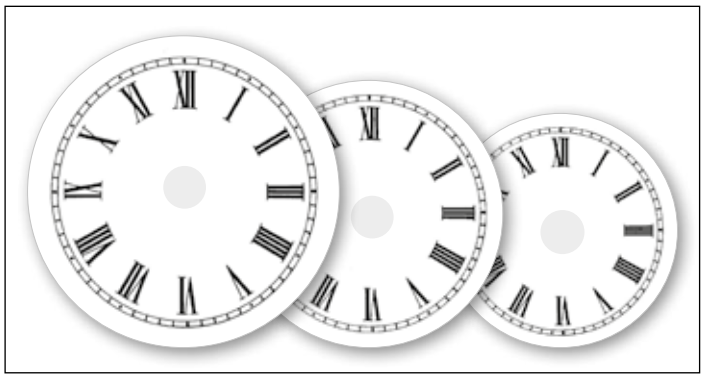
334965 **46,60**

Cadran en aluminium couleur laiton anodisé avec chiffres romains imprimés.
Ø extérieur 127 mm, ép. 0.4 mm, plat. Trou central Ø 10,2 mm.
Pour aiguilles de 53-60 mm.

334977 **34,20**

Cadran en aluminium couleur laiton anodisé avec chiffres romains imprimés.
Ø extérieur 110 mm, ép. 0.4 mm, plat. Trou central Ø 10,2 mm.
Pour aiguilles de 40-48 mm.

334976 **34,20**



Cadrans en émail véritable
couleur blanc ancien. Épaisseur env. 1,5 mm, légèrement bombés. Trou central Ø 10,2 mm.

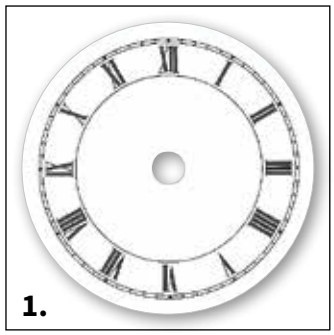
Ø extérieur	Longueur d'aiguilles	N° de commande	Prix
60 mm	20-26 mm	**335014**	**45,20**
70 mm	25-30 mm	**213727**	**45,80**
80 mm	29-35 mm	**335015**	**53,90**

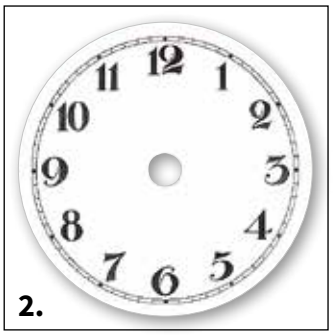
Cadran en émail
Ø ext. 95 mm, épaisseur totale 5 mm, légèrement bombé. Trou central Ø 10,2 mm. Pour aiguilles 35-41 mm.

334986 **71,50**

Cadran en émail
épaisseur 5 mm, légèrement bombé. Trou central Ø 10,2 mm

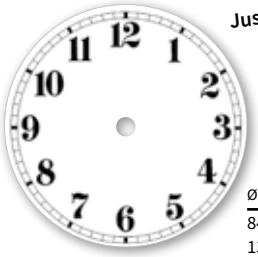
Ø extérieur	Longueur d'aiguilles	N° de commande	Prix
83 mm	34-38 mm	**335004**	**59,90**
100 mm	35-41 mm	**335005**	**61,50**





1. - 2. Cadrans en aluminium avec peinture imitation émail, plats, trou central Ø 10,5 mm épaisseur 0,8 mm env. D'autres trous peuvent être percés sans difficulté.

Ø extérieur	Longueur d'aiguilles	Fig 1 N° de commande	Fig 1 Prix	Fig 2 N° de commande	Fig 2 Prix
57 mm	22–25 mm	**334987**	**21,50**	--	--
71 mm	27–30 mm	**330571**	**23,20**	--	--
79 mm	30–35 mm	**334988**	**23,80**	--	--
90 mm	35–40 mm	**227903**	**25,00**	**334997**	**25,00**
94 mm	37–41 mm	**334989**	**25,90**	--	--
101 mm	40–44 mm	**334990**	**25,90**	**334998**	**25,90**
108 mm	43–47 mm	**334991**	**26,30**	**220117**	**26,30**
115 mm	45–50 mm	**214688**	**26,90**	**334999**	**26,90**
139 mm	55–63 mm	**314537**	**27,70**	--	--



Jusqu'à épuisement des stocks !

Cadrans à coller
Feuille PVC blanche avec impression en noir, autocollants, épaisseur 0,3 mm env., trou central Ø 10 mm.

Ø extérieur	Longueur d'aiguilles	N° de commande	Prix
84 mm	32-37 mm	**334982**	**14,70**
130 mm	50-60 mm	**334983**	**18,80**
140 mm	53-65 mm	**334984**	**22,90**

Pour horloges de la marée !

NOUVEAU!

Cadran de marées
Aluminium laqué blanc, avec 4 trous de fixation Ø 2,5 mm, trou central Ø 10,2 mm, chiffres arabes avec minuterie Ø 90 mm, Ø extérieur 108 mm.

342670 **67,50**

Mouvement à marée
voir page 11

Assortiments de mandrins à trou de serrure

NOUVEAU!

Pour cadrans en bois
Contenu: 6 pcs, dans les longueurs 14, 11, 9, 8 mm et 2 pcs. en 10 mm.

118764 **10,80**

Pour cadrans en verre et émail
Contenu: 6 pcs. dans les longueurs 4 et 5 mm (1 pcs. chacun) et 3 et 10 mm (2 pcs. chacun)

118769 **10,80**

Pour cadrans métalliques, 6 pcs, 2 pcs. chacun, dans les longueurs 3, 4, 9, 8 mm et 2 pcs. en 5 mm.

118038 **10,80**

Cadran en aluminium, laqué blanc imitation émail, chiffres imprimés. Épaisseur : 1 mm.
Trou central : Ø 10,5 mm.

Ø ext.	Long. d'aiguiles	No de comm.	Prix
160 mm	60–68 mm	**335001**	**33,60**
172 mm	63–70 mm	**335002**	**34,60**
181 mm	68–76 mm	**116373**	**36,30**
202 mm	75–85 mm	**335003**	**38,50**
217 mm	85–100 mm	**334201**	**41,70**
249 mm	100–115 mm	**327857**	**49,90**

Cadran en aluminium laqué blanc, imitation émail, chiffres imprimés. Épaisseur 1 mm.
Trou central Ø 10,5 mm,

Ø ext.	Long. d'aiguiles	No de comm.	Prix
160 mm	57–70 mm	**334993**	**33,60**
172 mm	60–75 mm	**334994**	**34,60**
190 mm	70–88 mm	**238724**	**36,30**
237 mm	90–110 mm	**334995**	**48,90**
249 mm	95–115 mm	**325302**	**49,90**

Cadran pour pendules à marche inverse.
En aluminium laqué blanc avec chiffres imprimés, épaisseur 1 mm.
Trou central Ø 10,5 mm.

Ø ext.	Long. d'aiguiles	No de comm.	Prix
150 mm	60–72 mm	**335011**	**27,70**
185 mm	75–87 mm	**331656**	**35,80**

Cadran central.
Convient comme élément décoratif pour cacher des trous. Aluminium couleur laiton avec décor gravé, poli. Ø 103 mm, épaisseur 0,5 mm. Trou Ø 10,2 mm.

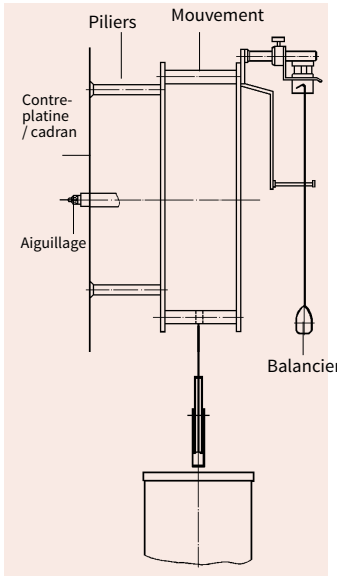
334964 **9,30**

Cadran Ø 300 mm.
Laiton poli avec chiffres peints en noir et décor estampés. Avec cercle de cadran. Sans pilier ni contre-platine.
Pour aiguilles de 135 mm.

335009 **241,70**

Cadran 250 x 330 mm.
En aluminium couleur laiton, cercle des chiffres couleur argent, avec plaquette Tempus Fugit ainsi que des ornements en fonte, disque central granulé. Ø trou central 10,2 mm. Longueur d'aiguilles 88-100 mm.

334975 **241,70**



Disque « Tempus-Fugit », Cercle en laiton teinté fonte vieillie avec disque bombé. Ø 57 x 6 mm de hauteur.

334742 **19,90**

Cadrans à prix exceptionnel !

NOUVEAU!

Disponible jusqu'à épuisement des stocks !

Exemples de cadrans

Ø extérieur 290 mm, aluminium, beige antique, arabe, 0,5 mm d'épaisseur, trou central Ø 10,2 mm
341411 **13,64**

Ø extérieur 245 mm, aluminium, couleur crème, arabe, 0,5 mm d'épaisseur, trou central Ø 10,2 mm
341412 **11,34**

Ø extérieur 260 mm
341413 **11,34**

Ø extérieur 245 mm, aluminium, blanc, romain, 0,5 mm d'épaisseur, trou central Ø 10,2 mm
341417 **11,34**

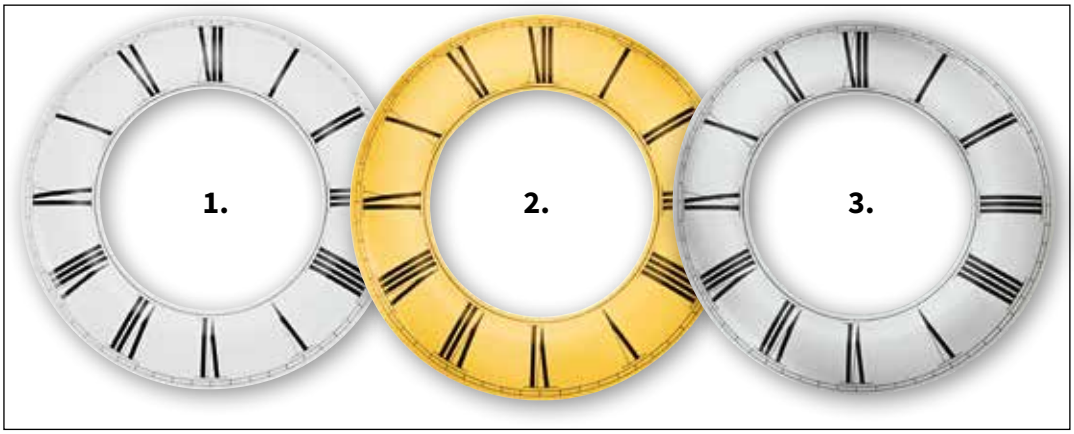
Ø extérieur 260 mm
341418 **11,34**

Ø extérieur 245 mm, aluminium, jaune, romain, 0,5 mm d'épaisseur, trou central Ø 10,2 mm
341419 **11,34**

Ø extérieur 260 mm
341420 **11,34**

Avec 3 trous pour balanciers à ressort :
Ø extérieur 220mm, aluminium, jaune, romain, 0,4mm d'épaisseur, 3 trous Ø 10 mm pour balancier à ressort BF, FF, MF
341428 **9,11**

Ø extérieur 197 mm
341429 **13,94**

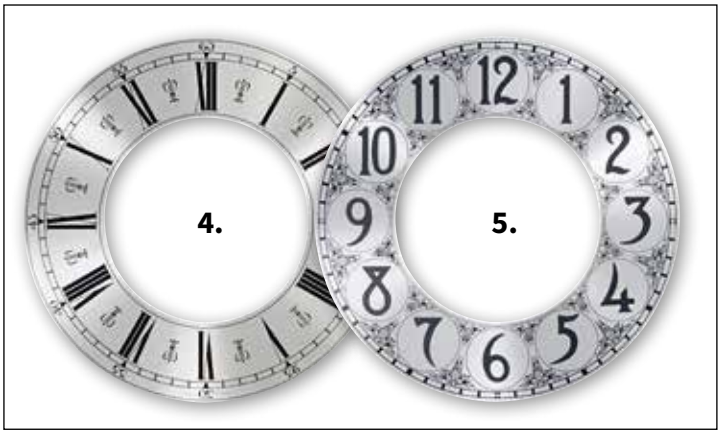


1. - 3. Zones de cadran avec chiffres romains.
Ø extérieur 190 mm, Ø intérieur 110 mm, épaisseur env. 4,5 mm légèrement bombé. Pour longueur d'aiguilles 80-90 mm.

1. laqué émail blanc
334952 **19,60**

2. couleur laiton
334953 **23,20**

3. couleur argent
334954 **23,20**



4. - 5. Zones de cadran.
En aluminium poli couleur argent. Ø ext. 244,5 mm, Ø int. 136,5 mm, 0,6 mm d'épaisseur. Pour d'aiguilles de 95-115 mm.

4. Avec chiffres romains appliqués
327088 **51,20**

5. Avec chiffres arabes appliqués :
334955 **72,80**

Zone de cadran avec émaillage blanc et chiffres romains noirs.
Ø extérieur de 137 mm,
Ø intérieur de 86 mm, env. 2,5 mm de hauteur, légèrement bombé.
Longueur d'aiguilles de 56-62 mm.

328184 **78,50**

Zone de cadran
Aluminium blanc, chiffres imprimés.
Ø extérieur 203 mm,
Ø intérieur 114 mm, ép. 0,8 mm.
Longueur d'aiguilles de 76-90 mm.

334961 **42,50**

Zone de cadran
Aluminium satiné couleur or avec chiffres et ornements imprimés.
Ø ext. 202 mm, Ø int. 112 mm, épaisseur 0,5 mm.
Longueur d'aiguilles de 80-95 mm.

240328 **42,50**

Zone de cadran
En laiton massif tourné avec bords polis et chiffres arabes imprimés.
Ø ext. 202 mm, Ø int. 110 mm, épaisseur 0,8 mm.
Longueur d'aiguilles de 85-92 mm.

334958 **44,40**

Zone de cadran
En aluminium couleur or anodisé avec chiffres romains imprimés.
Ø ext. 183 mm, Ø int. 108 mm, épaisseur 0,5 mm.
Longueur d'aiguilles de 76-88 mm.

334957 **44,40**

6. - 7. Zone de cadran
En aluminium verni blanc antique avec chiffres imprimés, épaisseur 0,5 mm.

Fig.	Ø extérieur	Ø intérieur	Long. d'aiguilles	N° de commande	Prix
6.	117 mm	72 mm	50-56 mm	**334959**	**39,90**
7.	140 mm	85 mm	60-68 mm	**328435**	**40,50**
7.	160 mm	98 mm	70-78 mm	**240388**	**41,70**

Zone de cadran, teinte argentée, avec chiffres arabes imprimés.
Ø extérieur 182,5 mm,
Ø intérieur 102 mm, ép. 0,4 mm.
Longueur d'aiguilles de 75-88 mm.

334962 **39,90**

Zone de cadran, en aluminium satiné couleur laiton avec chiffres imprimés. Ø ex. 182,5 mm,
Ø int. 102 mm, épaisseur 0,5 mm.
Longueur d'aiguilles de 75-88 mm.

326424 **38,50**

Lunette pour horloges murales et de table
Cadran blanc émail, couvercle à charnière en verre avec cercle en laiton poli et verre bombé. Ø extérieur 160 mm. Trou central Ø 10,2 mm. Hauteur intérieure env. 16 mm.
Longueur d'aiguilles 58-65 mm.

334948 **174,00**

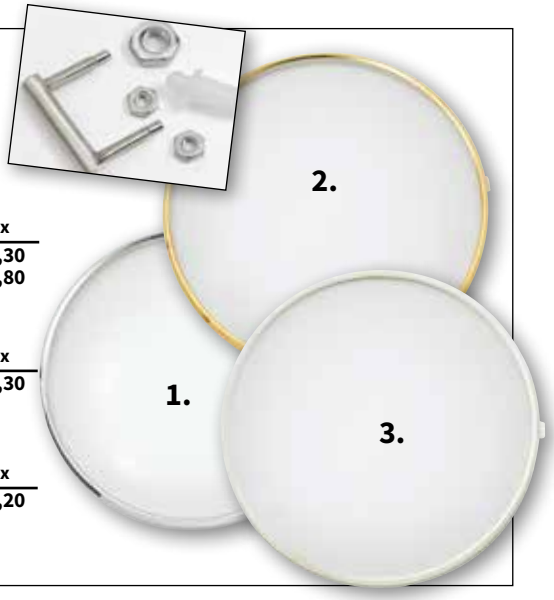
Lunette
Cadran en aluminium poli couleur laiton avec zone de chiffres imprimés couleur champagne, chiffres en retrait. Lunette avec verre bombé et cerclage en laiton poli diamanté. Ø extérieur 160 mm, Ø intérieur 96 mm. Hauteur env. 18 mm.
Longueur d'aiguilles 60-70 mm.

326039 **133,70**

Lunette
Zone de cadran blanche avec imprimé noir. Verre à charnière avec cercle en laiton poli diamanté, verre bombé. Ø extérieur 130 mm, Ø intérieur 70 mm. Hauteur int. env. 16 mm.
Longueur d'aiguilles 45-55 mm.

334947 **67,40**

1. - 3. Verre à charnière avec verre véritable bombé, charnière et fermeture.



1. Zone de cadran chromée, diamantée :

Ø ext.	Ø int.	Hauteur int. env	No. comm.	Prix
130 mm	122 mm	14 mm	**335094**	**22,30**
150 mm	142 mm	14 mm	**335095**	**22,80**

2. Zone de cadran en laiton, diamantée:

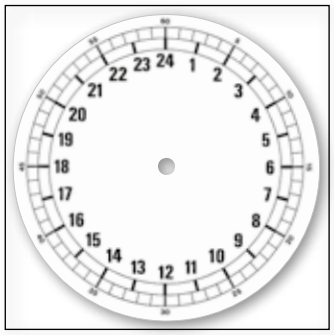
Ø ext.	Ø int.	Hauteur int. env	No. comm.	Prix
160 mm	152 mm	16 mm	**305551**	**22,30**

3. Zone de cadran en plastique, blanc mat:

Ø ext.	Ø int.	Hauteur int. env	No. comm.	Prix
160 mm	155 mm	15 mm	**335096**	**20,20**

Disque en verre, idéal pour coller ou dessiner le marquage des heures. Ø ext. de 220 mm, 3 mm d'épaisseur, plat, Ø du trou central de 10,2 mm.

334971 **35,00**

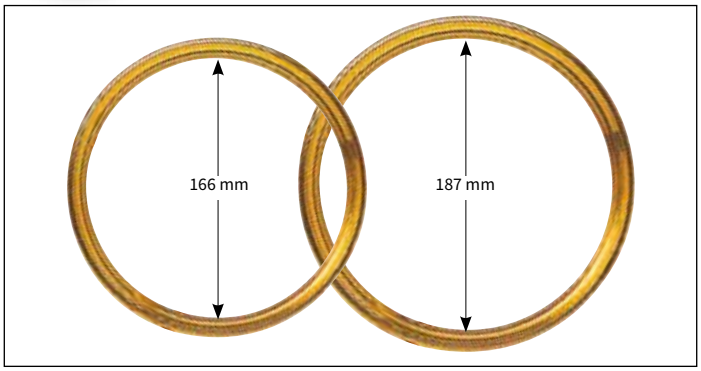


Cadran 24 heures
En aluminium verni blanc avec chiffres imprimés Ø ext. 185 mm, trou central Ø 10,5 mm. Épaisseur 1,0 mm. Pour longueur d'aiguilles 72-80 mm.

335012 **36,30**

Cadran
En aluminium laqué blanc avec chiffres noirs. Ø extérieur 178 mm, épaisseur 0,6 mm, plat.
Trou central Ø 10,2 mm.
Pour longueur d'aiguilles 65-80 mm.

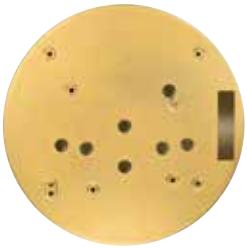
334966 **14,70**



Cercles
pour cadrans de régulateurs. Laiton poli.

Ø ext.	Ø int.	haut. ext.	haut. int.	max. cadran	No. comm.	Prix
182 mm	166 mm	15 mm	8 mm	180 mm	**334978**	**64,70**
205 mm	187 mm	16,5 mm	10 mm	204 mm	**334979**	**74,10**

Les lunettes de cette page ont un cadran ou une zone de cadran de 1,0 mm d'épaisseur env.



Contre-platines
Conviennent pour cercles ci-dessus. En acier couleur or avec bord. Avec trous pour remontage et piliers pour mouvements HERMLE.

Ø extérieur	N° de commande	Prix
181 mm	**334980**	**36,30**
204 mm	**334981**	**39,00**

pour piliers : page 27

DÔMES / VERRES BOMBÉS

Dômes en verre pour pendules 400 jours horloges squelettes, horloges de cheminée, etc. Sans socle.

No.	Dimensions ext.	No de comm.	Prix
A	Ø 80 x 135 mm ht.	**318887**	**37,70**
B	Ø 119 x 200 mm ht.	**325265**	**39,90**
C	Ø 142 x 260 mm ht.	**237568**	**48,50**

Socle en bois
Pour dômes en verre (voir ci-dessous).
Bois d'aulne tourné, brut. Hauteur 15 mm.

Pour cloche n° B
Ø 150 mm
336091 **36,30**

Pour cloche n° C
Ø 174 mm
336090 **36,30**

Verre de sablier
15 minutes. Ø ext. env. 4,9 cm, hauteur env. 10,7 cm.
336087 **35,00**

Dôme en résine acrylique avec crochet.
Ø int. 68 mm, le crochet est à 88 mm du socle. Avec socle en plastique noir, imitation bois. Hauteur totale 12,5 cm. Livré sans montre de poche.
114058 **30,50**

La grande encyclopédie horlogère
Plus de 2800 mots-clés d'horlogerie - principalement mécanique - par exemple dans les domaines de la technologie, de l'outillage, de l'usinage et de la production. En complément : Biographies résumées d'horlogers importants. 376 pages en allemand, 350 fig. env.
336184 **49,90**

Simple
et compréhensible !

Plan de base d'une horloge
Le fonctionnement complexe d'une horloge mécanique, les composants et leurs fonctions expliqués en détail, très compréhensible avec de nombreuses fig. grand format. Y compris une section de calcul pour la détermination des dimensions de roues et d'entraînements. 200 pages en allemand, environ 200 fig. , réimpression de 1949.
337761 **27,00**

L'ouvrage de référence **pour tous les débutants !**

L'ABC de l'horloger
Encyclopédie illustrée pour utilisation quotidienne avec les termes métllurgiques, usinage et traitement des matériaux, exemples d'application de formules de calcul et bien plus encore. 264 pages en allemand, réimpression de 1955.
337766 **27,00**

Pour tous qui **réparent eux-mêmes les horloges !**

Horlogerie
Basé sur une présentation élémentaire, le livre montre les principes les plus importants de la construction de mouvements - le manuel pour tous ceux qui réparent eux-mêmes les garde-temps. 324 pages en allemand, environ 200 fig. , réimpression de 1923.
337764 **27,00**

Indispensable !

L'horloger à la table de travail
Horlogerie, réparation de montres de poche et de montres bracelets avec une multitude d'astuces : Ce mouvement est indispensable pour tous ceux qui veulent fabriquer des horloges ou réparer des montres. 456 pages en allemand, 400 fig. env.
336154 **35,50**

L'histoire de la mesure du temps !

Connaissances de base en horlogerie
Contenu et fig. très compréhensibles. Tout ce que vous devez savoir sur l'état interne de l'horloge, de ses composants, leurs tâches et fonctions. 144 pages en allemand, nombreuses fig. , réimpression de 1945.
336179 **25,90**

Cadran d'horloge Tempus Fugit
185 x 260mm/ épaisseur 7mm. Un élément de très spécial - réalisé en bi-résine, avec dos en contreplaqué, basé sur des cadrans d'horloge historiques en métal.

342599 **168,80**

Cadran avec décor «Fleurs»
Légèrement bombé.

Dim. env. cm	Aiguilles	No de comm.	Prix
20 x 27,5 x 1	65–80 mm	**335135**	**81,00**
		342593	**36,30**

Cadran «Cathédrale de Fribourg»
Légèrement bombé, avec les signes du zodiaque.

Ø	Aiguilles	No de comm.	Prix
20 mm	65–80 mm	**335136**	**79,70**

Cadrans - Très beaux cadrans style Forêt-Noire élaborés avec soin. Ces cadrans en bois plaqué sont sculptés dans la masse, décorés d'après des modèles traditionnels et revêtus d'un vernis protecteur. L'équipement avec les mouvements à chaînes Q ou I est particulièrement authentique. Les mouvements CK, CP, CS, CT, EP, FP et FW sont parfaitement appropriés. Trou central : Ø 10,2 mm. Épaisseur au trou central : env. 5 mm.

Cadran avec décor floral
Légèrement bombé.

Dim. env. cm	Aiguilles	No de comm.	Prix
25 x 34,5 x 1	90–102	**335126**	**105,50**
		342594	**36,30**

Cadran «Le porteur d'horloges»
Légèrement bombé avec des scènes typiques de forêt-noire.

Dim. env. cm	Aiguilles	No de comm.	Prix
12,5 x 17 x 0,7	44–55	**335129**	**48,90**
20 x 27,5 x 1	70–88	**335130**	**81,00**
		342595	**36,30**

Cadran «Le paysan et sa charrue»
Légèrement bombé.

Dim. env. cm	Aiguilles	No de comm.	Prix
20 x 27,5 x 1	72–80	**335132**	**81,00**
		342596	**36,30**

Cadran avec décor floral
Légèrement bombé. Env. 12,5 x17 x 0,7 cm. Longueur d'aiguilles 40 à 46 mm.

335128 **48,90**

Cadran avec décor floral
Légèrement bombé.

Dim. env. cm	Aiguilles	No de comm.	Prix
20 x 27,5 x 1	65–76 mm	**335127**	**81,00**

Cadran «Gentiane»
Légèrement bombé.

Dim. env. cm	Aiguilles	No de comm.	Prix
25 x 34,5 x 1	90–102 mm	**335131**	**105,50**
		342597	**36,30**

Cadran avec décor floral
Légèrement bombé.

Dim. env. cm	Aiguilles	No de comm.	Prix
25 x 34,5 x 1	80–100 mm	**335133**	**105,50**
		342598	**36,30**

Verres minéraux plats.

Dimensions données à titre indicatif.

Ø ext. mm	No de comm.	Prix	Ø ext. mm	No de comm.	Prix	Ø ext. mm	No de comm.	Prix	Ø ext. mm	No de comm.	Prix
40,00	**233161**	**9,90**	77,00	**232588**	**9,90**	126,00	**217641**	**30,40**	189,00	**230966**	**9,90**
45,00	**240921**	**9,90**	78,00	**229142**	**9,90**	128,00	**216490**	**30,40**	198,00	**211900**	**30,40**
46,00	**236411**	**9,90**	79,00	**235140**	**9,90**	132,00	**219557**	**12,00**	202,00	**232911**	**12,00**
47,00	**223483**	**9,90**	80,00	**212940**	**9,90**	133,00	**218182**	**9,90**	206,00	**228609**	**12,00**
48,00	**206771**	**9,90**	81,00	**207820**	**9,90**	139,00	**310557**	**30,40**	207,00	**214926**	**12,00**
49,00	**219432**	**9,90**	82,00	**203945**	**9,90**	144,00	**211834**	**9,90**	208,00	**202162**	**12,00**
51,00	**208538**	**9,90**	85,00	**214823**	**9,90**	145,00	**216683**	**9,90**	211,00	**319422**	**30,40**
52,00	**118222**	**9,90**	86,00	**7083018**	**30,40**	146,00	**220772**	**9,90**	212,00	**321806**	**30,40**
53,00	**206133**	**9,90**	87,00	**210081**	**9,90**	147,00	**118376**	**9,90**	215,00	**200662**	**30,40**
55,00	**202066**	**9,90**	88,00	**7083019**	**30,40**	150,00	**201282**	**30,40**	218,00	**223484**	**12,00**
56,00	**218787**	**9,90**	89,00	**7083020**	**30,40**	153,00	**246310**	**9,90**	229,00	**247078**	**12,00**
57,00	**207320**	**9,90**	90,00	**208003**	**9,90**	155,00	**303641**	**9,90**	230,00	**202593**	**12,00**
58,00	**206166**	**9,90**	91,00	**201748**	**9,90**	157,00	**223519**	**9,90**	232,00	**225689**	**12,00**
59,00	**211308**	**9,90**	92,00	**210169**	**9,90**	159,00	**239270**	**9,90**	233,00	**209862**	**12,00**
60,00	**203327**	**9,90**	93,00	**321918**	**9,90**	160,00	**201518**	**12,00**	235,00	**118629**	**30,40**
61,00	**238770**	**9,90**	94,00	**210568**	**9,90**	162,00	**320649**	**9,90**	240,00	**213291**	**12,00**
62,00	**201522**	**9,90**	96,00	**200405**	**9,90**	164,00	**237229**	**9,90**	242,00	**205752**	**12,00**
64,00	**222314**	**9,90**	97,00	**206034**	**9,90**	165,00	**208807**	**9,90**	247,00	**234252**	**12,00**
65,00	**200784**	**30,40**	99,00	**7083015**	**30,40**	167,00	**204272**	**9,90**	248,00	**241238**	**12,00**
66,00	**217624**	**9,90**	100,00	**7083005**	**30,40**	168,00	**207174**	**9,90**	254,00	**207936**	**16,90**
67,00	**230346**	**9,90**	102,00	**215502**	**9,90**	169,00	**208152**	**9,90**	260,00	**217692**	**16,90**
68,00	**235128**	**9,90**	104,00	**209427**	**9,90**	170,00	**220751**	**9,90**	266,00	**219783**	**30,40**
69,00	**211250**	**9,90**	114,00	**7083008**	**30,40**	172,00	**211664**	**9,90**	268,00	**242582**	**30,40**
70,00	**7083009**	**30,40**	115,00	**207862**	**9,90**	175,00	**236159**	**9,90**	270,00	**215131**	**16,90**
71,00	**235138**	**9,90**	116,00	**217858**	**9,90**	177,00	**317670**	**30,40**	273,00	**310149**	**16,90**
72,00	**214912**	**9,90**	117,00	**204944**	**9,90**	178,00	**308087**	**9,90**	275,00	**241223**	**16,90**
73,00	**212589**	**9,90**	121,00	**222248**	**9,90**	179,00	**229449**	**9,90**	280,00	**234752**	**16,90**
74,00	**235139**	**9,90**	122,00	**229701**	**9,90**	182,00	**242203**	**9,90**	285,00	**211373**	**16,90**
75,00	**7083010**	**30,40**	123,00	**205180**	**9,90**	185,00	**205404**	**9,90**	288,00	**248510**	**16,90**
76,00	**200217**	**9,90**	125,00	**211566**	**30,40**	188,00	**204426**	**30,40**	305,00	**229555**	**16,90**

Verres minéraux bombés.

Dimensions données à titre indicatif.

Ø ext. mm	Flèche env. mm	No de comm.	Prix	Ø ext. mm	Flèche env. mm	No de comm.	Prix	Ø ext. mm	Flèche env. mm	No de comm.	Prix
41,00	5,00	**218721**	**9,90**	70,00	6,00	**335109**	**9,90**	96,00	8,00	**213314**	**12,00**
43,00	5,00	**230131**	**9,90**	71,00	6,00	**207085**	**9,90**	97,00	8,00	**335098**	**12,00**
46,00	5,00	**233432**	**9,90**	72,00	6,00	**212281**	**9,90**	98,00	8,00	**203738**	**12,00**
47,00	5,00	**246096**	**9,90**	73,00	6,00	**205318**	**9,90**	99,00	8,00	**7082071**	**12,00**
48,00	5,00	**220006**	**9,90**	74,00	6,00	**202687**	**9,90**	100,00	8,00	**335099**	**12,00**
50,00	5,00	**7082072**	**9,90**	75,00	6,00	**7082056**	**9,90**	101,00	8,00	**226135**	**12,00**
51,00	5,00	**207591**	**9,90**	76,50	6,00	**335097**	**9,90**	102,00	8,00	**7082068**	**12,00**
52,00	5,00	**205297**	**9,90**	77,00	7,00	**206619**	**9,90**	103,00	8,00	**221649**	**12,00**
53,00	5,00	**202272**	**9,90**	78,00	7,00	**212443**	**9,90**	104,00	8,00	**7082029**	**12,00**
54,00	5,00	**212740**	**9,90**	79,00	7,00	**213574**	**9,90**	106,00	9,00	**7082022**	**12,00**
55,00	5,00	**210841**	**9,90**	80,00	7,00	**335110**	**9,90**	108,00	9,00	**7082012**	**12,00**
56,00	5,00	**210840**	**9,90**	81,00	7,00	**235184**	**12,00**	110,00	9,00	**335112**	**12,00**
57,00	5,00	**214336**	**9,90**	82,00	7,00	**204582**	**12,00**	111,00	9,00	**249531**	**12,00**
58,00	5,00	**205695**	**9,90**	83,00	7,00	**203800**	**12,00**	112,00	9,00	**7082054**	**12,00**
59,00	5,00	**225092**	**9,90**	84,00	7,00	**213254**	**12,00**	113,00	9,00	**7082023**	**12,00**
60,00	5,00	**200650**	**9,90**	86,00	7,00	**204355**	**12,00**	114,00	9,00	**7082045**	**12,00**
61,00	5,00	**214965**	**9,90**	88,00	8,00	**208428**	**12,00**	116,00	9,00	**7082062**	**12,00**
62,00	5,00	**215636**	**9,90**	89,00	8,00	**220996**	**12,00**	117,00	9,00	**206896**	**12,00**
63,00	5,00	**204436**	**9,90**	90,00	8,00	**335111**	**12,00**	118,00	9,00	**335100**	**12,00**
64,00	5,00	**215637**	**9,90**	91,00	8,00	**207996**	**12,00**	119,00	9,00	**200223**	**12,00**
66,00	6,00	**237166**	**9,90**	92,00	8,00	**7082042**	**12,00**	120,00	9,00	**335113**	**12,00**
67,00	6,00	**215271**	**9,90**	93,00	8,00	**220070**	**12,00**	122,00	9,00	**203799**	**16,90**
68,00	6,00	**200432**	**9,90**	94,00	8,00	**7082073**	**12,00**	124,00	9,00	**7082005**	**16,90**
69,00	6,00	**200433**	**9,90**	95,00	8,00	**7082051**	**12,00**	126,00	9,00	**7082004**	**16,90**

Ø ext. mm	Flèche env. mm	No de comm.	Prix
128,00	10,00	**335101**	**16,90**
130,00	10,00	**335114**	**16,90**
132,00	10,00	**7082030**	**16,90**
134,00	10,00	**7082034**	**16,90**
136,00	11,00	**7082031**	**16,90**
138,00	11,00	**7082039**	**16,90**
140,00	11,00	**335115**	**16,90**
142,00	11,00	**201429**	**16,90**
144,00	11,00	**208440**	**16,90**
146,00	11,00	**7082048**	**16,90**
148,00	11,00	**7082066**	**16,90**
150,00	11,00	**335102**	**16,90**
152,00	11,00	**7082024**	**16,90**
154,00	11,00	**7082025**	**16,90**
156,50	11,00	**335103**	**16,90**
158,00	11,00	**221537**	**16,90**
160,00	11,00	**335116**	**16,90**
162,00	11,00	**7082041**	**25,90**
164,00	11,00	**7082017**	**25,90**
166,00	12,00	**7082019**	**25,90**
168,00	12,00	**7082008**	**25,90**
169,00	12,00	**334288**	**25,90**

Ø ext. mm	Flèche env. mm	No de comm.	Prix
170,00	12,00	**335117**	**25,90**
172,00	12,00	**7082003**	**25,90**
174,00	12,00	**7082002**	**25,90**
176,00	12,00	**7082013**	**25,90**
177,00	12,00	**335104**	**25,90**
178,00	12,00	**7082020**	**25,90**
180,00	13,00	**335118**	**25,90**
182,00	13,00	**204422**	**25,90**
184,00	13,00	**7082006**	**25,90**
185,00	13,00	**335105**	**25,90**
186,00	13,00	**7082046**	**25,90**
188,00	13,00	**210327**	**25,90**
190,00	14,00	**335119**	**25,90**
192,00	14,00	**7082052**	**25,90**
194,00	14,00	**7082001**	**25,90**
196,00	14,00	**7082026**	**25,90**
198,00	14,00	**335106**	**25,90**
200,00	15,00	**335120**	**25,90**
205,00	15,00	**209810**	**38,50**
210,00	16,00	**335121**	**38,50**
215,00	17,00	**7082015**	**38,50**
220,00	18,00	**335122**	**38,50**

Ø ext. mm	Flèche env. mm	No de comm.	Prix
225,00	18,00	**7082069**	**38,50**
230,00	18,00	**200263**	**38,50**
235,00	18,00	**207826**	**38,50**
240,00	19,00	**213206**	**38,50**
245,00	18,00	**335107**	**38,50**
250,00	19,00	**7082044**	**38,50**
255,00	19,00	**7082060**	**53,90**
265,00	20,00	**203632**	**53,90**
270,00	20,00	**335123**	**53,90**
275,00	20,00	**201718**	**53,90**
280,00	21,00	**335124**	**53,90**
285,00	21,00	**7082064**	**53,90**
290,00	21,00	**335108**	**53,90**
295,00	21,00	**205805**	**53,90**
300,00	22,00	**7082050**	**53,90**
305,00	22,00	**7082038**	**56,20**
310,00	22,00	**335125**	**56,20**
315,00	22,00	**7082057**	**56,20**
320,00	23,00	**203185**	**56,20**
325,00	23,00	**213665**	**56,20**
330,00	24,00	**220238**	**56,20**

Verres en plastique bombés.

Dimensions données à titre indicatif

Ø ext. mm	Flèche env. mm	No de comm.	Prix
50,50	4,00	**7077004**	**6,40**
51,00	4,00	**7077008**	**6,40**
51,50	4,00	**7077010**	**6,40**
52,00	4,00	**7077001**	**6,40**
52,50	4,00	**207770**	**6,40**
53,00	4,00	**7077002**	**6,40**
53,50	4,00	**217485**	**6,40**
54,00	4,00	**7077009**	**6,40**
54,50	4,00	**217447**	**6,40**
55,00	4,00	**7077006**	**6,40**
55,50	4,00	**7077016**	**6,40**
56,00	4,00	**7077003**	**6,40**
56,50	4,00	**205848**	**6,40**
57,00	4,00	**249008**	**6,40**
57,50	4,00	**208470**	**6,40**
58,50	4,00	**213263**	**6,40**
59,00	4,00	**211374**	**6,40**
60,00	4,00	**7077017**	**6,40**
60,50	4,00	**201384**	**6,40**
61,00	4,00	**208482**	**6,40**

Ø ext. mm	Flèche env. mm	No de comm.	Prix
61,50	4,00	**307376**	**6,40**
62,00	4,00	**233519**	**6,40**
62,50	4,50	**242722**	**6,40**
63,00	4,50	**238756**	**6,40**
64,00	4,50	**214258**	**6,40**
64,50	4,50	**311187**	**6,40**
66,00	4,50	**207416**	**6,40**
66,50	4,50	**212195**	**6,40**
68,00	4,50	**210970**	**6,40**
69,00	4,50	**318258**	**6,40**
70,00	4,50	**201701**	**6,40**
77,00	5,00	**236423**	**6,40**
78,00	5,00	**200311**	**6,40**
84,00	5,50	**7077012**	**7,00**
85,00	5,50	**230881**	**7,00**
86,00	5,50	**217050**	**7,00**
90,00	7,00	**218037**	**7,00**
91,00	7,00	**210809**	**7,00**
92,00	7,00	**238017**	**7,00**
93,00	7,00	**211861**	**7,00**

Ø ext. mm	Flèche env. mm	No de comm.	Prix
95,00	7,00	**7077014**	**7,00**
96,00	7,00	**238245**	**7,00**
97,00	7,00	**210219**	**7,00**
98,00	7,00	**217479**	**7,00**
99,00	7,00	**7077013**	**7,00**
100,00	7,50	**7077011**	**7,00**
105,00	7,50	**302704**	**7,00**
106,00	7,50	**211018**	**7,00**
107,00	8,00	**235859**	**7,00**
111,00	8,50	**236229**	**7,00**
116,00	8,50	**233380**	**7,00**
117,00	8,50	**242560**	**7,00**
119,00	8,50	**240964**	**7,00**
120,00	9,50	**212863**	**7,00**
127,50	11,00	**7077007**	**10,20**
147,50	11,50	**238725**	**10,20**
157,50	12,00	**232482**	**10,20**
177,50	13,00	**7077015**	**10,20**

BESTSELLER!

Colle HYPO TUBE

Colle* pour verres de montres en plastique acrylique. Tube avec canule extrafine et capuchon de protection. Contenu : 9 ml.

4640204 **14,70**

Colle pour verre - à 2 composants

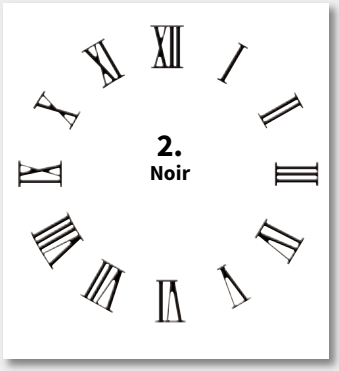
Faible viscosité, particulièrement bien adaptée pour une bonne adhérence des verres d'horloge de tous les types. En bijouterie également, par exemple, pour les gemmes non traitées. Recommandée en raison de ses propriétés rhéologiques pour l'application sur des surfaces planes et pour le collage dans des sertis clos. Pas de halo blanchâtre; séchage clair comme le cristal. Résistant aux produits chimiques. Contenu: 100 g de résine C et 40 g de durcisseur V20L.

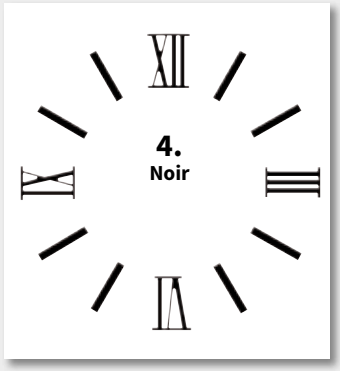
323614 **33,70**

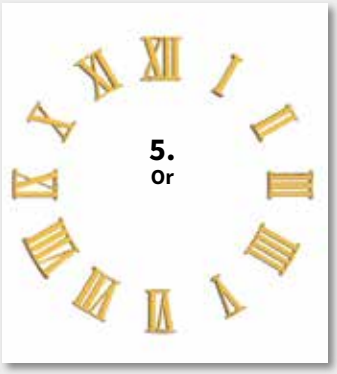
* Dangereux : respecter les précautions d'emploi.

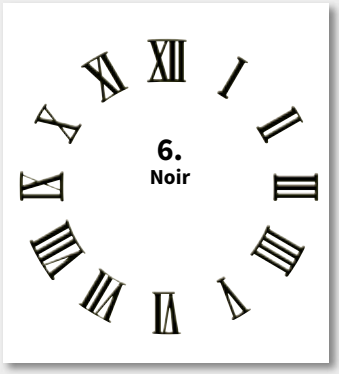
Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

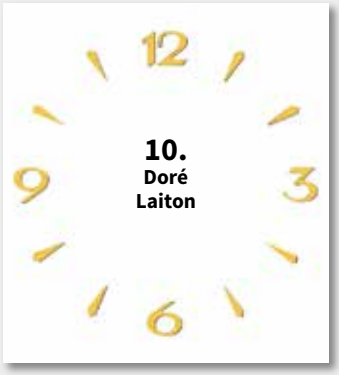
JEUX DE CHIFFRES

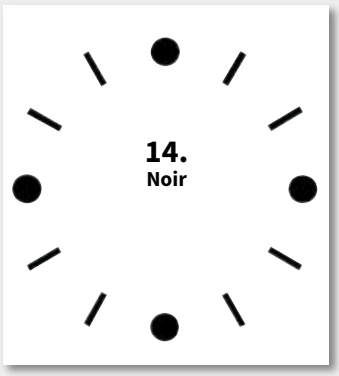


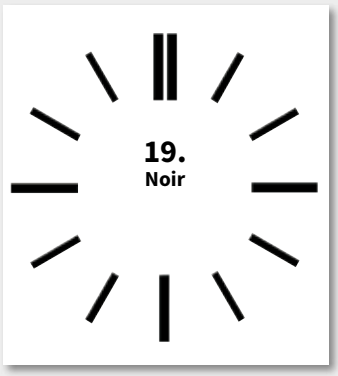






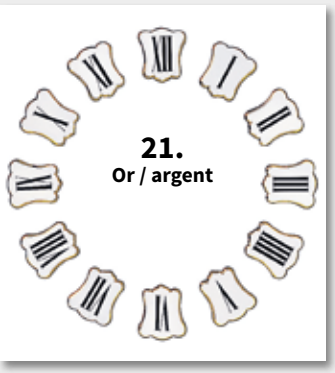


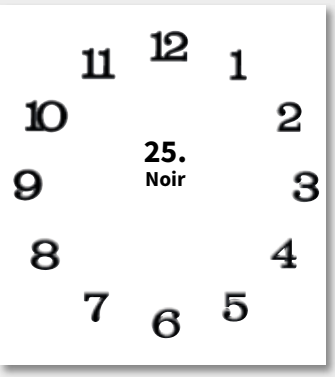




ill.	Couleur / exécution	Dim. mm	Matériaux	Epaisseur mm	plus petit Ø ext. env. mm	No de comm	Prix
1.	laiton	10	laiton	0,5	55	**246780**	**22,30**
1.	laiton	12	laiton	0,5	60	**334444**	**25,50**
1.	laiton	15	laiton	0,5	95	**334445**	**32,30**
1.	laiton	20	laiton	0,5	120	**334446**	**25,40**
1.	laiton	25	laiton	0,5	140	**334447**	**26,90**
1.*	doré	20	plastique	0,3	120	**334482**	**13,40**
2.	noir laqué	10	laiton	0,5	55	**323666**	**20,10**
2.	noir laqué	15	laiton	0,5	95	**334448**	**25,50**
2.	noir laqué	20	laiton	0,5	120	**334449**	**25,50**
2.*	noir	20	plastique	0,3	120	**334481**	**13,40**
3.	laiton poli	25	laiton	0,5	140	**334450**	**28,90**
3.	laiton poli	40	laiton	0,5	170	**334453**	**29,90**
4.	noir laqué	15	laiton	0,5	90	**334451**	**26,90**
4.	noir laqué	20	laiton	0,5	120	**334452**	**29,90**
4.	noir laqué	40	laiton	0,5	170	**334454**	**30,40**
5.	doré	18	plastique	2	70	**217244**	**10,70**
6.	noir	18	plastique	2	70	**334484**	**9,90**
6.	noir	30	plastique	2	140	**328436**	**11,20**
7.	laiton	20	laiton	0,5	70	**334455**	**26,90**
8.	noir laqué	20	laiton	1	70	**334456**	**21,90**
8.	noir laqué	25	laiton	0,5	100	**334457**	**33,60**
9.	laiton	18	laiton	0,5	100	**334458**	**33,60**
10.*	doré	10	plastique	0,3	60	**334479**	**20,10**
10.*	doré	15	plastique	0,3	75	**334480**	**14,80**
10.	laiton poli	12	laiton	0,5	60	**203860**	**30,40**
10.	laiton	15	laiton	0,5	75	**331259**	**33,60**
11.	argenté laqué	12	aluminium	0,5	60	**248079**	**22,30**
12.	noir laqué	12	laiton	0,5	60	**334459**	**25,00**
12.	noir laqué	15	laiton	0,5	75	**222380**	**22,30**
13.	laiton poli	12	laiton	0,6	55	**334460**	**22,30**
13.	laiton poli	15	laiton	0,6	70	**334461**	**22,30**
13.	laiton poli	20	laiton	1	80	**334462**	**22,30**
13.	laiton poli	25	laiton	1	100	**334463**	**22,30**
14.	noir laqué	Ø 12	laiton	0,5	100	**334464**	**33,60**
15.	laiton/noir	6 x 15	laiton	0,5	90	**334465**	**18,20**
16.	laiton/noir	4 x 17	laiton	0,5	80	**334466**	**18,20**
17.	laiton poli	4 x 27/5 x 33	laiton	0,5	110	**334467**	**25,00**
18.	argenté laqué	4 x 27/5 x 33	aluminium	0,5	110	**334469**	**18,20**
19.	noir laqué	4 x 27/5 x 33	laiton	0,5	110	**334468**	**25,00**
20.	laiton/blanc	21 x 25	zamak/Alu	3,5	120	**334478**	**43,20**
21.	doré/blanc	24 x 27	plastique	2,5	150	**334483**	**53,90**
22.	laiton	20	laiton	0,5	120	**234693**	**33,60**
23.	noir laqué	10	laiton	0,5	55	**334471**	**33,60**
23.	noir laqué	15	laiton	0,6	95	**334472**	**33,60**
23.	noir laqué	20	laiton	0,5	120	**334473**	**33,60**
24.	doré/noir	18	plastique	2,2	120	**334486**	**10,70**
25.	noir	18	plastique	2,2	120	**334477**	**8,00**
26.	noir laqué	20	laiton	1	120	**334474**	**22,30**
26.	noir laqué	25	laiton	0,5	140	**331607**	**22,30**
27.	laiton poli	20	laiton	1	160	**334476**	**33,60**
27.	noir laqué	20	laiton	0,5	160	**334475**	**22,30**

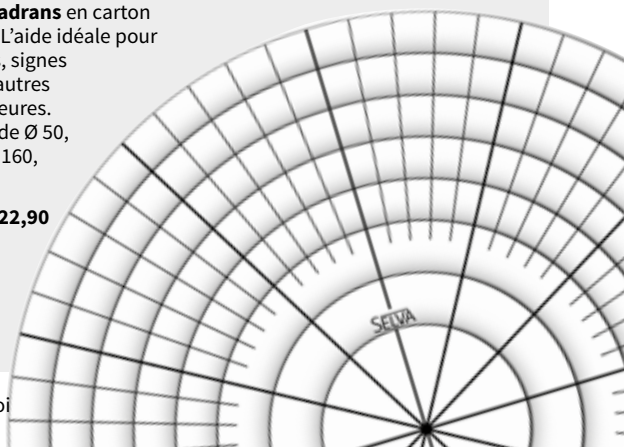
* autocollant





Chablons pour cadrans en carton spécial résistant. L'aide idéale pour coller des chiffres, signes astrologiques et autres marquages des heures. Jeu de 8 disques de Ø 50, 75, 100, 120, 140, 160, 180 et 200 mm.

335948 **22,90**



Prix imbattable ! La meilleure qualité pour l'usage quotidien !

Assortiment de piles alcalines RED Alcaline
Longue durée de vie, rendement énergétique précis, performance fiable et longue durée de stockage (7 ans). Dans une boîte pratique, 20 piles au rapport qualité/prix imbattable !

Batteries Micro/ AAA/ LR03
342591 **9,50**

Batteries Mignon/ AA/ LR06
342592 **9,50**

Prix imbattable ! Le pack de puissance avec tous types courants de batteries !

RED Alcaline POWER-Box
Longue durée de vie, rendement énergétique précis, performance fiable et longue durée de stockage (7 ans). Dans la boîte de stockage : très robuste, protection contre la décharge et la surcharge mécanique de batteries, protection contre la poussière, avec clip de verrouillage pour plus de sécurité.

Contenu :
Batteries Micro/AAA/LR03 - 14 pcs
Batteries Mignon/AA/LR06 - 12 pcs
Baby/C/LR14 - 4 pcs
Mono/D/LR21 - 4 pcs
Block/6LR61 9 V - 1 pcs
342602 **40,50**

Avec **1.000 photos !**

LIVRE EN ALLEMAND : 1000 Montres bracelets
1000 montres bracelets - 1000 photos. Pour tous les amateurs de montres, collectionneurs et connaisseurs, une œuvre fascinante, captivante, instructive et pleine de nouvelles découvertes. 256 pages en allemand, 1000 photos
338742 **33,60**

LIVRE EN ALLEMAND :

Montres-bracelets -
Fonctions,Technologie,Design
Le livre ultime sur les montres-bracelets mécaniques. Plus de 90 marques, près de 500 illustrations grand format, tous les détails techniques expliqués en détail. 352 pages en allemand.
338762 **93,20**

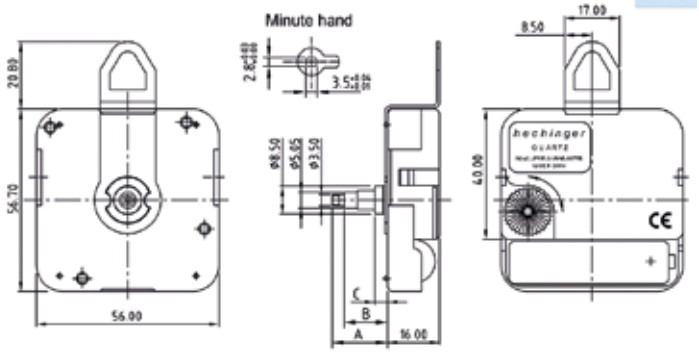
LIVRE EN ALLEMAND : Les montres les plus exclusives au monde
Ce livre illustré réunit les montres les plus chères et exclusives du monde - celles dont le prix commence à 200.000 $ et dépasse les 5 millions de dollars. 324 pages, 472 photos/ illustrations env., livre relié.
339016 **134,90**

LIVRE EN ALLEMAND : K3 Répertoire des références Flume, 5ème édition
Guide de service pour les mouvements mécaniques de production internationale. Résumé des marques d'usine, listes de calibres, illustrations de mouvements, pièces détachées et informations techniques pour montres de poche, chronomètres et montres bracelets. Vous y trouverez des mouvements automatiques, des chronographes, oscillateurs de balancier, à quartz et mouvements avec alarme.
Réimpression de 2018
Numéro 1972 ; 5ème édition
Plus de 550 pages
341120 **43,20**

LIVRE EN ALLEMAND : Le Culte des Montres
« Banana Watch » de Tissot, « Reverso » de Jaeger-LeCoultre, « Submariner » et « Daytona » de Rolex, ainsi que la « Révolution Quartz » de Swatch - l'histoire des montres présentée de façon bien vivante. 192 pages, 376 fig. env.
339017 **47,10**

LIVRE EN ALLEMAND : Rolex - élégance, précision et innovation
Un hommage avec de magnifiques photos de la manufacture horlogère la plus célèbre et ses créations légendaires. 152 pages en allemand, nombreuses fig. coul.
337768 **53,90**

LIVRE EN ALLEMAND : La Beauté du Temps - A. Lange & Söhne
Une documentation complète de la société A. Lange & Söhne - son histoire, ses succès et ses montres. Séduisante beauté de la forme extérieure, et vie intérieure «compliquée». 208 pages, 189 photos/fig. environ et fiches techniques.
339020 **20,10**



Convient à tous les mouvements à quartz actuels !

Mouvement à quartz de la société Hechinger WX trou oblong
Mouvement à quartz standard, trou oblong (Euronorm), sans suspension/accessoires, douilles 5,0 x 0,05mm, seconde sautante, compact et plat, universellement utilisable pour les horloges murales et de table. Arbre des minutes avec trou oblong pour vissage avec écrou à aiguille.

Prix imbattable ! Jusqu'à épuisement des stocks !

Epaisseur du cadran **a**	Long. des aig. mouv. **b**	N° cde	Prix
bis 5 mm	14,5 mm	**336442**	**6,10**
bis 10 mm	17,0 mm	**336443**	**8,80**
bis 15 mm	23,5 mm	**336444**	**8,80**

Boîtes à musique

Cotes sans boîtier : **52 x 45 x 21 mm**

Cotes avec boîtier : **55 x 49 x 32 mm**

Cordon inclus - peut facilement être cousu dans différents objets ou être accroché à l'aide d'un œillet !

	sans boîtier		avec boîtier	
Air de musique	N° cde	Prix	N° cde	Prix
A Blue Dream	**339149**	**6,30**	**339147**	**7,00**
Edelweiss	**339158**	**6,30**	**339169**	**7,00**
Ave Maria (Schubert)	**339159**	**6,30**	**339170**	**7,00**
Beau Danube bleue	**339160**	**6,30**	**339171**	**7,00**
Lettre à Elise	**339161**	**6,30**	**339172**	**7,00**
Berceuse de Brahms	**339162**	**6,30**	**339148**	**7,00**
My Way	**339163**	**6,30**	**339173**	**7,00**
Love Me Tender	**339164**	**6,30**	**339174**	**7,00**
Sound of music	**339165**	**6,30**	**339175**	**7,00**
Jingle Bells	**339166**	**6,30**	**339176**	**7,00**
White Christmas	**339167**	**6,30**	**339177**	**7,00**
Pippi Langstrumpf	**339418**	**6,30**	**339168**	**7,00**
Une petite musique de nuit	**341600**	**6,30**	**341604**	**7,00**
What a wonderful day	**341601**	**6,30**	**341605**	**7,00**
Une journée merveilleuse	**341602**	**6,30**	**341606**	**7,00**

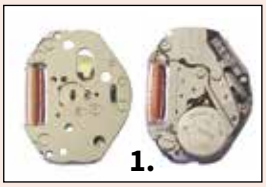
Etui en bois pour boîte à musique
Pour utilisation avec une boîte à musique livrée nue. Il suffit de desserrer et d'enlever le bouchon du mouvement à l'aide d'un tournevis, d'insérer le mouvement dans le boîtier en bois et de fixer les vis/clés fournies dans le boîtier en bois. Votre do-it-yourself-jukebox est prête !
Cotes : 76 x 65 x 47 mm, livrée avec les vis.

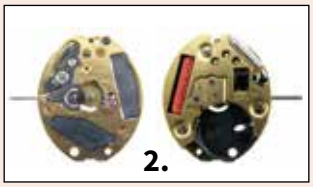
341603 **14,70**

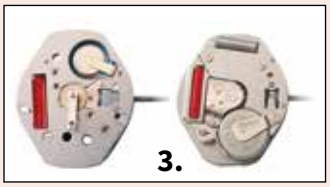
Prix imbattable !
TFA Thermomètre
Plastique, noir, auto-adhésif, Ø 46 x 9 mm.
339188 **2,60**

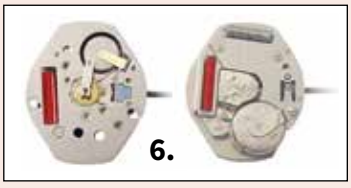
Petits mouvements d'horlogerie à quartz

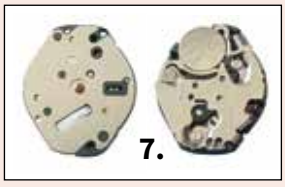
en qualité d'origine
Tarifs exceptionnels !

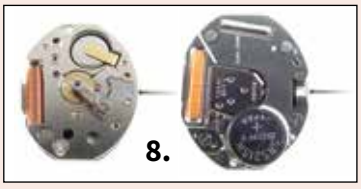












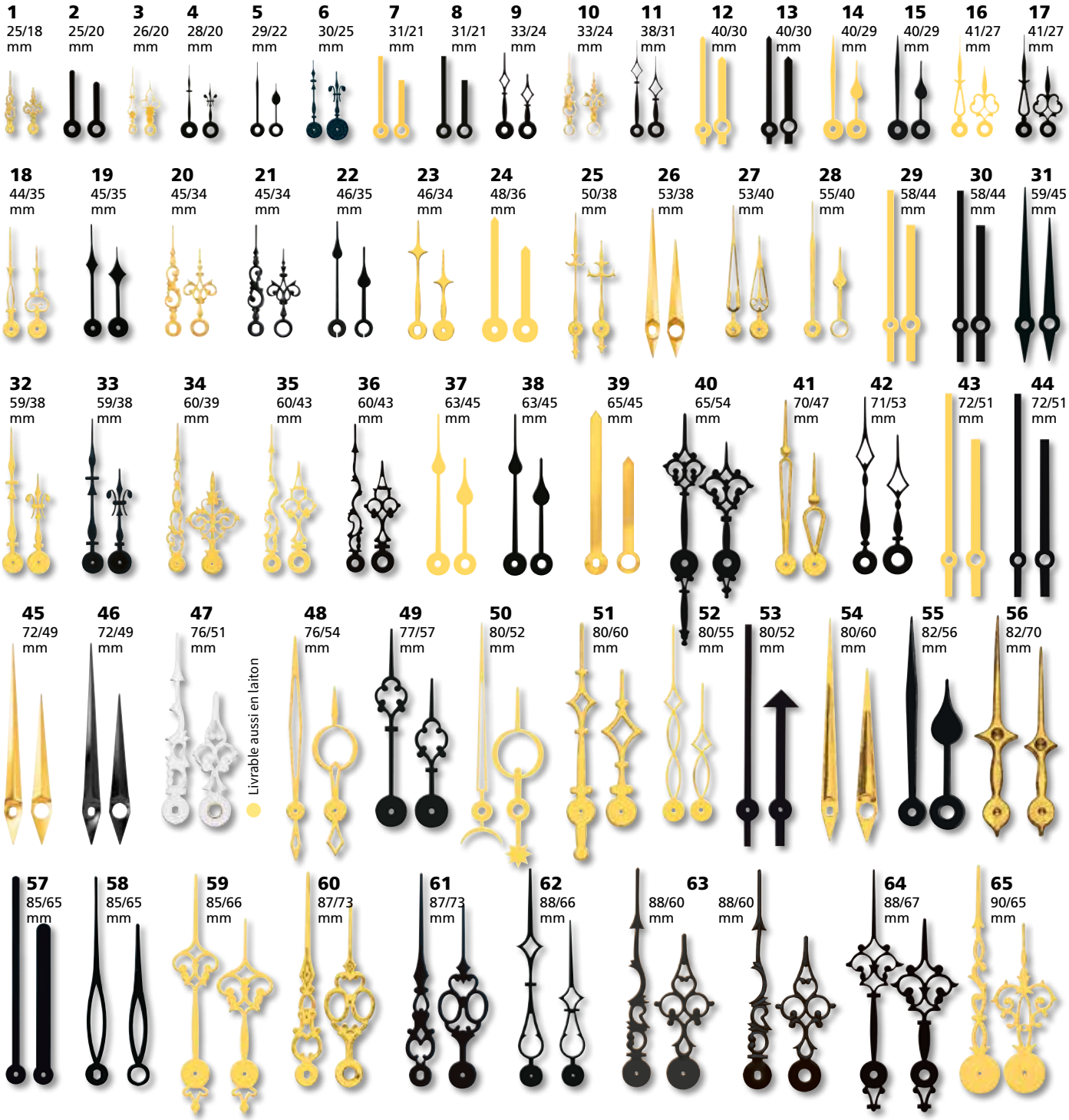
	N° cde	Type	Prix	Cotes du mouvement 6-12	Alésage Ø secondes [mm]	Alésage Ø minutes [mm]	Alésage Ø heures [mm]	Hauteur d'axe	Type de batterie	Fonction	Cotes du mouvement 3-9	Hauteur du mouvement [mm]	Guichet de date	Hauteur roue des heures
1.	**5122-104305**	**Miyota 2035 SC**	**10,80**	8	0,18	0,7	1,2	1,1	377	SC, D3	6 ¾	3,2	sans	0,85
2.	**5121-103944**	**ETA 901.001 Gold**	**27,00**	6 ¾	0,2	0,7	1	0,8	321	Standard	5 ½	2,2	sans	1
3.	**5121-104476**	**Ronda 762**	**10,80**	8	sans	0,7	1,2	1	364	Standard	6 ¾	2,5	sans	0,95
4.	**5122-104235**	**Japan VX32E SC**	**17,50**	10½	0,2	0,65	1,1	1,1	371	SC, D3	10 ½	2,7	3	0,75
5.	**5121-104432**	**Ronda 515**	**17,50**	11 ½	0,2	0,7	1,2	1,5	371	SC, D3	11 ½	3	3	1,75
6.	**5121-104483**	**Ronda 763 SC**	**10,80**	8	0,2	0,7	1,2	1	364	SC	6 ¾	2,5	sans	0,95
7.	**5122-104257**	**Japan Y121 H**	**10,80**	8	0,2	0,65	1,1	0,7	377	SC	6 ¾	3,3	sans	1,85
8.	**5121-104474**	**Ronda 753**	**17,50**	6 ¾	0,2	0,7	1,2	1	379	SC	5 ½	2,5	sans	0,95
(sans ill.)	**5121-104441**	**Ronda 705**	**27,00**	10 ½	0,2	0,7	1,2	1	371	SC, D3	10 ½	2,5	3	1,27
(sans ill.)	**5121-104463**	**Ronda 751**	**17,50**	6 ¾	sans	0,7	1,2	1	379	Standard	5 ½	2,5	sans	0,95

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

AIGUILLES

CONSEILS sur le choix et le montage des aiguilles

- **Toutes les aiguilles** sont représentées grandeur réduite. Les longueurs indiquées (heures et minutes)sont mesurées du centre du trou jusqu'à la pointe de l'aiguille.
- **La longueur de l'aiguille** des minutes doit être normalement choisie pour que sa pointe tourne sur le bord extérieur des chiffres. L'aiguille des heures ne doit pas dépasser le bord intérieur des chiffres. Au cas où vous ne trouveriez pas de paire d'aiguilles de longueur adéquate, nous vous recommandons de choisir un modèle légèrement plus long, que vous pourrez ensuite raccourcir quelque peu.
- **Lors du montage,** il est très important que l'aiguille des heures soit suffisamment enfoncée sur le canon (voir croquis page 45). Il ne faudrait pas que l'aiguille des minutes vienne frotter sur l'aiguille des heures. Ceci doit être respecté tout particulièrement avec les aiguilles munies de contrepoids.
- **Les canons des aiguilles** et les arbres d'aiguillage de nos mouvements sont fabriqués selon des normes et des tolérances très précises. Cependant, malgré des contrôles sévères, on constate parfois de petites différences dans les dimensions qui rendent le montage plus délicat. Ne poussez en aucun cas l'aiguille avec force sur l'arbre. Si le trou de l'aiguille est trop petit, l'élargir au moyen d'un équarrissoir (voir page 73) ou d'une lime ronde fine. Si le trou est trop gros, resserrez légèrement les parois au moyen d'une pince plate.
- **Pour les d'aiguilles particulièrement lourdes** (par exemple en acier ou en laiton, de plus de 110 mm), nous vous recommandons de monter les mouvements à pile SELVA FT, GK, WK avec des moments de rotation très hauts et des mouvements synchrones. Les mouvements à ressorts, à chaînes ou à cordes peuvent être équipés de n'importe quelles aiguilles de notre collection.
- **Les Mouvements à ressorts, à chaînes et câbles** peuvent être équipés avec toutes les aiguilles figurant dans la colonne correspondante.
- **Peintures pour aiguilles.** Vous trouverez à la page 46 diverses peintures vous permettant de donner à vos aiguilles la teinte que vous désirez.
- **Une trotteuse** est incluse dans la plupart des mouvements à pile de SELVA. Vous trouverez des longueurs et couleurs spéciales à la page 48.
- **Le canon carré des aiguilles** (pages 42-46, colonne 3) est rivé et peut être tourné, afin de faire correspondre la position de l'aiguille et le déclenchement de la sonnerie (voir croquis à la page 45). Des instructions détaillées sont jointes aux mouvements de pendules.
- **Les aiguilles pour pendules spéciales** en acier sont illustrées à la p. 44, les aiguilles pour montres de poche à la page 48.



IMPORTANT

Il est important d'indiquer le numéro de commande et non celui de l'illustration. Contrôlez que les trous correspondent au mouvement choisi. Les aiguilles pour mouvements de provenance étrangère ne sont livrables que si les dimensions des canons concordent avec celles de nos tableaux.

				Aiguilles adaptées pour mouvements SELVA									
				Colonne 1		Colonne 2		Colonne 3		Colonne 4		Colonne 5	
				AS, CK, CP, CS, CT, CX, EP, FD, FL, G, JS, MS, NH, RG, TP, WB, WD, WK, WX, WZ		FK, FP, FT, FW, GK, WF, WL		AF, BF, CF, FF, FG, FS, GG, I, IF, KF, KSU, LF, MF, Q, SG, SKU, SU		MQM		Aiguilles sans trou ajusté mais avec marquage de centre	
ill.	Surface / couleur	Long. mm min/heure	Matériaux/exécution	No comm.	La paire	No comm.	La paire	No comm.	La paire	No comm.	La paire	No comm.	La paire
1	laiton	25/18	laiton, étampé, bombé							**233297**	**16,50**		
2	noir	25/20	aluminium, laqué							**327466**	**8,70**		
3	laiton	26/20	aluminium, oxydé, poli							**329225**	**8,00**		
4	noir	28/20	aluminium, laqué	**335017**	**11,50**					**326435**	**9,90**		
5	noir	29/22	aluminium, laqué							**319182**	**7,80**		
6	noir	30/25	laiton, laqué	**335048**	**13,40**								
7	laiton	31/21	aluminium, oxydé, poli							**325172**	**8,00**		
8	noir	31/21	aluminium, laqué							**326972**	**7,80**		
9	noir	33/24	aluminium, laqué	**325893**	**7,90**	**335089**	**8,50**						
10	laiton	33/24	aluminium, oxydé, poli							**334949**	**10,70**		
11	noir	38/31	aluminium, laqué	**330602**	**5,70**								
12	laiton	40/30	aluminium, oxydé, poli	**115497**	**7,80**	**335059**	**8,80**						
13	noir	40/30	aluminium, laqué	**335018**	**5,80**	**335060**	**6,70**			**334950**	**6,20**		
14	laiton	40/29	aluminium, oxydé, poli	**332403**	**7,80**	**335061**	**8,70**	**335165**	**9,40**	**334951**	**8,50**		
15	noir	40/29	aluminium, laqué	**306293**	**5,80**	**329942**	**6,70**	**335166**	**7,20**	**325136**	**6,20**		
16	laiton	41/27	aluminium, oxydé, poli	**331121**	**7,60**								
17	noir	41/27	aluminium, laqué	**329941**	**7,70**								
18	laiton	44/35	aluminium, oxydé, poli	**335044**	**7,60**								
19	noir	45/35	aluminium, laqué	**326436**	**5,80**	**327964**	**6,70**						
20	laiton	45/34	aluminium, oxydé, poli	**335019**	**10,30**	**335062**	**11,20**						
21	noir	45/34	acier, laqué	**203696**	**7,60**	**335063**	**7,00**	**328160**	**9,20**				
22	noir	46/35	acier, laqué	**306294**	**8,40**								
23	laiton	46/34	laiton, poli	**335051**	**14,30**								
24	laiton	48/36	aluminium, oxydé, poli	**306296**	**7,70**	**335064**	**8,70**						
25	laiton	50/38	laiton, poli	**227012**	**7,60**								
26	laiton	53/38	laiton, poli	**335020**	**8,00**	**335065**	**9,20**	**335167**	**9,70**				
27	laiton	53/40	laiton, poli	**335045**	**8,00**								
28	laiton	55/40	laiton, poli	**335052**	**16,20**								
29	laiton	58/44	aluminium, oxydé, poli	**335021**	**8,00**	**335066**	**9,20**						
30	noir	58/44	aluminium, laqué	**335022**	**6,00**	**335067**	**6,70**						
31	noir	59/45	aluminium, laqué	**326063**	**6,00**	**335068**	**6,70**	**335168**	**7,30**				
32	laiton	59/38	laiton, geätzt	**335049**	**22,20**								
33	noir	59/38	laiton, geätzt, laqué	**324590**	**21,50**			**335183**	**18,40**				
34	laiton	60/39	laiton, gefräst	**324765**	**16,90**								
35	laiton	60/43	aluminium, oxydé, poli	**335023**	**8,00**	**335069**	**9,20**	**335169**	**9,70**				
36	noir	60/43	aluminium, laqué	**328667**	**6,00**	**335070**	**6,70**	**331603**	**7,30**				
37	laiton	63/45	aluminium, oxydé, poli	**335024**	**8,00**	**335071**	**10,70**	**335170**	**11,50**				
38	noir	63/45	aluminium, laqué	**306295**	**9,20**	**329596**	**10,20**	**215309**	**10,20**				
39	laiton	65/45	laiton, poli	**330603**	**18,40**								
40	noir	65/54	aluminium, laqué	**331198**	**9,70**	**335072**	**11,60**	**335171**	**10,70**				
41	laiton	70/47	laiton, poli	**335046**	**21,50**								
42	noir	71/53	aluminium, laqué	**335025**	**5,90**	**335073**	**7,00**	**335172**	**7,40**				
43	laiton	72/51	aluminium, oxydé, poli	**229979**	**8,50**	**331596**	**9,40**						
44	noir	72/51	aluminium, laqué	**327405**	**6,00**	**335074**	**7,00**						
45	laiton	72/49	aluminium, oxydé, poli	**329349**	**8,50**	**335075**	**9,40**	**335173**	**10,20**				
46	noir	72/49	aluminium, laqué	**330520**	**6,00**	**335076**	**7,00**	**335174**	**7,40**				
47	Silber	76/51	aluminium, poli	**335047**	**15,70**								
47	laiton	76/51	laiton, poli, laqué	**214612**	**16,60**	**335091**	**15,40**						
48	laiton	76/54	laiton, poli	**221849**	**8,50**								
49	noir	77/57	aluminium, laqué	**335041**	**9,30**								
50	laiton	80/52	aluminium, oxydé, poli	**335026**	**9,70**	**335077**	**10,50**	**335175**	**11,20**				
51	laiton	80/60	laiton, fraisé	**335040**	**29,90**								
52	laiton	80/55	laiton, poli	**331715**	**20,10**								
53	noir	80/52	aluminium, laqué	**330994**	**9,20**	**335087**	**10,70**						
54	laiton	80/60	laiton, étampé	**328256**	**19,20**								
55	noir	82/56	aluminium, laqué	**215286**	**6,40**	**335078**	**7,20**						
56	laiton	82/70	cuivre rouge, brossé									**335409**	**32,30**
57	noir	85/65	aluminium, laqué	**329325**	**8,90**								
58	noir	85/65	aluminium, laqué	**335042**	**9,20**								
59	laiton	85/66	laiton, poli					**227776**	**19,20**				
60	laiton	87/73	laiton, poli	**335053**	**19,70**								
61	noir	87/73	aluminium, laqué	**335050**	**12,20**								
62	noir	88/66	aluminium, laqué	**330644**	**9,20**								
63	laiton	88/60	aluminium, oxydé, poli	**335027**	**9,70**	**335079**	**13,00**	**335176**	**13,40**				
63	noir	88/60	aluminium, laqué	**325971**	**9,90**	**335080**	**10,70**	**335177**	**10,70**				
64	noir	88/67	aluminium, laqué	**335028**	**6,40**			**335178**	**7,80**				
65	laiton	90/65	laiton, fraisé	**335039**	**22,80**								

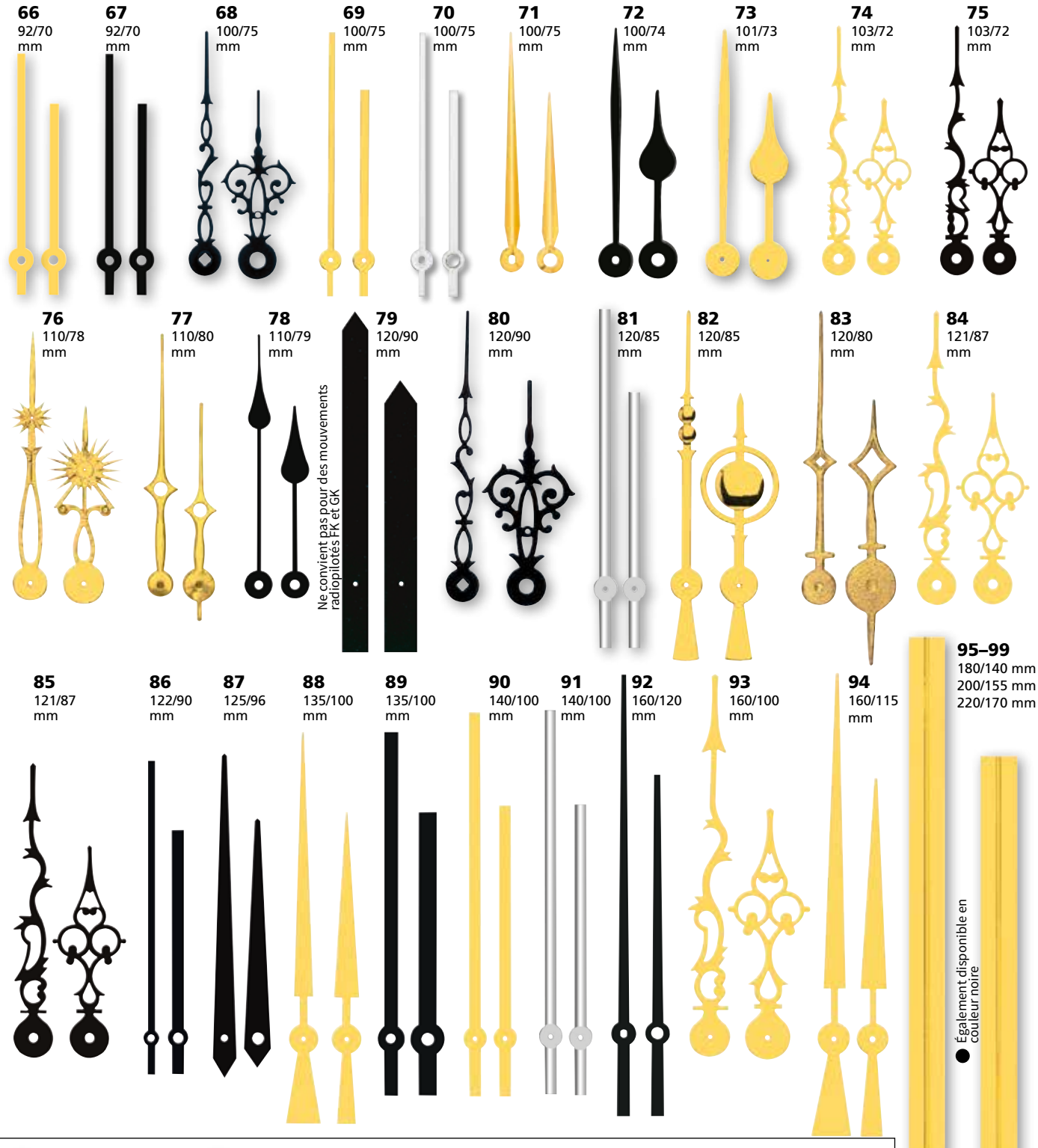
Si vous ne trouvez pas de numéro de commande dans une colonne correspondant au type d'aiguilles désiré, cela signifie que ce modèle n'existe pas pour ce mouvement.

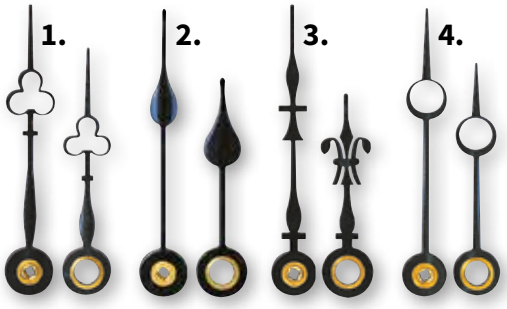
Dimension des bouchons (trous) d'aiguille	**Aiguilles des minutes :**	2,8 x 3,5 mm	Ø 3,5 mm	2 x 2 mm*	Ø 2,0 mm avec trou de centrage
	Aiguilles des heures :	Ø 5,0 mm	Ø 5,0 mm	Ø 4,5 mm	Ø 3,5 mm avec trou de centrage

* bouchon trou carré orientable

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

AIGUILLES





Aiguilles pour pendules de Paris en acier bleui.
Canon de l'aiguille des heures Ø 4,5 mm, canon de l'aiguille des minutes carré 2 x 2 mm.

Longeur min		1. Trèfle	2. Poire	3. Fleur de lys	4. Bréguet
30 mm	No comm. la paire	–	–	**115451** **28,90**	**327480** **28,90**
40 mm	No comm. la paire	**321641** **28,90**	**113955** **28,60**	**115453** **29,90**	**320960** **29,20**
50 mm	No comm. la paire	–	**334506** **29,60**	**334507** **29,90**	**334508** **29,60**
61 mm	No comm. la paire	–	–	**115455** **31,70**	**327392** **30,40**

Outil à 4 pans
Avec poignée en plastique. Idéal pour faire tourner le canon des aiguilles des minutes. Tige pyramidale : carré de 1,5–5,5 mm, Longueur totale 18,5 cm environ.

227777 **13,40**

IMPORTANT

Il est important d'indiquer le numéro de commande et non celui de l'illustration. Contrôler que les trous correspondent au mouvement choisi. Les aiguilles pour mouvements de provenance étrangère ne sont livrables que si les dimensions des canons concordent avec celles de nos tableaux.

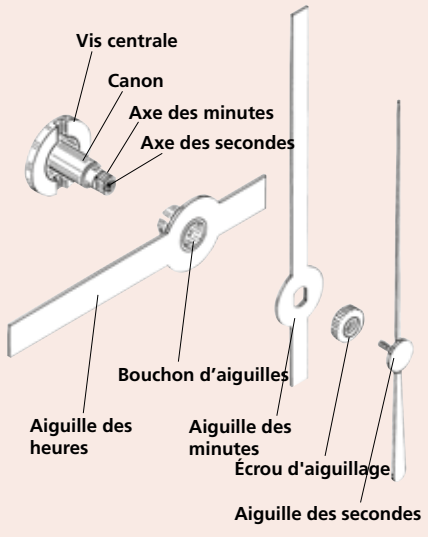
				Aiguilles adaptées pour mouvements SELVA									
				Colonne 1		Colonne 2		Colonne 3		Colonne 4			
				AS, CK, CP, CS, CT, CX, EP, FD, FL, G, JS, MS, NH, RG, TP, WB, WD, WK, WX, WZ		FK, FP, FT, FW, GK, WF, WL		AF, BF, CF, FF, FG, FS, GG, I, IF, KF, KSU, LF, MF, Q, SG, SKU, SU		Aiguilles sans trou ajusté mais avec marquage de centre			
ill.	Surface / couleur	Long. mm min/heure	Matériaux/exécution	No comm.	La paire	No comm.	La paire	No comm.	La paire	No comm.	La paire	No comm.	La paire
66	laiton	92/70	aluminium, oxydé, poli	**335029**	**9,40**	**335081**	**9,10**						
67	noir	92/70	aluminium, laqué	**331255**	**9,40**	**335082**	**9,40**						
68	noir	100/75	laiton, fraisé, laqué					**327644**	**20,20**				
69	laiton	100/75	laiton, étampé	**217092**	**17,80**								
70	argent	100/75	aluminium, étampé	**328068**	**11,60**								
71	laiton	100/75	laiton, poli	**335043**	**18,40**								
72	noir	100/74	aluminium, laqué	**329255**	**6,60**	**329795**	**7,40**						
73	laiton	101/73	laiton, poli	**327763**	**19,60**								
74	laiton	103/72	aluminium, oxydé, poli	**209945**	**9,40**	**335083**	**10,50**	**335179**	**11,20**				
75	noir	103/72	aluminium, laqué	**335030**	**9,90**	**335084**	**10,70**	**335180**	**12,60**				
76	laiton	110/78	laiton, fraisé, poli							**231942**	**38,50**		
77	laiton	110/80	laiton coulé, poli							**335410**	**47,90**		
78	noir	110/79	aluminium, laqué	**327406**	**9,90**			**335181**	**10,70**				
79	noir	120/90	aluminium, laqué	**330982**	**18,20**	**335093***	**15,30**						
80	noir	120/90	laiton, fraisé, laqué					**335184**	**20,50**				
81	argent	120/85	aluminium, bombé, poli	**334280**	**21,50**	**335086**	**21,50**						
82	laiton	120/85	aluminium, poli	**335038**	**27,70**								
83	laiton	120/80	laiton coulé, brossé							**118171**	**43,20**		
84	laiton	121/87	aluminium, oxydé, poli	**324763**	**10,20**			**335182**	**14,20**				
85	noir	121/87	aluminium, laqué	**335031**	**11,20**			**327577**	**11,60**				
86	noir	122/90	aluminium, laqué	**329341**	**7,30**	**329563**	**8,00**						
87	noir	125/96	aluminium, laqué	**328280**	**7,20**			**331509**	**8,70**				
88	laiton	135/100	aluminium, oxydé, poli	**335037**	**26,90**								
89	noir	135/100	aluminium, laqué	**327397**	**7,60**								
90	laiton	140/100	aluminium, oxydé, poli	**115505**	**20,90**	**335092**	**24,20**						
91	argent	140/100	aluminium, bombé, poli	**326495**	**20,20**	**335085**	**20,20**						
92	noir	160/120	aluminium, laqué	**327407**	**15,30**	**334287**	**13,80**						
93	laiton	160/100	aluminium, oxydé, poli	**213430**	**22,40**								
94	laiton	160/115	aluminium, oxydé, poli	**335036**	**29,90**								
95	laiton	180/140	aluminium, oxydé, poli	**335032**	**27,70**								
96	noir	180/140	aluminium, laqué	**328049**	**12,40**	**335088**	**17,00**						
97	laiton	200/155	aluminium, oxydé, poli	**330825**	**27,80**								
98	noir	200/155	aluminium, laqué	**330826**	**15,90**								
99	noir	220/170	aluminium, laqué	**325956**	**16,20**	**330304**	**17,40**						

Si vous ne trouvez pas de numéro de commande dans une colonne correspondant au type d'aiguilles désiré, cela signifie que ce modèle n'existe pas pour ce mouvement.

Dimension des bouchons (trous) d'aiguille	**Aiguilles des minutes :**	2,8 x 3,5 mm	Ø 3,5 mm	2 x 2 mm**	avec trou de centrage
	Aiguilles des heures :	Ø 5,0 mm	Ø 5,0 mm	Ø 4,5 mm	avec trou de centrage

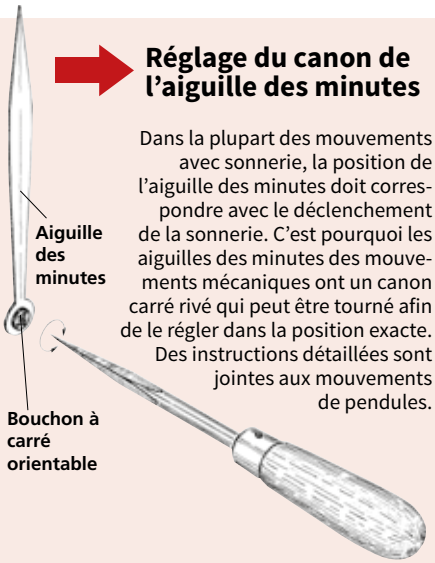
* uniquement pour mouvements FT et WL

** bouchon trou carré orientable



Montage des l'aiguilles

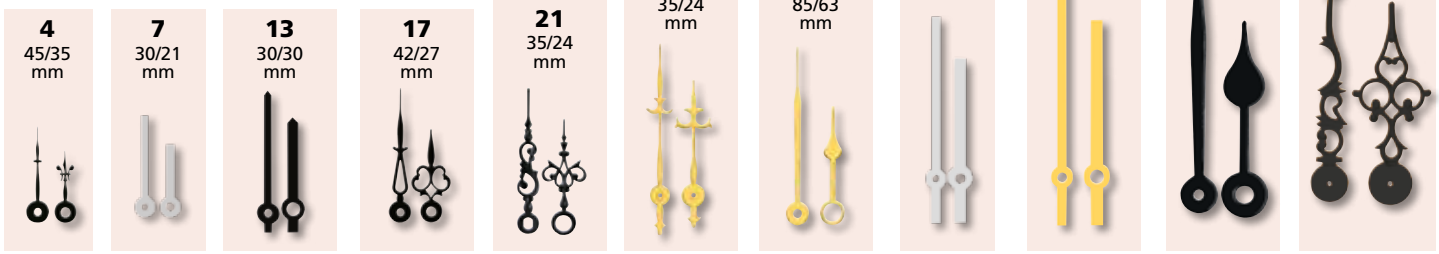
Lors du montage des aiguilles, il est très important que l'aiguille des heures soit suffisamment enfoncée sur le canon (voir croquis ci-contre). Il ne faudrait pas qu'après avoir bien fixé l'aiguille des minutes, celle-ci vienne frotter sur l'aiguille des heures. Ceci doit être respecté tout particulièrement avec les aiguilles munies de contrepoids. Les canons des aiguilles et les arbres d'aiguillage de nos mouvements sont fabriqués selon des normes et des tolérances précises.
Cependant, malgré les contrôles sévères, on constate parfois de petites différences dans les dimensions, qui rendent le montage plus délicat. Ne poussez en aucun cas l'aiguille avec force sur l'arbre. Si le trou de l'aiguille est trop petit, l'élargir au moyen d'un équarrissoir ou d'une lime ronde fine (voir page 73). Si le trou est trop gros, resserrez légèrement les parois au moyen d'une pince plate.



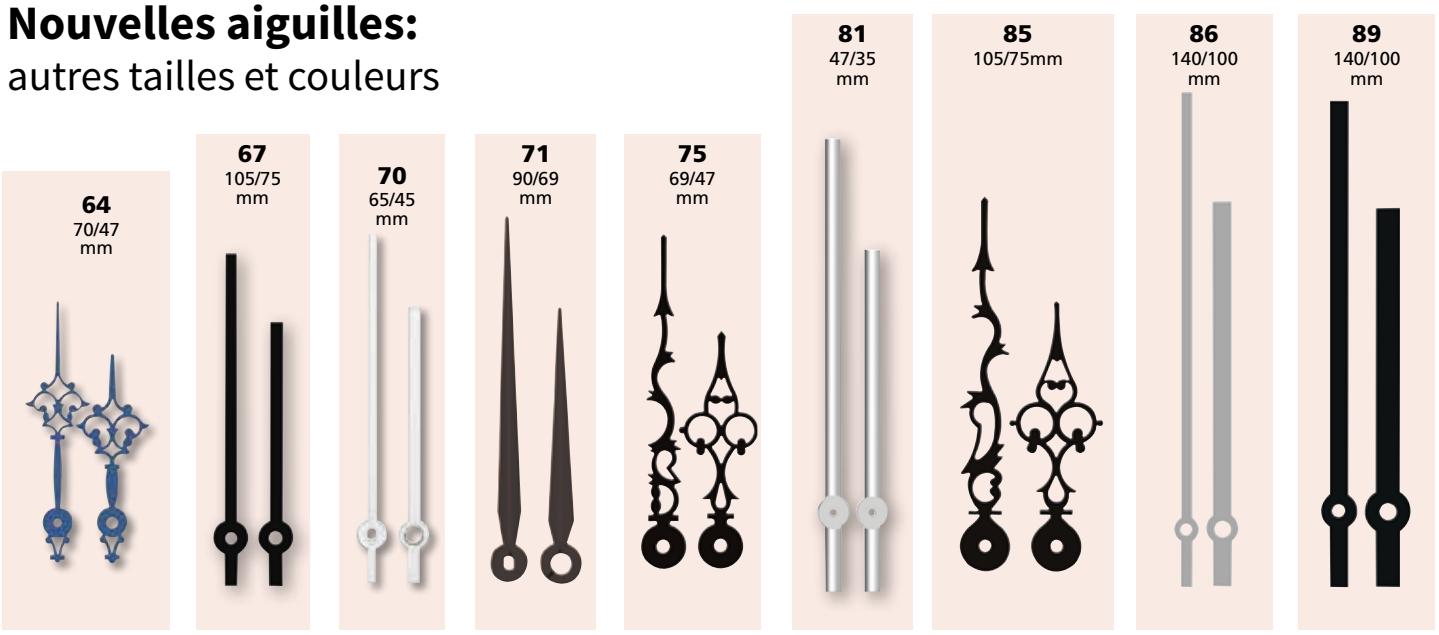
Réglage du canon de l'aiguille des minutes

Dans la plupart des mouvements avec sonnerie, la position de l'aiguille des minutes doit correspondre avec le déclenchement de la sonnerie. C'est pourquoi les aiguilles des minutes des mouvements mécaniques ont un canon carré rivé qui peut être tourné afin de le régler dans la position exacte. Des instructions détaillées sont jointes aux mouvements de pendules.

AIGUILLES



Nouvelles aiguilles:
autres tailles et couleurs



Paire d'aiguilles minutes Euronorme; thermolaqué noir, antique, L : 76/ 51mm
339179 **5,70**

aluminium anodisé or
L : 76/ 51mm
339180 **5,70**

Paire d'aiguilles minutes Euronorme, barres, aluminium thermolaqué noir, L:100/ 75mm
339181 **5,70**

IMPORTANT

Il est important d'indiquer le numéro de commande et non celui de l'illustration. Contrôlez que les trous correspondent au mouvement choisi. Les aiguilles pour mouvements de provenance étrangère ne sont livrables que si les dimensions des canons concordent avec celles de nos tableaux.

				Aiguilles adaptées pour mouvements SELVA					
				Colonne 1		Colonne 2		Colonne 3	
				AS, CK, CP, CS, CT, CX, EP, FD, FL, G, JS, MS, NH, RG, TP, WB, WD, WK, WX, WZ		FK, FP, FT, FW, GK, WF, WL		AF, BF, CF, FF, FG, FS, GG, I, IF, KF, KSU, LF, MF, Q, SG, SKU, SU	
ill.	Surface / couleur	Long. mm min/heure	Matériaux/exécution	No comm.	La paire	No comm.	La paire	No comm.	La paire
4	noir	~~45/35~~	aluminium, mat	**230285**	**11,50**				
7	argent	30/21	aluminium	**220411**	**8,40**				
13	noir	30/30	aluminium	**219863**	**5,80**				
17	noir	41/27	laiton, laqué					**202957**	**9,40**
21	noir	35/24	laiton, laqué	**118026**	**5,70**				
25	laiton	35/24	laiton, poli	**217332**	**5,70**				
28	laiton	85/63	laiton, poli	**243141**	**16,20**				
39	argent	70/50	aluminium, poli	**209330**	**19,20**				
43	doré	80/51	aluminium	**118549**	**9,20**				
43	chromé	87/73	aluminium	**212691**	**13,40**				
55	noir	55/40	laiton, laqué	**229649**	**7,20**				
63	noir	76/51	laiton, laqué	**115294**	**9,30**				
64	Blau	70/47	acier, mat					**214866**	**11,10**
67	noir	105/75	aluminium, laqué, mat	**213527**	**9,40**				
70	Weiß	65/45	plastique	**208791**	**5,30**				
71	noir	90/69	aluminium, laqué, mat	**231424**	**18,40**				
71	laiton	90/69	laiton, poli	**223719**	**18,40**				
75	noir	69/47	aluminium, laqué, mat	**339178**	**5,70**	**201406**	**9,40**		
81	argent	47/35	aluminium, poli	**209331**	**8,50**				
85	noir	105/75	aluminium, laqué, mat	**221403**	**10,20**				
86	argent	140/100	aluminium, poli			**115515**	**8,70**		
89	noir	140/100	aluminium, laqué, mat			**234661**	**10,20**		

Dimension des bouchons (trous) d'aiguille	**Aiguilles des minutes :**	2,8 x 3,5 mm	Ø 3,5 mm	2 x 2 mm**
	Aiguilles des heures :	Ø 5,0 mm	Ø 5,0 mm	Ø 4,5 mm

** bouchon trou carré orientable

Rondelles pour aiguilles de minutes

Trou carré, en laiton.
Contenu : 10 pièces / paquet

Dimensions	No comm.	Prix
1,2 x 1,2	209156	10,00
2,0 x 2,0	238395	10,00
2,2 x 2,2	208711	10,00
1,0 x 1,4	239305	10,00
1,3 x 2,0	239306	10,00
2,0 x 3,0	303048	10,00
2,9 x 3,5	225413	10,00

Canons d'aiguilles d'heures pour montres mécaniques

En laiton. Contenu : 10 pièces / paquet

Ø	No comm.	Prix
2,30	209157	11,50
2,80	220554	11,50
3,50	227479	11,50
3,70	208938	11,50
4,00	204663	11,50
4,20	218700	11,50
4,50	214281	11,50
5,00	113945	11,50
6,00	227905	11,50

Canons d'aiguilles
pour pendules murales ou à poser. Env. 58 pièces de différentes gardeurs, trous et carrés assortis.
118178 **34,00**

Jeux de chiffres

Jusqu'à épuisement des stocks !

Prix imbattable !

1. Chiffres romains noir or dorée

2. Chiffres arabes noir or dorée

Fig.	Couleur	Chiffre	Taille	Matériau	N° cde	Prix
1.	Noir	1 bis 12	20	Plastique	339620	7,00
1.	Doré	1 bis 12	8	Plastique	339981	7,00
1.	Doré	1 bis 12	10	Plastique	339982	7,00
1.	Doré	1 bis 12	12	Plastique	339983	7,00
1.	Doré	1 bis 12	15	Plastique	339984	7,00
1.	Doré	1 bis 12	20	Plastique	339985	7,00
2.	Doré	1 bis 12	20	Plastique	339975	7,00
2.	Noir	1 bis 12	15	Plastique	339977	7,00
2.	Noir	1 bis 12	30	Plastique	339980	7,00
2.	Noir	3, 6, 9, 12	10	Plastique	339986	6,00
2.	Noir	3, 6, 9, 12	20	Plastique	339616	6,00
2.	Noir	3, 6, 9, 12	15	Plastique	339617	6,00
2.	Noir	3, 6, 9, 12	20	Plastique	339618	6,00

Ancres en tôle.
12 ancres assorties.
334700 **18,80**

Ancres en acier
9 grandeurs assorties. Pièces préformées
223429 **35,80**

Écrous d'aiguillage

Sans trou pour des mouvements AS, CK, CP, CS, CT, CX, EP, FD, FL, G, JS, MS, NH, RG, TP, WB, WD, WK, WX et WZ. M3,5 x 0,35 mm. Paquet de 10 pièces

334649	laiton	**3,90**
334632	noir	**4,30**
118111	blanc	**4,70**

Écrous d'aiguillage

Avec trou pour des mouvements AS, CK, CP, CS, CT, CX, EP, FD, FL, G, JS, MS, NH, RG, TP, WB, WD, WK, WX et WZ. M3,5 x 0,35 mm. Paquet de 10 pièces

330549	laiton	**7,80**
334760	noir	**7,80**
336659	blanc	**7,80**

Écrous pour aiguilles
pour coucous et pendules de la Forêt-Noire. 25 pièces assorties de différentes grandeurs.
118517 **20,10**

Assortiment d'écrous pour aiguilles pour des mouvements mécaniques. 12 pièces M2 : en laiton et nickelés.
332312 **13,80**

Écrous d'aiguille pour les marques Hermle et Junghans

	Marques	Dim.	Pièces	No comm.	Prix
Doré avec trou	Pour Hermle 241, 261	2,0 mm	1	211534	2,00
Noir avec trou	Pour Hermle 241, 261	2,0 mm	1	206796	2,00
Acier avec trou	Pour Hermle 241, 261	2,0 mm	1	215509	2,00
Doré avec trou	Pour Junghans 738, 838 (avec Bohrung)	3,5 mm	10	301823	7,80

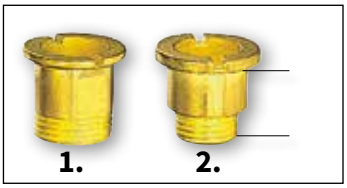
Assortiment d'écrous à aiguilles
2 pcs chacun N° cde 211534, 206796 et 215509
203709 **10,70**

Rondelles pour aiguilles bombées, pour mouvements d'horloge. Assortiments avec trous ronds et carrés, différents diamètres.
Env. 100 pièces/paquet.

334628	Laiton	**14,80**
334629	Noir	**9,40**

Clé pour écrous d'aiguille
Pour Jungshans/ UTS
341151 **10,70**

Canon d'aiguilles à coller
Heures Ø int. 5 mm. Rondelles pour les minutes,
trou ovale 2,8 x 3,5 mm. 10 pièces.
330497 **13,40**



1. Vis de fixation centrale à portée.
En laiton. Pas M10 x 0,75 mm.
10 pièces.

La longueur indiquée est celle de l'ajustement	No de comm.	Prix
5,9 mm	222579	4,30
8,9 mm	334743	4,30

2. Vis de fixation centrale à portée.
Pour les mouvements AS, CK, CP, CS, TC, CX, FD, FK, FL, FP, FT, FW, GK, WB, WD, WK, WL, WX et WZ. Pas M8 x 0,75 mm. 10 pièces

La longueur indiquée est celle de l'ajustement	No de comm.	Prix
5,0 mm	202098	3,80
9,0 mm	205832	3,90
11,0 mm	331671	4,00
16,0 mm	222742	5,20
21,0 mm	209739	17,30

Vis centrales, noires
NOUVEAU
10 pièces/paquet.

Longueur avec filetage	No de comm.	Prix
5,0 mm	342623	3,90
9,0 mm	342624	3,90
13,0 mm	342625	4,60
16,0 mm		

AIGUILLES

1 Aiguilles de seconde
pour régulateurs et pendules de parquet, noires, laquées, trou Ø 1,05 mm.
Peut être raccourcie.

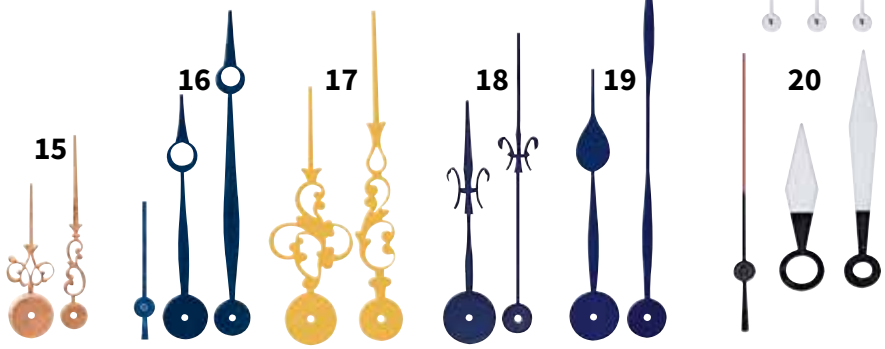
1a Longueur d'aiguilles 25 mm.
(de l'axe jusqu'à la pointe), canon 15 mm.
303572 **17,40**

1b Longueur d'aiguilles 24 mm.
(de l'axe jusqu'à la pointe), canon 30 mm.
212468 **20,10**

2-14 Aiguilles de seconde
pour mouvements à pile. Perçage 0,8 mm. Les longueurs indiquées ci-dessous s'entendent de l'axe à la pointe. Peut être raccourcie.

ill.	Couleur	Long. mm	No comm.	Prix
2	laiton	52	**324762**	**2,30**
3	noir	52	**330762**	**3,00**
4	rouge	52	**330763**	**3,00**
5	laiton	80	**212455**	**8,80**
6	noir	80	**335033**	**8,40**
7	blanc	80	**335034**	**8,40**
8	rouge	80	**335035**	**8,40**
9	laiton	80	**324764**	**3,30**
10	noir	80	**330764**	**3,30**
11	rouge	80	**330765**	**3,30**
12	rouge/noir	100	**329342**	**3,40**
13	laiton/noir	100	**327281**	**3,00**
14	noir	100	**329343**	**3,00**

Aiguille de montre



15 Aiguille de montre de poche, style Louis XVI, plaquée or rose. Longueur paire 12/9 mm (à raccourcir), avec amorce de trou.
334574 **18,80**

16 Aiguille de montre de poche, style Breguet, bleue. Longueur paire 20/15 mm, avec amorce de trou. Avec aiguille des secondes de 10 mm.
334575 **36,30**

17 Aiguille de montre de poche, style Louis-XV, dorée. Longueur paire 20/15 mm (à raccourcir), avec amorce de trou.
334576 **18,80**

18 Aiguille de montre de poche, style Fleur-de-Lys, bleue. Longueur paire 20/15 mm (à raccourcir), avec amorce de trou.
334577 **18,80**

19 Aiguille de montre de poche, forme de poire, bleue. Longueur paire 25/16 mm (à raccourcir), avec amorce de trou.
334578 **24,20**

20 Jeu d'aiguilles pour montre pilote, perforées pour mouvement ETA 7750. Comprend : 1 aiguille des minutes de 15 mm, 1 aiguille des heures de 10 mm, 1 aiguille des secondes de 15 mm et 3 indicateurs de 3,5 mm.
334579 **67,40**

Aiguilles de seconde pour montres de poches. Assortiment de 6 aiguilles, en 2 longueurs différentes.

Couleur	Long. mm	Pour pivot-Ø mm	No comm.	Prix
doré jaune	3,5 + 5	0,23/0,24/0,25	**327284**	**19,20**
doré jaune	6 + 8	0,26/0,28/0,30	**334571**	**19,20**
bleuies	6 + 8	0,26/0,28/0,30	**327291**	**19,20**

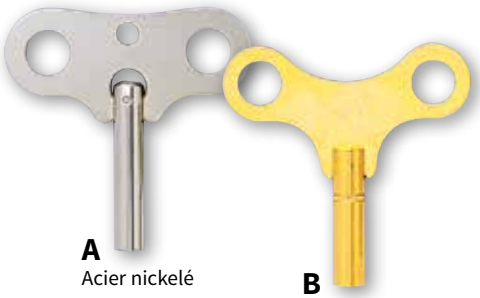
ASTUCE

Une aiguille de seconde est livrée avec la plupart des mouvements à pile. Il n'est donc pas nécessaire de la commander spécialement. Celles proposées ici sont prévues pour des besoins spéciaux : remplacement, couleurs ou grandeurs non standard.

Laque pour aiguilles
Peinture acrylique à base d'eau pour vernir sans peine aiguilles et jeux de chiffres. Couvre excellemment et sèche rapidement. Couvre aussi sans peine des peintures anciennes.

ill.	Couleur	Contenu	No comm.	Prix
22	noir mat	20 ml	**327719**	**4,00**
23	argent métallisé	20 ml	**327721**	**4,70**
24	doré métallisé	20 ml	**327722**	**4,70**

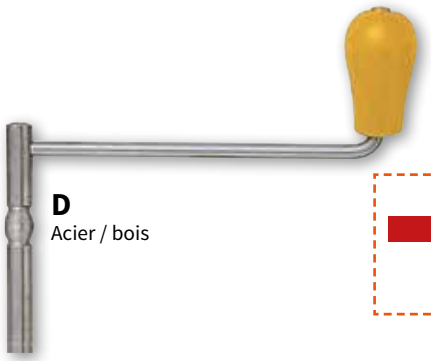
22 Noir mat
23 Argent métallisé
24 Doré métallisé



A Acier nickelé

B Laiton

C Acier



D Acier / bois

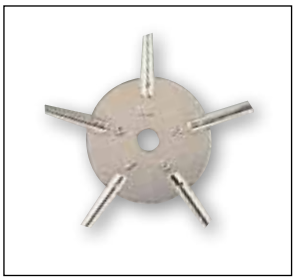
Dimension de clé

A-D Clés et manivelles
pour pendules et morbiers.

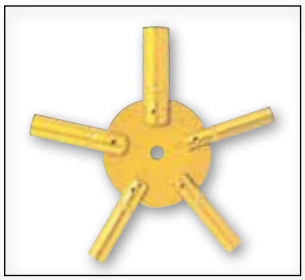
Grandeur	A	B	C	D
00 □2,00	**114066 3,50**	**201371 3,50**		
0 □2,25	**114067 3,50**	**234912 3,50**		
1 □2,50	**114068 3,50**	**118077 3,50**		
2 □2,75	**114069 3,50**	**206995 3,50**		
3 □3,00	**114070 3,50**	**204607 3,50**		
4 □3,25	**114071 4,30**	**208552 4,30**		

Grandeur	A	B	C	D
5 □3,50	**114072 4,30**	**114084 4,30**	**334734 14,80**	
6 □3,75	**114073 4,30**	**115547 4,30**		
7 □4,00	**114074 6,20**	**115546 6,20**	**223194 14,80**	**334503 13,40**
8 □4,25	**114075 6,20**	**114085 6,20**	**334736 14,80**	**334215 13,40**
9 □4,50	**114076 6,20**	**118533 6,20**	**334737 14,80**	**207241 13,40**
10 □4,75	**114077 6,40**	**212796 6,40**		**334504 13,40**

Grandeur	A	B	C	D
11 □5,00	**114078 6,40**	**238489 6,40**	**334614 14,80**	**327575 13,40**
12 □5,25	**114079 6,40**	**334640 6,40**		**334505 13,40**
13 □5,50	**114080 6,40**		**334739 15,20**	
14 □5,75	**114081 6,40**			
15 □6,00	**114082 6,40**		**334740 15,40**	
16 □6,25	**114083 6,40**			



Accessoire cinq clés pour les montres de poche, nickelées.
□1,00–1,15–1,30–1,50–1,65 mm
5151158 **8,90**
□1,05-1,20-1,40-1,60-1,75 mm
5151159 **8,90**



Accessoire cinq clés
pour pendules en laiton.
□3,00-3,50-4,00-4,50-5,00 mm
114099 **13,40**
□3,25-3,75-4,25-4,75-5,25 mm
114100 **13,40**

Accessoire double clé pour pendules de voyage en acier nickelé.

□3,25 et 1,9 mm	**327770**	**5,70**
□3,50 et 1,9 mm	**238362**	**5,70**
□4,00 et 1,9 mm	**238539**	**5,70**

Clés pour montres de poche
avec tige en laiton nickelé tourné, poignée en laiton étampé. 14 grandeurs de 0,95 à 2,0 mm.
334612 **39,90**

Clés pour montres de poche au détail :

Grandeur	□	No comm.	Prix
00	2,00	**5151144**	**3,50**
0	1,90	**5151145**	**3,50**
1	1,80	**5151146**	**3,50**
2	1,75	**5151147**	**3,50**
3	1,65	**5151148**	**3,50**
4	1,60	**5151149**	**3,50**
5	1,50	**5151150**	**3,50**
6	1,40	**5151151**	**3,50**
7	1,30	**5151152**	**3,50**
8	1,20	**5151153**	**3,50**
9	1,15	**5151154**	**3,50**
10	1,05	**5151155**	**3,50**
11	1,00	**5151156**	**3,50**
12	0,95	**5151157**	**3,50**

Chaînettes pour montres de poche en différentes finitions et mailles. Chaque chaînette est équipée d'un mousqueton et d'un fermoir à ressort.
Longueur des chaînettes « A à F » = 30 cm, « G » = 35 cm.

ill.	Decsription	Finition	No comm.	Prix
A	Double gourmette limée	dorée	**335341**	**26,90**
B	Gourmette limée	argentée	**335342**	**26,90**
C	Gourmette limée	dorée	**335343**	**26,90**
D	Gourmette limée	polie, nickelée	**328433**	**26,90**
E	Chaîne marine	polie, nickelée	**335344**	**26,90**
F	Gourmette limée	polie, argentée patinée	**335345**	**26,90**
G	Gourmette limée	polie, maillechort, argentée	**328434**	**26,90**

Mousquetons
pour chaînes de montres de poche. Longueur env. 20 mm. Paquet de 3 pièces.

334694 doré **13,40**
334695 argent **13,40**

Anneaux ressorts
pour chaînes de montres de poche. Ø 20 mm. Paquet de 3 pièces.

334696 doré **20,20**
334697 argent **20,20**

Goupilles pour charnières.
Ø de 0,4 à 1,5 mm env., longueur 30 à 40 mm. Assortiment de 100 pièces.

327573 laiton **25,50**
327772 maillechort **30,90**

Assortiment de barrettes à ressort, acier inoxydable.
8 pièces dans les longueurs 10/12/14/16/18/21/23 et 26 mm. Pivot Ø 0,80 mm.
334811 **14,30**

Goupilles coniques en acier et laiton 20 goupilles de chaque : Ø 0,3/1,27 mm, un Ø de 0.76/1.65 mm et Ø de 1.14/1.91, longueur 25,4 mm.
Ø 10 pièces laiton Ø 1,8 / 2,6 mm, longueur 32 mm.
334818 **97,50**

Goupilles coniques
Environ 250 pièces assorties. En acier de Ø 1,2 à 2,3 mm, longueur 15 à 20 mm.
314754 **34,20**

Goupilles coniques
Environ 28 g assortis de Ø 0,5 à 1,5 mm longueur 5 à 12 mm.

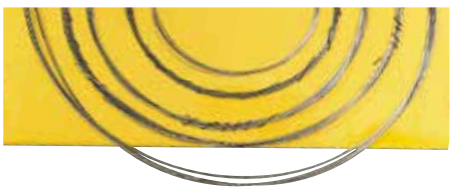
332308	acier	**37,70**
332309	laiton	**41,70**

Goupilles coniques
Assortiment de 12 grandeurs différentes, Ø 0,30/1,27 à Ø 1,40/1,75 mm. Ø 1,40 / 1,75 mm 20 pièces par grandeur.

334646	acier	**79,90**
334647	laiton	**99,90**

Tiges en acier inoxydable
pour différents travaux. Assortiment de 10 tiges de chaque : Ø 0,8 – 0,9 – 1,0 – 1,1 – 1,2 – 1,3 – 1,4 – 1,5 – 1,6 et 1,8 mm. Longueur : 30 mm.
334510 **29,90**

Fil d'acier pour la fabrication de petits ressort fils. Assortiment de 100 pièces.
Ø env. 0,1-0,35 mm
longueur 26 mm env.
325931 **37,70**

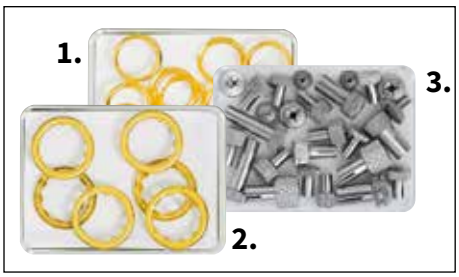


Fil acier, assortiment de 8 pièces de Ø 0,3 à 1 mm. Longueur env. 1 m.
334258 **34,80**

Ressorts boudin.
Env. 100 pièces, à pression et traction, pour pendules, divers appareils et instruments mécaniques.
334795 **48,50**

Cordes en boyau pour régulateurs, pendules murales et de parquet. Remontage à poids sur poulies.

Ø	Longueur	No de comm.	Prix
0,4 mm	1,25 m	201996	5,70
0,5 mm	1,25 m	114048	5,70
0,6 mm	1,25 m	114049	5,70
0,7 mm	1,25 m	114050	5,70
0,8 mm	1,25 m	114051	6,70
0,9 mm	1,25 m	333999	8,00
1,0 mm	3,5 m	114040	19,70
1,2 mm	3,5 m	114041	20,50
1,4 mm	3,5 m	114042	23,20
1,6 mm	3,5 m	114044	25,50
1,8 mm	3,5 m	114045	30,90
2,0 mm	3,5 m	114046	35,40
2,5 mm	3,5 m	114047	47,10



1.Œillets de cadrans pour cercler des trous Ø 12 mm dans les cadrans. Boîte de 12 pièces.
325263 **15,20**

2. Œillets de cadrans pour cercler des trous Ø 12 mm dans les cadrans. Boîte de 6 pièces.
331064 **6,70**

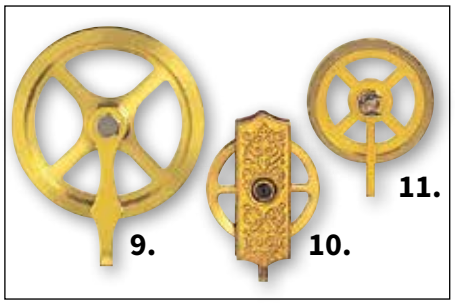
3. Assortiment de boutons de réglage.
Boutons de réglage nickelés dans différentes dimensions et exécutions, avec bride ou fente. Paquet de 100 pièces.
334487 **39,90**

Cache carré pour boucher les trous de remontage sur un cadran lorsqu'un mouvement électrique remplace un mouvement mécanique. Ø frontal 20 mm, carré 4 x 4 mm. Long. du carré 12 mm.
113910 **5,70**

Œillets de cadrans pour cercler les trous centraux ou les trous de remontage des cadrans en bois ou en métal. Assortiment de 22 pièces dorées et brunies.
9 mm, ht. 10 mm.
327154 **43,90**

4. - 8. Cordes. Pour pendules murales, à poser et Comtoises avec mouvement à poids sur poulies.

ill.	Ø mm	Long.	Matériaux	No de comm.	Prix
4.	1,5	7,0 m	Chanvre	**114033**	**5,70**
	2,0	20,0 m	Chanvre	**334745**	**16,20**
	2,0	4,0 m	Chanvre	**334682**	**4,30**
5.	2,5	20,0 m	Chanvre	**326038**	**18,80**
	2,5	4,0 m	Chanvre	**327963**	**5,70**
	3,0	20,0 m	Chanvre	**325140**	**20,50**
	3,0	4,0 m	Chanvre	**334766**	**5,70**
6.	3,0	20,0 m	Polypropylène	**327738**	**17,50**
	3,0	4,0 m	Polypropylène	**327541**	**3,50**
7.	4,0	20,0 m	Chanvre	**334744**	**24,60**
	4,0	4,0 m	Chanvre	**337776**	**5,30**
	4,0	2,0 m	Chanvre	**327394**	**3,90**
8.	6,0	20,0 m	Chanvre	**202181**	**49,90**
	6,0	2,0 m	Chanvre	**307856**	**4,50**



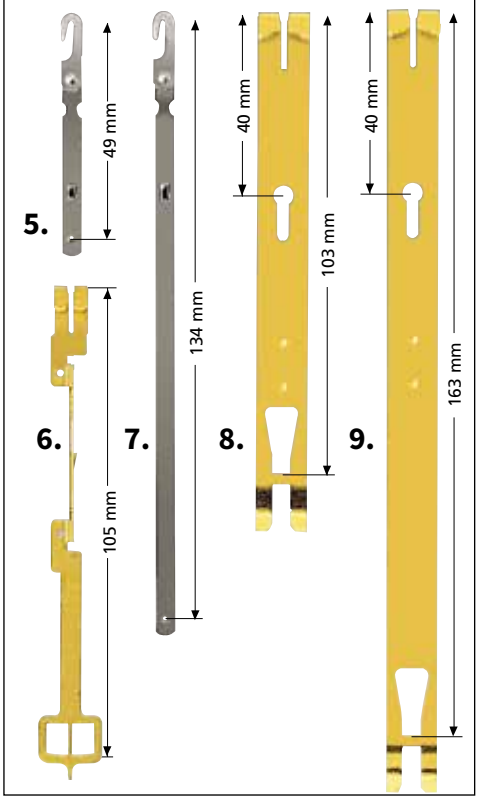
9-11 Poulies
en laiton massif, tourné.

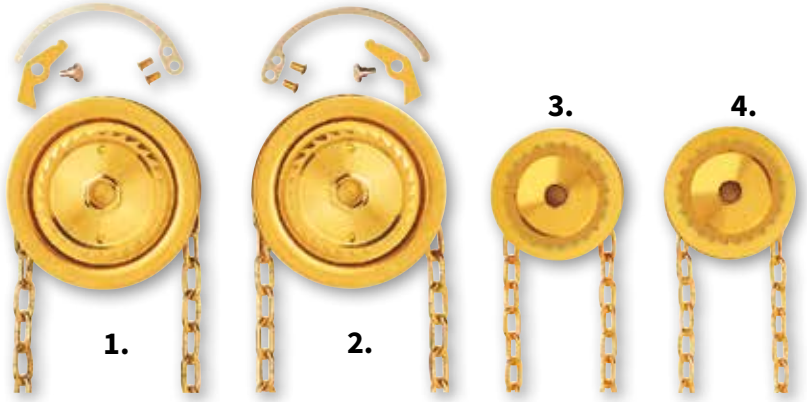
ill.	Ø ext.	Largeur gorge	No de comm.	Prix
9.	45 mm	2,0 mm	**216522**	**35,80**
10.	28 mm	1,0 mm	**330417**	**18,40**
11.	25 mm	1,0 mm	**226771**	**26,90**

Poulie en bois massif tourné. Moyeu en laiton, étrier en acier Ø ext. d'env. 45,5 mm, largeur de la gorge 5 mm.
334623 **39,90**

Poulie en laiton massif tourné. Moyeu forgé d'une seule pièce.
Ø extérieur 38 mm
Largeur de la gorge 7,6 mm.
330182 **53,90**

Rallonges de tiges pour balanciers de mouvements mécaniques





1. – 4. Roues pour chaînes pour pendules de parquet (ill. 1 – 2.) ou de la Forêt-Noire (ill. 3 – 4). Complètes avec chaîne en fer laitonné, crochet et anneau.

ill.	Ø ext.	Ø roue dentée	nombre de dents	Ø du rochet	Ø du trou	remon-tage	Jeu de cliquet	No comm.	Prix
1.	48,5 mm	43 mm	8	32 mm	6,0 mm	gauche	inclus	**233007**	**57,90**
2.	48,5 mm	43 mm	8	32 mm	6,0 mm	droite	inclus	**233009**	**57,90**
3.	30,0 mm	25 mm	6	25 mm	4,1 mm	gauche	--	**334815**	**30,50**
4.	30,0 mm	25 mm	6	25 mm	4,1 mm	droite	--	**334816**	**30,50**

5. - 9. Rallonges de tiges pour balanciers de pendule, balanciers de régulateurs, etc.

ill.	No comm.	Prix
5	**334054**	**14,30**
6	**334753**	**14,20**
7	**334701**	**24,20**

ill.	No comm.	Prix
8	**334709**	**16,10**
9	**334710**	**16,10**

Intervalle des maillons (division) = 2 longueurs intérieures d'un maillon de la chaîne. Illustrations en grandeur réelle.

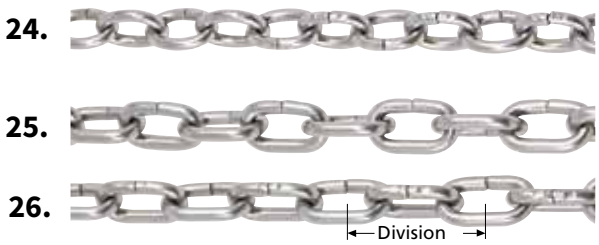
BESTSELLER!

10. – 23. Chaînes
en fer laitonné, avec un crochet et un anneau.

ill.	Division mm	Largeur mm	Epaisseur maillon mm	Longueur totale cm	N° de commande	Prix
10.	9,60	3,70	0,90	180	**325130**	**7,00**
11.	10,40	3,60	0,80	180	**327762**	**11,70**
12.*	11,60	4,30	1,05	180	**227705**	**13,20**
13.	12,20	4,80	1,00	180	**323620**	**14,30**
14.	12,60	4,60	1,05	200	**334661**	**9,20**
15.	12,90	4,50	1,20	200	**327234**	**18,40**
16.	13,00	6,0	1,70	140	**328440**	**23,60**

ill.	Division mm	Largeur mm	Epaisseur maillon mm	Longueur totale cm	N° de commande	Prix
17.*	13,10	6,10	1,70	180	**331134**	**38,50**
18.*	13,20	5,50	1,40	180	**228468**	**39,20**
19.	13,60	6,00	1,60	140	**329818**	**26,90**
20.	15,10	4,90	1,20	180	**330375**	**21,50**
21.	16,10	6,60	1,80	170	**330770**	**39,90**
22.	16,30	6,20	1,60	160	**326043**	**26,30**
23.	16,40	6,40	1,80	180	**326587**	**20,50**

* Matériau : Laiton



24. - 26. chaînes en acier, pour grandes horloges..

Intervalle des maillons (division) = 2 longueurs intérieures d'un maillon de la chaîne. Illustrations en grandeur réelle.

ill.	Division mm	Largeur mm	Epaisseur maillon mm	Longueur totale cm	N° de commande	Prix
24.	14,05	6	1,6	365	**312203**	**39,90**
25.	17	7	1,8	365	**334498**	**39,90**
26.	18,4	6,5	1,8	365	**331500**	**37,70**

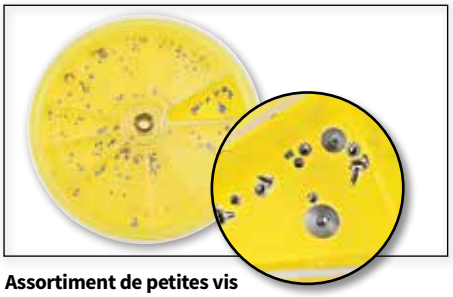
Clous laitonnés
assortis.
Boîte d'environ 50 g
334648 **16,50**

2 Vis pour bois
Assortiment de 200 vis environ de différentes grandeurs. La boîte.

203491	tête ronde, laiton	**29,90**
334489	tête plate, laiton	**26,90**

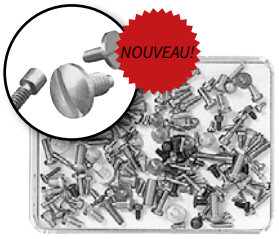
Rondelles. Assortiment de 100 vis environ de différentes grandeurs. La boîte.

222276 Acier **29,60** **221619** Laiton **30,50**



Assortiment de petites vis
pour montres, instruments, appareils optiques, etc. Vis de différentes formes, longueurs et matériaux. Environ 250 vis en boîte à compartiments.
334495 **17,50**

Assortiment de petites vis.
Vis à fente de M 0,6 à M 1 .4. différents matériaux et longueurs. Pour montres, instruments, appareils optiques, etc. Env. 1.000 vis (boîte à compartiments).
326048 **29,90**



Assortiment de vis en acier
Vis de la meilleure qualité Suisse. Assortiment avec environ 500 petites vis en acier, M 0,4 à M 1,40 environ.
342529 **40,40**

Fermoir pour coffret en acier laitonné. A clouer ou à visser. Largeur 34 mm, hauteur 20 mm. 5 pièces/ boîte.
334611 **4,00**

Clous et vis correspondants N° 334648 et 203491/334489

Charnière pour coffret
A clouer ou à visser.
Largeur 19 mm, hauteur 6,5 mm.
5 pièces/ boîte.
334613 **4,00**

Chevilles et petites vis adaptées N° 334648 et 203491/334489

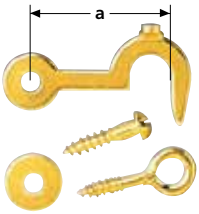
Charnière
en acier laitonné. A clouer.
Dim. 12 x 20 mm
5 pièces/ boîte.
334592 **4,00**

Charnières
en acier laitonné.

342863	**6,10**
342864	**7,40**
342865	**8,80**
334593	**5,50**
334595	**6,50**

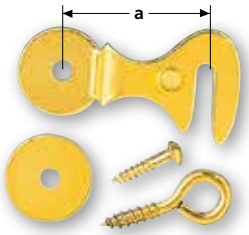
Clous et vis correspondants N° 334648 et 203491/334489

Rondelles fendues.
Pour mouvements de pendules et autres appareils.
25 pièces assorties
327037 **14,20**



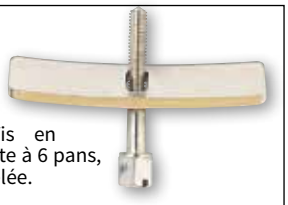
Verrous
en laiton, pour pendules murales et à poser. Avec vis à œillet, vis à tête bombée et rondelle. Livrés par paire.

334813	grandeur **a** = 11 mm	**3,40**
118039	grandeur **a** = 17 mm	**4,00**
222286	grandeur **a** = 22 mm	**5,70**



Verrous en laiton pour grandes pendules. Avec vis à œillet, vis à tête bombée et rondelle. Livrés par paire.
222287 grandeur **a** = 25 mm **6,00**

Vis de fixage
pour assujettir le mouvement des grosses pendules sur le support. Vis en acier nickelé, tête à 6 pans, entretoise nickelée.



Epaulement	Pas	No de comm.	La paire
24 mm	M3	**334685**	**18,90**
32 mm	M3	**327391**	**19,60**

Garniture en acier bruni
Support avec vis moletée en laiton.
Plaque 50 x 14 x 1,6 mm.
Vis M 3,5 x 19 mm.
La paire.
249196 **21,50**

Garniture en laiton.
Support avec vis à tête moletée brunie.
Plaque 57 x 14 x 1 mm.
Vis M 3 x 18 mm.
La paire.
113939 **36,30**

Crochet,
en fer laitonné, pour cabinets de pendules et autres objets lourds.
28 x 37 mm. La pièce.
334602 **1,30**

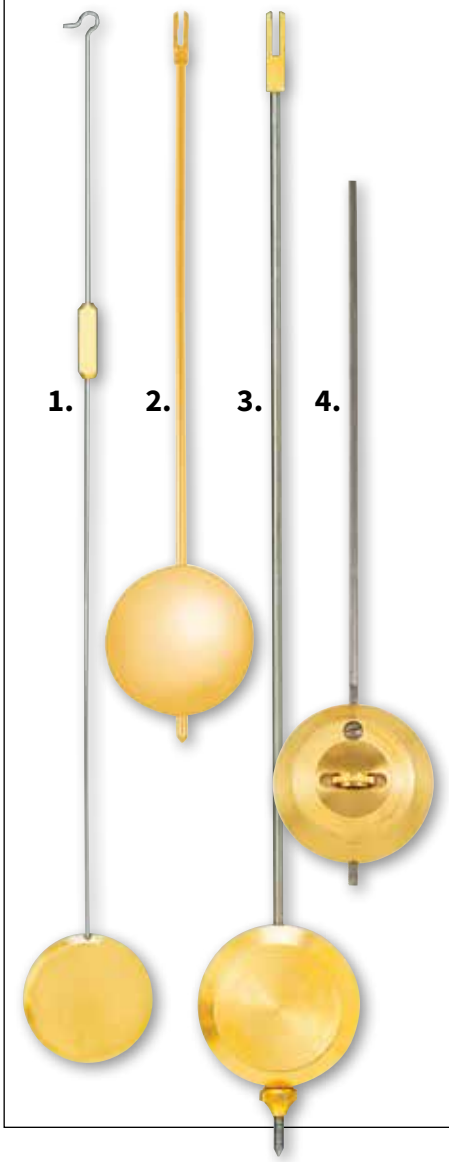
Vis de réglage pour tiges de balancier. Paquet de 6 vis de réglage et de 3 glands de différentes grandeurs et exécutions.
334702 **45,80**

Tampons caoutchouc autocollants. Idéal pour empêcher meubles, pendules, etc., de glisser, ou protéger des chocs. Ø 11 mm, hauteur 5 mm.
28 pièces

331876 **11,90**

Crochet en laiton poli pour manchons de poids de pendule de parquet. Avec pas-de-vis intérieur M 4. La pièce.
118068 **5,30**

Écrou en laiton poli pour manchons de poids de pendule de parquet. Avec pas-de-vis intérieur M 4.
La pièce.
219936 **3,90**



BESTSELLER!

1. Avec suspension fil. Lentille en laiton massif Ø 28 mm, partie centrale en laiton, mobile sur la tige en acier. Longueur totale 20 cm, avec crochet. Laiton non poli.
334686 **20,10**

2. Avec lentille coulissante, pour petits mouvements à balanciers. Lentille Ø 32 mm. Long. totale 18 cm (à couper). Laiton poli.
334497 **25,50**

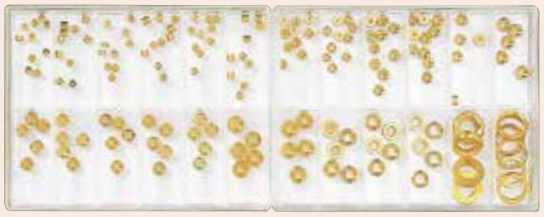
BESTSELLER!

3. Avec crochet séparé, longueur totale 24 cm, lentille Ø 35 mm. Laiton non poli.
318483 **37,70**

4. Avec lentille Ø 35 mm. Longueur totale env. 26 cm (à couper).
328261 **45,90**

Bouchons en laiton

Assortiment de bouchons pour réveils et pendules. 120 pièces assorties. Trous de Ø 0,25 à 2 mm.
334751 **51,20**



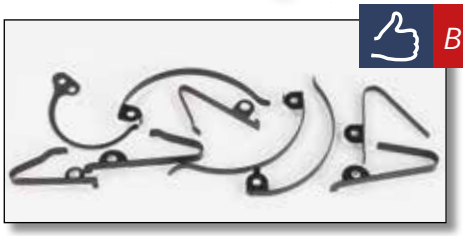
Bouchons à chasser. Assortiment de 225 bouchons en laiton pour pendules et régulateurs. Trous de Ø 0,3 à 6,5 mm.
7170701 **149,90**

Bouchons à chasser pour grandes pendules. Assortiment pour trou Ø 3 – 4 – 5 – 6 – 7 et 9 mm, 2 bouchons en laiton pour chaque. 12 pièces/ boîte.
334509 **47,20**

BESTSELLER!

Boutons en laiton 28 pièces assorties, pour anciennes pendules de la Forêt-Noire avec platines en bois. 20 pièces Ø int. 1,1 x 6 mm, 4 pièces Ø int. 1,9 x 6 mm, 4 pièces Ø int. 3,9 x 5 mm long. Boîte de 28 pièces.
113957 **25,50**

BESTSELLER!



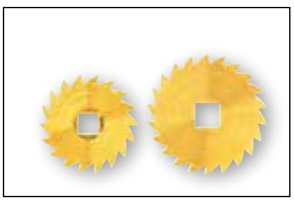
Ressorts d'arrêt. Assortiment de 3 x 8 ressorts de différentes dimensions et formes.
322204 **39,90**

Ressorts d'encliquetage universels pour pendules semi-finis. Long. 40 mm env., 3 pièces à gauche et 3 pièces à droite.
325980 **10,20**

Marteau de sonnerie pour pendules à poser et murales. Fil en laiton Ø 1,4 mm avec plot serti, longueur env. 77 mm. Perçage Ø 2,8 mm. Avec marteau en laiton Ø 6 x 12 mm, sans garniture, spécialement pour cloches et timbres.
334572 **20,90**

Marteau de sonnerie en laiton. Avec tête de frappe en plastique. Spécialement pour les gongs à tiges. 6,5 x 8 x 16 mm.
314923 **6,60**

Sonneries et timbres, voir page 27.



Rochets, en laiton dur. Réversibles, épaisseur 2 mm. La pièce.

Ø 15 mm (Carré 3 x 3 mm)
332310 **7,40**
Ø 20 mm (Carré 4 x 4 mm)
332311 **7,40**

crochet de poulie en fil de fer bruni. La pièce.
314276 **5,30**

Crochet En acier, pour câbles et cordes pour poids lourds. Ø 3,2 mm. La pièce.
331376 **2,40**

Crochet de chaînes pour pendules de parquet massifs en tôle de laiton de 1,5 mm. Recommandés pour poids lourds. La pièce.
233054 **5,30**

Anneau de chaînes pour pendules de parquet massifs en tôle de laiton de 1,5 mm. La pc.
233057 **6,60**

Anneaux et crochets de chaînes pour pendules murales, de parquet, coucous, etc.

Exécution en fer laitonné. 16 anneaux (ép. 0,5 mm) 16 crochets (ép. 0,8 mm). La boîte.
325397 **10,50**

En fil rond de Ø 2 mm 12 crochets et 12 anneaux. La boîte.
en fer laitonné
211256 **7,70**
en fer bruni
200141 **9,30**

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

BRACELETS DE MONTRE

Happel by FLUME

MADE IN GERMANY

Grâce à une méticuleuse sélection des meilleurs cuirs, à un tannage végétal et à l'amour du produit, les bracelets Happel deviennent un produit fiable et durable particulièrement agréables à porter grâce à une fabrication similaire à celle des chaussures cousues trépointe (selon le procédé de rembordage suisse traditionnel).

BESTSELLER!

Merano

Cuir de vachette, sans couture.
2 passants, 1 fixe, 1 libre.
Fermoir argenté.

Largeur d'attache 12-14 mm = longueur du bracelet 104 mm
Largeur d'attache 16-20 mm = longueur du bracelet 114 mm

Couleur	Largeur du bracelet	N° de commande	Prix
Blanc	12 mm	340112104	24,20
Blanc	14 mm	340114104	24,20
Blanc	16 mm	340116114	24,20
Blanc	18 mm	340118114	24,20
Blanc	20 mm	340120114	24,20

Couleur	Largeur du bracelet	N° de commande	Prix
Noir	12 mm	341312104	24,20
Noir	14 mm	341314104	24,20
Noir	16 mm	341316114	24,20
Noir	18 mm	341318114	24,20
Noir	20 mm	341320114	24,20

Couleur	Largeur du bracelet	N° de commande	Prix
Moka	12 mm	340712104	24,20
Moka	14 mm	340714104	24,20
Moka	16 mm	340716114	24,20
Moka	18 mm	340718114	24,20
Moka	20 mm	340720114	24,20

BESTSELLER!

Louisville

Cuir de vachette.
Couture : ton sur ton.
2 passants, 1 fixe, 1 libre.
Fermoir argenté.

Largeur d'attache 14 mm = longueur du bracelet 104 mm
Largeur d'attache 16-20 mm = longueur du bracelet 114 mm

Couleur	Largeur du bracelet	N° de commande	Prix
Cognac	14 mm	200614104	20,20
Cognac	16 mm	200616114	20,20
Cognac	18 mm	200618114	20,20
Cognac	20 mm	200620114	20,20

Couleur	Largeur du bracelet	N° de commande	Prix
Moka	14 mm	200714104	20,20
Moka	16 mm	200716114	20,20
Moka	18 mm	200718114	20,20
Moka	20 mm	200720114	20,20

Couleur	Largeur du bracelet	N° de commande	Prix
Noir	14 mm	201314104	20,20
Noir	16 mm	201316114	20,20
Noir	18 mm	201318114	20,20
Noir	20 mm	201320114	20,20

Phoenix

Cuir véritable.
Couture : ton sur ton.
2 passants, 1 fixe, 1 libre.
Fermoir argenté.
Largeur d'attache 14 mm = longueur du bracelet 104 mm
Largeur d'attache 16-20 mm = longueur du bracelet 114 mm

Couleur	Largeur du bracelet	N° de commande	Prix
Noir	14 mm	461314104	29,60
Noir	16 mm	461316114	29,60
Noir	18 mm	461318114	29,60
Noir	20 mm	461320114	29,60
Noir	22 mm	461322114	32,30

Bahia

Cuir de vachette imitation croco.
Couture : ton sur ton.
2 passants, 1 fixe, 1 libre.
Fermoir argenté.

Couleur	Largeur du bracelet	N° de commande	Prix
Cognac	18 mm	**700618114**	**37,70**
Cognac	20 mm	**700620114**	**37,70**
Cognac	22 mm	**700622114**	**40,40**

Couleur	Largeur du bracelet	N° de commande	Prix
Moka	18 mm	**700718114**	**37,70**
Moka	20 mm	**700720114**	**37,70**
Moka	22 mm	**700722114**	**40,40**

Couleur	Largeur du bracelet	N° de commande	Prix
Noir	18 mm	**701318114**	**37,70**
Noir	20 mm	**701320114**	**37,70**
Noir	22 mm	**701322114**	**40,40**

NOUVEAU !
Maintenant aussi en longueurs surdimensionnées !

Jackson

Cuir de vachette mat imitation croco.
Couture : ton sur ton.
2 passants, 1 fixe, 1 libre.
Fermoir argenté.

longueur du bracelet 114 mm

Couleur	Largeur du bracelet	N° de commande	Prix
Noir	18 mm	**501318114**	**40,40**
Noir	20 mm	**501320114**	**40,40**
Noir	22 mm	**501322114**	**43,10**

longueur du bracelet 124 mm

Couleur	Largeur du bracelet	N° de commande	Prix
Noir	18 mm	**501318124**	**43,10**
Noir	20 mm	**501320124**	**43,10**
Noir	22 mm	**501322124**	**45,80**

longueur du bracelet 114 mm

Couleur	Largeur du bracelet	N° de commande	Prix
Cognac	18 mm	**500618114**	**40,40**
Cognac	20 mm	**500620114**	**40,40**
Cognac	22 mm	**500622114**	**43,10**

longueur du bracelet 124 mm

Couleur	Largeur du bracelet	N° de commande	Prix
Cognac	18 mm	**500618124**	**45,80**
Cognac	20 mm	**500620124**	**45,80**
Cognac	22 mm	**500622124**	**45,80**

longueur du bracelet 114 mm

Couleur	Largeur du bracelet	N° de commande	Prix
Moka	18 mm	**500718114**	**40,40**
Moka	20 mm	**500720114**	**40,40**
Moka	22 mm	**500722114**	**43,10**

longueur du bracelet 124 mm

Couleur	Largeur du bracelet	N° de commande	Prix
Moka	18 mm	**500718124**	**43,10**
Moka	20 mm	**500720124**	**43,10**
Moka	22 mm	**500722124**	**45,80**

WATER RESISTENT

Katu

Matériau Haute Performance très doux.
Couture : blanc crème.
2 passants, 1 fixe, 1 libre.
Fermoir argenté.

BESTSELLER!

longueur du bracelet 114 mm

Couleur	Largeur du bracelet	N° de commande	Prix
Noir	18 mm	**1311318114**	**40,40**
Noir	20 mm	**1311320114**	**40,40**
Noir	22 mm	**1311322114**	**43,10**

NOUVEAU!

WATER RESISTENT

Laguna

Le cuir de vachette hydrophobe crée un effet fleur de lotus. Résistant à l'eau. Matériau super doux !
Couture : Ton sur ton.
Epaisseur du bracelet env. 3,5 mm
Boucle couleur argent.

longueur du bracelet 114 mm

Couleur	Largeur du bracelet	N° de commande	Prix
Noir	18 mm	**1181318114**	**42,50**
Noir	20 mm	**1181320114**	**42,50**
Noir	22 mm	**1181322114**	**45,80**

BRACELETS DE MONTRE

Robustes, confortables, polyvalents
- des bracelets pour tous les jours!

Bracelet à boucle déployante
Acier inoxydable satiné / poli.

Largeur d'attache	Largeur du bracelet		N° de commande	Prix
18 mm	18 mm	Acier inoxydable	**245670**	**13,40**

Bracelet à boucle déployante, avec fermoir de sécurité, acier inox poli/satiné. Attache 20 mm, largeur du bracelet 18 mm.
334193 **29,90**

BESTSELLER!

Bracelet à boucle déployante en acier inox poli / satiné.
Attache 22 mm, largeur du bracelet 20 mm.
245696 **80,90**

BESTSELLER!

Bracelet milanais
satiné, inox.

Largeur d'attache	Largeur du bracelet		N° de commande	Prix
20 mm	18 mm	Acier inoxydable	**245709**	**40,40**
20 mm	20 mm	Acier inoxydable	**245702**	**40,40**
18 mm	16 mm	Acier inoxydable	**245708**	**40,40**
20 mm	20 mm	Acier inox noir, enduit PVD	**245710**	**87,60**

Bracelet à boucle déployante noir avec 1 bouton poussoir. Enduit PVD noir /poli satiné. Attache 24 mm, largeur du bracelet 22 mm.
245658 **87,60** **245661** **87,60**

NOUVEAU!

Bracelet flexible.
En acier inoxydable finition brillant. Facile à raccourcir. Attache 18–20 mm, largeur du bracelet 20mm.
336429 **22,30**

Bracelet à boucle déployante avec 1 bouton poussoir, en acier inoxydable, finition PVD noir /poli satiné. Attache 22 mm. Largeur du bracelet 20 mm.
245660 **83,00**

NOUVEAU!

Bracelet avec boucle en acier inox satiné, aspect massif, attache droite, boucle déployante à 2 poussoirs.
339043 **40,40**

Prix imbattable !

Bracelet à boucle déployante, acier inoxydable, satiné/poli.
Attache 20 mm, largeur du bracelet 18 mm.
245682 **13,40**

Bracelet à boucle déployante avec 1 bouton poussoir.
Acier inox satiné/poli. Attache 24 mm, largeur du bracelet 22 mm.
245654 **49,90**

Bracelet en titane satiné,
Largeur d'attache 22mm, largeur du bracelet 20mm.
245733 **80,90**

Bracelet milanais ultra flexible, 1 micron d'or plaqué.
Attache 20mm, largeur du bracelet 18mm.
336413 **43,20**

Bracelet à boucle déployante. Acier plaqué or spécial PVD.
Attache 20 mm, largeur de bracelet 18 mm.
336415 **41,70**

Bracelets en caoutchouc-silicone noir, très légers et résistants, agréables à porter. Pour montres de sport. Fermoir de sécurité en acier.

Largeur	No comm.	Prix
18 mm	**245857**	**20,50**
20 mm	**245858**	**20,50**
22 mm	**245859**	**20,50**
24 mm	**245860**	**20,50**

Particulièrement doux pour la peau

Bracelets en caoutchouc-silicone
pour montres de sport, noirs, imitation reptile. Très doux et résistants. Boucle en acier satiné.

Largeur	No comm.	Prix
18 mm	**336411**	**20,50**
20 mm	**336410**	**20,50**
22 mm	**337754**	**20,50**

NOUVEAU!

Bracelets en nylon striés longitudinalement

Largeur d'attache 20 mm
Contenu: 1 pièce

Couleur	No comm.	Prix
rouge/noir	**323488**	**20,30**
gris/noir	**323489**	**20,30**
beige/noir	**323490**	**20,30**

NOUVEAU!

Pour lui et elle !

Flexband bicolor
Acier inox, bicolore, poli/maté avec pattes alternées.

Larg. d'attache	Larg. bracelet	No comm.	Prix
14 - 16 mm	20 mm	**245805**	**40,40**
18 - 20 mm	18 mm	**245793**	**40,40**

BESTSELLER!

Bracelets métalliques flexibles
Nouveau : Un choix encore plus important

Bracelet flexible
En acier inoxydable finition PVD doré/poli/satiné.

Larg. d'attache	Larg. bracelet	No comm.	Prix
20 - 22 mm	20 mm	**245792**	**40,40**
18 - 20 mm	18 mm	**245791**	**40,40**
16 - 18 mm,	16 mm	**245790**	**40,40**
14 - 16 mm	14 mm	**245802**	**40,40**
12 - 14 mm	12 mm	**245801**	**40,40**

Bracelet flexible
En acier inoxydable, poli/satiné.

Larg. d'attache	Larg. bracelet	No comm.	Prix
20 - 22 mm	20 mm	**245789**	**26,90**
18 - 20 mm	18 mm	**245788**	**26,90**
16 - 18 mm,	16 mm	**245787**	**26,90**
14 - 16 mm	14 mm	**245799**	**26,90**
12 - 14 mm	12 mm	**245798**	**26,90**

BESTSELLER!

Bracelet en perlon
Contenu: 2 pièces

Couleur	Boucle	Largeur	No comm.	Prix/2 pièces
Noir	argent	18 mm	**323404**	**10,20**
Noir	argent	20 mm	**323405**	**10,20**
Noir	or	18 mm	**326978**	**10,20**
Noir	or	20 mm	**326979**	**10,20**
Bleu moyen	argent	18 mm	**323414**	**10,20**
Bleu moyen	argent	20 mm	**323415**	**10,20**

Laiton en barres
Longueur 60 mm env.

Ø	Pièce/Sachet	No comm.	Prix
1,00 mm	2 pièces/ sachet	4691201	15,80
2,00 mm	5 pièces/ sachet	4691205	39,50
2,25 mm	5 pièces/ sachet	4691206	39,50
4,00 mm	2 pièces/ sachet	4691209	21,40
5,00 mm	2 pièces/ sachet	4691210	21,40

Laiton en barre
Longueur 330 mm env.

Ø	Pièce/Sachet	No comm.	Prix
2,00 mm	2 pièces/ sachet	4691027	10,60
3,00 mm	2 pièces/ sachet	4691028	10,60
4,00 mm	1 pièces/ sachet	4691029	6,60
5,00 mm	1 pièces/ sachet	4691030	7,90

Assortiment laiton en barre
Longueur 110 mm, env. 30 pièces, Ø 0,5 à 2,5 mm.
327155 **25,60**

Fil de laiton

Ø	Dim.	Pièce	No comm.	Prix
0,50 mm	5 mètres	1	4691101	6,60
2,00 mm	1 mètre	1	4691104	7,90

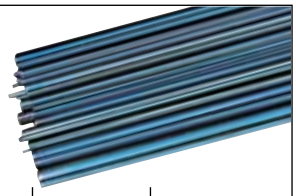
Plaque en laiton, 200 x 200 mm
Etat: mi-dure

Epaisseur	Pièce	No comm.	Prix
0,50 mm	1	336389	21,50
1,00 mm	1	4691312	29,60
1,50 mm	1	4691313	40,40
2,00 mm	1	4691314	53,90
2,50 mm	1	4691315	67,40
3,00 mm	1	4691316	80,90
4,00 mm	1	215830	94,40

Barrettes à ressort pour des montres-bracelets.
Assortiment de 20 pièces de chaque, 18 tailles différentes, largeur de 8 à 24 mm. Acier inox, tube Ø 1,5 mm, extrémités à ressort avec double bride
334520 **51,20**

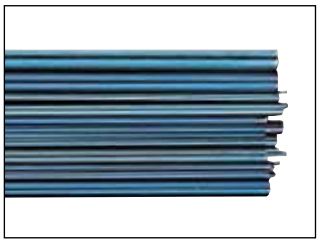
Vis à tête plate en acier inoxydable
Assortiment de vis en 18 dimensions de M1 x 1,5 mm à M1,4 x 3,0 mm, 20 pièces de chaque.
5341000 **52,50**

Acier à tampon, trempé et bleui.
Pour refaire les pivots. Longueur env. 80 mm.
Paquet de 5 pièces.



Ø	No comm.	Prix
0,4 mm	4690401	4,85
0,5 mm	4690402	4,85
0,6 mm	4690403	4,85
0,7 mm	4690404	4,85
0,8 mm	4690405	4,85
0,9 mm	4690406	4,85
1,0 mm	4690407	4,85
1,1 mm	4690408	4,85
1,2 mm	4690409	4,85
1,3 mm	4690410	4,85

Ø	No comm.	Prix
1,4 mm	4690411	4,85
1,5 mm	4690412	4,85
1,6 mm	4690413	4,85
1,7 mm	4690414	4,85
1,8 mm	4690415	4,85
1,9 mm	4690416	4,85
2,0 mm	4690417	4,85
2,5 mm	4690418	4,85
3,0 mm	4690419	4,85
3,5 mm	4690420	4,85
4,0 mm	4690421	4,85



Acier à tampons
Trempé et bleui, pour refaire les pivots.
Longueur env. 110 mm. Paquet de 10 pièces.

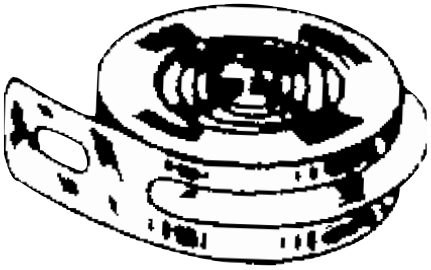
Ø	No comm.	Prix
env. 0,40–2,00 mm	327156	11,60
env. 2,25–4,00 mm	336385	16,90
env. 4,10–5,00 mm	336386	21,50

Pince emporte-pièce
pour faire des trous supplémentaires (p. ex. pour des bracelets de montre). Acier poli avec articulation appliquée, mandrin de Ø 1,8 mm. Double ressort et manches revêtus de PVC. Longueur 13,5 cm.
331437 **13,40**

Kit de posage
avec support en plastique et 3 goupilles de Ø de 0,7, 0,8 et 1,0 mm.
335883 **24,20**

Assortiment de goupilles pour des bracelets
en acier inox. Assortiment comprenant au total 500 pièces. Ø 0,8 et 1,0 mm dans les longueurs 10–12–14–16–18 et 20 mm.
115017 **43,20**

Perforateur.
Outil avec ressort pour faire des trous supplémentaires dans des bracelets de montres. Manche en aluminium anodisé. 2 pointes interchangeables pour trous de Ø 1,6 et 2,6 mm. Avec planche support en plastique. Longueur totale 13,5 cm.
335940 **22,80**



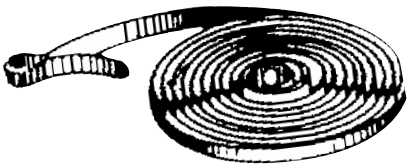
Ressorts de pendules

Avec trou

Estrapade pour ressorts de pendules, voir page 70.

Largeur mm	Épaisseur en mm	Longueur mm env.	Ø mm	N° de commande	Prix
3,2	0,26	520	18	**335437**	**10,20**
4,0	0,23	500	18	**335438**	**10,70**
4,2	0,30	1000	27	**335412**	**11,50**
8,0	0,20	1350	30	**335413**	**16,20**
9,0	0,25	900	26	**335439**	**10,70**
10,0	0,28	1140	28	**2437220**	**20,10**
10,0	0,30	1350	32	**2437225**	**20,20**
10,0	0,30	1800	40	**335414**	**19,60**
10,0	0,40	1500	40	**335440**	**20,20**
11,0	0,25	750	23	**335441**	**16,20**
11,0	0,30	1400	33	**335415**	**20,20**
12,0	0,35	1150	32	**2437342**	**17,90**
12,0	0,35	1500	35	**335454**	**17,90**
12,0	0,40	1200	36	**2437349**	**20,20**
12,0	0,40	1500	38	**2437374**	**26,40**
13,0	0,42	1100	34	**335416**	**18,30**
14,0	0,30	1250	30	**335417**	**20,20**
14,0	0,35	1150	32	**335418**	**18,30**
14,0	0,45	1650	46	**2437500**	**20,20**
15,0	0,35	1250	29	**335419**	**19,20**
15,0	0,45	1300	35	**335420**	**19,20**
16,0	0,27	950	22	**335421**	**19,20**
16,0	0,40	1700	44	**335422**	**24,30**
17,0	0,25	950	24	**335423**	**17,00**
17,0	0,28	1180	28	**2437575**	**20,80**
17,0	0,30	1300	32	**335424**	**21,90**
17,0	0,35	1450	36	**2437590**	**24,30**
17,0	0,40	1200	37	**2437600**	**24,20**
17,0	0,40	1500	38	**2437610**	**24,30**
17,0	0,40	1900	47	**335425**	**24,30**
17,0	0,45	1650	45	**2437635**	**24,30**
18,0	0,30	1250	30	**2437650**	**24,20**

Largeur mm	Épaisseur en mm	Longueur mm env.	Ø mm	N° de commande	Prix
18,0	0,30	1600	36	**2437655**	**30,90**
18,0	0,35	1350	33	**335426**	**21,90**
18,0	0,35	1500	37	**2437692**	**24,30**
18,0	0,38	1600	45	**2437712**	**24,20**
18,0	0,38	1250	36	**2437668**	**24,20**
18,0	0,40	1500	38	**2437670**	**24,30**
18,0	0,40	1900	45	**2437713**	**24,30**
18,0	0,42	1600	42	**335444**	**24,30**
18,0	0,45	1200	37	**2437744**	**24,30**
18,0	0,45	1500	42	**335443**	**24,30**
18,0	0,45	1760	45	**2437739**	**24,30**
18,0	0,50	1500	45	**2437710**	**24,30**
19,0	0,30	1250	30	**2437775**	**21,90**
19,0	0,30	1450	35	**335445**	**23,70**
19,0	0,38	1600	45	**2437797**	**26,30**
19,0	0,40	1350	37	**2437785**	**29,00**
19,0	0,40	1600	41	**335453**	**30,90**
19,0	0,40	1900	45	**335452**	**24,30**
19,0	0,45	1650	45	**2437795**	**24,30**
20,0	0,25	1250	30	**2437821**	**26,30**
20,0	0,30	1250	30	**2437820**	**27,90**
20,0	0,30	1700	40	**2437879**	**39,90**
20,0	0,35	1650	39	**2437822**	**31,70**
20,0	0,40	1900	46	**335427**	**31,80**
20,0	0,42	2000	45	**2437840**	**31,70**
20,0	0,45	1500	40	**335446**	**31,80**
20,0	0,45	1650	45	**2437855**	**31,80**
21,0	0,30	1250	32	**335428**	**27,90**
22,0	0,30	1600	37	**335447**	**39,90**
24,0	0,40	2000	48	**335429**	**31,80**
24,0	0,45	1500	42	**335448**	**31,80**



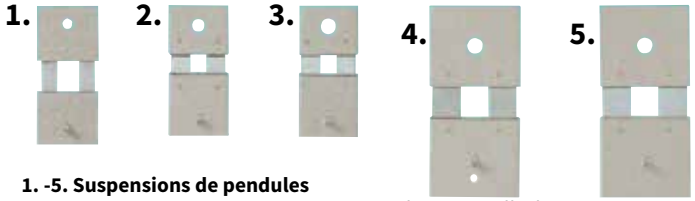
Ressorts de réveils

Avec boucle

Largeur mm	Épaisseur en mm	Longueur en mm env.	N° de commande	Prix
4	0,3	670	**2436168**	**10,30**
5	0,3	2100	**2438700**	**16,90**
5	0,35	650	**335430**	**12,20**
6	0,3	800	**335431**	**11,20**
6	0,4	1000	**303805**	**11,60**
7	0,25	1500	**335449**	**13,40**
7	0,3	1000	**2436478**	**12,20**
7	0,45	1200	**335432**	**13,00**

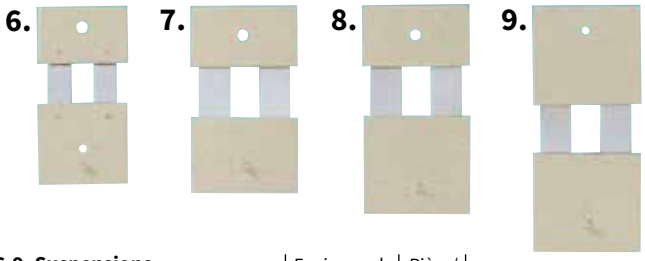
Largeur mm	Épaisseur en mm	Longueur en mm env.	N° de commande	Prix
7,5	0,2	1500	**331151**	**14,20**
7,5	0,32	950	**335450**	**18,80**
7,5	0,4	1100	**2436550**	**15,20**
8	0,4	1000	**335433**	**15,60**
8	0,5	1300	**335451**	**15,20**
9	0,4	1000	**335434**	**15,60**
9	0,45	1300	**335435**	**16,90**
10	0,4	1000	**335436**	**18,30**

SUSPENSIONS



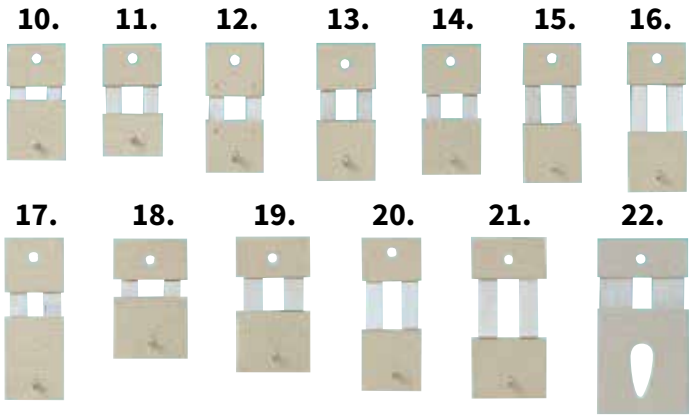
1. -5. Suspensions de pendules
pour mouvements SELVA. Lames en acier, plots en maillechort.

ill.	Epaisseur de la lame	Pièce/ emb.	Mouvements SELVA	No comm.	Prix
1.	0,05 mm	3	Q	115131	18,90
2.	0,05 mm	3	AF–MF, I, KF	114129	18,90
3.	0,08 mm	3	FS	115181	18,90
4.	0,07 mm	3	FG, GG, SU	114127	18,90
5.	0,10 mm	3	KSU, SKU	115180	18,90



6-9. Suspensions
pour régulateurs, pendules à poser ou murales. Lames en acier, plots en maillechort.

ill.	Epaisseur de la lame	Pièce/ emb.	No comm.	Prix
6.	0,06 mm	3	114121	37,20
7.	0,07 mm	3	114118	37,20
8.	0,07 mm	3	114119	37,20
9.	0,07 mm	3	114116	37,20

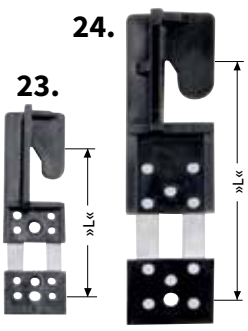


10-21. Suspensions pour régulateurs, pendules à poser ou murales. Lames en acier, plots en maillechort.

ill.	Epaisseur de la lame	Pièce/ emb.	No comm.	Prix
10.	0,04 mm	5	115127	31,50
11.	0,04 mm	5	115151	31,50
12.	0,05 mm	5	114115	31,50
13.	0,04 mm	5	114112	31,50
14.	0,04 mm	5	115132	31,50
15.	0,05 mm	5	115128	31,50
16.	0,06 mm	5	115129	31,50

ill.	Epaisseur de la lame	Pièce/ emb.	No comm.	Prix
17.	0,05 mm	3	114111	24,00
18.	0,06 mm	5	115138	31,50
19.	0,06 mm	5	114113	31,50
20.	0,06 mm	5	115130	31,50
21.	0,06 mm	5	114114	31,50

22. Suspensions pour pendules comtoises. Lame acier 0,10 mm, plot en maillechort.
200478 52,60



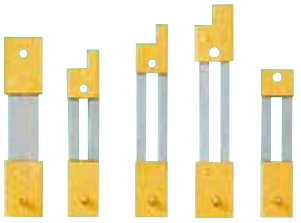
ill. suspensions 1 à 36 en taille réelle

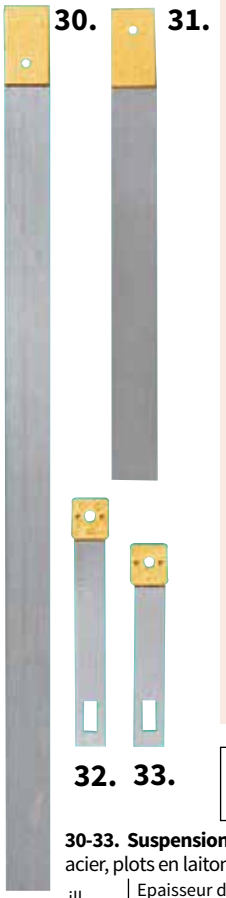
23-24. Suspensions pour des mouvements mécaniques de la marque URGOS.
Garniture en plastique et ressort en acier. 1 pc./emballage.

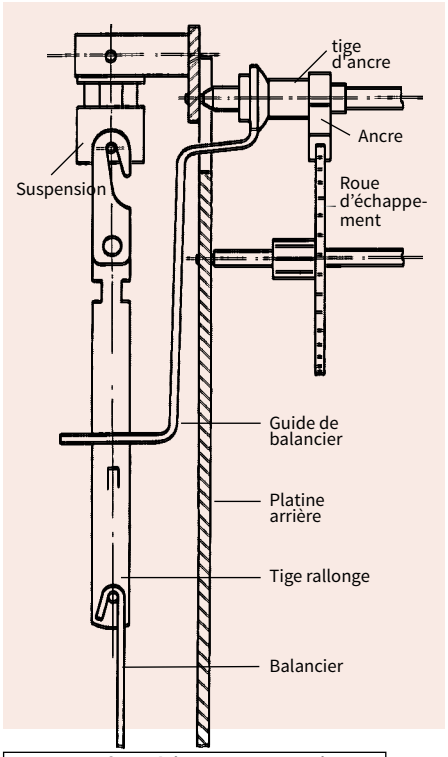
ill.	Dim. L	Épaisseur de lames	No comm.	Prix
23.	19 mm	0,10 mm	115178	26,90
24.	32 mm	0,10 mm	115179	29,90

25-29. Suspensions pour pendules murales ou de parquet. Lames en acier, plots en laiton ou en plastique.

ill.	Epaisseur de la lame	Pièce/ emb.	No comm.	Prix
25.	0,05 mm	5	115146	56,00
26.	0,05 mm	5	115171	56,00
27.	0,05 mm	3	115172	33,60
28.	0,06 mm	3	115185	33,60
29.	0,06 mm	3	115170	33,60







Agrafes en laiton pour suspensions de de pendules.
Boîte de 5 pièces.
335814 4,00

30-33. Suspensions pour pendules murales ou de parquet. Lames en acier, plots en laiton ou en plastique.

ill.	Epaisseur de la lame	Pièce/emb.	Matière	No comm.	Prix
30.	0,10 mm	1	Laiton	115183	11,20
31.	0,10 mm	3	Laiton	115137	33,60
32.	0,05 mm	5	Plastique	336498	25,50
33.	0,04 mm	5	Plastique	115163	25,50

35-36. Ressorts spéciaux pour grandes pendules.

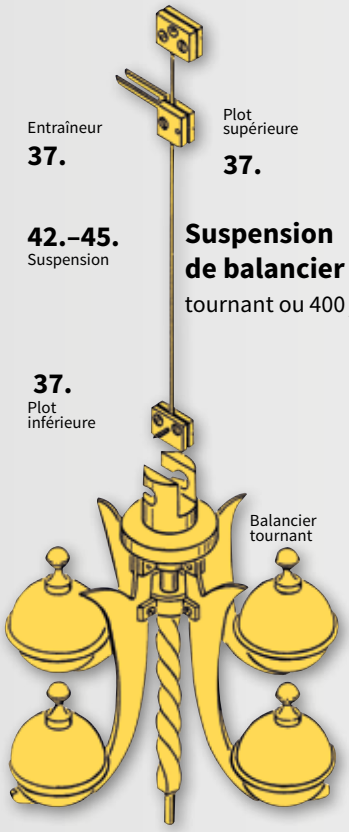
ill.	Épaisseur de lames	Pcs / emb.	No comm.	Prix
35.	0,05 mm	1	334604	44,40
36.	0,04 mm	1	334603	44,40

37. Assortiment pour suspensions de pendules à balancier tournant. Un plot supérieur et un plot inférieur de chacune des grandeurs I, II, et III, de même qu'un entraîneur des grandeurs I, II, EH et EK. En laiton poli, avec vis en acier bleui.
240777 189,90

38. Suspensions pour régulateurs, pendules, pendulettes. 18 pièces assorties.
320736 106,50

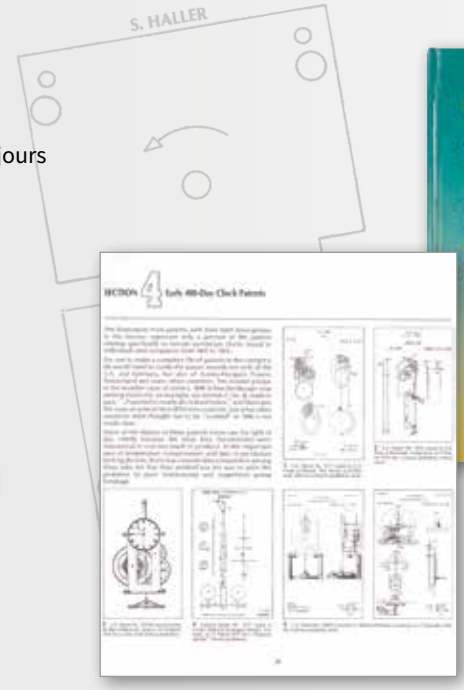
39. Assortiment de suspensions pour mouvements mécaniques de la marque »Hermle (FHS). 10 pièces assorties
327631 94,50

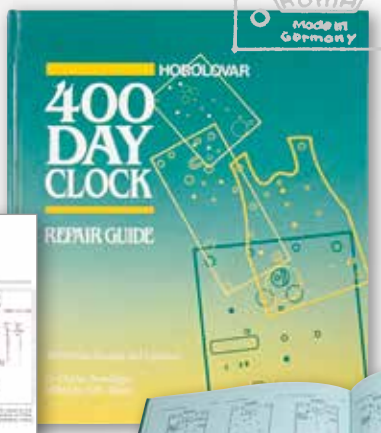
40. Suspensions pour pendules de parquet. 12 pièces assorties.
320737 114,00



Suspension de balancier

tournant ou 400 jours





400-Day Clock Repair Guide
La bible pour la réparation de pendulettes. Description de l'histoire, l'assemblage et la réparation de pendulettes de table et de salon. Les ressorts de balancier peuvent être identifiés à l'aide de croquis de mouvements et ressorts. 238 pages avec de nombreuses illustrations.
Format 23,5 x 26,7 cm.
Disponible uniquement en Anglais.

336143 **69,90**

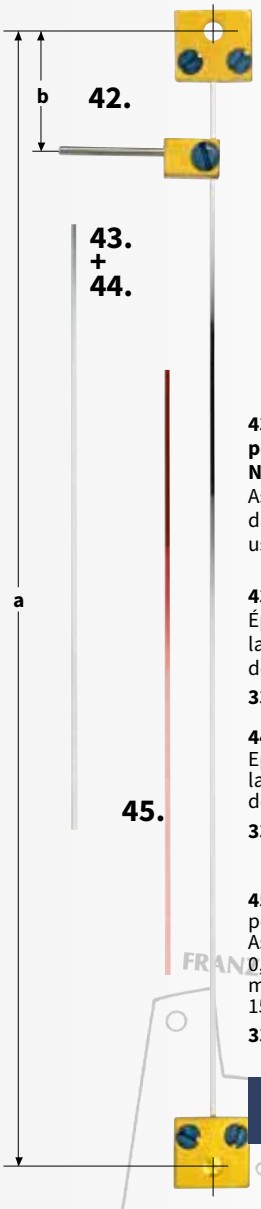
BESTSELLER!

42. Ressorts de suspensions pour pendules 400 jours.

Complètement assemblés avec ferrures inférieures et supérieures et toc d'entraînement. Largeur 0,6 mm.

Marque	Type/année de construction	Ressort de balancier no.	Matériau	Épaisseur mm	Longueur **a** mm	Distance **b** mm	No comm.	Prix
S. Haller	Standard / 57	39	Nivarox	0,050	85,0	7,0	**334521**	**53,90**
S. Haller	Standard / 70	42	Nivarox	0,075	120,0	10,0	**334522**	**53,90**
S. Haller	Mini / 70	43	Nivarox	0,080	86,0	9,0	**334525**	**53,90**
S. Haller	Midget / 70	44	Nivarox	0,045	68,0	7,0	**334526**	**53,90**
Henn	Standard / 54	32	Nivarox	0,095	127,0	11,0	**334527**	**53,90**
Hermle	Standard / 53	25a	Nivarox	0,110	131,0	13,0	**334528**	**53,90**
Hermle	Mini / 54	25b	Nivarox	0,060	92,0	7,0	**334529**	**53,90**
Hermle	Electronic	53b	Bronze	0,080	85,5	7,5	**334530**	**53,90**
Hermle	Standard / 80	67	Bronze	0,080	85,6	7,5	**334531**	**53,90**
Hermle	977 / 81	21-237	Bronze	0,080	85,5	7,5	**334532**	**41,70**
Hermle	987 / 83	21-250	Bronze	0,050	81,5	20,4	**334533**	**41,70**
Hermle	977.2 / 85	21-269	Bronze	0,035	81,5	24,5	**334534**	**41,70**
Hermle	977.26 / 85	21-270	Bronze	0,035	65,0	18,7	**334535**	**41,70**
Hermle	977.26 / 85	21-277	Bronze	0,035	65,0	20,6	**334536**	**41,70**
Hermle	2300.003 / 89	21-283	Bronze	0,035	81,3	26,4	**334537**	**41,70**
Hermle	2300.003 / 89	21-283	Bronze	0,050	81,3	26,4	**334538**	**41,70**
Herr	Mini / 53	28a	Nivarox	0,060	98,0	9,0	**334539**	**53,90**
Herr	Mini / 54	28b	Nivarox	0,060	98,0	12,0	**334540**	**53,90**
Herr	Mini / 56	28c	Nivarox	0,070	98,0	10,0	**334541**	**53,90**
Kern	Mini / 57	12c	Nivarox	0,050	86,0	7,0	**334542**	**53,90**
Kern	Midget / 58	12e	Nivarox	0,055	79,0	7,0	**334543**	**53,90**
Kern	Mini / 61	12f	Nivarox	0,055	86,0	8,0	**334544**	**53,90**
Kern	Standard	55	Nivarox	0,050	102,0	27,0	**334545**	**53,90**
Kern	Mini / 61	59	Nivarox	0,048	80,9	22,0	**334546**	**53,90**
Koma	Standard / 52	13b	Nivarox	0,070	124,0	10,0	**334547**	**69,90**
Koma	Standard / 56	13c	Nivarox	0,070	124,0	9,5	**334548**	**69,90**
Koma	Mini / 54	14a	Nivarox	0,058	111,0	9,0	**334549**	**69,90**
Koma	Mini / 65	14b	Nivarox	0,056	111,0	9,0	**334550**	**69,90**
Koma	Midget / 57	38a	Nivarox	0,053	73,0	8,0	**334551**	**53,90**
Koma	Mini / 80	66a*	Nivarox	0,040	61,6	17,3	**334552**	**53,90**
Koma	Mini / 80	66a long**	Nivarox	0,040	61,6	17,3	**334553**	**53,90**
Kundo	Standard / 49	1	Nivarox	0,080	126,3	14,8	**334554**	**53,90**
Kundo	Standard / 55	3c	Nivarox	0,080	126,0	14,0	**334555**	**53,90**
Kundo	Junior / 53	5a	Nivarox	0,060	92,0	11,0	**334556**	**53,90**
Kundo	Junior / 54	5b	Nivarox	0,060	91,0	7,5	**334557**	**53,90**
Kundo	Junior / 56	5e	Nivarox	0,060	92,8	7,5	**334558**	**53,90**
Petersen	Standard / 54	18c	Nivarox	0,085	130,0	13,0	**334560**	**53,90**
Schatz	Standard / 54	9	Nivarox	0,082	120,0	11,5	**334561**	**75,50**
Schatz	1000-jours / 54	10a	Nivarox	0,055	92,0	5,5	**334562**	**75,50**
Schatz	Mini / 53	10c	Nivarox	0,055	68,5	7,5	**334564**	**75,50**

* = toc d'entraînement court ** = toc d'entraînement long



43. -44. Fils de ressort pour pendules 400 jours Nivarox.
Assortiment avec 10 fils dans les dimensions usuelles.

43. Assortiment n° 1
Épaisseurs 0,05 à 0,10 mm, largeur 0,6 mm, longueurs de 160 à 184 mm.
334518 **62,80**

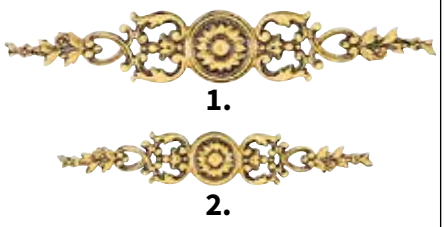
44. Assortiment n° 2 :
Epaisseurs 0,03 à 0,14 mm, largeur 0,6 mm, longueurs de 70 à 184 mm.
334519 **62,80**

45. Fil ressort en bronze
pour pendules 400 jours. Assortiment de fils: 0,05, 0,06, 0,07, 0,08 et 0,09 mm. Longueur 150 mm, largeur 0,6 mm.
334693 **16,20**

BESTSELLER!

Important: les ressorts de suspensions ne doivent pas être pliés ou tordus. Seuls des ressorts en parfait état garantissent un bon fonctionnement.

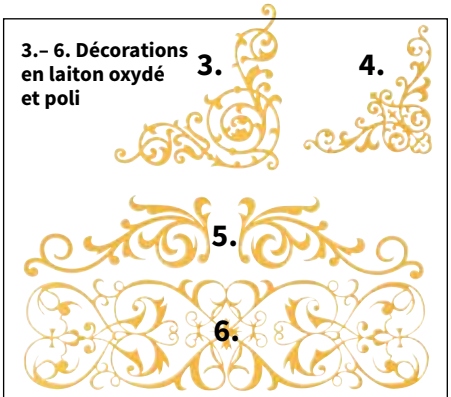
Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi



1. 2 Pièces décoratives en laiton coulé. Surface patinée antique et laquée. Détails particulièrement soignés.

ill.	Dimensions	Épaisseur	No comm.	Prix
1.	105 x 18 mm	2 mm	334809	22,80
2.	72 x 12 mm	2 mm	334810	20,20

3.– 6. Décorations en laiton oxydé et poli



ill.	Dimensions	Épaisseur	No comm.	Prix
3.	48 x 48 x 63 mm	0,4 mm	334609	6,60
4.	35 x 35 x 47 mm	0,4 mm	334610	6,50
5.	25 x 36 mm	0,1 mm	334635	8,00
6.	120 x 34 mm	0,1 mm	334630	10,70

Décoration circulaire en laiton oxydé et poli, Ø 55 mm, épaisseur 0,5 mm. Convient comme décoration de balancier.

334703 **15,70**

7. - 8. Ornements en relief
Vernis vieil or, laiton patiné. Avec clou. Sachet de 4 pièces.

ill.	Dim. env.	Hauteur	No comm.	Prix
7.	Ø 20 mm	2,2 mm	334583	22,80
8.	Ø 28 mm	3,0 mm	334582	23,60

Pièce décorative estampée, laitonnée et patine antique. Ø 43 mm, hauteur 7 mm. 2 pièces.

334806 **7,00**

Boules en laiton
Pied tourné avec vis à bois. Ø de la boule 45 mm. Pointe et aigle en laiton coulé massif.

Boules en laiton. Hauteur totale sans vis : 106 mm

113934 **51,20**

Boules en laiton avec aigle. Hauteur totale sans vis : 114 mm

334641 **59,90**

9. - 10. Pomme de pin
en laiton coulé de haute qualité, patine antique, avec vis à bois.

ill.	Ø x haut env. (sans vis)	No comm.	Prix
9.	13 x 27 mm	334725	17,40
10.	19 x 37 mm	213989	19,20

11. Pomme de pin
en laiton massif de haute qualité. Avec vis à bois.

ill.	Ø x hauteur env. (sans vis)	No comm.	Prix
11.	22 x 43 mm	329611	52,00

BESTSELLER!

12. Aigle en laiton coulé patiné 51 x 52 mm
Avec vis à bois intégrée.

219157 **18,20**

13. Aigle en laiton coulé teinté antique avec vis à bois. Larg. 64 mm, Ht. 59 mm.

334724 **44,40**

Rosette décorative en fonte de laiton patiné. Ø 26 mm, hauteur 4 mm env. Sachet de 2 pièces.

329612 **18,90**

Boutons de décoration en laiton massif poli. Avec vis à bois intégrée.

334581 25 x 24 mm **26,90**
334580 19 x 18 mm **22,80**

Boules de laiton, tourné, poli et zaponé. Avec les vis M3 x 10 mm. Paquet de 12 pièces.

Ø	No comm.	Prix
10 mm	334730	30,90
12 mm	334731	34,40
15 mm	327813	38,90

Tourelle
décorative en laiton tourné, poli et laqué. 2 pièces

Ø x haut env. (sans vis)	No comm.	Prix
10 x 10 mm	334807	8,90

BESTSELLER!

Soleil
Ø 50 mm, hauteur 5 mm. Avec pattes pour fixation de tige de balancier.

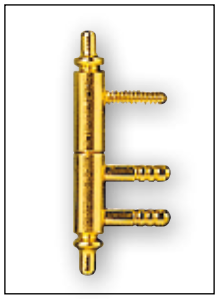
334723 **16,20**

14. - 16. Pièces d'ornement.
Véritables décorations de style, en laiton coulé patiné antique. Ces pièces d'ornement conviennent aussi bien pour la restauration de cabinets anciens que pour la fabrication de nouvelles pendules.

ill.	Côtés (env. mm).	Ép. env.	No comm.	Prix
14.	43 x 43 x 57 mm	5 mm	334606	13,40
15.	52 x 52 x 75 mm	4 mm	334607	16,20
16.	70 x 70 x 94 mm	4 mm	334608	18,80

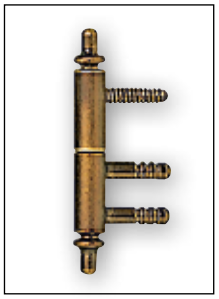
17. Soleil
Ø 63 mm, hauteur 8 mm. Peut aussi être utilisé comme lentille de balancier.

249752 **18,80**



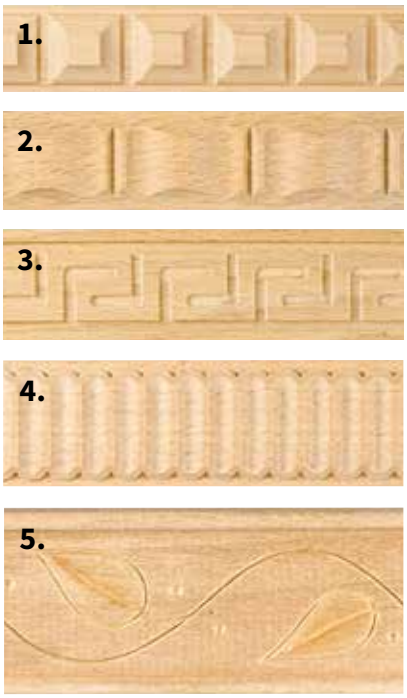
Charnière
en laiton poli. La paire. Ø 4,5 x 30 mm de longueur

334691 **22,30**



Charnière
en laiton bruni. La paire. Ø 4,5 x 30 mm de longueur

334754 **12,20**



1. - 5. Panneaux décoratifs pour la réalisation de boîtiers de pendules, petits meubles, etc. En bois soigneusement coupé, non traité. Le bois peut être teint, vernis, doré ou bronzé.

ill.	Longueur x Largeur x Profondeur env.	No comm.	Prix
1	600 x 21,5 x 6 mm	334511	16,90
2	600 x 25 x 5,5 mm	334512	10,70
3	600 x 28 x 5,5 mm	334513	31,70
4	600 x 31 x 5,5 mm	334514	23,60
5	600 x 45 x 8,5 mm	334515	26,30

Serrure en laiton.
Complète avec écusson (24 x 12,5 mm), clé et accessoires. Plaque de chant 8 x 46 mm, profondeur de la serrure 17,5 mm.
334812 **43,90**

Anneaux en laiton poli. Avec vis à bois.

334490 Ø 29 mm **8,00**
334491 Ø 34 mm **8,00**

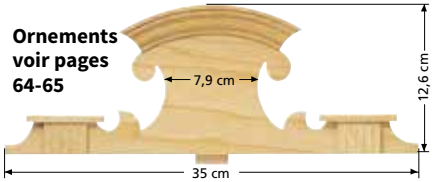
Pieds d'angles en laiton coulé patine antique. Côté 38 mm, hauteur env. 14 mm. La paire.
334055 **26,90**

Pieds d'angles. Laiton coulé poli. 45 x 45 mm, hauteur 13,5 mm. La paire.
334808 **31,70**

Fronton pour cabinets de régulateur avec ornements non fixés en bois tourné, brut.

Couronnement	Ornements	No comm.	Prix
bois plaqué noyer	bois tourné	239500	124,00

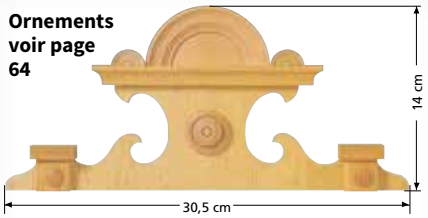
Ornements voir pages 64-65



Fronton pour cabinets de régulateur avec reliefs collés en bois massif, brut.

Couronnement	Ornements	No comm.	Prix
limba contreplaqué	massif	334804	56,60

Ornements voir page 64



Fronton pour cabinets de régulateur avec ornements non fixés en bois massif, brut.

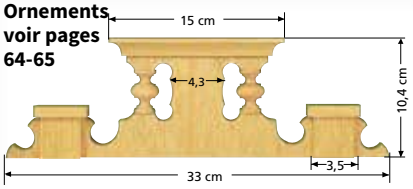
Couronnement	Ornements	No comm.	Prix
limba contreplaqué	massif	211329	69,90

BESTSELLER!

Fronton pour cabinets de régulateur avec ornements non fixés en bois tourné, noyer massif, brut.

Couronnement	Ornements	No comm.	Prix
bois plaqué noyer	bois tourné	204437	124,00

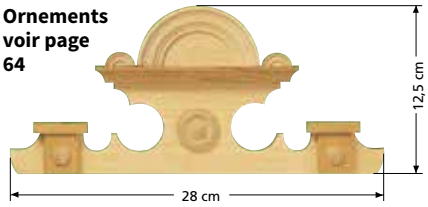
Ornements voir pages 64-65



Fronton pour cabinets de régulateur avec reliefs non fixés en bois massif, brut.

Couronnement	No comm.	Prix
limba contreplaqué	210857	60,90

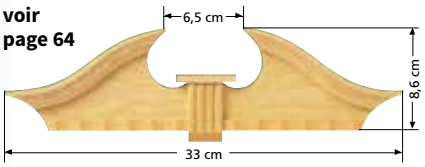
Ornements voir page 64



Fronton pour cabinets de régulateur avec ornements fixés en bois tourné, brut.

Couronnement	Ornements	No comm.	Prix
bois croisé noyer	bois tourné	206856	79,90

Ornements voir page 64

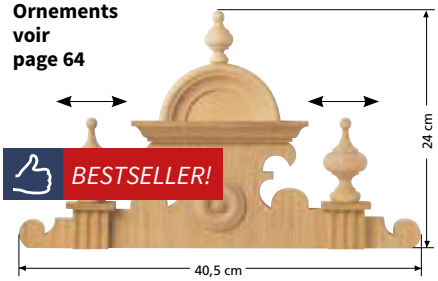


Fronton pour cabinets de régulateurs avec pièces en bois massif poli, brut.

Couronnement	Ornements	No comm.	Prix
chêne, massif	reliefs collés	334803	67,50

Ornements voir page 64

BESTSELLER!



Fronton réglable.
Pour cabinets de régulateur. Avec pièces tournées en hêtre compressé, poli. Les deux consoles aux extrémités gauche et droite peuvent être collées à une distance de 23,5 à 28 cm (milieu/milieu), pour s'adapter au cabinet d'origine. La largeur totale maxi. de 40,5 cm peut ainsi être raccourcie jusqu'à 33 cm.
330970 **102,00**

Embase pour cabinets de régulateur.
En noyer africain prépoli mais non traité.
Surface sup. 16,6 x 11,6 cm, surface inf. 7.4 x 6, 7 cm. Hauteur totale 8 cm.
210858 **83,60**

NOUVEAU!

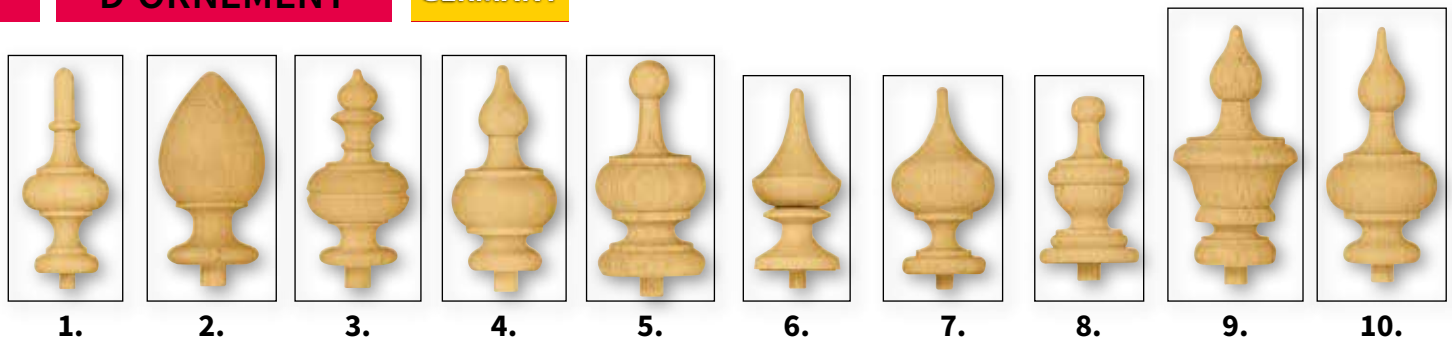
Prix imbattable !

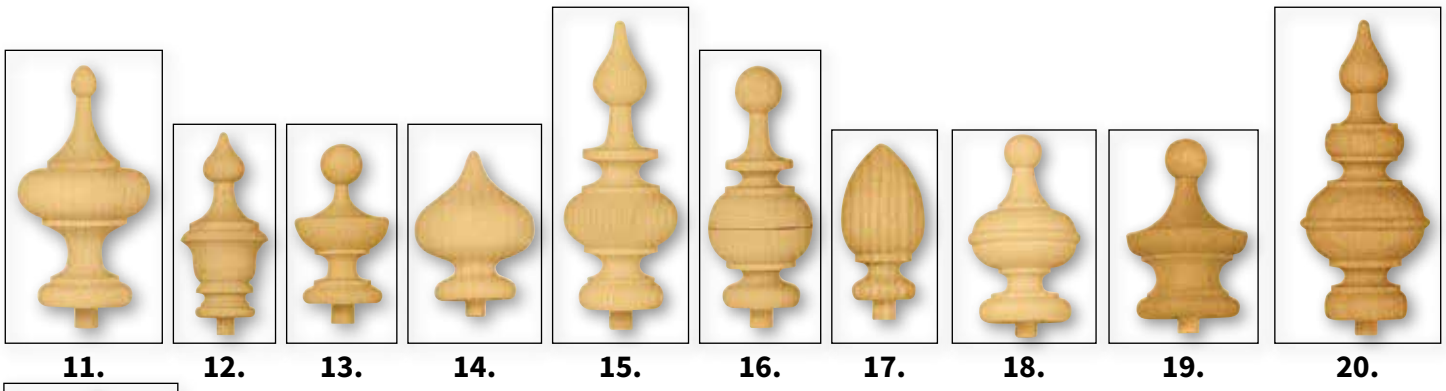
Poignée décorative
Laiton, Ø 16 mm
341433 **10,15**

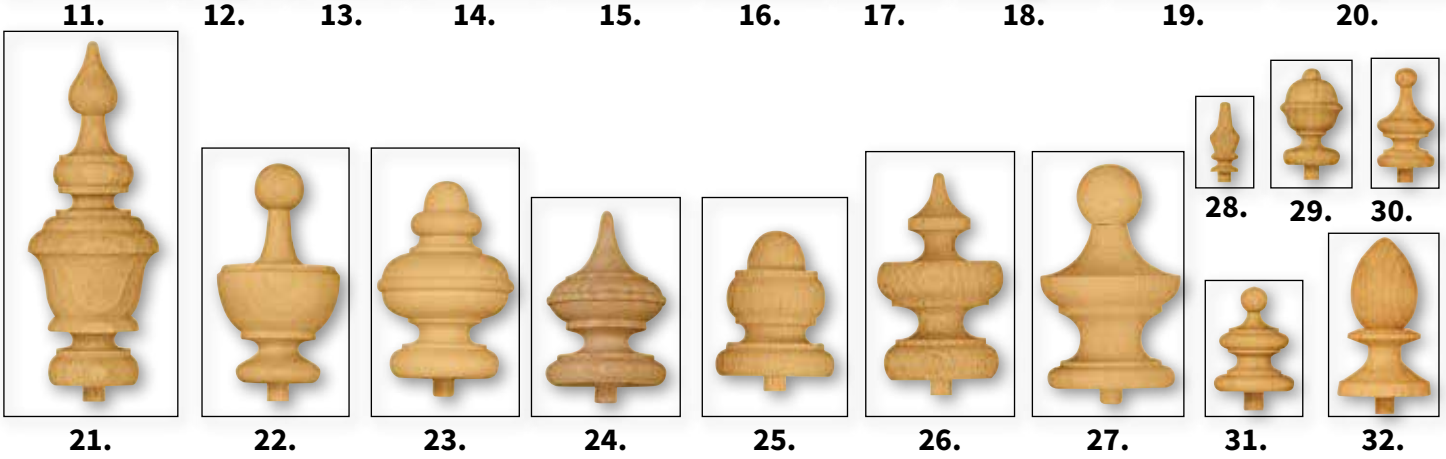
Poignée décorative
Laiton, Ø 12 mm
341434 **10,15**

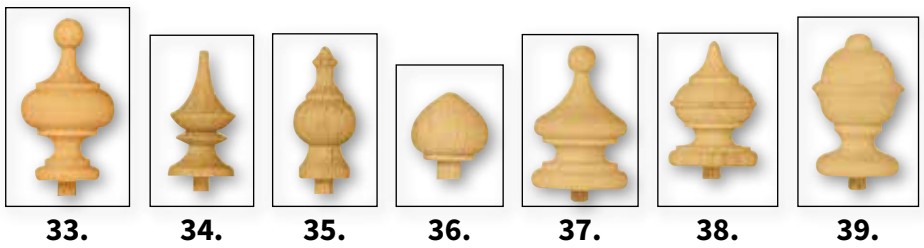
PIÈCES D'ORNEMENT

MADE IN GERMANY







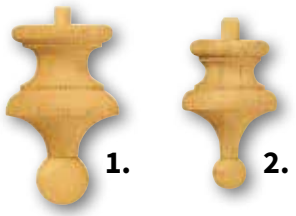


1-29. Pièces d'ornement

en bois tourné, poli, non traité. Peuvent être teintées, laquées ou bronzées. Les pièces en hêtre peuvent être teintées couleur noyer sans problème. (Le tenon n'est pas compris dans la longueur indiquée dans les tableaux.)

		Hêtre		Chêne	
ill.	Ø x long. env.	No comm.	Prix	No comm.	Prix
1.	29 x 72 mm	334633	8,80	—	—
2.	33 x 65 mm	334783	7,40	—	—
3.	35 x 66 mm	334784	10,20	—	—
4.	35 x 64 mm	315689	7,90	—	—
5.	37 x 72 mm	331676	10,60	—	—
6.	31 x 60 mm	334727	9,40	—	—
7.	35 x 63 mm	334785	10,40	—	—
8.	34 x 57 mm	334786	7,40	—	—
9.	40 x 79 mm	334677	9,70	334787	9,70
10.	38 x 74 mm	334676	8,90	—	—
11.	44 x 82 mm	115604	14,60	—	—
12.	30 x 63 mm	334728	10,70	—	—
13.	32 x 54 mm	334788	8,50	—	—
14.	44 x 54 mm	334680	8,40	—	—
15.	39 x 97 mm	334790	11,70	—	—
16.	36 x 80 mm	334675	8,90	—	—
17.	29 x 53 mm	334789	6,50	—	—
18.	40 x 67 mm	334791	14,70	—	—
19.	43 x 64 mm	116351	14,70	—	—
20.	49 x 103 mm	334678	14,20	334705	14,20

		Hêtre		Chêne	
ill.	Ø x long. env.	No comm.	Prix	No comm.	Prix
21.	49 x 120 mm	239389	15,90	—	—
22.	44 x 76 mm	334674	11,20	—	—
23.	50 x 71 mm	334792	17,30	334706	17,30
24.	44 x 64 mm	334793	10,70	334707	10,70
25.	48 x 52 mm	334681	9,35	334794	8,00
26.	46 x 71 mm	334679	10,50	—	—
27.	52 x 81 mm	334668	17,40	—	—
28.	10 x 22 mm	334660	2,30	—	—
29.	20 x 30 mm	334777	5,70	—	—
30.	25 x 33 mm	248878	6,20	—	—
31.	18 x 31 mm	334778	6,20	—	—
32.	30 x 48 mm	334726	9,40	—	—
33.	30 x 51 mm	113935	6,50	—	—
34.	20 x 40 mm	118731	6,50	—	—
35.	20 x 42 mm	334659	5,30	334762	5,40
36.	25 x 22 mm	334779	4,30	—	—
37.	30 x 45 mm	334780	7,40	—	—
38.	28 x 40 mm	334781	5,30	—	—
39.	29 x 45 mm	334782	8,70	—	—

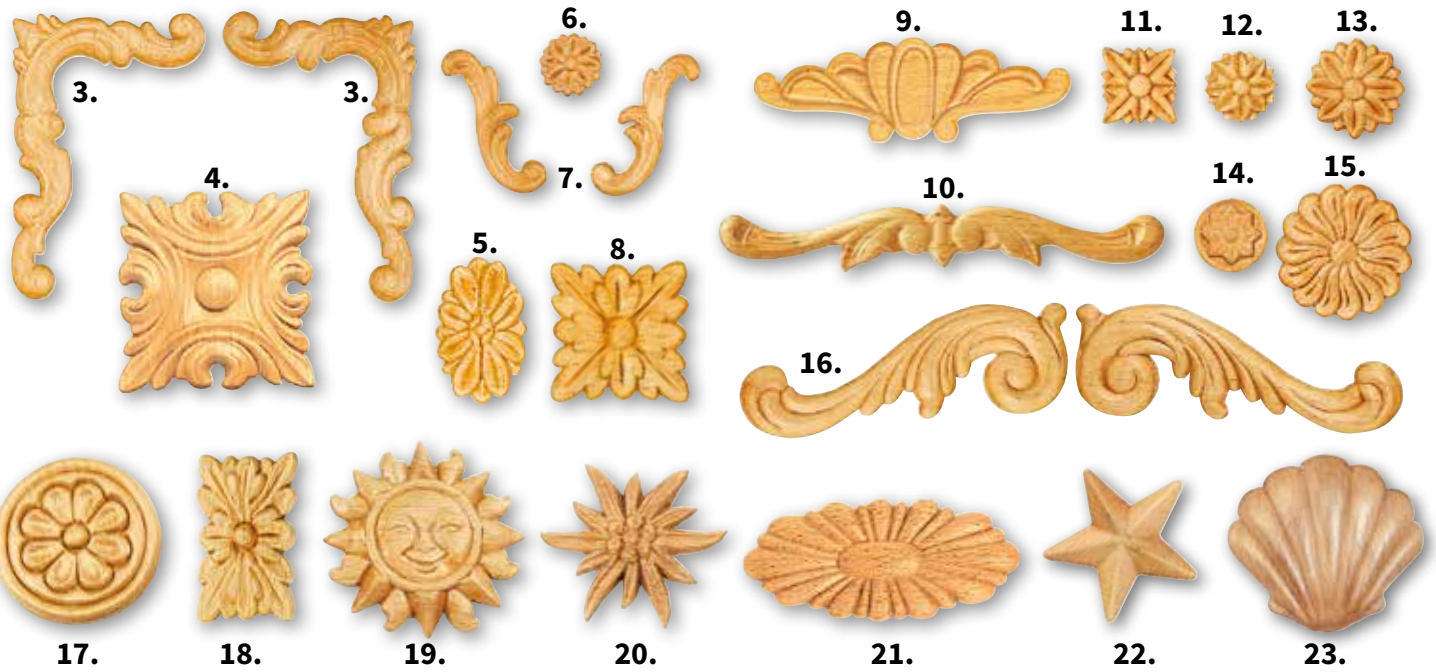


1. - 2. Ornements en bois sculpté, spéciaux pour les boîtiers de régulateurs « viennois ». Noyer africain, brut.

ill.	Ø x Long. env.	No comm.	Prix
1.	52 x 82 mm	**218819**	**21,50**
2.	43 x 68 mm	**334805**	**19,90**

3. – 23. + 34. - 37. Ornements en bois compressé.

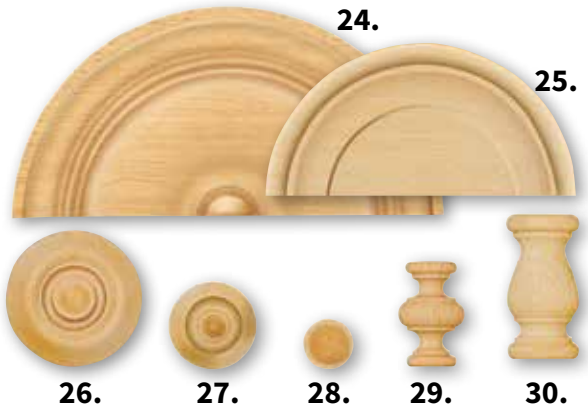
Pour restaurer et décorer boîtiers en bois. meubles. etc. Pièces en hêtre non traité. Peuvent donc être vernies, bronzées, dorées, gravées. **Ne pas utiliser de produits à base d'eau.**



ill.	Dim. mm	No comm.	Pièce	Prix
3.	65 x 100 x 7	**334770**	2	**13,40**
4.	70 x 70 x 8	**327894**	1	**10,20**
5.	52 x 32 x 6	**334768**	1	**6,20**
6.	Ø 22 x 6	**334767**	1	**5,30**
7.	20 x 57 x 5	**223333**	2	**9,90**
8.	49 x 49 x 7	**334769**	1	**6,20**
9.	115 x 38 x 3	**334687**	1	**8,00**

ill.	Dim. mm	No comm.	Pièce	Prix
10.	140 x 20 x 3	**334796**	1	**8,80**
11.	34 x 34 x 6	**224467**	1	**5,70**
12.	Ø 33 x 9	**206950**	1	**6,20**
13.	Ø 43 x 9	**208636**	1	**6,20**
14.	Ø 28 x 2,5	**210426**	1	**5,00**
15.	Ø 60 x 9	**216480**	1	**7,00**
16.	50 x 140 x 8	**218379**	2	**18,20**

ill.	Dim. mm	No comm.	Pièce	Prix
17.	Ø 50 x 6	**328052**	1	**6,50**
18.	50 x 30 x 6	**334500**	1	**5,80**
19.	Ø 60 x 5	**334501**	1	**8,00**
20.	Ø 55 x 6	**334502**	1	**7,00**
21.	88 x 39 x 6	**334684**	1	**7,70**
22.	Ø 50 x 6	**334588**	2	**17,50**
23.	73 x 66 x 7	**334589**	2	**15,50**



24. - 32. Ornements, Hêtre , bois tourné, brut.

ill.	Dim. mm	No comm.	Pcs/emb.	Prix
24.	Ø 170 x 22	**334771**	1	**21,50**
25.	Ø 120 x 20	**335536**	1	**14,30**
26.	Ø 52 x 10	**334688**	1	**8,00**
27.	Ø 33 x 10	**334599**	1	**3,40**
28.	Ø 20 x 10	**334598**	1	**1,80**
29.	Ø 25 x 38	**334601**	1	**4,70**
30.	Ø 27 x 52 (1/2 ronde)	**334605**	1	**4,00**

Ornement en bois pre-fraisé et façonné dans un moule en métal. Peut être verni, bronzé ou doré. 58 x 64 x 6 mm.

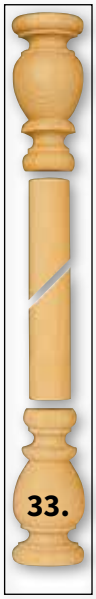
115605 6,20

Ornement moulé Peut être teinté et/ou laqué. 51 x 60 x 12 mm.

334801 19,90

Feuilles de chêne / de vigne en bois de tilleul, soigneusement sculpté. Peuvent être peintes, teintées, vernies, bronzées ou dorées. La pièce.

ill.	Dim. mm	No comm.	Prix
31.	70 x 40 x 8mm	**334590**	**11,70**
32.	55 x 55 x 8mm	**334587**	**12,20**
32.	80 x 80 x 10 mm	**334586**	**14,50**



33. Demi-colonnes pour cabinets de régulateur. Pièces tournées en hêtre poli mais non traité. Ø 3,5 x 60 cm long. La tige centrale peut être raccourcie. La paire.

334772 25,00

Fleurs d'ornement en bois

ill.	Dim. [mm]	No comm.	Prix
34.	Ø 16 x 5mm	**342512**	**5,30**
35.	Ø 40 x 7mm	**342513**	**6,20**
36.	Ø 55 x 7mm	**342514**	**8,80**
37.	Ø 70 x 7mm	**342515**	**8,80**

NOUVEAU!

INSTRUMENTS MÉTÉOROLOGIQUES ENCASTRABLES

MADE IN GERMANY

BARIGO

Affiche la température et l'humidité
de la cave à vin. Cadre en laiton poli.
Ø 102 mm, profondeur 24 mm.
335520 **83,70**

1. 2. 3.

TFA

NOUVEAU!

1. – 3. Instruments météorologiques TFA
Cadran blanc, anneau doré, anneaux de montage inclus (Ø extérieur 65,7 mm), capsule Ø 56 mm, profondeur de montage 19,5 mm env., Ø extérieur 81 mm.

ill.	Instrument	No comm.	Prix
1.	Thermomètre	342581	13,40
2.	Baromètre	342580	33,10
3.	Hygromètre	342582	14,70

BARIGO

Thermomètre
Avec adhésif pour une fixation à la fenêtre. Cadre chromé,
Ø 86,5 mm, épaisseur 12 mm.
335519 **79,90**

4. 5. 6.

TFA

4. -6. Instruments météorologiques
Cadran couleur argent, perlé, échelle graduée noire. Verre acrylique avec cercle de cadran chromé, poli. Capsule de protection Ø 56 mm. Inclus : bague de serrage pour trou Ø 62 mm. Ø ext. 81 mm, profondeur env. 18mm.

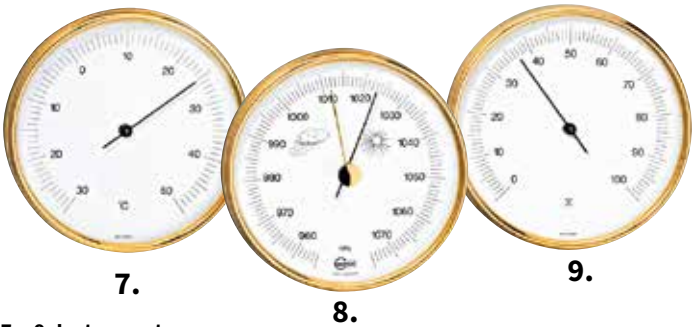
ill.	Instrument	No comm.	Prix
4.	Thermomètre	335157	15,50
5.	Baromètre	335156	36,30
6.	Hygromètre	335158	16,50

NOUVEAU!

TFA

10. - 12. TFA Wetterinstrumente
Cadran noir, anneau doré, anneaux de montage inclus (Ø extérieur 65,7mm), capsule Ø 56mm, profondeur de montage 19,5mm env., Ø extérieur 81mm.

ill.	Instrument	No comm.	Prix
10.	Thermomètre	342584	15,50
11.	Baromètre	342583	33,10
12.	Hygromètre	342585	16,50



7. 8. 9.

BARIGO

7. - 9. Instruments météorologiques.
Cadran blanc avec échelle imprimée noire. Verre bombé avec cercle en laiton poli. Capsule de protection Ø 47 mm entièrement métallique. Y compris bague pour trou Ø 55 mm. Ø extérieur 86 mm. Profondeur env. 17 mm

ill.	Instrument	No comm.	Prix
7.	Thermomètre	335153	66,00
8.	Baromètre	335155	126,80
9.	Hygromètre	335154	74,10

13. 14. 15.

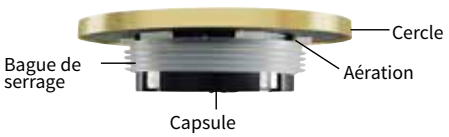
BESTSELLER!

TFA

ill.	Instrument	Ø ext.	Profondeur env.	No comm.	Prix
13.	Thermomètre	81 mm	18 mm	335147	13,00
14.	Baromètre	81 mm	18 mm	328314	33,20
15.	Hygromètre	81 mm	18 mm	335148	14,70

Les baromètres

se règlent sur le lieu de leur utilisation, la pression atmosphérique variant en fonction de l'altitude. L'aiguille une fois réglée (d'après le baromètre officiel se trouvant dans la localité), Le baromètre est prêt à fonctionner correctement. Des instructions de réglage sont jointes aux baromètres.



Jendritzky/Stern/Heydt,
Die Armband und Taschenuhr in der Reparatur. LIVRE EN ALLEMAND.
Un manuel pour horlogers et amateurs de montres. Une aide indispensable pour réparer les montres. Contient de nombreuses suggestions et des exemples permettant de réaliser toute sorte de travaux.
Env. 870 images annotées, un CD-ROM.
Env. 320 p., format 17 x 24 cm.
336161 **70,90**

LIVRE EN ALLEMAND :
Horloges, montres & leurs fonctions
La technologie des montres mécaniques depuis ses débuts jusqu'à aujourd'hui représentée de manière globale. 128 pages, 200 photos et fig. environ.
336150 **21,90**

BESTSELLER!

Entretien de pendules à ressort de la fabrication industrielle allemande de 1860 à 1940. Les horloges de cette époque, achetées à des prix intéressants ont souvent besoin d'une remise en état : Les matériaux et pièces nécessaires sont décrits dans ce livre très instructif pour amateurs débutants et collectionneurs d'horloges chevronnés. 344 pages en allemand, nombreuses fig. n/b.
336155 **49,90**

LIVRE EN ALLEMAND :

Guide richement illustré !

LIVRE EN ALLEMAND : Portrait des marques horlogères allemandes
Magnifique livre d'images et de textes. La rédaction du magazine professionnel « Armbanduhren » (montres bracelets) présente plus de 100 horlogers avec leurs créations les plus importantes. 144 pages en allemand, 365 fig. coul..
336185 **28,90**

LIVRE EN ALLEMAND :

Guide d'apprentissage de l'horlogerie
L'un des manuels les plus importants sur les horloges et montres. Compréhensible, avec de nombreuses fig. explicatives. Tout sur les montres bracelets, de poche, les pendules et les premières montres électriques. Y compris les tests, les tableaux des dimensions des roues et de l'entraînement pour les montres bracelets et les montres de poche, les échappements à cylindre et les longueurs des pendule pour grandes horloges. 548 pages en allemand, nombreuses croquis n/b. Réimpression de l'édition 1938.
336168 **33,90**

NOUVEAU!

LIVRE EN ALLEMAND : Montres bracelets classiques. Le grand guide des tarifs
Livre standard pour les collectionneurs avec les estimations tarifaires de données classiques, pratiquées sur le marché actuel. 192 pages, environ 1000 fig. couleur, 21 x 29,7 cm.
336186 **28,00**

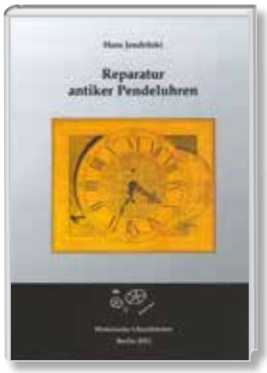
Avec un tableau de dépannage

BESTSELLER!

LIVRE EN ALLEMAND :
Réparation d'horloges anciennes
Une mine d'informations destinées à l'analyse de défauts, la réparation et l'entretien d'horloges. Description détaillée des méthodes de réparation, même pour les réparateurs inexpérimentés. 192 pages en allemand, plus de 250 croquis, y compris un tableau de recherche de pannes.
336165 **58,90**

NOUVEAU!

LIVRE EN ALLEMAND : Catalogue des montres bracelets 2018
Plus de 1300 montres, tous les détails et les prix - une vue d'ensemble éprouvée et compétente de l'actualité du marché. Populaire depuis des décennies ! 328 pages en allemand, 1400 fig. env.
342287 **26,90**



LIVRE EN ALLEMAND : Réparation d'horloges pendulaires anciennes
Le « must » pour tous ceux qui s'intéressent aux pendules. Réimpression d'une incroyable richesse d'informations et de nombreux trucs et astuces pour le maniement et la réparation. 160 pages en allemand, 350 fig. env.
336164 **57,40**

Les livres sont soumis au régime des prix imposés. Dans le cas de changements de prix des éditeurs, nous sommes tenus de recalculer les nouveaux prix en conséquence.

BESTSELLER!

LIVRE EN ALLEMAND : Quel est le nom de cette pièce
Les noms d'identification terminologique des composants de toute montre-bracelet sont conformes aux désignations Suisses, telles que demandées par les fournisseurs de pièces lors de l'achat de pièces détachées. Ce livre est donc encore aujourd'hui une aide pour la commande de pièces détachées de montres bracelets, à compléter bien sûr par la désignation du calibre de la montre. Nom des pièces en français, anglais, espagnol, allemand et italien ! 220 pages, innombrables fig. n/b
338923 **59,10**

LIVRE EN ALLEMAND : Réparation de mécanismes de sonnerie d'horloges
L'unique livre traitant de ce sujet. Avec des explications précises sur une grande variété de mécanismes de frappe, descriptions des différentes parties fonctionnelles et caractéristiques de conception. 296 pages en allemand, réimpression de l'édition de 1903/1965.
338922 **74,10**

LIVRE EN ALLEMAND :
Montres à tourbillon « Drehganguhren »
Ce livre est l'un des livres les plus importants sur les montres à tourbillon. Il présente les différents types de construction. Réimpression (2017) de 1926, 104 pages en allemand, 56 fig.
341309 **51,00**

LIVRE EN ALLEMAND : Livre du tournage de pignons et d'axes utilisés dans l'horlogerie
La base du tournage sur un arbre d'horloge est le centrage précis de la pièce à tourner. Ce n'est qu'à la suite du centrage précis que l'on peut tourner les attaches rivetées, les rainures, les goupilles, etc. Le gauchissement d'axes, la longueur des dents des pignons d'entraînement, le montage et le rivetage de la roue et bien plus encore sont clairement décrits. Réimpression (2018) de 1953, 98 pages en allemand, 106 fig.

341313 **33,60**

LIVRE EN ALLEMAND :
Notes pratiques pour l'horloger
« Praktische Notizen für den Uhrmacher »
Ce livre traite des ressorts de barillet, du calcul d'interventions, des échappements de montres et de leur régulation. Il transmet des connaissances théoriques sous forme d'exemples numériques. 246 pages en allemand, nombreuses fig., réimpression de 1948.
341310 **33,70**

Les livres les plus importants pour les horlogers :

LIVRE EN ALLEMAND :
Réparation de montres et montres de poche anciennes
Contenu et fig. très compréhensibles. Tout ce que vous devez savoir sur l'état interne de l'horloge, de ses composants, leurs tâches et fonctions. 144 pages en allemand, nombreuses fig. , réimpression de 1945.
338921 **39,00**

L'enseignement à l'école allemande d'horlogerie « Die Lehre an der Deutschen Uhrmacherschule »
Ce livre est certainement le manuel le plus important pour apprentis horlogers jamais publié en Allemagne. Il est comporte trois volumes,une année de formation chacun. 394 pages/403 Fig.
341314 **66,00**

LIVRE EN ALLEMAND :

LIVRE EN ALLEMAND :
L'apprentissage de l'horlogerie « Die Uhrmacherlehre »
L'un des livres les plus connus pour les (futurs) horlogers : Facile à lire et à comprendre, parfois avec des astuces « historiques ». 340 pages en allemand, nombreuses fig., réimpression de 1911.
341312 **40,40**

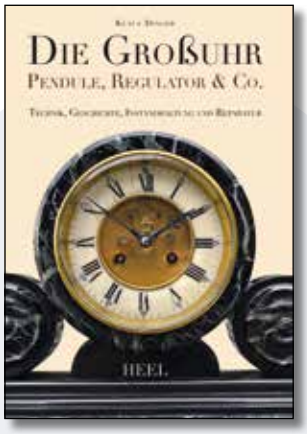
Manuel pour horlogers « Lehrbuch für das Uhrmacherhandwerk »
Vous trouverez ici tout ce dont un horloger a besoin pour son métier en matière de connaissances de base en mécanique et technologie. Toutes les informations ont été mises à jour en fonction de l'état actuel de la technologie, ce qui en fait un ouvrage de référence à jour et valide. 354 pages en allemand, environ 200 fig., réimpression de 1951.
341311 **33,70**
Le tome 1 est toujours disponible avec la réf. cde. 342617

LIVRE EN ALLEMAND :

BESTSELLER!

Uniquement chez Selva !

Les 100 derniers exemplaires !
Disponible jusqu'à épuisement des stocks !



Klaus Dinger,
L'horloge, pendule, régulateur & co.
LIVRE EN ALLEMAND.
Le seul livre sur le sujet. Instructions sur l'entretien, la maintenance, les soins et la réparation. Tous les aspects historiques et techniques autour du thème des horloges. Un ouvrage de référence.
220 pages avec de nombreuses photos et croquis en couleur.
336167 **40,90**

Un livre pour ceux qui **aiment les détails !**

LIVRE EN ALLEMAND :

Le réglage fin des montres « Die Feinstellung der Uhren »
Un véritable trésor, une œuvre mammouth de grande précision. Explications des composants et termes, ainsi qu'une foule d'instructions pratiques. Un enrichissement pour tous ceux qui aiment l'horlogerie traditionnelle. 614 pages en allemand, nombreuses fig., réimpression de 1952.
341315 **72,80**

ATELIER

Tout pour le l'établi : Outils, accessoires et aides pratiques

NOUVEAU!

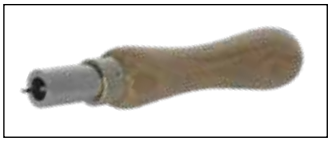
12,00

Clé centrale pour les mouvements Junghans et UTS

Vis trop serrée ? Mouvement déformé et donc plus fonctionnel ? Avec la nouvelle clé centrale, cela ne se produira plus ! Contrairement à son prédécesseur, qui était « onnu » pour avoir trop serré la vis avec sa solide tête en acier, la nouvelle clé centrale avec sa robuste tôle d'acier V2A (acier inoxydable) garantit que la vis ne peut être serrée qu'à la main - minimisant ainsi le risque d'endommager le mouvement. Une grande facilité de travail, outil peu coûteux et de très bonne qualité pour une utilisation quotidienne. La clé centrale convient à toutes les vis centrales des mouvements UTS et Junghans qui ont une rainure de fixation.
Longueur totale 120 mm

Prix imbattable !

341652



Clé avec 1 fente pour vis centrales UTS/Junghans

Clé pour écrou central universel pour mouvements à quartz UTS et Junghans. Convient aux mouvements 817 et 838. Avec rainure et poignée en bois. Pour écrous avec 1 fente. Longueur env. 125 mm

341147

13,10

BRESSER

Loupe d'atelier avec éclairage à LED 2x / 4x

Grâce aux deux ailettes rabattables, elle est stable même sans la pince sur tous les bureaux ou les bancs d'atelier. Avec un diamètre de 88 mm, la lentille 2x est relativement grande, pour une observation plus précise, une lentille plus petite avec agrandissement 4 x est intégrée. Les deux lampes à LED garantissent un bon éclairage.

339929

Pour travail à mains libres !

40,50

ProtectPax

ProtectPax, le liquide de protection pour écrans d'affichage

Cette protection efficace et invisible d'écrans est la solution idéale contre les rayures et la casse ! Convient à toutes les surfaces vitrées. Dureté 9H. Effet hydrofuge et hydrophobe. Sans altération des fonctions. Efficacité garantie 12 mois. 100% invisible, jusqu' à 600 % plus dur

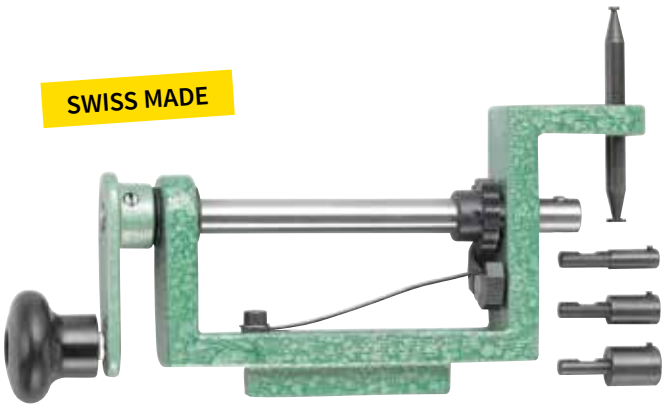
338591

27,00

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

OUTIL D'HORLOGER

SWISS MADE



Estrapade pour ressorts de pendules BERGEON
Bâti laqué martelé robuste avec 3 broches interchangeables pour les différents diamètres de ressorts ainsi qu'une tige réversible pour l'arrêt du crochet du ressort. Avec cliquet permettant de travailler dans les 2 sens. Dimension du bâti : env. 14 cm. Sans étau.

224055 **389,00**

Appareil pour démagnétiser
Le champ magnétique à haute fréquence généré par voie électronique agit en quelques secondes. Idéal pour les outils d'horlogerie, les mouvements et les petites pièces en acier ou en fer. 230 V / 50 Hz. 6 x 11 x 3,5 cm.

4360502 **102,50**

Bloc à démagnétiser
Pour démagnétiser brucelles, tournevis, petits outils et autres objets (très important en horlogerie et en mécanique fine). Permet également de magnétiser de l'acier ou du fer. Grandeur 5 x 5 x 3 cm.

334237 **14,00**

BESTSELLER!

Kit de réparation
pièces pour nettoyer, travailler, positionner des pièces, des platines etc. en horlogerie, mécanique de précision ou en électronique. Formes crochets, lames, brosses, fourchettes, aiguilles et grattoir. Longueur max. 18 cm.

335983 **12,10**

BESTSELLER!

Cloche de travail à 6 compartiments avec dôme de protection. Pour conserver en toute sécurité les pièces les plus petites lors de la réparation de mouvements, d'appareils de petites tailles, de modèles, etc. Ø 10,3 cm, hauteur 7 cm. Livré vide.

4212001 **8,00**

BESTSELLER!

Potence pour poser les verres de montres et fermer les fonds à pression. En acier laqué. 6 jeux de tasseaux (concave et plat) en plastique. Pour Ø jusqu'à 40 mm.

325932 **36,30**

Jeu de tasseaux (non illustré) pour grands boîtiers de montres-bracelets et de poche. Convient pour la potence ci-contre. En tout 8 tasseaux en nylon de Ø 40 à 55 mm environ.

326431 **19,60**

Plaque de travail BERGEON
PVC rigide, vert, extra-mince, auto-adhésif. 320 x 240 mm.

4210030 **27,00**

Plaque de travail en matière plastique dure (Astralon). Ep. 1 mm, couleur ne fatiguant pas les yeux. Protège le plan de travail. Bon rapport qualité / prix. 300 x 240 mm.

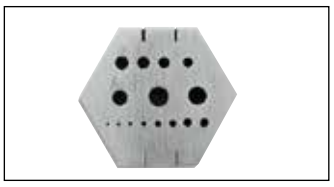
4210021 **20,30**

BESTSELLER!

Jeu d'étançons de montage
pour soutenir et stabiliser facilement les mouvements de pendules lors du huilage et de la réparation. Les supports en laiton se fixent à la platine du mouvement avec des étançons. Jeu de 3 pièces.

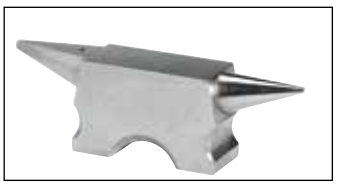
238033 **37,70**

MADE IN GERMANY



Tas à river
En acier trempé. 115 trous Ø 0,7 à 6,5 mm et 4 encoches largeurs 0,5 à 1,0 mm. Surfaces planes polies. 43 x 37 x 19 mm env.

327591 **16,20**

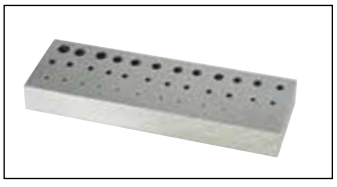


Petite enclume
Fonte d'acier avec cône de travail poli. Idéale pour river, taper, etc. 12,2 x 3,9 x 2,6 cm, poids 400 g env.

4420288 **30,90**

Outil pour enlever délicatement les aiguilles de pendules. Arceau en acier trempé avec vis fuselée. Ouverture max. 7 mm.

318903 **10,70**



Tas à river
En acier trempé. Avec 36 trous de Ø 0,4–3,6 mm.
Surfaces polies.
7,6 x 0,9 x 2,3 cm.

335859 **14,70**

Loupe diamantaire avec étui en cuir
Grossissement 10x
4230532 **20,10**

BESTSELLER!

Loupes avec 3 grossissements
1,5x - 2,5x - 3,5x. À utiliser comme des lunettes normales, idéale également pour les porteurs de lunettes. Extra-légère et robuste. Ne pèse que 30 g. Changement rapide des différentes loupes. Livrée dans un coffret de rangement avec chiffon de nettoyage.
337239 **20,20**

Une vision totale

Loupe lapidaire ou de contrôle.
Grossissement 10x
328155 **4,00**

Loupe d'horloger
Grossissement 2,5x.
329499 **2,70**

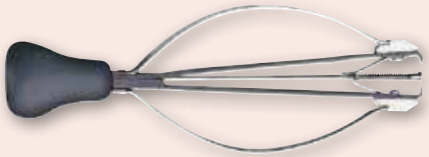
BESTSELLER!

Loupe avec pince pour lunettes (à droite ou à gauche).
Grossissement 3 x.
328150 **6,70**

BESTSELLER!

Loupe d'horloger avec mini-lampe LED. Très légère, pour travailler en toute clarté. Corps en plastique avec lentille Ø 21 mm grossissement 10 x. Alimentation par 2 piles de 3 V. Seulement 10 g.
218006 **18,90**

Loupe binoculaire particulièrement légère
Port sans fatigue, modèle extra léger, 55 g seulement. Visière mobile, serre-tête réglable. Grossissement 4,0 x.
335987 **89,90**



Outil pour enlever les aiguilles de montre. En acier avec becs en plastique afin de protéger le cadran.
Longueur totale 9,8 cm.
331187 **22,80**

Outil pour enlever les aiguilles de pendule. Avec tige de maintien des aiguilles. Longueur totale 10,6 cm.
335976 **22,80**

Jeu d'outils à chasser les aiguilles
Jeu à 3 outils en pochette
Matériau : Laiton avec embouts en nylon.
Contenu du jeu :
0,50 et 1,00mm (blanc et noir)
1,50 et 2,00mm (gris et rouge)
Plat et 0.80mm (laiton et bleu)
339057 **19,90**

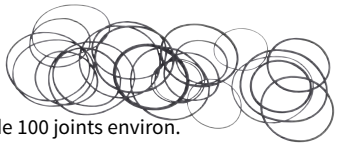
BESTSELLER!

Loupe binoculaire universelle
Idéale pour travaux minutieux dans l'horlogerie et le modélisme. Équipée d'une loupe pivotante supplémentaire. Agrandissement de 1,8 x jusqu'à 4,8 x. Poids 110 g env.
334339 **29,65**

Loupe binoculaire pour professionnel
Serre-tête en PE, avec lentilles à encastrer en verre acrylique (surface durcie), agrandissement : 1,2X, 1,8X, 2,5X et 3,5X. Lampe LED ajustable pour éclairer la pièce à usiner. Livrée avec un étui pour ranger les lentilles et le chiffon.
4230488 **53,90**

Commander en même temps :
Varta Micro LR03/ AAA(pack de 4) **2625010** **4,00**

Outil pour enlever et poser les verres en plastique de Ø 10–45 mm. Avec support. Tambour en aluminium avec griffes en laiton et manche en plastique. Ø 40 mm.
335966 **51,00**



Joints toriques
Pour petites montres. Assortiments de 100 joints environ.
327808 Ø 12-30 mm environ **6,70**
334622 Ø 32-50 mm environ **13,40**

MESURER & PESER

KERN

Balance TEE 150 de la société Kern
Balance de poche avec couvercle, utilisable comme plateau de tarage. Affichage LCD rétro-éclairage bleu Fonctionnement sur piles (2x piles micro réf. N° 2625010 fournies avec la balance). Fonctionnement simple et pratique à 2 boutons

210795 **60,80**

Balance TEE de la société Kern
La balance pratique de KERN avec couvercle rabattable pour la protection contre écrasement et poussière. Calculatrice de poche intégrée. Dimension du boîtier :
L × P × H : 85 × 130 × 25 mm

Versions suivantes dispo:

Type	Plage pesage	Lisibilité	N° cde	Prix
CM 60-2N	60 g	0,01 g	**4375086**	**126,90**
CM 150-1N	150 g	0,1 g	**4375087**	**83,70**
CM 320-1N	320 g	0,1 g	**4375088**	**87,80**

Balance scolaire Kern EMB
Balance de précision au très bon rapport. Commande simple et confortable à 2 touches, convient ainsi très bien aux écoles et à l'enseignement. Fonction ajout pour simplifier la préparation de recettes. Forme particulièrement plate. Crochet pour pesage en sous-sol.

Versions suivantes dispo:

Type	Plage pesage	Lisibilité	N° cde	Prix
EMB 500-1	500 g	0,1 g	**247616**	**90,50**
EMB 600-2	600 g	0,01 g	**327775**	**255,20**
EMB 200-2	200 g	0,01 g	**327776**	**201,20**

Balance TAB 20-3 de la société Kern
Fonctionnement simple et confortable à 4 boutons. Commutable sur affichage en grammes et carats par simple pression d'un bouton. Couvercle rabattable pour la protection contre l'écrasement et la poussière. Inclus dans la livraison : plateau de pesée, poids de calibrage. Pesée jusqu'à : 20 g ou 100 ct maximum, Division d'échelle : 0,001 g ou 0,005 ct. Dimension : 95 x 135 x 33 mm.

301595 **112,00**

Excellente lisibilité

Pied à coulisse numérique PROFI
En acier inoxydable durci. Affichage numérique extra-grand, résistant aux rayures. Convient pour les mesures extérieures, intérieures, en profondeur et en butée. Plage de mesure 0–150 mm / 0–6", précision : 0,01 mm / 0,004". Avec interrupteur marche/arrêt, touche de réinitialisation et vis de blocage. Dans un étui de rangement, avec pile de rechange.

328671 **47,10**

Balance de poche
Balance de poche
Mieux qu'un niveau à bulle conventionnel: Boitier antichoc, bulles encastrés dans boitier, lisibles même aux endroits difficiles d'accès; bord magnétique intégré pour travail sur surfaces métalliques; niveau à bulle rotative pour mesure d'angles. Excellente qualité: 200 x 55 x 18 mm.

326066 **21,50**

Un seul outil pour mesurer et marquer!

Pied à coulisse numérique
Pied à coulisse numérique DIN 862, surfaces de contact en carbure (3V), aussi utilisable sans rouleau d'entrainement (adaptateur inclus dans la livraison), plage de mesure: 150 mm Becs 40 mm, acier inox M/A; zéro; mm/pouces; touche maintien, sortie données RB5, quadruple mesure, lecture précise à 0,01mm, avec étui.

326068 **114,70**

NOUVEAU!

Niveau à bulle en alu
Testé qualité VPA, avec bulles verticale et horizontale, bulles de précision 0,5 mm/m, résistant aux UV, à la casse et aux chocs, surface de contact rectifiée, échelle en cm, avec embouts amortisseurs, longueur 40 cm.

342276 **21,60**

Niveau à bulle laser
Homologué TÜV, bulles verticale et horizontale, laser de classe 2, longueur d'onde 650 nm, avec piles, Accrochage magnétique, 27 cm de long.

342277 **27,00**

Dans une boîte en cuir synthétique

Boîte à outils CELSIUS
Outils de haute qualité permettant de remplacer un bracelet de montre ou une pile bouton. Cette boîte en simili cuir contient tout : ouvre-boîte avec lame en acier inox poli, loupe d'horloger, outil pour enlever les goupilles, outil pour barrettes (fourchette), brucelles anti magnétiques en acier inox poli, brucelles en plastique pour piles bouton, tournevis largeurs 0,8, 1,0, 1,4 et 1,6 mm, boîte vide pour petites fournitures. Dimensions : 30 x 3,7 x 13,5 cm.

335856 **67,40**

BESTSELLER!

Potence
Bâti en fonte robuste avec tige filetée pour poser délicatement les verres et fermer les fonds de montres à pression. Avec 12 tasseaux en matière plastique, Ø 14 à 37 mm.

335917 **35,00**

BESTSELLER!

Pour un changement rapide des piles

Assortiment d'outils
Pour le changement de pile de montre-bracelet et de poche. Contient 1 outil pour barrettes (à ressort et fourchette), 1 ouvre-boîte, 1 couteau, 3 tournevis fins, 1 paire de brucelles pour pile bouton et 1 brosse de nettoyage. Dans un étui à fermeture éclair

335893 **26,30**

Pour montres de **très grande** taille

Ouvre-boîte
Spécifiquement conçu pour les montres à fond vissé de grand diamètre. Outil robuste avec griffes réglables en acier, pour fonds de Ø 17 à 70 mm environ.

334238 **16,20**

Utile & pratique

Lampe d'atelier
Très souple, maniable, compacte et légère. Équipée de COB-LED économe en énergie (extrêmement claire et résistante), avec aimant et clip de fixation. Piles incluses. Le bras de supportde la lampe peut pivoter sur presque 360°. Dimensions : 128 x 60 x 30 mm.

337842 **13,50**

Kit de réparation pour montres
Convient également pour les montres XL, comprend un étau porte-boîte, une clé pour ouvrir les fonds de boîtes vissées, un tournevis, une loupe d'horloger, un outil à poser et enlever les barrettes, une paire de brucelles. Le tout dans une trousse à fermeture éclair.

337741 **40,50**

Spécial montre

Qualité made in Germany

Pince emporte-pièce pour le cuir - 250 mm
Grâce à une technique à levier breveté, 70 % d'efforts en moins. Poignées KS de forme ergonomique, poinçons remplaçables, 6 buses (broches). Autres accessoires en ligne.

322004	Pour trous ronds Ø 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 mm	**40,00**
322008	Pour trous ovales (longitudinalement par rapport à la bande)	**54,00**
326051	Pour trous ovales (transversalement par rapport à la bande)	**54,00**

BESTSELLER!

Tout ce dont un horloger a besoin

Set d'outils professionnels
dans un étui en cuir avec tout ce dont un horloger a besoin. Un ouvre-boîte Jaxa, un coussin de protection, une loupe, un marteau d'horloger, un outil aux aiguilles, des barrettes à ressorts, des tournevis, des outils de polissage etc. Excellent rapport qualité/prix.

337740 **80,90**

Outil pour barrettes à ressort
Pour poser et enlever les barrettes à ressort des bracelets de montres. Avec pointes réversibles et fourchette en forme de spatule. Manche nickelé et moleté. Longueur totale 13 cm.

4229011 **40,40**

Accessoires adaptés à commander en même temps :

4229012	pointes : Ø tige 0,8 mm / larg. fourchette 1,2 mm, 3 pcs	**24,00**
4229013	spatule : largeur de la fourche 4,0 mm, 3 pcs	**24,00**

LED à longue durée de vie

Lampe stylo à LED
Équipée avec des COB-LED économesenénergie(plusde6 heures d'autonomie), Avec clip de fixation et aimant – peut pivoter sur 180° afin de libérer les deux mains pour travailler. Portée d'éclairage : 18 mètres. Piles incluses.

337843 **8,10**

Outil pour barrettes à ressort
pour poser et enlever les barrettes à ressort des bracelets de montres. Embouts à tige et à fourchette. Avec échelle graduée en mm et en pouce pour mesurer la largeur du bracelet. Longueur totale 14,8 cm.

335970 **6,70**

OUTIL D'HORLOGER

Ouvre-boîte
Pour montres-bracelets et montres de poche à fond embouti. Lame tranchante en acier avec manche ergonomique en matière plastique. Excellente tenue en main. Longueur totale 8 cm.

335886 13,40

BESTSELLER!

Ouvre-boîte
Pour montres avec fond vissé jusqu'à env. Ø 50 mm. Mors métalliques réglables.
4220201 10,70

Couteau ouvre-boîte
Pour montres avec fond à pression. Lame nickelée, manche plastique. Longueur totale 11,5 cm.
335969 4,00

SWISS MADE

BESTSELLER!

Couteau ouvre-boîte VICTORINOX
pour montres-bracelets et montres de poche avec fond à pression. Lames en acier inox. Avec pique huile et brucelles dans le manche. 8,4 x 2,3 x 1,1 cm.
324293 21,50

Support pour bracelets de montres
Soutient parfaitement le bracelet lors de la réparation ou lors du changement de pile, sans nécessiter de retirer le bracelet. Livré avec un tasseau pour protéger le boîtier.

337739 25,50

BESTSELLER!

Clé ouvre-boîte pour montres-bracelets à fond vissé. Outil universel entièrement ajustable avec 4 jeux de mors en acier trempé pour différents modèles de fonds de boîte. Dans boîte en matière plastique.

Pour Ø de boîtes jusqu'à 40 mm environ, longueur totale 14 cm
335854 24,20
Pour Ø de boîtes jusqu'à 60 mm environ, longueur totale 17,5 cm
335916 37,20

Coussins d'emboîtage.
Protègent la boîte et le verre d'une montre-bracelet ou de poche lors d'une réparation, d'un changement de pile, etc. Matelassé, revêtu de cuir synthétique.
Ø 50 mm, base métallique
327809 14,70
Ø 75 mm, base plastique
335902 19,90

Extracteur de goupilles
Idéal pour raccourcir les bracelets métalliques. Pour des largeurs jusqu'à 20 mm, avec hauteur ajustable et guide.
Support en plastique robuste.
335882 18,80

Kit de posage avec support en plastique et 3 goupilles de Ø 0,7, 0,8 et 1,0 mm.

335883 24,20

BESTSELLER!

Potence idéale pour enlever, poser des goupilles ou raccourcir un bracelet métallique. Support en métal avec piliers en acier et porte-bracelet en plastique. Poinçon avec 6 embouts de Ø 0,4 à 2 mm. Tournevis pour barrettes vissées. Dimensions : 6,2 x 7,5 x 8 cm.
335993 47,60

Petit étau pour montres.
Idéal pour ouvrir les fonds de boîtes, changer la pile, etc. Mâchoires en plastique, guides acier.
Capacité env. Ø 20–45 mm.
335968 7,60

Etau pour montres. Mâchoires en matière plastique robustes avec 4 piliers en matière plastique repositionnables, guides et broches en acier. Pour Ø de logement de 12 à 45 mm.
335967 18,80

BESTSELLER!

Etau pour grandes montres-bracelets et montres de poche ainsi que pour mouvements à encastrer jusqu'à Ø 60 mm. Mâchoires en aluminium robustes avec 4 piliers en matière plastique repositionnables, guides et broches en acier.
335901 36,30

Etau pour montres-bracelets et mouvements à encastrer jusqu'à 42 mm de Ø. Cadre solide avec 4 piliers en plastique réglables individuellement, arbre en acier avec têtes moletées.
335941 30,50

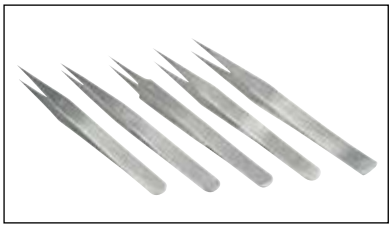
Etau pour montres quartz, 4 piliers en plastique avec système de ressorts. Largeur max 35 mm.

335881 13,40

Porte-mouvement pour montres-bracelets et montres de poche. En aluminium avec axe de vissage. Réversible. Écartement max. 70 mm environ.

335880 13,40

Jeu de brucelles
8 brucelles 'Kornzange' de bonne qualité dans une pochette pratique en tissu.
Modèles inclus : 3C, 7, 3, MM, AA, 1, 5 et SS.
339055 **26,90**



Jeu de Brucelles, 5 brucelles d'horloger N° 00, 3, 3c, 5 et AA. Acier anti magnétique, inox, trempé et finement poli. Longueur 11,5–12,5 cm environ. En pochette plastique.
4240900 **16,20**

Jeu de 4 brucelles d'horloger :
N° 3 et AA, (fines), N° 7 (fine et courbée) et N° 2A, aux aiguilles (plate). En acier anti magnétique trempé et finement poli.
336005 **13,40**

Brucelles de précision, pour travaux fin en horlogerie et en bricolage. Jeu de 3 brucelles : N° 2 très fine et pointue, longueur 12 cm; N° 3 moyennement fine et pointue, longueur 12 cm; N° 4 très fine et pointue, anti magnétique, longueur 11 cm.
335872 **26,90**

1. Brucelles coudées, nickelées. Longueur 15,5 cm.
335950 **5,30**

2. Brucelles à fourches. Idéales pour tenir les petites vis. Acier inoxydable. Largeur de la fente 0,7 mm. Longueur totale 12,5 cm.
334276 **7,40**

3. Brucelles (N° 3) à pointes extrafines. Longueur 12 cm.
336000 **3,50**

4. Brucelles de travail pointes fines Longueur 12 cm.
335979 **3,50**

5. Brucelles à griffes
Facilite la prise, le maintien et le positionnement délicat des petites pièces. 3 griffes à ressort en acier maintiennent la pièce fermement. Poignée moletée. Longueur 11,7 cm.
334274 **5,30**

Jeu de brucelles – 7 pièces.
Contient brucelles 00 SA – 2A SA – 3C SA – 5 SA – 5A SA – 6 SA et 7 SA. Acier anti magnétique, trempé et poli fin, résistant aux acides. Longueur environ 11 à 12 cm. Dans un coffret en bois.
328670 **35,00**

Ouvre-boîte Ball
Pour l'ouverture de fonds vissés. En appuyant avec le doigt, la balle en caoutchouc s'accroche au fond sans risque de l'endommagement. Fond de boîte et l'ouvre-boîte doivent être exempts de graisse.
224594 **8,00**

Pincette avec éclairage LED.
Idéale pour le modélisme, les réparations et les loisirs. Apporte de la lumière dans les endroits difficiles d'accès. Longueur 9,5 cm. 3 piles bouton AG3/LR41.
335933 **6,70**

Brucelles nickelées avec loupe pour travaux fins. Loupe Ø 25 mm, grossissement 3x. Longueur 80 mm.
335980 **6,70**

6. Outil à 4 pans avec poignée en plastique, idéal pour tourner le canon carré des aiguilles des minutes. Tige pyramidale : carré de 1,5 à 5,5 mm. Longueur totale 18,5 cm environ.
227777 **13,40**

7. Mini-marteau
Acier et plastique, manche moleté. Longueur totale 20 cm, poids environ 85 g. Idéal en complément du kit de posage et de la potence page 70.
335884 **13,40**

8. Miroir
Pour travailler sur les mouvements de pendules d'accès difficile. Ø 22 mm, longueur totale 16,5 cm.
334275 **5,30**

Jeu de brucelles
6 pièces. Grandes brucelles en acier inoxydable finement poli. 2 modèles standards avec pointes moyennes, longueur 15,5 et 17,5 cm. 1 forme coudée, longueur 17,5 cm. 1 modèle à tenir avec bouton de blocage longueur 16,5 cm. 1 forme croisée, longueur 16,5 cm. 1 modèle no 3, longueur 12 cm.
335860 **19,90**

Jeu de 6 brucelles inoxydables
Longueur env. 115 mm. Idéal pour l'atelier du bricoleur, la maison et le bureau. Pointes fines pour endroits difficilement accessibles. Pointes larges pour photos et timbres. Avec bouton de blocage pour tenir les petites pièces. Brucelles à forme croisée.Brucelles à becs coudés. Brucelles à becs plats.
336014 **16,20**

OUTIL D'HORLOGER

Jeu de piles lithium
24 piles, 2 pcs de chaque type: CR-1620, -2016, -2025, -2032. LR-41, -43, -44, -626, -621, -754, -1120, -1130.

342264 **6,80**

Jeu de piles alcalines
30 piles, 5 pcs de chaque type: 364 (LR621), 392 (LR736), 377 (LR626), 389 (LR1130), 386 (LR1142), 357 (LR1154).

342265 **6,80**

Retour de piles
Voir nos conditions de vente

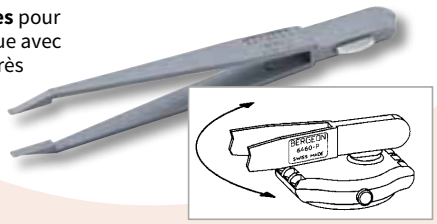
BESTSELLER!

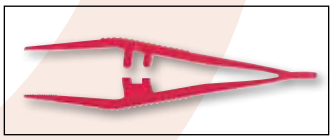
Testeur de piles
Contrôle tous les types de piles pour montres, appareils photos, radios, appareils acoustiques, etc.
13 positions de mesures. Les capacités des différents types de pile peuvent être sélectionnées par un commutateur rotatif.
Avec 2 câbles de mesure et mode d'emploi.
6,4 x 10 x 3,6 cm.

325979 **23,60**

Brucelles BERGEON spéciales pour piles bouton. Matière plastique avec pointes très plates, pour les très petites piles. Avec lame intégrée pour ouvrir les trappes de piles.
Longueur 12,5 cm.

4240659 **26,90**





Brucelles en plastique
Pour saisir les piles bouton.
Longueur 12,5 cm.

336006 **1,40**

Brucelles pour pile bouton
en matière plastique. Très utile pour manipuler les plus petites piles bouton (pas de danger de déchargement). Longueur totale environ 11,5 cm.

335885 **3,50**

Testeur de piles – affichage analogique avec marquage rouge/vert. Le testeur est alimenté par la tension résiduelle de la pile à tester.
- Plages de mesure jusqu'à 1,5 V pour piles à l'oxyde d'argent (low/high drain)
- Plages de mesure jusqu'à 1,5 V pour piles alcalines à l'oxyde de manganèse et piles zinc-carbone (cellules rondes)
- Plages de mesure jusqu'à 3,0 V pour piles au lithium

Avec résistance de charge séparée commutable manuellement. 6 x 11 x 5 cm.

4351015 **86,30**

VARTA Testeur de piles
Testeur pratique et facile à utiliser. Contrôle tous les types de piles (bâtons, accumulateurs et piles miniatures bouton). Résultats affichés sur écran LCD. Alimentation par de 2 piles bouton (LR44), fournies.

327965 **13,50**

Sélecteur de piles bouton. Facilite l'identificaton d'une pile bouton pour montres, ordinateurs, appareils photos, etc. Avec des gabarits rectangulaires pour toutes les tailles. Le numéro de la pile peut être lu directement. Echelles séparées pour piles « High-Drain » et lithium. Plastique blanc, Ø 14,5 cm.

330366 **11,60**

Vis pour brides de piles
Assortiment de 100 modèles de grandeurs courantes.

334488 **13,40**

Piles pour appareils auditifs Top-qualité de RAYOVAC et POWER ONE by Varta

Type	Marque	Réf. de commande	Prix
10	Rayovac	**2370010**	4,86
13	Rayovac	**2370013**	4,86
312	Rayovac	**2370312**	4,86
675	Rayovac	**2370675**	4,86
10	Power One	**330137**	5,70
13	Power One	**330138**	5,70
312	Power One	**330139**	5,70
675	Power One	**330140**	5,70

Piles au lithium CELSIUS – Pour montres, calculatrices, appareils photos, petits appareils électroniques, pour ne citer que quelques exemples.

Type	Réf. de commande	Prix	Type	Réf. de commande	Prix
CR 1220	**2349051**	2,40	CR 2025	**2349056**	2,00
CR 1616	**2349063**	3,10	CR 2032	**2349057**	2,00
CR 1620	**2349054**	2,70	CR 2430	**2349062**	3,50
CR 1632	**2349050**	3,10	CR 2450	**2349072**	4,50
CR 2016	**2349055**	2,00			

Piles bouton VARTA Top-qualité

Type	Réf. de commande	Prix/pile	Type	Réf. de commande	Prix/pile
301/386	**2325301**	2,70	364	**2325364**	1,35
303/357	**2325303**	2,70	370	**2325370**	2,70
309	**2325309**	2,70	371	**2325371**	1,35
315	**2325315**	2,70	373	**2325373**	2,70
317	**2325317**	2,70	377	**2325377**	1,35
319	**2325319**	2,70	379	**2325379**	1,35
321	**2325321**	1,75	381/391	**2325381**	2,70
329	**2325329**	2,70	384/392	**2325384**	1,30
335	**2325335**	3,40	389/390	**2325389**	2,05
337	**2325337**	2,70	394	**2325394**	2,05
341	**2325341**	2,70	395	**2325395**	2,05
344	**2325344**	2,70	396	**2325396**	2,70
357	**2325357**	2,70	397	**2325397**	2,70
362	**2325362**	1,35	399	**2325399**	2,05

BESTSELLER!

Tournevis d'horloger
Jeu de 7 tournevis de précision avec bague de couleur. Fabrication robuste. Largeurs des lames : 0,6–0,8– 1,0–1,2–1,4–1,6–2,0 mm. Pochette à compartiments.

335982 **45,80**

Tournevis cruciformes pour montres, calculatrices, instruments etc.
Manche nickelé et bagué de différentes couleurs avec tête à roulement à bille, mèches durcies. Jeu de 4 pièces de Ø 1,5/2/2,5/3 mm. Longueur totale 11 cm.

336012 **28,20**

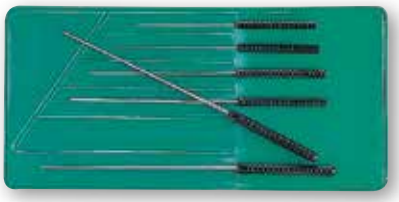
Jeux de tournevis
Un jeu pour vis à tête fendue et vis cruciformes PH, 13 pièces.
Six mèches plates 0,8 à 2,6 mm et six cruciformes Ø PH 1,2 à PH 3.
Un jeu de tournevis à profil en T, 10 pièces. Avec T3/T4/T5/T6/T7/T8/T9/T10.
Pour les professionnels de la mécanique de précision. Étui compact, tient dans toutes les poches. Manche en laiton, ancrage par sangles des lames dans l'étui avec identification des tailles. Acier dur au chrome-vanadium.

335873 **26,90**
337343 Fente / fente cruciforme / Profil en T / Torx **26,90**

BESTSELLER!

Equarrissoirs
5 pans, à manche plastique strié. Jeu de 6 pièces en acier argent de Ø 2 à 6 mm.

335953 **61,90**



Equarrissoirs
5 pans, avec manche en matière plastique strié. Jeu de 6 pièces de Ø 0,15 à 1,4 mm.
En pochette plastique.

327485 **26,90**

Ouvre-montre Big Size
Moins d'effort à déployer grâce à l'effet de levier. Ouvre-boîtier universel pour fond de boîtes vissés. Pour fonds jusqu'à un diamètre de 58 mm. 5 formes de tasseaux ou mors d'ouvertures différentes : convient pour les fonds de boîtes avec bords, entailles, trous ou rainures. Réglable pour pratiquement toutes les montres jusqu'à l'écartement maximum de 58 mm.
Matériau : matière plastique, métal.

326105 **67,00**

BESTSELLER!

Jeu de tournevis d'horloger
Neuf tournevis bagués de 9 couleurs différentes, manche avec tête à roulement à bille en laiton chromé. Mèches interchangeables en acier spécial. Largeur des mèches 0,6/0,8/1,0/1,2/1,4/1,6/2,0/2,5 et 3,0 mm. Sur socle tournant avec 19 mèches de rechange et 2 vis de fixage pour mèches dans le socle.

4250001 **89,90**

Jeu de mini-forets à fraiser ETAIN
Perçage et fraisage simultanés pour élargir des trous. Par exemple : ébavurage, arrondi et nettoyage de l'intérieur des découpes . Durée de vie 6 fois supérieure grâce au revêtement au nitrure de titane. Pour travaux de précision en modélisme, mécanique de précision, électronique, optique, etc. Pour le métal, le bois, le plastique.
5 pièces : Ø 2,0 - 2,3 - 2,6 - 3,0 - 3,2 mm

337342 **13,50**

Étau à main universel pour tenir des pièces de toutes les formes.
Avec 8 tasseaux de calage. Mors en aluminium avec guides et vis de serrage. Largeur maximale 60 mm, tasseaux hauteur 8 mm environ.
Manche en bois. Peut être utilisé sur un étau normal.

335866 **26,30**

Bitbox (boîte à mèches) très pratique
Mallette en aluminium contenant 80 mèches pour les têtes de vis standard et de sécurité les plus diverses dont 17 mèches extra-longues pour vis à tête noyée. Manche-tournevis à rochet avec double sens de rotation, bonne tenue en main. Mallette 20,5 x 6 x 15,5 cm.

335877 **39,00**

OUTIL D'HORLOGER

Alésoir à paliers
Forets coniques étagés en acier HSS industriel, pour perçage et finition de trous dans tôles, plastiques, etc. Ø indiqué sur les étages. Trous oblongs facilement réalisables ! 9 étages, avec pointe d'amorçage. Tige 6 mm.

Ø 4 à 12 x 1 mm		Ø 4 à 20 x 2 mm		NOUVEAU!
324732	**29,60**	**342554**	**33,60**	

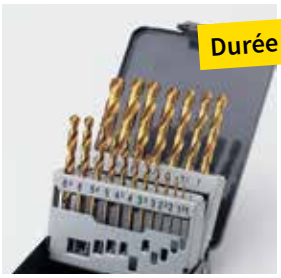
BESTSELLER!

Coffret de mèches assorties
Ensemble de 75 pièces avec de nombreuses mèches. Mèches normales (25 mm) et mèches pour trous profonds (80 mm). Qualité professionnelle de grande longévité. Avec support magnétique. Avec ce jeu, tout est bien vissé.

337428 **79,70**

Jeu de forets hélicoïdaux HSS
En titane nitruré d'une durée de vie 6 fois supérieure aux forets en HSS conventionnels. 11 forets Ø 1,5–6,5 mm, par pas de 0,5 mm en 0,5 mm et 2 forets Ø 3,2 et Ø 4,8 mm. Très grande précision et très grande vitesse de coupe.
En coffret plastique avec couvercle rabattable.

335972 **19,60**



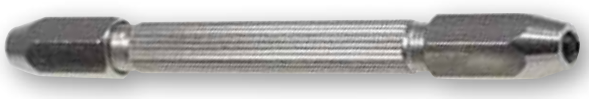
Durée de vie 6 fois plus grande

Jeu de forets hélicoïdaux HSS
En titane nitruré d'une durée de vie 6 fois supérieure aux forets HSS conventionnels. 19 forets Ø 1–10 mm, par pas de 0,5 mm en 0,5 mm. Très grande précision et très grande vitesse de coupe.
Coffret en tôle avec couvercle rabattable.

335973 **37,70**

Mandrin à main avec curseur
Qualité professionnelle. Manche moleté en laiton nickelé. Avec pince de serrage et curseur de blocage. Plage de serrage jusqu'à 0,8 mm. Longueur 110 mm.

4512033 **13,90**



Mandrin à main
2 côtés. Manche strié et nickelé avec embouts six-pans, pinces à serrer. Capacité de serrage Ø 0,7–1,3 mm et Ø 1,7–3,0 mm. Longueur 10,5 cm.

332255 **6,70**

Étau à main avec manche
Mâchoires striées de 16 mm. Acier poli avec manche moleté. Longueur 11,5 cm.

4512001 **21,50**

Forets de précision en acier rapide HSS de haute qualité, coupe à droite.
Queue et foret : mêmes Ø.

Assortiments : forets HSS rectifiés, 3 forets de chaque.

4572603	Ø 0,3 mm	**11,70**
4572604	Ø 0,4 mm	**11,70**
4572605	Ø 0,5 mm	**11,70**
4572606	Ø 0,6 mm	**11,70**

Forets HSS. 10 pièces, soit 2 forets de chaque :

336003	Ø 0,5–0,9 mm	**25,50**

Forets HSS. 12 pièces, soit 2 forets de chaque :

335964	Ø 1,0–1,5 mm	**13,40**
336004	Ø1,5–2,0 mm	**13,40**

Jeu de mèches hélicoïdales
HSS en assortiment de 20 pièces. Livrées en étui. Ø 0,3–1,2 mm, 2 mèches de chaque.

335899 **16,10**

Jeu de fraises diamantées
Idéales pour les travaux de fraisage et de meulage de précision en mécanique et modélisme. 20 fraises avec grain diamanté de profil différent. Tige Ø 2,35 mm, longueur totale d'environ 45 mm. En étui plastique.

335896 **14,30**

Porte-outils avec manche en forme de T. Mandrin parallèle pour Ø de 2,4 à 5,5 mm. mâchoires à serrage parallèle pour Ø de 2,4–5,5 mm. Idéal pour tenir des outils à fraiser, des tarauds, des équarrissoirs, etc. Entièrement chromé. Longueur 8,2 cm.

335981 **23,20**

Porte-forets pour petits travaux de perçage. Ø de serrage 0,1 à 1,0 mm. Longueur 10 cm.

4570101 **25,50**

Plage de serrage jusqu'à 3 mm

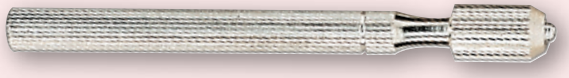
Mandrin à main
Manche en laiton cannelé, tête carrée en acier avec 2 pinces en acier trempé. Ø de serrage 0,1 à 3 mm.

332256 **15,50**

BESTSELLER!

Mandrin à main pour tenir les forets, les équarrissoirs, les limes, etc. Serrage de Ø 1 à 9 mm.

246194 **31,70**



Mandrins à main
Laiton nickelé.

BESTSELLER!

4444050	Serrage Ø 0,1 à 1,0 mm	**6,70**
335919	Serrage Ø 1,0 à 2,0 mm	**7,60**

Assortiment de bouchons pour mouvements de réveils, pendules murales et de table. 120 pièces triées par taille, Ø de perçage 0,25 à 2 mm. En boîte à compartiments.

334751 **51,20**

SWISS MADE

Alésoirs BERGEON
Pour fraiser les trous correspondant aux bouchons. SWISS MADE.

4422615	Ø d'alésoir 1,20 mm	**40,40**
4422616	Ø d'alésoir 1,97 mm	**40,40**
4422617	Ø d'alésoir 2,47 mm	**40,40**
4422618	Ø d'alésoir 2,97 mm	**40,40**
4422619	Ø d'alésoir 3,47 mm	**40,40**

Jeu de limes
Idéales pour les travaux sur matériaux durs tels que l'acier, le verre, la céramique, le carrelage, etc.
5 formes différentes : ronde, triangulaire, carrée, semi-circulaire et plate. Avec manche en PVC. Longueur de lime 7 cm env. Longueur totale 17,5 cm. En coffret.

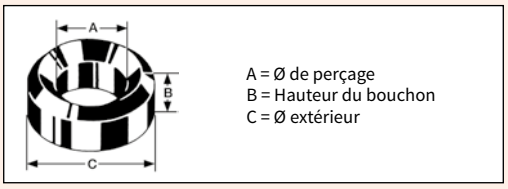
335897 **28,90**

Jeu de mini-limes, 13 pièces
Pour des travaux précision. Manche avec étui de rangement intégré et clip, 6 limes en acier et 6 limes diamantées de différentes sections. Longueur de coupe 4 cm, longueur avec manche 17 cm.

335906 **34,40**

SWISS MADE

Bouchons BERGEON à chasser en laiton dur
Dimensions : voir croquis.
Sachet de 10 pièces.



A mm	B mm	C mm	Réf.	Prix
0,30	1,50	2,00	**7170031**	**9,30**
0,40	2,00	2,00	**7170033**	**9,30**
0,45	2,00	2,00	**7170034**	**9,30**
0,50	2,00	2,00	**7170036**	**9,30**
0,55	1,50	2,00	**7170037**	**9,30**
0,65	2,00	2,00	**7170038**	**9,30**
0,75	2,00	2,00	**7170039**	**9,30**
0,85	2,00	2,50	**7170040**	**9,30**
0,95	1,20	2,50	**7170041**	**9,30**
1,00	2,00	3,00	**7170042**	**9,30**

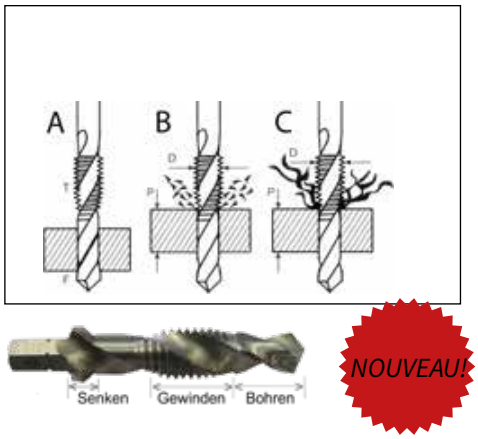
A mm	B mm	C mm	Réf.	Prix
1,25	2,00	3,00	**7170045**	**9,30**
1,30	2,00	3,00	**7170046**	**9,30**
1,40	2,00	3,50	**7170047**	**9,30**
1,50	2,00	3,50	**7170048**	**9,30**
1,80	2,00	3,50	**7170052**	**9,30**
1,90	2,00	3,50	**7170053**	**9,30**
2,00	2,00	4,50	**7170054**	**9,30**
2,40	2,00	4,50	**7170057**	**9,30**
2,75	2,00	4,50	**7170058**	**9,30**
3,00	3,00	5,50	**7170026**	**9,30**

Potence BERGEON
Outil idéal pour remplacer les bouchons défectueux sur un mouvement de pendule ou d'un mécanisme de précision, pour rectifier sans peine des trous ovalisés et chasser des bouchons.
Cadre en fonte d'aluminium, axe en acier avec volant. 2 bras avec mâchoires ajustables. Convient pour platines de 50–220 mm et mouvements avec piliers jusqu'à 70 mm de haut. Hauteur du cadre 20 cm. Poids 2,4 kg.

335840 **943,65**

Micro alésoir
Pour dilatation des trous dans les plastiques, bois, tôles et métaux non ferreux. Avec poignée à deux matériaux et prise en main ferme. Ø 1-5 mm.

342555 **40,50**



Fraise à tarauder
Pour percer, tarauder et chanfreiner en une seule opération. Convient pour trous de passage de matériaux doux. En acier HSS industriel.

342556	**M3**	**17,50**
342557	**M4**	**17,50**
342558	**M5**	**17,50**

1. Marteau
Tête en acier nickelé, manche en bois, poids environ 120 g, longueur 24 cm

335894 **19,60**

2. Marteau d'horloger
Tête en acier nickelé, poids environ 70 g, longueur 23 cm.

4420303 **26,90**

Limes diamantées
Un excellent rapport qualité/prix. Grain 100.

Idéales pour les travaux sur des matériaux durs tels que l'acier, le verre, la céramique, le marbre, etc. 10 formes différentes. Manche 5 cm, revêtu de plastique. Longueur totale 14 cm. En pochette à compartiments.

335986 **49,90**

Jeu de limes aiguilles
6 pièces assorties en étui plastique. 6 profils différents. Taille moyenne (2), manche 70 mm. Longueur totale 14 cm.

335977 **31,00**

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

K•W•M by FLUME

MADE IN GERMANY

KWM by Flume - Paliers laiton fabriqués en Allemagne, haute qualité et précision dimensionnelle. Système de paliers KWM d'emmanchement. A utiliser avec alésoirs spéciaux et outils pour remplacement de paliers usés d'horloges. Mondialement connus depuis de décennies! Les paliers et accessoires KWM les plus fréquemment utilisés pour utilisation manuelle.

Cette page montre les paliers « L » (lisses) les plus courants (pour horloges de voyage et de style, pendules, horloges de cuisine, de table, murales, comtoises, minuteurs et comparateurs), d'autres dimensions et les paliers lisses „C" pour Kaiser, Kienzle, Europa, Junghans, Köhler, Mauthe et Schatz et les types „KL" pour montres de poche et de poignet sont sur Internet à l'adresse **www.selvatime.fr**

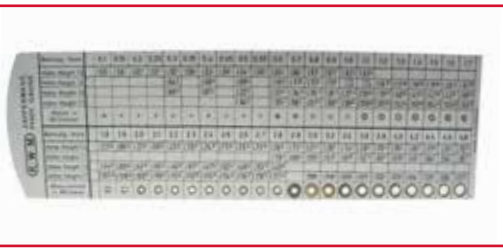
Atelier parfaitement équipé avec ces assortiments pratiques !

Boîte en bois BASIC (sans contenu)
avec 60 cases pour création de votre assortiment.

326965 **54,00**

Bouchons KWM pour pendules, avec l'identification L.
Contenu : 20 pièces de même dimension par pochette.
Prix unitaire : 0,87
Prix d'une pochette : 17,50

Réf. de commande	type de bouchon	Perçage x hauteur x Ø en mm	Prix/la pochette
7172009	L 09	largeur 0,5 - Hauteur 1,4 - Ép. 1,82 mm	**17,50**
7172010	L 10	largeur 0,6 - Hauteur 1,4 - Ép. 1,82 mm	**17,50**
7172011	L 11	largeur 0,7 - Hauteur 1,4 - Ép. 1,82 mm	**17,50**
7172012	L 12	largeur 0,8 - Hauteur 1,4 - Ép. 1,82 mm	**17,50**
7172013	L 13	largeur 0,9 - Hauteur 1,4 - Ép. 1,82 mm	**17,50**
7172014	L 14	largeur 1,0 - Hauteur 1,4 - Ép. 2,72 mm	**17,50**
7172016	L 16	largeur 1,2 - Hauteur 1,4 - Ép. 2,72 mm	**17,50**
7172017	L 17	largeur 1,3 - Hauteur 1,4 - Ép. 2,72 mm	**17,50**
7172018	L 18	largeur 1,4 - Hauteur 1,4 - Ép. 2,72 mm	**17,50**
7172019	L 19	largeur 1,5 - Hauteur 1,4 - Ép. 2,72 mm	**17,50**
7172020	L 20	largeur 1,6 - Hauteur 1,4 - Ép. 2,72 mm	**17,50**
7172021	L 21	largeur 1,8 - Hauteur 1,4 - Ép. 2,72 mm	**17,50**
7172022	L 22	largeur 2,0 - Hauteur 1,4 - Ép. 3,52 mm	**17,50**
7172032	L 32	largeur 0,5 - Hauteur 1,9 - Ép. 1,82 mm	**17,50**
7172033	L 33	largeur 0,6 - Hauteur 1,9 - Ép. 1,82 mm	**17,50**
7172034	L 34	largeur 0,7 - Hauteur 1,9 - Ép. 1,82 mm	**17,50**
7172035	L 35	largeur 0,8 - Hauteur 1,9 - Ép. 1,82 mm	**17,50**
7172036	L 36	largeur 0,9 - Hauteur 1,9 - Ép. 1,82 mm	**17,50**
7172037	L 37	largeur 1,0 - Hauteur 1,9 - Ép. 1,82 mm	**17,50**
7172038	L 38	largeur 1,1 - Hauteur 1,9 - Ép. 2,72 mm	**17,50**
7172039	L 39	largeur 1,2 - Hauteur 1,9 - Ép. 2,72 mm	**17,50**
7172040	L 40	largeur 1,3 - Hauteur 1,9 - Ép. 2,72 mm	**17,50**
7172041	L 41	largeur 1,4 - Hauteur 1,9 - Ép. 2,72 mm	**17,50**
7172042	L 42	largeur 1,5 - Hauteur 1,9 - Ép. 2,72 mm	**17,50**
7172043	L 43	largeur 1,6 - Hauteur 1,9 - Ép. 2,72 mm	**17,50**
7172044	L 44	largeur 1,8 - Hauteur 1,9 - Ép. 2,72 mm	**17,50**
7172045	L 45	largeur 2,0 - Hauteur 1,9 - Ép. 3,52 mm	**17,50**
7172065	L 65	largeur 1,0 - Hauteur 1,4 - Ép. 1,82 mm	**17,50**
7172088	L 88	largeur 1,7 - Hauteur 1,9 - Ép 2,72 mm	**17,50**
7172109	L 109	largeur 2,0 - Hauteur 2,7 - Ép. 3,52 mm	**17,50**
7172118	L 118	largeur 3,0 - Hauteur 5,7 - Ép. 5,92 mm	**17,50**



Jauge pour mesurer les pivots
Pour déterminer et mesurer le Ø des pivots et les tailles d'alésoirs.

4422505 **160,70**

Ébavureur, longueur 29 mm
4422506 **67,40**

Porte-alésoir à main
Pour aléser sans potence à bouchonner / chasser - longueur 115 mm.

4422503 **67,40**

Alésoirs

4422531	Ø d'alésoir 1,18 mm	Longueur 35 mm	**53,90**
4422532	Ø d'alésoir 1,78 mm	Longueur 35 mm	**53,90**
4422533	Ø d'alésoir 2,69 mm	Longueur 35 mm	**53,90**
4422534	Ø d'alésoir 3,48 mm	Longueur 37 mm	**53,90**
4422535	Ø d'alésoir 4,66 mm	Longueur 39 mm	**53,90**
4422536	Ø d'alésoir 5,85 mm	Longueur 40 mm	**53,90**
4422537	Ø d'alésoir 8,64 mm	Longueur 40 mm	**53,90**

Assortiment de base/
supplémentaire KWM

Palier lisse à emmancher L

dans boîte en bois pratique,
10 pcs. par type

par 403,70

	N° cde	Axes Ø mm	Hauteur mm	Assortiment	Contenu
Assortiment de base	**7172718**	0,15 - 0,70 mm	1,0 mm	L 01 - L 59	590 pcs.
Assortiment complémentaire	**7172719**	0,40 - 1,30 mm	1,4 mm	L 60 - L 117	590 pcs.

Demandez la brochure gratuite :
Brochure KWM (Livre en allemand)
20 pages A5
N° cde
341686

K•W•M by FLUME

Assortiment paliers à emmancher **KWM-L**

par 81,00

N° cde	Contenu	Applications	Axes Ø mm	Hauteur mm	Assortiment
7172700	100 pcs.	Pour pendulettes et petits réveils	0,15-0,70	1,00	L 01 - L 06, L 56 - L 59, 10 pcs. par type
7172701	100 pcs.	Pour réveils (axes fins)	0,40-1,30	1,40	L 08 - L 17, 10 pcs. par type
7172702	100 pcs.	Pour réveils (axes épais)	1,40-3,00	1,40	L 18 - L 27, 10 pcs. par type
7172703	100 pcs.	Pour réveils (axes épais, supplément)	1,00-3,00	1,40	L 65 - L 73, L 27, 10 pcs. par type
7172704	100 pcs.	Pour roues de minutes et de ressorts de réveils	3,20-4,80	1,40/1,70	L 28 - L 31, L 81 - L 85, L 54, 10 pcs. par type
7172705	100 pcs.	Pour roues de minutes et de ressorts de réveils (suppl.)	2,80-4,80	1,40/1,70	L 74 - L 79, L 50 - L 53, 10 pcs. par type
7172706	100 pcs.	Pour horloges de table et régulateurs (axes fins)	0,30-1,20	1,90	L 86 - L 87, L 32 - L 39, 10 pcs. par type
7172707	100 pcs.	Pour horloges de table et régulateurs (axes épais)	1,30-2,80	1,90	L 40 - L 49, 10 pcs. par type
7172708	100 pcs.	Pour horloges de table et régulateurs (axes épais, suppl.)	0,90-2,70	1,90/2,70	L 88 - L 93, L 98, L 100, L 102, L 104, 10 pcs. par type
7172709	100 pcs.	Pour horloges de maison et pendules (axes fins)	0,50-2,00	2,70	L94, 95, 96, 97, 99, 101, 103, 105, 107, 109, 10 pcs. par type
7172710	100 pcs.	Horloges de maison et pendules (axes moyens)	1,70-2,80	2,70	L106, 107, 110, 117 10 pcs. par type
7172711	100 pcs.	Pour horloges de maison et pendules (axes épais)	3,00-4,80	2,70	L118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127 10 pcs. par type
7172712	50 pcs.	Pour minuteries, noyaux de ressort et entraînements techniques avec un Ø extérieur de 8,7 mm (alésoir KWM VI nécessaire).	5,00-6,80	3,00/4,00	L128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137 5 pcs. par type
7172713	100 pcs.	Pour réveils et horloges de table (taille intermédiaire) paliers à paroi mince, Ø extérieur 4,7 mm (alésoir KWM IVa nécessaire).	2,90-3,60	1,40/2,70	L138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 10 pcs. par type

Assortiment paliers à emmancher **KWM-KL**

Pour montres de poche et montres bracelets, dans boîte en plastique

par 81,00

N° cde	Contenu	Applications	Axes Ø mm	Assortiment
7172714	100 pcs.	Pour platines et blocs d'ancre	0,10-0,16	KL 201 - KL 225 4 pcs. par type
7172715	100 pcs.	Pour blocs et ponts	0,18-0,30	KL 226 - KL 250 4 pcs. par type
7172716	100 pcs.	Pour paliers de minutes sup.	0,35-1,00	KL 251 - KL 275 4 pcs. par type
7172717	100 pcs.	Pour paliers roue minutes inférieurs et parois cadran très minces	0,35-1,10	KL 276 - KL 291 4 pcs. par type
		Pour réparation de paliers en pierre usés	Ø pierre 0,80 - 1,40	KL 292 - KL 300 4 pcs. par type

Assortiment paliers à emmancher **KWM-C**

Pour les réveils de marque, de style et de voyage, dans boîte plastique.

par 81,00

N° cde	Contenu	Axes Ø mm	Assortiment
327041	85 pcs.	0,10-0,55	C 301 - C 317 5 pcs. par type
327042	92 pcs.	0,18-0,35	C 326 - C 341 C 343 - C 349 4 pcs. par type

MADE IN GERMANY

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

PONÇAGE ET POLISSAGE

Cabrons BERGEON.
Plat avec revêtement en cuir de chèvre. Dimensions : 12 x 6 mm longueur 120 mm.

4546146 **29,90**

Qualité Bergeon

Plat avec revêtement en cuir de chèvre. Dimensions 6 x 6 mm - longueur 120 mm.

4546147 **29,90**

Cache de protection pour cabrons à revêtement cuir :

4346316	6 mm	**9,90**
4346317	12 mm	**9,90**

4. Assortiment de cabrons émeri
Jeu de 10 pièces : 4 plats, 1 triangulaire, 2 ronds et 3 demi-ronds. Longueur env. 20 cm.

335857 **28,90**

5. Brosse à main en soie, 4 rangs. Longueur 26 cm.

4332002 **13,40**

6. Brosse laiton - poils métalliques, 4 rangs
Recommandée pour nettoyer les pièces métalliques et faire briller les pièces teintées. Longueur environ 22 cm.

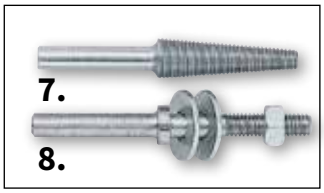
335951 **13,40**

Graisse triple
Pour polissage de métaux précieux ou en platine. Utiliser avec une brosse en poils noirs ou en poils de chèvre. Si nécessaire, ajouter l'huile triple n° 5 (page 84/96). Après l'application du triple avec de l'huile, les objets doivent être nettoyés aux ultrasons avant polissage.
Contenu : env. 1,2 kg, couleur jaune.

4546290 **27,00**

Diamantine
Poudre de polissage d'acier, métaux précieux et pierres précieuses.
Contenu: 100 g.

4546181 **25,60**



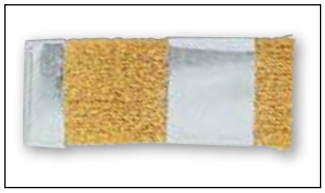
Porte-outils
pour brosse circulaire, disque et meule avec centre en bois ou en matière plastique. Ø de l'axe 6 mm.

7. Porte-outil conique. Cône Ø 5 à 10,5 mm, longueur totale 65 mm

336011 **24,20**

8. Porte-outil cylindrique
Pour trou central de 6 mm. Capacité de serrage maximale 28 mm. Longueur totale 70 mm

336010 **17,50**



Gratte-brosse en laiton ondulé.
Idéal pour nettoyer les boîtiers en métal, les décorations, etc. 2,5 x 6 cm. Avec glissière de serrage.

329854 **5,70**

Brosses circulaires avec centre bois

1. Fil d'acier ondulé
Ø 85 - largeur 5 mm.
Ø trou : 6 mm env.
Vitesse max. 2800 t/min.

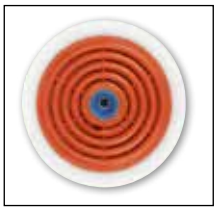
335955 **34,60**

2. Fil de laiton ondulé
Ø 85 - largeur 15 mm.
Ø trou : 6 mm env.
Vitesse max. 2800 t/min.

335954 **35,00**

3. Disque peluche
avec centre en matière plastique, Ø 80 x largeur 25 mm. Trou conique Ø 6-10 mm env. Vitesse max. 3500 t/min.

4551121 **20,20**



Disques en feutre
Pour polir les métaux précieux et les matières plastiques. Les parois latérales de maintien des disques peuvent être supprimées anneau après anneau. Disques ayant une grande stabilité. Noyau en bois chassé, percé à 6 mm. Ø ext. env. 110 mm. Pour des vitesses de rotation de 800–1 400 tr/mn.

336009 **26,20**

Kit de disques diamantés de séparation et polissage
8 pièces. Contient 3 disques diamantés des 2 côtés de Ø 16, 20 et 25 mm x 0,6 mm de large ainsi que 3 disques diamantés au bord de Ø 16, 20 et 25 mm x 0,6 mm de large. Compris également 2 tiges de Ø 2,35 mm x 50 mm de long.

335905 **17,50**

Laine d'acier RAKSO
Idéale pour le ponçage fin et l'application de cires sur des surfaces en bois. 8 pièces, 8 pièces, poids total 200 g.

334834	Fin (00)	**7,40**
334833	Très fin (000)	**8,00**

Gant en tricot fin YUMEN
Extrémités des doigts renforcées pour des travaux de ponçage et de polissage en toute sécurité - Gants conditionnés par 12.

Réf. de commande		prix/ conditionnement
321865	Taille 6	**31,80**
321866	Taille 7	**31,80**
321867	Taille 8	**31,80**
321868	Taille 9	**31,80**
321869	Taille 10	**31,80**

Qualité améliorée

Stylo gratte-brosse.
Avec brossette en fibre de verre.
Idéal pour les travaux de nettoyage fins sur les boîtiers de montres, etc. Longueur 12 cm.

4332255 **15,20**

Brossettes de rechange
Nouveau conditionnement par 24 pièces en fibre de verre Ø 4 mm. Pour gratte-brosse stylo ci-contre.

4332256 **18,20**

Caisson de travail multifonctions
Pratique, compact et polyvalent : ce poste de travail est spécifiquement conçu pour tous ceux qui souhaitent travailler dans la propreté. La cellule de travail offre des conditions optimales d'éclairage et de vision. Elle protège contre la poussière et les projections pendant le polissage, le ponçage et le perçage. La buse à air comprimé évacue directement la poussière de la pièce vers un système d'aspiration situé sur la paroi arrière.
- Boîtier très compact avec de nombreuses fonctions.
- Éclairage à LED pivotant,
- Buse à air comprimé à débit d'air variable pour l'élimination directe de la poussière,
- Raccord à vide pour raccordement direct à un système d'aspiration,
- Loupe rabattable, diamètre 13 cm environ,
- Écran de protection en polycarbonate,
- Accoudoirs latéraux rembourrés pour travailler de façon confortable,
- Zone de travail : dimensions 26 x 16 cm environ, avec bord de 0,6 cm de hauteur environ, étanche à l'eau et facile à nettoyer,
- Dimensions totales (h x l x p) : environ 30 x 28 x 25 cm

Compact et polyvalent

325937 **673,90**

Appareil professionnel pour la maison. Construction compacte, travail pratique, facilité et sécurisé

Moteur à polir avec augettes pour récupérer les poussières
Moteur compact et performant avec deux augettes et deux broches de polissage. Très silencieux, fabrication soignée. Vitesse de rotation 500–7000 t/mn - 125 Watt - Poids 3 kg environ

325966 **511,70**

Pâte à polir Dialux

Bleue	Pour polir l'acier et l'acier inoxydable. Utilisation avec disques de polissage grande brillance	**4546222**	**10,75**
Jaune	Pour dégrossir (pré-polir) le cuivre, le laiton, l'aluminium, le chrome et le plastique. À utiliser avec disques tissus en coton	**4546223**	**10,75**
Rouge	Pour l'or. Utilisation avec disques de polissage grande brillance	**4546224**	**10,75**
Blanc	Parfait pour le poli miroir sur l'argent mais également pour pratiquement tous les autres matériaux (en dehors du chrome et du titane)	**4546225**	**10,75**
Vert	Pour polir les alliages durs tels que l'or blanc, le platine, le chrome et l'acier inoxydable ; convient aussi pour l'argent. Utilisation avec disques de polissage grande brillance	**4546226**	**10,75**
Gris	Pour l'avivage des surfaces, donne à l'acier inoxydable une grande brillance. À utiliser avec disques en flanelle ou en coton.	**4546227**	**10,75**

Micro Moteur professionnel
Micro moteur porte-outil avec rotation sans vibrations et relativement silencieux. Moteur à fort couple d'entraînement avec régulation électronique de la puissance. Système de protection automatique contre les surtensions. Le module de commande permet de passer d'une commande au pied à une commande manuelle.
Rotation à droite / rotation à gauche sélectionnable.
230 V / 50 Hz. 85 Watt.

Sont compris :
- Module de commande avec boîtier d'encombrement réduit
- Interrupteur avec pied avec variation continue de la vitesse de rotation
- Porte-outil (208 g) avec pince de serrage Ø 2,35 mm et socle support
- Balais de remplacement pour porte-outil

216804 **673,70**

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

PONÇAGE ET POLISSAGE

Pour travail confortable!

Machine à polir Star
Une vraie « vedette » étonnamment bon marché. Pour brosses et inserts standard jusqu'à 4 ou 102 mm. Construction porteuse en parties latérales en aluminium, broches pour faible niveau de vibration et un fonctionnement silencieux. Avec arbre principal long à roulement à billes (distance disque à disque 360 mm), capots protection réglables pour travail propre avec les pâtes à polir. Entraînement puissant par moteur DC avec contrôle de vitesse (électronique à arbre plein). Couple de serrage élevé et grande puissance de traction, même avec pression de contact élevée. Pour vissage, mais aussi pour fixation horizontale et verticale à l'aide de la pince à vis correspondante. Avec 1 roue de polissage dure et douce (100 x 15 mm) et 1 barre universelle de polissage (80 g). 230 V, 140 Watt. Vitesse réglable 1000 - 3100 trs/min. Taille: 360 x 220 x 250 mm.

342131 **295,70**

Roue de polissage HATHO
Imbibée et très rigide. Pour le polissage brillant d'or, argent, platine, cuivre, laiton, acier inoxydable et les plastiques. A utiliser avec pâte à polir ou émulsion de polissage.
Ø 100 mm 15 mm, 50 couches.

342284 **6,70**

Roue de polissage HATHO
Pour polissage d'or, d'argent, platine, cuivre, cuivre, laiton, inox et plastique. S'adapte au contour de la pièce. A utiliser avec pâte ou émulsion de polissage. Ø 100 x 15 mm, 50 couches. En coton très fin.

342285 **6,70**

Roues de polissage, montées
Pour toutes roues de polissage montées : Tige 2,35 mm Ø
Contenu : 3 pièces/paquet.

Coton, Ø 23 mm
4860211 **6,72**

Flanelle, Ø 23 mm
4860212 **6,72**

Daim Ø 23 mm
4860214 **6,72**

Brosse ronde, montée
Pour toutes brosses circulaires montées : Tige 2,35 mm Ø
Contenu : 3 pièces/paquet.

Acier, Ø 21 mm
4860206 **11,70**
Fil de laiton, Ø 21 mm
4860205 **11,70**
Nylon, Ø 21 mm
4860203 **11,70**
En poil de chèvre, Ø 21 mm
4860204 **11,70**

NEVR-DULL
Ouate de polissage
Pour tous les métaux non vernis. Agit immédiatement, supprime l'oxydation, ne raye pas et ne laisse pas de résidus. Boîte de 142 g.

334871 **12,20**

Crème à polir universelle pour tous les métaux, y compris les métaux précieux et les matières plastiques. Spécialement adaptée pour le polissage manuel.
Contenu 125 g.

334870 **12,20**

Brosse à poils ronds
Soies naturelles noires avec âme bois. Contenu: 2 pièces/paquet.

Forme droite, 4 rangées, Ø 80 mm, hauteur 15 mm
4551109 **13,40**

Forme pointue, 3 rangées, Ø 55 mm, hauteur 4-10 mm
4551167 **13,40**

Forme pointue, 4 rangées, Ø 80 mm, hauteur 5-14 mm
4551110 **13,40**

Brosse en poil de chèvre
Très douce, noyau bois, forme droite, Ø 80 mm, 4 rangées, hauteur 20 mm.

4551148 **13,40**

Prix imbattable !

Micromoteur avec 1 poignée de moteur
Ce moteur convient au travail dans les ateliers à faible charge moteur et dans le domaine du hobby. Contrôle électronique de vitesse, 3 prises pour poignées Xenox. L'appareil possède dans le boîtier des trous pratiques pour insérer les outils nécessaires avec des tiges de 2,35 et 3 mm. 230 Volt / 50 Hz, 85 Watt.
Une station de base bon marché et de haute qualité pour les travaux de laboratoire et de loisirs : Pour percer, fraiser, meuler, polir, nettoyer, découper, graver et signer.
Y compris les pinces de serrage en acier 1 - 1,5 - 2 - 2 - 2,35 - 3 et 3,2 mm.

4555072 **135,00**

BIJOUX À FABRIQUER SOI-MÊME

NOUVEAU!

Jeu d'outils pour l'orfèvrerie et la fabrication de bijoux

Jeu d'outils complet et universel avec tout ce dont vous avez besoin pour fabriquer des bijoux. Assortiment de 50 outils: Diverses pinces, marteaux d'orfèvre et plastique, jeu de 6 limes, jeu de 15 forets, lames de scie, brosse en laiton, pince à grains, gabarit à perles, tissu de polissage, pelle à pierres, gabarit à bagues, pince à souder, lime triangulaire, pied à coulisse en laiton, loupe (10x), compas de marquage, archet de scie, baguette à anneaux, lime avec support, poigné, mors, troisième main, enclume à riveter etc. en valisette à outils.

341297

270,00

Ensemble complet pour émail à froid

Parfait pour de nombreuses idées de création de bijoux. L'ensemble est un système de résines époxy à 2 composants durcissant à froid, pour des revêtements générant un effet semblable à celui de l'émail véritable.
Caractéristiques : Excellente résistance aux rayures. Ne jaunit pratiquement pas même sous un éclairage intensif. Durcit à température ambiante.
L'ensemble complet émail à froid est composé de :

- 100 g de résine C + 40 g de durcisseur V20L Ce qui donne après mélange une petite masse d'émail à froid incolore.
- 10 ml de solution de colorant dans chacune des couleurs suivantes : jaune, rouge clair/orange, ambre jaune, rouge foncé, bleu turquoise. Ces solutions de colorants servent à teindre l'émail à froid incolore et transparent.
- 5 ml de solution de colorant dans chacun des coloris : blanc, noir, bleu, rouge et jaune. Les pâtes colorantes servent à réaliser une teinture couvrante / opaque.
- 5 ml d'additif THIX 1384. Il s'agit là d'un additif destiné à épaissir l'émail à froid de sorte que même les surfaces bombées ou inclinées puissent être revêtues.

321803

134,90

BESTSELLER!

Pince spéciale

Pour serrer correctement les brides terminales. Mâchoires avec 2 encoches pour rabattre et comprimer.
Longueur 11 cm.

4430289

10,70

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

Tous les composants sont également disponibles individuellement en ligne, en tant qu'accessoires.

N° cde	Couleur	Ø	Longueur	Prix
323727	Or	0,25 mm	35 m	20,20
323728	Or	0,40 mm	15 m	20,20
323729	Or	0,60 mm	10 m	20,20
323730	Or	0,80 mm	6 m	16,20
323731	Or	1,00 mm	4 m	16,20
323732	Argent	0,25 mm	35 m	6,70
323733	Argent	0,40 mm	15 m	6,70
323734	Argent	0,60 mm	10 m	6,70
323735	Argent	0,80 mm	6 m	6,70
323736	Argent	1,00 mm	4 m	6,70

MADE IN GERMANY

Créativité sans limites :
Fil de modelage plaqué or

Le fil de modelage peut être très bien déformé durablement et convient donc parfaitement à la production de bagues, pendentifs et boucles d'oreilles imaginatifs. Le fil de modelage, également appelé fil d'artisanat, se compose d'un noyau de cuivre flexible, argenté avec de l'argent Sterling 925. Avec Craft Wire plaqué or, le noyau en cuivre est d'abord plaqué argent, puis plaqué or 24K. Ceci rend le plaqué or particulièrement brillant. Les petites perles et les pierres précieuses conviennent comme finitions aux extrémités.

Anneaux d'attache
Acier inoxydable, ronds, Ø 5,0 mm
argentés : 30 pièces
dorés : 20 pièces

Réf. de commande		prix
309934	argenté	**7,80**
321048	doré	**13,20**

Capsules terminales
Fixations laiton pour fils en soie. Ø 3,0 mm env.
20 pièces

Réf. de commande		prix
3224-101199	argenté	**13,20**
3224-101200	doré	**13,20**

Brides terminales pour sécuriser les extrémités des fils en nylon renforcé. Assortiment de 50 brides dorées et 50 brides argentées. Ø extérieur 2,5 mm, Ø intérieur 1,5 mm.

330521 **28,20**

NOUVEAU!

Assortiment de mousquetons
Contenu: 50 pièces de tailles 9 - 11 - 13 - 13 - 15 - 17 - 17 et 19 mm en acier inoxydable blanc.

320895 **53,90**

Anneau à ressort avec collet
Top qualité, acier inoxydable, 10 pièces

Réf. de commande		Prix
3211-100003	blanc, 8 mm	**12,00**
323749	jaune, 7 mm	**12,00**

NOUVEAU!

Assortiment d'anneaux de reliure
Contenu: 100 pièces de tailles 4 - 5 - 7 - 13 - 8 - 9 - 17 et 10 mm en argent Sterling 925/-.

3213-100471 **40,40**

Mousqueton
Top qualité, acier inoxydable, 10 pièces

Réf. de commande		Prix
320484	blanc, 9 mm	**12,00**
320485	blanc, 11 mm	**12,00**
320486	blanc, 13 mm	**13,40**
320491	jaune, 9 mm	**14,70**
320492	jaune, 11 mm	**14,70**
320493	jaune, 13mm	**14,70**

NOUVEAU!

Assortiment de mousquetons
Contenu: 40 pièces de tailles 9 - 11 - 13 - 13 - 15 - 17 - 17 et 19 mm en acier inoxydable jaune.

320896 **53,90**

NOUVEAU!

Mousquetons à bijoux avec œillets
Mousqueton (13 mm) en tombac, plaqué or, bombé, coulé, avec anneaux de reliure (Ø 4 mm) et œillets.
2 pièces/paquet.

3212-100161 **6,70**

Le kit complet de création de bijoux : pour réaliser 20 colliers et bracelets personnalisés. Équipement de base complet pour débutants, un complément parfait pour les professionnels.

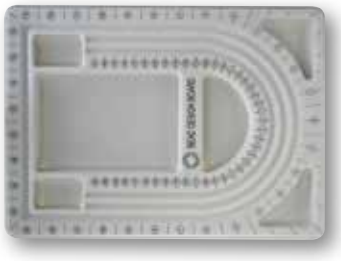
Kit de création de bijoux avec fil de soie pour perles
Avec un choix complet de fils de soie pour perles sur cartes, tous les accessoires nécessaires tels que fermoirs, outils et matériel de collage. Instructions détaillées, pas à pas, des techniques de base à connaître pour la réalisation de colliers de perles, ce kit constitue la base parfaite et le point de départ de la création de son propre atelier à bijoux. Pour commencer immédiatement, il ne reste plus qu'à trouver les pierres à bijoux ou les perles.
Contenu 99 pièces :
- 1 brochure « Bijoux avec fil de soie pour perles », 48 pages
- 24 cartes de fil de soie pour perles (couleurs, épaisseurs et matérialité mélangées)
- 20 anneaux d'attache (différentes tailles, argent Sterling et dorés)
- 20 capsules rabattables (différentes tailles, argent Sterling et dorées)
- 20 calottes (différentes tailles, argent Sterling et dorées)
- 4 fermetures à mousqueton (argent Sterling et dorées)
- 2 fermoirs sphériques (argent Sterling et dorés)
- 1 planche pour trier les perles
- 1 coupe-fil de soie pour perles
- 1 pince plate Economy
- 1 vernis pour colliers
- 1 Bead Cord Glue (colle)
- 1 bougie chauffe-plat
- 1 paire de brucelles pour enfiler les perles
- 1 alésoir

322904 **134,90**

Livret d'introductionà la réalisation de bijoux avec perles et fils de soie.
LIVRE EN ALLEMAND.
Les opérations de nouage sur colliers et bracelets sont expliquées d'une façon claire. Inclus de nombreux dessins assortis de textes d'accompagnement. 32 pages, A5.
336192 **15,20**

NOUVEAU!

Lumières brillantes
Bijoux enchanteurs
en fil d'aluminium et perles
LIVRE EN ALLEMAND.
Beaux, inhabituels, s'adaptant à toutes les modes. 32 pages en allemand, nombreuses illustrations couleur.
342220 **10,50**



Plateau à perles
avec 3 rainures pour trier, ordonner et monter les petites pièces. Stable, en plastique floqué.23 x 32 x 1,5 cm.
249357 **16,90**

Clips à boucles d'oreille
Contenu 10 clips, version emboutie, 5 mm.

3231-101646 **8,00**
3231-101669 **8,00**

Fil à collier Made in Germany.
19 écheveaux, revêtement nylon, longueur: 9,15 m

321933	Ø 0,30 mm	**10,80**
321935	Ø 0,45 mm	**10,80**
321936	Ø 0,53 mm	**10,80**

Lampe à souder
Lampe à alcool en métal, avec mèche. Pour le travail avec gomme-laque et capsules.
4580503 **40,40**

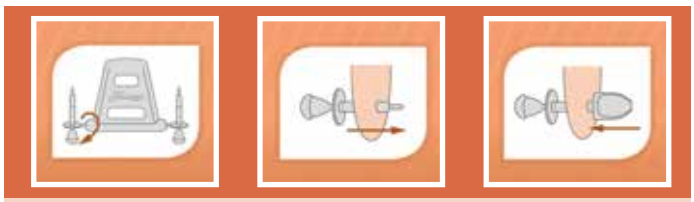
Assortiment de fils blancs en soie naturelle pour perles
d'une longueur de 2 m, avec aiguille, Ø 0,45/0,5/0,6/0,65 et 0,7 mm.
336434 **21,50**

Gomme-laque
Eprouvée depuis des siècles pour le collage des calottes, fermoirs etc., à bas point de fusion - durcissement rapide ! Tige ronde 90x10 mm, marron.
4640021 **6,80**

Protège contre les réactions allergiques et les décolorations.

Embouts de protection « Flutees » pour tiges de boucles d'oreilles
Peu importe désormais si les démangeaisons ou brûlures sont dûes à une allergie avérée au nickel. Avec « Flutees », vous éviterez d'une façon fiable le contact entre la tige de la boucle d'oreille et le trou percé dans l'oreille. Sont compris dans la livraison : 5 paires d'embouts de protection « Flutees » dans un conditionnement stérile.

321600 **20,20**



1. Introduire la tige de la boucle d'oreille dans l'embout de protection et détacher ce dernier de son support par un mouvement de rotation
2. Munie de l'embout de protection, introduire la tige de la boucle d'oreille dans le trou percé dans l'oreille
3. Maintenir en place la tige de la boucle d'oreille avec son embout de protection et insérer le fermoir à l'arrière

Pour chaque application, l'outil qui convient

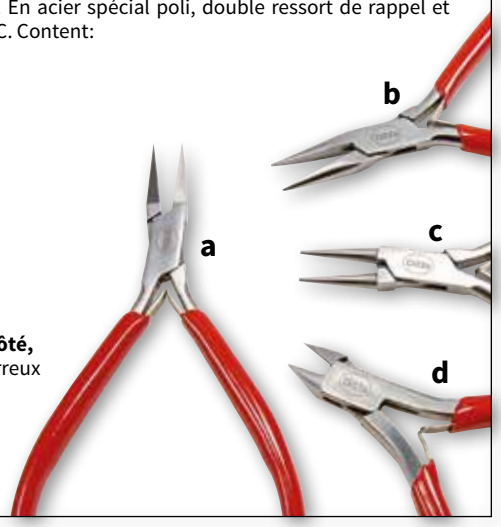
Pinces de précision pour travaux fins en horlogerie, électronique et mécanique de précision. En acier spécial poli, double ressort de rappel et manches revêtues de PVC. Content:

a – Pince plate,
Longueur 11,5 cm
335869 **12,40**

b – Pince de chaîniste,
Longueur 11,5 cm
335871 **12,40**

c – Pince ronde,
Longueur 11,5 cm
335870 **12,40**

d – Pince coupante de côté,
Pour fils en métal non ferreux jusqu'à Ø 1,5 mm.
Longueur 10,2 cm
335867 **13,00**

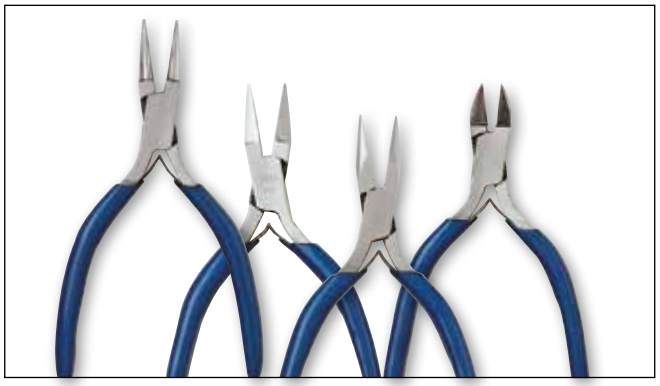


Pince à becs parallèles
Les 2 becs lisses de ces pinces travaillent parallèlement et permettent de serrer une pièce sur une plus grande surface, quelle que soit son épaisseur. Becs en matière synthétique pour le serrage des pièces délicates. Longueur 16 mm
Ouverture maximale des becs env. 12,5 mm
4430311 **67,40**

Pince pour cintrage d'œillets !

NOUVEAU!

Pince à fabriquer les œillets
Coupe et confection d'œillets en une seule étape ! Possibilité de cintrage de fils métalliques doux ou mi-durs entre 0,4 et 1 mm Ø, également sur fils avec âme en cuivre ou laiton.
Taille: 125 mm.
312434 **67,50**



Jeu de pinces
Jeu de 4 pinces : 1 pince ronde, 1 pince demi-ronde, 1 pince plate et 1 pince coupante de côté. Acier trempé poli avec manche PVC, double ressort de rappel. 1ongueur 12 cm
4430900 **32,30**

Ciseaux pour fil à collier.
Modèle très léger, aiguisé au laser pour une coupe parfaite.
Longueur 10,5 cm.
336435 **10,70**

Sciage précis !

Scie bocfil
Pour travaux de précision. Cadre indéformable avec poignée en bois. Ajustable pour lames de scie jusqu'à 15 cm. Profondeur 7,5 cm.
335995 **17,00**

Lames de scie à chantourner pour le bois et le métal
5 x 4 lames de scie pour le bois (n° 1, 3, 5, 7, 9) et 2 lames de scie pour le métal (n° 0, 2/0).
Total : 22 lames de scie de 13 cm de longueur.
336008 **14,70**

Boîte de tri et de rangement
Boîte de rangement pratique avec 10 compartiments pour bobines de fils de soie (pour perles), cartes de fils et de nombreux autres produits (p. ex. des piles). En bambou certifié FSC. Dimensions de la boîte : 360 x 200 x 90 mm. Dimensions des compartiments 65 x 85 x 72 mm environ. Livraison sans le contenu illustré.

323440 **24,00**

Enclume à fixer sur le plan de travail
Peut être coincée tout simplement sur le plan de travail Pour marteler, scier, limer etc. Une combinaison pratique pour le poste de travail. Poids : env. 1,4kg

339053 **33,60**

Enclume à corne, côté plat/ côté rond - pour fixation sur l'établi
Pour le montage sur l'établi (avec filetage inférieur sur le socle) un côté plat, un côté rond.

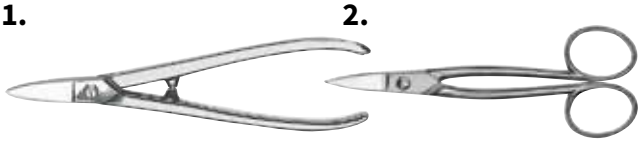
339051 **37,70**

Dispositif pour découper les matériaux ronds
Dispositif pratique pour découper les tiges rondes jusqu'à env. 3 mm. Peut être fixé à un étau. Avec graduation de mesure intégrée.

339054 **53,90**

NOUVEAU

1. **2.**



Ciseaux d'orfèvre
Pour la plus haute précision, la meilleure qualité est recommandée - nos ciseaux d'orfèvrerie entièrement nickelés pour la coupe droite. Taille : 180 mm.

342169 1. Avec poignées ouvertes **20,20**
342170 2. Avec œillets de poignée **20,20**

Jeu d'ébavurage
Avec ce jeu professionnel, vous recevez les outils d'ébavurage les plus importants pour bricoleurs et artisans. Le kit contient 9 outils universels pour l'ébavurage de différents métaux, bois et plastiques.

341905 **67,50**

Jeu d'outils d'ébavurage et de raclage pour la fabrication de moules
Outils professionnels miniatures d'ébavurage et de raclage pour une finition de haute qualité dans la fabrication de moules. Livré dans un bel étui en cuir. Avec : lime plate, diamantée, racloir triangulaire, racloir plat, grattoir rond, racloir en forme de crochet, outil d'ébavurage miniature à lame tournante, pour diamètre d'alésage minimum de 2mm.

341906 **121,50**

Prix imbattable !

Fermoir magnétique avec rallonge
Pratique et utile grâce au fermoir magnétique « tout en un ». Le mousqueton s'accrochant sur le bijou, le fermoir magnétique met fin aux manipulations compliquées et fait de la fermeture et de l'ouverture un jeu d'enfant. La rallonge de collier permet d'allonger le collier de façon optimale. Convient pour tous les colliers. Pratique et sûr. Plus de « tentatives » qui prennent du temps lorsqu'il s'agit de mettre et d'enlever le bijou.
Longueur : 85 mm environ, acier inoxydable.
Longueur de la rallonge de collier : 55 mm

331892 Argenté **13,40**
331893 Doré **13,40**

Fabriqué en argent sterling !

NOUVEAU

Rallonge magnétique avec anneau à ressort
Longueur 30 mm.

Argent sterling 925/-, blanc
323156 **20,30**

Argent sterling 925/-, plaqué or
323442 **27,00**

MADE IN GERMANY

Les produits chimiques ne sont livrés qu'aux utilisateurs compétents respectant les fiches de données de sécurité (disponibles en ligne pour les produits commandés).

Prix imbattable !

ELMA 1 : 9
Concentré de nettoyage pour pièces d'horlogerie. Proportion produit/eau (1/9). Après nettoyage, rinçage à l'eau distillée, puis avec la solution « Suprol pro » (ci-dessus). Convient aussi pour les appareils à ultrasons.

334120	0,5 litre	**20,20**
4610037	1,0 litre	**37,70**
319609	2,5 litre	**81,00**

Sans ammoniaque !

Nettoyant concentré Elma EC95
Nettoyant concentré sans ammoniac pour les bijoux et les montres. Nettoyage intensif avec effet éclaircissant: Élimine facilement les pâtes de polissage et les souillures d'utilisation. Éclaircissement puissant. Protection temporaire anti-ternissement. Odeur neutre sans vapeurs d'ammoniac toxiques. Peut être utilisé en bain ultrasonique et bain d'immersion à 25-75°

336749	1,0 litre	**40,50**
336750	2,5 litre	**81,00**

Pour exigences professionnelles !

NOUVEAU!

Appareil professionnel à ultrasons
Boîtier en acier inoxydable, protégé contre les projections d'eau avec clavier à membrane. Minuterie 1 - 30 minutes ou fonctionnement continu, la fonction de balayage peut être activée : Répartition optimale du champ à ultrasons dans le liquide de nettoyage, fonction de dégazage rapide, marque de niveau max., fréquence d'ultrasons 37 kHz. L'appareil idéal pour de nombreuses d'applications de nettoyage. Avec couvercle en plastique.
Alimentation : 230 V /50 Hz.
Puissance maximale : 240 watts, contenance 0,8 litres.

sans chauffage
4320055 **511,70**

avec chauffage 30-80°C avec interrupteur rotatif, indication de température à LED
4320056 **579,20**

Accessoires pour appareil professionnel à ultrasons :

Gobelets en verre 600 ml
Les bagues caoutchouc permettent d'accrocher les gobelets dans le couvercle. Hauteur 153 mm, Ø extérieur 82 mm.
4322028 **21,60**

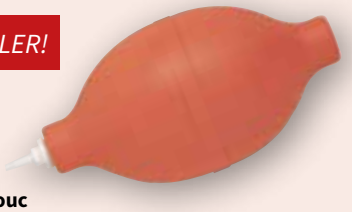
Bague caoutchouc pour gobelet en verre
4322325 **18,90**

Couvercle pour gobelets en verre
4322323 **6,80**

Tamis inox
Pour appareil professionnel à ultrasons, fermeture automatique, pour le nettoyage de petites pièces. Hauteur 150 mm, Ø extérieur 36 mm.
4322044 **10,80**

Panier d'immersion inox
Pour les appareils professionnels à ultrasons : 135 x 55 x 59 mm, Ø extérieur 63 mm.
4322029 **67,50**

BESTSELLER!



Soufflet en caoutchouc
Pour dépoussiérer les mouvements d'horlogerie, les petits mécanismes, les relais, etc. Avec embout plastique.
328188 **8,00**

Elma

Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

ELMA Liquide de rinçage « Suprol pro »
Liquide sans CFC pour le rinçage des pièces traitées préalablement avec la solution de nettoyage 1 : 9 .Hydrofuge, sèche rapidement. Bidon de 2,5 l.
309383 **79,90**

ELMA Clean 75
Concentré de nettoyage alcalin à base d'ammoniaque. Pour pièces détachées et bijoux. Éclaircit les métaux polychromes. Ne convient ni pour le zinc ni pour l'aluminium. Dosages : 5 à 10 % avec les ultrasons, 10 % en nettoyage simple. 1 litre
4610902 **48,50**

ELMA Clean 85
Concentré de nettoyage pour bijoux. Sans alcali ni acide. Sans odeur, biodégradable. Dosages : 5 % avec les ultrasons, 10 % en nettoyage simple.
4610900 **49,90**

Panier d'immersion inox
Pour les appareils professionnels à ultrasons : 177 x 73 x 30 mm.
4322062 **67,50**

Porte-bijoux
Avec 12 crochets doubles (amovibles) en plastique. Longueur 350 mm.
4322068 **29,70**

Couvercle inox à 2 ouvertures
Pour appareil à ultrasons : 207 x 103 x 12 mm.
4322027 **54,00**

NETTOYAGE

Nettoyage professionnel
Le produit qui convient pour toutes les taches sur les bijoux

Liquide vaisselle
Le rinçage fastidieux, c'était hier ! Ce détergent sensationnel, à PH-neutre, a un effet antibactérien et antimicrobien grâce à ses composants essentiels de basilic et de citron vert. Un parfum merveilleux ! Economique dans la consommation ! 500 ml

341735 (Basilic et Citron Vert)
341741 (Tomate/Grenade)

par 6,70

Spray Nettoyant Acier Inoxydable
Le meilleur spray en acier inoxydable: Nettoyage sans bariolage de toutes les surfaces en acier inoxydable ! 620 ml

341744

par 6,70

Nettoyeur de surface
Parfait pour tous les plans de travail de cuisine ou autres surfaces : Pour dégraisser, nettoyer et rafraîchir ! Avec le parfum exotique du bergamote et du citron vert. 500 ml

341743

Nettoyant de verre
Qu'il s'agisse de verre, de fenêtres ou de miroirs : Le nettoyant sensationnel fait du nettoyage un jeu d'enfant - sans stries gênantes ou bariolages. Juste magique. 620 ml.

341745 (Classic Tea)
341746 (Earl Grey / Lavande)
341747 (Fruits d'été)

par 6,70

par 8,10

Nettoyant de sol
Le merveilleux parfum (un soupçon épicé d'orange amère !) Nettoie et soigne le marbre, les sols en pierre et en bois, les carreaux de céramique et de terre cuite et obtient une surface antidérapante ! Quelques gouttes suffisent ! 1 litre

341742 (Orange amère)
341750 (Citrus Burst)
341751 (Applemint)

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

Compact et bon marché

BESTSELLER!

Appareil à ultrasons S1
Compact, idéal pour le nettoyage des bijoux, des lentilles de contact, des bracelets de montres métalliques, des petites pièces, etc.
En plastique avec cuve en acier 15 x 8.5 x 3 cm. Capacité 0.6 l. Livré avec panier d'immersion. Minuterie 3 minutes.
Alimentation sur secteur 220–230 V/50 W, fréquence 42 kHz.

308783 **66,00**

Un seul produit pour nettoyer, polir et vitrifier

NOUVEAU!

Silvex Repair Polish
Polissage pour l'or et l'argent, effacement de petites rayures et traces d'usure des métaux précieux. 1 tube agent de polissage (25g), 1 chiffon de polissage, 1 chiffon microfibre. Leader du marché, éprouvé depuis des décennies !

4630117 **6,80**

Bain de nettoyage Edelma pour les bijoux en argent et le laiton
Élimine en quelques secondes la couche d'oxyde noire.

4630231 300 ml **14,80**
4630232 1.000 ml **37,70**

Dérouilleur HOROLEX
Spécialement mis au point pour le dérouillage des outils, des pièces délicates de mouvements de pendules. N'attaque ni le laiton ni les métaux non-ferreux. Flacon : 284 ml.

332281 **26,90**

Nettoyage sans produits chimiques

Chiffon « High-Tech » pour lunettes
Nettoie les lunettes, les objectifs, les lentilles optiques plus en profondeur que jamais. Ne peluche pas. Élimine toutes les souillures sans peine. Peut être lavé sans perdre pour autant son excellent pouvoir nettoyant.
100 % polyester. Taille max. 20 x 25 cm.

334920 **8,00**

Une vision parfaite

Mousse pour lunettes
Idéale pour nettoyer rapidement et efficacement les verres et les montures. Produit une mousse, sans gaz propulseur. Contenu 150 ml

334835 **13,40**

Spray pour lunettes
Pour une brillance parfaite des verres. Sans alcool.

336948 **6,75**

Depuis plusieurs décennies leader mondiale

Huile-vapeur de nettoyage SR24
L'huile SR24 est un accessoire absolument indispensable pour tout modéliste (par ex. train électrique miniature). Huile de modélisme, indiqué sur l'emballage, est un peu trompeuse. En fait, l'huile est une huile-agent de nettoyage, compose d'un mélange de différentes huiles minérales légèrement visqueuses (pas d'huile de synthèse). Il ne s'agit pas du tout d'une huile lubrifiante, mais plutôt d'un produit de nettoyage indispensable dans de nombreux domaines. SR24 n'est pas toxique et ne dégage pas d'odeur. Facile à doser. Enlève immédiatement la saleté. Dissout les vieilles graisses tenaces, les huiles et autres contaminants. Nettoie les entraînements de locomotives, les roulements d'essieu et les bandes de roulement de roues. Idéal pour le nettoyage des rails avec chiffon de lin ou du feutre. Liquide de nettoyage optimal pour bain à ultrasons. N'attaque pas les plastiques

341890	120 ml.	**6,80**
341891	240 ml.,	**9,50**
341892	1.000 ml.	**20,20**

Master d'huile
Le multitalent pour chaque foyer ! Facilite l'enlèvement d'étiquettes, autocollants et résidus de colle, lubrifie tous types de pièces mobiles et de mécanismes rigides, détache les vis rouillées et les charnières grippées . Contenu: Huile spéciale 6 ml.

339590 **8,10**

Solution de rinçage pour horlogerie Platina wf 2
sans eau, prête à l'emploi. S'utilise sur les pièces détachées de mouvements, de mécanismes de précision. Sans HCC ni CFC. Sèche sans laisser de résidus.

334941 **71,50**

« Platina 1 : 20 », produit de nettoyage
à base d'eau, concentré 1/20, pour le nettoyage de pendules, de mécanismes de précision, etc. Élimine sans peine les dépôts gras et huileux. Rinçage avec de l'eau distillée et le produit « Platina wf 2 » (ci-dessus). Bouteille pratique pour le dosage.
Convient pour appareils à ultrasons. 1 litre

334926 **38,50**

Produit de nettoyage Platina wf 1 pour horlogerie
Solution de nettoyage sans eau, prête à l'emploi. S'utilise sur les mouvements démontés, ainsi que sur des appareils de mécanique de précision. sans HCC ni CFC. Élimine les résidus d'huile et gras. Rinçage avec Platina wf 2 (ci-dessus). 2,5 litres

329841 **81,00**

Les produits chimiques ne sont livrés qu'aux utilisateurs compétents respectant les fiches de données de sécurité (disponibles en ligne pour les produits commandés).

BESTSELLER!

Produit SILVERLIFE
Argent en solution pour argenter des petits objets en métal et rendre invisible des griffures sur des objets en argent ou argentés.
Contenu : 100 ml
Avec instructions.

334347 **33,60**

Plaque Silber Clean
Nettoie sans frottement et en quelques secondes l'argent, l'or, les joyaux, le cuivre, le bronze, l'acier inoxydable et l'argent plaqué. Fonctionne dans un bain d'eau salée. Nettoie sans produits chimiques les rayures et élimine les odeurs. La surface précieuse n'est pas lésée. Plaque de 18,8 x 15,6 cm.
Avec instructions.

334874 **14,80**

Bains pour bijoux
Pour nettoyer en douceur les bijoux et leur redonner de l'eclat par simple immersion. Contenu de la boîte : 150 ml. Avec filtre.

239013	Bain or	**10,70**
239016	Bain argent	**10,70**

White Wizard
Le « magicien blanc ». Détacheur inodore, non toxique , résultat garanti. Convient pour chaussures, divans, tapis, vêtements, vinyle, etc. Les taches de café, chocolat, huile, encre, fond de teint, graisse, peinture, rouge à lèvres, rouille, thé etc. disparaissent en un tour de main. Biodégradable. Pot de 283 g.

334820 **14,20**

Chiffon d'entretien de bijoux *4 en 1*
Un chiffon aux quatre possibilités d'utilisation
Les quatre parties du chiffon, de couleurs différentes, assurent un brillant optimal

Entretien des bijoux :
Anthracite pour l'argent. Turquoise pour les perles et les pierres. Lilas pour l'or et le platine. Gris pour le polissage et les finitions.
322021 **11,00**

Entretien pour l'horlogerie:
Lilas pour l'or et le platine. Naturel pour le chrome et l'acier (inoxydable).Rose pour les pierres et les perles. Gris pour polissage et finitions.
Dim. : 350 x 350 mm chacun. Made in Germany.
322022 **11,00**

Chiffon d'entretien de l'argent
Pour l'argent et les articles argentés, imprégnation spéciale pour un nettoyage doux. 30 x 24 cm.

239018 **8,00**

La qualité d'Hagerty

Gants de nettoyage
La façon la plus agréable de donner tout leur brillant aux bijoux, couverts et pièces de collection. Imprégnation spéciale pour un nettoyage et un polissage doux. Protection contre l'oxydation .

4634106 **26,90**

L'aide brevetée, lorsque des têtes de vis sont cassées

Qualité contrôlée par VPA (Organisme allemand d'Essais et de Contrôle)

Réparateur de vis
Une goutte suffit sur les fentes de vis endommagées et défectueuses. Augmente le pouvoir d'adhérence sur la surface métallique jusqu'à 500 %. Recommandé particulièrement pour vis normales, imbus, cruciformes, vis et écrous à 6 pans. Après usage, nettoyer simplement avec un chiffon. Non toxique, n'attaque pas la peau.
Indispensable dans chaque atelier. Tube de 20 g.

334937 **19,90**

QUIXX Repair-System
(Système de réparation QUIXX)
Élimine sans peine et efficacement les traces de peinture, les éraflures et les rayures sur tous les vernis (y compris métallisés). Appliquer le produit, puis polir et le vernis retrouve sa brillance.
Kit avec 2 tubes de 25 g,
2 chiffons à polir, papier émeri fin pour applications spéciales.
Le seul produit ayant le label de certification TÜV.

334886 **20,20**

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

Chiffons de polissage pour l'argent
Imprégnés d'un produit contre l'oxydation. Donne aux bijoux un très beau brillant qui dure. Différentes tailles.

315533	450 x 300 mm	**9,40**
315603	300 x 240 mm	**5,40**
315534	175 x 125 mm	**4,00**
315535	140 x 70 mm	**2,40**

Toute la ville en parle depuis 1895 - rien ne nettoie mieux et sent bon ! Tout naturellement, sans chimie !

Chiffon de nettoyage pour lunettes et écrans tactiles
Ce chiffon de nettoyage, à effet dégraissant, composé d'un chiffon microfibre de haute technologie ultra fin et doux, nettoie parfaitement les verres de lunettes, les Ipads, Iphones, smartphones et autres écrans tactiles. Une « petite merveille ». Taille : 180 x 180 mm

321897 **10,80**

NOUVEAU!

Mousse nettoyante
Excellente mousse de nettoyage avec éponge pour polissage d'objets en argent (y compris couverts et bijoux).
Contenu: 200 g.

315524 **12,10**

Kit de nettoyage pour l'argent. Comprend un mini-spray de protection contre l'oxydation de l'argent (50 ml) et un chiffon de polissage fin (180 x 180 mm)

337094 **13,50**

Polissage de l'argent
Le produit de nettoyage pour l'argent agit contre toute trace d'oxydation et redonne aux articles en argent le brillant du neuf.

315523	125 ml	**10,80**
315522	250 ml	**12,10**

BESTSELLER!

Bain d'immersion pour l'argent
Pratique et simple d'utilisation : plongez votre bijou dans le bain d'immersion, laissez-le pendant 2 minutes puis polissez-le à l'aide du chiffon fourni. Idéal pour un nettoyage facile des bijoux à la maison. Contenu : 225 ml.

315438 **10,80**

Chiffon microfibre
Idéal pour nettoyer l'or, l'argent et le platine. Différentes tailles.

315537	450 x 300 mm	**9,40**
315538	175 x 125 mm	**4,00**
315539	140 x 70 mm	**2,40**

Gants de nettoyage de l'argent
Imprégnés d'un mélange spécial d'agents de nettoyage et d'anti ternissures.
Contenu : 1 paire.

315528 **16,20**

NOUVEAU!

Nettoyant pour objets chromés
Grâce à sa composition unique et à sa formule de nettoyage, le nettoyant pour objets chromés produit un brillant profond sans stries et protège contre les taches.
Contenance : 250 ml

339373 **13,50**

NOUVEAU!

Ruban anti-oxydation
Pour conservation d'objets en argent. Ces rubans anti-ternissure absorbent la pollution de l'air et protègent l'argent du ternissement. Conservez ces rubans et les objets en argent dans un coffret fermé. 36 rubans

336981 **4,70**

Chiffons de polissage pour l'or
Pour donner à l'or un brillant qui dure. Différentes tailles.

315529	450 x 300 mm	**9,40**
315604	300 x 240 mm	**5,40**
315530	175 x 125 mm	**4,00**
315531	140 x 70 mm	**2,40**

Chiffon de nettoyage pour montres
Chiffon microfibre ultra fin et très doux pour nettoyer les verres et boîtes de montres. Lavable jusqu'à 40°, sans produits chimiques.
Taille : 180 x 180 mm.

321888 **5,40**

Bain d'immersion pour l'or
Pratique et simple d'utilisation : Plongez votre bijou dans le bain d'immersion pendant 2 minutes et essuyez-le à l'aide du chiffon fourni. Idéal pour un nettoyage facile des bijoux à la maison.
Contenu : 225 ml.

315437 **10,80**

NOUVEAU!

Aérosol nettoyant
Brillance et propreté pour perles - A vaporiser doucement sur les perles (pas trop mouillées) puis polir avec un chiffon doux et sec.
Contenu: 50 ml.

336875 **9,99**

TOWN TALK POLISH Co LTD

Petite taille, grande performance

Crayon à lustrer
Parfait pour l'or et pierres précieuses dures comme les diamants, rubis, saphirs ou améthystes. Le bijou est nettoyé avec le stylo, puis poli à l'aide du chiffon en microfibre joint. Ne convient pas aux pierres précieuses mi-dures comme les émeraudes. Garder hors de la portée d'enfants. Contenu: 2 ml, taille 5,4 x 8,4 cm.

336876 **14,80**

NOUVEAU!

Demandez la brochure gratuite: Brochure Town Talk

La gamme TOWN TALK complète avec tous les produits de nettoyage dans cette brochure.
LIVRE EN ALLEMAND.

342963

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

Kit de réparation des cadrans
Conseillé par les horlogers. Excellente résistance aux rayures, incolore, jaunissement extrêmement réduit (même sous un éclairage intensif). Durcit à la température ambiante. Système de résine époxy à 2 composants durcissant à froid. Comprend : résine, durcisseur et pâte à teinter.

327265 **39,95**

Email-Fix blanc.
Pour réparer les éclats sur des objets émaillés ou laqués blancs (baignoires, douches, réfrigérateurs, cuisinière). Sans solvant. Peut être dilué avec de l'eau. Résiste à la chaleur.
Flacon de 20 ml.

238843 **8,00**

BESTSELLER!

Email en poudre blanc pour réparer les dégâts sur les surfaces de cadran en émail. Après application, réchauffer la poudre d'émail avec précaution jusqu'à ce qu'elle commence à fondre. Contenu : 10 g environ.

4640031 **29,90**

1. Vaseline en soufflet
Lubrifiant traditionnel des horlogers. Haute qualité. S'utilise aux endroits ouverts tels que cliquets d'arrêt, cames, goupilles, marteaux, dents et leviers de pendules. Pour les contacts acier/acier et acier/laiton. Non acide. Utilisation de -10 °C à la température ambiante. Soufflet en matière plastique avec embout de petit diamètre. 20 g.

327574 **28,90**

2. Huileur pour lubrification très ponctuelle.
Avec canule de dosage très fine. Contient l'huile synthétique pour pendules « Clock 859 » qui assure un huilage durable des mouvements d'horlogerie du plus petit au plus grand. Recommandé pour les contacts acier/acier et acier/laiton. Contenu : 4 ml.

4341083 **35,00**

Huile synthétique pour pendules Clock 859
(non illustrée :) Flacon en verre.

334945	5 ml	**26,90**
4621006	10 ml	**47,90**

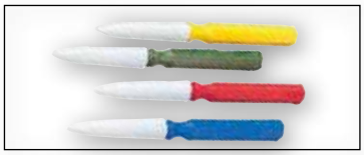
3. Huileur No 3 et 5 pour une lubrification localisée : mouvements de montres mécaniques, instruments, modèles réduits chemin de fer, etc Contenu : 8 ml.

335975 **49,90**

Huiler et lubrifier d'une façon très précise

Pique huile
Pour mouvements de pendules et instruments. Très maniable, pointe plate. Longueur totale 15 cm.

4341021 **8,90**



Pique huile - assortiment
4 pièces de Ø 0,3 à 0,7 mm.

335930 **11,50**

BESTSELLER!

Huile d'horlogerie N°3-5

Huile d'horlogerie classique. Pour mouvements mécaniques. Ne convient ni pour les montres à piles ni pour les petites montres. Contenu 50 ml

334916 **39,90**

NOUVEAU!

Spécialement pour petites surfaces !

UHU Plus Sofortfest
Adhésif à 2 composants à base de résine époxy, pour collages rapides et résistants de petites surfaces. Durcissement transparent, résiste aux chocs, au vieillissement et à l'humidité. Temps d'ouverture 2 minutes environ, manipulable après 5 minutes env. Tube colle & agent durcisseur (35g).

4640104 **16,20**

BESTSELLER!

Huiles pour montres
En partie synthétique. Grâce à son large spectre d'utilisation et à sa qualité supérieure cette huile remplace les huiles no 1 à 5 utilisées jusqu'à présent. Résiste bien aux écarts de température. En flacon de 3,5 ml.

No 1-3 : Pour tous les contacts métal et pierre dans les petites montres et pour les parties mécaniques jusqu'à un Ø de 3 mm.

4621021 3,5 ml. **18,80**

No 3-5 : Pour les contacts métal dans les appareils de précision tels que réveils et pendules. Pour les parties mécaniques de Ø 1–5 mm.

334915	3,5 ml.	**14,80**
4621026	20 ml.	**20,20**
4621027	100 ml.	**53,90**

J.D. Huile Windles pour pendules
Huile 100% minérale. Viscosité moyenne, spécialement conçue pour les horloges comtoises, les horloges murales, les horloges de table, les montres de poche anciennes, les instruments à vent, les instruments de marine, les appareils de mesure de précision. Ne fait pas de grumeaux. Ne colle pas. Empêche l'oxydation et la corrosion, pratiquement inodore et non polluante.

320859	50 ml	**39,90**
320860	100 ml	**59,50**

J.D. Huile Windles pour horloges monumentales
Spécialement conçue pour les horloges de parquet, les horloges ornementales, les horloges de clocher. Très grande viscosité, excellente stabilité thermique, convient à un environnement où l'humidité ambiante est importante. Contenu : 100 ml

320856 100 ml **33,60**

BESTSELLER!

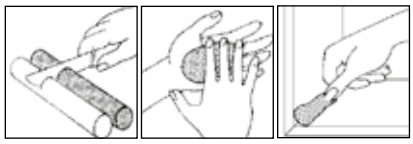
Emergency Clock Oil
Huile spéciale très fluide à déposer sur un mouvement d'horloge. Avec une canule de dosage très fine. 4 ml.

334925 **39,90**

Portionnable

UHU Repair All
Adhésif de malaxage universel à base de résine époxy à durcissement rapide pour réparer, coller, étancher, remplir et modelage. Pour l'intérieur et l'extérieur, aussi sous l'eau, temps d'ouverture 10 min; résistant à partir de 30 minutes. Devient extrêmement dur. Perçable, sciable et meulable ; gris-blanc, peut être peint. Résiste au vieillissement et aux températures de -30°C à +125°C. Contenu 60 g.

334825 **13,40**



Pour collages supportant des charges élevées !

UHU Plus Schnellfest
Adhésif à 2 composants à base de résine époxy. Collage rapide et durable de petites surfaces. Permet des collages haute résistance de presque tous les matériaux solides. Temps ouvert de 5 minutes env., manipulable après 20 minutes env., résistance définitive à température ambiante après 12 heures env. Durcissement transparent, résiste aux chocs, au vieillissement et à l'humidité. Tubes colle et durcisseur (35 g).

4640109 **16,20**

Dosage précis !

UHU Superglue
Superglue extra-forte - dosage précis, facile et propre grâce au système « easy tip ». Grâce à sa fluidité, l'adhésif atteint les coins et espaces les plus petits. Conteneur stable et résistant aux chocs. Transparent et lavable en machine. Contenu: 3 g

334837 **8,00**

BESTSELLER!

Colle pour pierres
Qualité professionnelle Convient pour coller le verre, les pierres simili et les pierres de synthèse sur le métal, la porcelaine, la céramique et de nombreuses matières plastiques dures. Colle à 2 composants. Contenu : 2 x 50 g

330100 **40,50**

BESTSELLER!

Colle spéciale pour caoutchouc
À séchage rapide pour coller cordons, bandes en caoutchouc, ou encore le cuir. Viscosité moyenne, incolore, durcit à froid pour répondre aux exigences très sévères imposées aux colles instantanées). Qualité professionnelle, contenu 20 ml.

326112 **22,90**

UHU Max Repair Extreme
Pour tous matériaux (poreux/non poreux), extrêmement résistant et flexible, pour l'intérieur et l'extérieur. Sans solvants, résistant à l'eau, lavable en machine, remplissage de fissures, peut être peint, résiste aux vibrations aux chocs, aux températures de -40°C à +120°C et aux UV. Collage restant élastique, transparent. Tube de 20g.

334888 **10,20**

Ruban adhésif de montage double face
En mousse PE, épaisseur 1 mm. Excellente adhérence, grande résistance aux températures et intempéries. Idéale pour travaux de bureau, ménage et atelier. Recommandée pour coller cadrans, zones de cadran, décorations sur les cabinets. Rouleau de 10 m, largeur 20 mm, noyau Ø 76 mm.

327537 **16,20**

Temps de réaction très court !

UHU Superglue
Adhésif tout usage sans odeur - facile à manipuler. Temps ouvert 15 secondes env. (permettant des corrections en fonction du matériau et de l'humidité d'air) Ne colle pas les doigts au contact ! Sans solvants, ni vapeurs piquantes. Contenu: 10 g

334830 **12,20**

UHU Superglue Minitubes
Superglue extra-forte - 3 tubes de 1g. Sa consistance de gel permet un travail propre sans coulure, même sur les surfaces verticales. Idéal pour matériaux poreux, atteint les coins et interstices. Transparent, collages lavables en machine.

334832 **6,70**

BESTSELLER!

Dissolvant pour colle
Solution spéciale pour éliminer les taches de colle contact. Permet également de dissoudre de nombreuses autres colles et peintures. Les traces de colle sont éliminées, les collages sont dissous même lorsqu'il s'agit de colles cyanoacrylates ou de colles à 2 composants.

326113 25 ml **13,50**
326926 100 ml **24,00**

Idéal pour le modélisme !

Colle dure UHU
Adhésif pour petites pièces, clair comme le verre, durcissement rapide et haute résistance. Adapté au balsa et autres bois. L'adhésif sec est très dur, donc idéal pour renforcer les zones critiques et pour raidir de nombreuses surfaces de matériaux. Contenu: 35 g

334824 **6,20**

BESTSELLER!

Colle instantanée sans effet « blooming »
Pour tous les travaux dans lesquels un halo blanchâtre apparaît fréquemment avec les colles contact.
Parfaite pour toutes les zones visibles de réparation.
Pratiquement inodore.
Transparente après séchage.
Grand pouvoir d'adhésion.
Contenu : 20 ml.

334038 **26,90**

Un Must pour tous les amateurs de hobby et les créateurs de bijoux

Colle pour bijoux fantaisie
Incolore. Préserve la transparence du verre après séchage. Bonne résistance, séchage rapide. Nombreuses utilisations possibles : bijoux fantaisie, modélisme, décoration, etc. Convient pour le métal, le verre, la céramique, la porcelaine, la pierre, le cuir, le bois, le feutre, les textiles, le liège, le papier, le carton, les matières plastiques telles que le plexiglas, l'ABS ou l'acétate de cellulose. Vous trouverez d'autres informations en ligne. Contenu : 30 g.

330101 **8,00**

COLLAGE

NOUVEAU!

Convient à tous les métaux -
également à l'inox et à l'aluminium !

Loctite 243
Scellage de vis et paliers, l'un des adhésifs les plus vendus. Empêche le desserrage de vis, écrous et couronnes. L'adhésif durcit dans les filetages. Fonctionnel après 45 minutes env. Contenu : 5 g.

4640213 **13,50**

Haute résistance
même sur l'inox !

NOUVEAU!

Loctite 648
Adhésif pour coussinets et paliers (adhésif pour joints) : Colle spéciale ne durcissant que dans les joints. Résistance aux températures élevées. Largeur d'espaces jusqu'à 0,15 mm. Manipulable après 5 minutes env. Contenu : 5 g.

4640214 **13,50**

NOUVEAU!

Rudolfix 333
Adhésif à contact Pour le collage de matériaux identiques et du bois avec les stratifiés, panneaux durs et panneaux de particules ainsi qu'avec du métal, PVC rigide, feutre, caoutchouc, cuir et mousses. Résistance immédiate élevée, temps d'évaporation court (env. 8 minutes), temps d'ouverture long et vitesse de prise élevée. Résistant à l'eau et au froid et à la chaleur jusqu'à plus de 60°C. Colle restant viscoplastique. Contenu : 100 g.

4640107 **10,80**

Graphitol
Huile Etsyntha-Graphitol. Avec du graphite colloïdal, semi-synthétique, -10° / +80°, viscosité 350 cst. Pour ressorts de traction d'horlogerie grand calibre, ressorts de commutation, leviers, et goupilles. Contenu : 50 ml.

4621033 **33,70**

NOUVEAU!

Spécial pour charges élevées!

UHU Plus Endfest
Adhésif à 2 composants (sans solvant) à base de résine époxy pour charges importantes ! Temps d'ouverture 120 minutes, durcissement à température ambiante après 12 h env. Le collage résiste aux chocs, au vieillissement et à l'humidité. Tube colle & agent durcisseur (35 g).

4640110 **16,20**

Idéal pour surfaces poreuses !

NOUVEAU!

Loctite 401
Adhésif mono composant, faible viscosité, colle le bois, carton, liège, plastique, par ex. le PVC, ABS, polystyrène et métaux, porcelaine, céramique, caoutchouc et le cuir. Adhésif universel, haute résistance sur petites interstices. Manipulable après 5 à 20 secondes.
Contenu : 3 g.

4640106 **8,10**

Ne coule pas, ne goutte pas !

NOUVEAU!

Loctite 454
Adhésif instantané (adhésif mono composant), gélifié, pour acier, aluminium, PVC, ABS, bois, céramique, papier, cuir, textiles et matériaux poreux ou fortement absorbants. Idéal pour les travaux en hauteur. Manipulable après 5 à 10 secondes. Contenu: 3 g.

4640221 **8,10**

NOUVEAU!

Graisse de précision R27
Semi-synthétique, -10°/ + 80° C, viscosité 350 cst. Pour paliers métal/métal de précision (acier, aluminium, métaux non ferreux, etc.), instruments de mesure, mouvements, enregistreurs, instruments et moteurs synchrones. Pour lubrifier les remontoirs, noyaux de ressort, axes, dents de roue de rencontre, des ressorts de barillet et paliers de rotor. Contenu: 7 g.

4621052 **20,20**

Graisse silicone
Pour assurer l'étanchéité des couronnes, verres, fonds de boîtes, bagues d'étanchéité, pour ne citer que quelques exemples. Viscosité moyenne. Manipulation simple et pratique.

330167 **21,50**

Clock 859-8+PTFE graisse pour montres
Spécialement pour les mécanismes d'horlogerie, les instruments de précision, les traceurs, les imprimantes, etc. Excellente tenue dans le temps. Haute adhérence de surface. Tube de 7 g.

237021 **49,90**

NOUVEAU!

Zenith Vaccu Seal
La graisse d'étanchéité mondialement connue pour sceller les couronnes, les verres et les fonds de boîtiers. Contenu 42 ml.

4621602 **47,20**

Graisse d'étanchéité au silicone
Pour joints de couronnes, de fonds de boîtes de montre. Convient pour tous les types de joints synthétiques. Contenu : 20 g.

329262 **7,00**

Conseil: N'appliquer que très peu de graisse!

Graisse à horloge
Semi-synthétique, -20°/+80°C pour roues, ressorts, leviers et axes. Pour lubrification de remontoirs, loquets de commutation et de verrouillage, ressorts de traction et goupilles d'ancrage. Bon pouvoir lubrifiant aux points de charge élevée, très doux. Sa consistance semi-liquide facilite l'application. Contenu : 7 g

4621053 **26,90**

Prix imbattable !

NOUVEAU!

Jeu de revêtement luminescent vert
Jeu de pâte luminescente verte, non radioactive. Pâte luminescente pour réparer la masse lumineuse sur les aiguilles et les index - manipulation facile ! Ensemble complet, composé d'une poudre fluorescente, d'un diluant, d'un bol de mélange et de bâtonnets. Utile pour le reconditionnement professionnel d(aiguilles et cadrans. Pâte lumineuse verte, poudre blanche.

341756 **10,80**

Produits TOP à des prix TOP !

Super-qualité à prix exceptionnel !

NOUVEAU!

Etau de table
Petit étau robuste en zinc moulé sous pression.
342680 **13,50**

Prix imbattable !

Jeu d'outils d'horlogerie
Comprenant ouvre-boîte pour fonds vissés embouts différents pour fonds clipsés Brucelles inox, 100 goupilles à ressort de différentes tailles, support de boîte, tournevis antimagnétiques, outil à ressort, marteau, chasse-poinçon, goupilles de rechange. En pochette nylon pratique

342869 **27,00**

Jeu de limes à aiguilles
Limes pour matériaux tendres comme le bois, plastique etc. Lime plate, pointe plate, semi-circulaire, ronde, triangulaire, carrée, etc. 12 poignées Ø 13 mm, 150 mm.
342675 **17,50**

Jeu de couteaux
Lames de qualité pour hobby, artisanat, modélisme et sculpture sur bois! Avec 3 manches et 13 lames différentes, interchangeables. Porte-lame en aluminium (pas de plastique).

342676 **13,50**

Jeu de limes à aiguilles Diamant
Pour matériaux tendres comme le bois, plastique etc. Lime plate, pointe plate, semi-circulaire, ronde, triangulaire, carrée, etc. 12 manches Ø 13 mm, 150 mm.

342674 5 limes de long. 100 mm **13,50**
342685 10 de 140 mm. **24,30**

Mini cliquet
Rotation gauche/droite, 10 mini-embouts 4 mm en réglette: 3 lames 1,0 - 2,0 - 3,0mm ; 3 cruciformes PH00 - PH0 - PH1 ; 4 hexagonaux 1,3 - 1,5 - 2,0 - 2,5 mm. Cliquet pour tous mini-embouts de 4 mm !
342687 **24,30**

Porte-embouts magnétique
Longueur sans embout 150 mm, pour tous embouts 1/4". Accessoires : Prolongateur d'embouts 1/4" (6,35 mm) et tournevis-accu. Mandrin de précision Ø 0,4-3,5 mm, filetage M8 (pour Proxxon).

Porte-embouts magnétique
342688 **10,80**
Axe hexagonale
342689 **10,10**

Mandrin de précision Ø 0,4-3,5 mm
342690 **17,50**

Prix imbattable !

Jeu de micro-pinces
Avec ressort, 4 pcs. pince à becs plats, ronds, pointue et pince coupante latérale, dimensions : 75-80 mm.

342678 **20,20**

Tournevis Flexo
Tournevis Flexo avec tige flexible et tige télescopique rigide, 18 embouts-mini en cassette: 5 lames 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm ; 4 cruciformes PH000, PH00, PH0, PH0, PH1 ; 3 hexa 1,5 - 2,0 - 2,5 mm ; 6 Torx en T5 - T6, T7 - T8 - T9, T10.

342686 **27,00**

Pour travail propre et précis !

Couteaux de précision
Poignée aluminium Ø 8 mm, long. 140 mm, avec 6 lames. Porte-lame en aluminium.

342677 **9,40**

12 tailles d'embouts

Tournevis Mini-Bit-Flexi
Tournevis avec arbre flexible et fixe, 6 mini-embouts double face, spécialement pour endroits difficiles d'accès. Tous embouts dans le manche: 3 lames 2,0 - 2,5 - 3,0 mm ; 3 cruciformes PH00 - PH0 - PH1 ; 4 hexa 0,9 - 1,5 - 1,5 - 2,0 - 2,5 mm ; 2 Torx T5 et T6.

342679 **20,20**

Pinces de serrage
Pinces de serrage pratiques de différentes ouvertures. Les mâchoires mobiles à ressort s'adaptent à la pièce. Avantages : Poignées ergonomiques, légères et incassables.

8 Micro-pinces Ouverture max 20 x 20 mm
342681 **10,80**

4 Mini-pinces Ouverture max 30 x 30 mm
342682 **8,10**

2 Mini-pinces Ouverture max 40 x 40 mm
342683 **9,40**

1 Midi-pince 50 x 50 mm
342684 **9,40**

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

COLLAGE/NETTOYAGE

Made in Germany

PolyWatch – polissage diamant haute performance pour le verre
- Élimine les rayures petites et moyennes sur les verres de montres
- Utilisation possible sur les montres, smartphones/portables, voitures, meubles, fenêtres pour ne citer que quelques exemples
- Diamond-Polishing-Technology fait l'objet d'un dépôt de brevet
- Simple et efficace : réparer et non plus remplacer
- Convient pour toutes les qualités de verre
- Pour 30 à 40 applications environ
- Kit complet avec tout le nécessaire pour l'application
- Contenu : 2 x 0,5 g

334236 **34,50**

Made in Germany

Poly Watch Plastic Polish 5 g
N° 1 mondial des pâtes de polissage de verres de montres acryliques.
- Résultats de qualité professionnelle, même en présence de rayures profondes
- Meilleur classement dans les revues professionnelles internationales.
- Le seul à s'être vu décerner le sigle de contrôle « Efficacité prouvée » du TÜV
- Application facile et rapide. Technologie de déformation des matières plastiques (« Plastic deformation technology »)

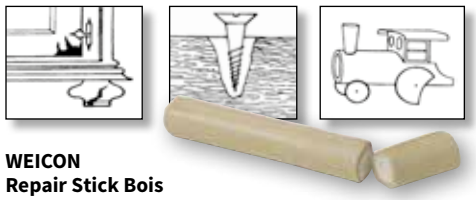
4546228 **7,40**

WEICON Flex + bond
Colle d'assemblage et d'étanchéité élastique. Pour différents alliages métalliques, bois, céramique et plastique. Durcit sans rétrécir. Idéal pour jointures. A peindre ou à vernir. Sans solvants. Résiste à des températures de -40 à +90 °C.
Tube de 85 g. Couleur : gris.

334821 **13,00**

WEICON Repair Stick
Matières plastiques
Pâte spécialement conçue pour les réparations de pièces en matière plastique et en matériaux composites ainsi que pour les pièces en métal, bois, verre et céramique. Portionnable, résiste aux températures de -50 à +120 ° C. Préparation en 20 mn, durcissement après 3 heures et séchage complet après 36 heures. Peut être vernie. Ne se contracte pas en durcissant. Bâton de 57 g.

334829 **10,70**



WEICON
Repair Stick Bois
Pâte à deux composantes pour une réparation rapide et durable de pièces en bois. Pour la restauration de surfaces défectueuses, de jointures etc. Résiste aux températures de -35 à +120 °C. Se travaille mécaniquement. Peut être laquée. Adhère au bois, aux métaux, à la céramique, au verre et à de nombreuses matières synthétiques. Bâton de 56 g.

334943 **22,30**

*Lors de tests réalisés avec des produits d'atelier comparables, les mécaniciens optent dans 7 cas sur 10 pour Super Lube.

Tout en Un

Super Lube
Remplace jusqu'à 17 produits différents ! Champion d'atelier depuis plus de 40 ans*. Dégripper, lubrifier, nettoyer, protéger, entretenir - pour le fer, bois, métaux non ferreux, plastiques, cuir, etc. avec le même produit ! Nettoyant d'aluminium, antirouille de fer, anti-salissures, lubrifiant et agent de contact, le spray aux silicones utilisable pour chaînes - Super Lupe est un lubrifiant haute performance longue durée ! Contenu : 75 ml.

337164 **9,50**

Le produit universel

Ambassador EMR
Dérouilleur, protection contre la rouille et Brillance des métaux
Élimine de façon fiable, rapidement et en toute sécurité, la rouille, la corrosion et les résidus de combustion. Restitue en un clin d'œil sa brillance au métal. Protège temporairement contre l'humidité et la rouille par le biais d'un film de protection transparent et sec. Peut être utilisé sur des pièces métalliques froides ou chauffées.
Contenu : 1000 ml.

4546229 **59,90**

Pâte à polir les verres de montres
Élimine les rayures. Nettoie et entretient les verres de montres en matière plastique, téléphones portables etc. 5 g.

334823 **10,70**

Déblocage de vis
Le produit débloque sans aucun problème les vis qui ont rouillé ou collé. Pratique, efficace et simple d'utilisation. livré avec 3 canules. Contenu : 10 ml

327208 **27,00**

Chevilles en bois
Pour nettoyer les paliers des mouvements de pendules. 1 paquet (20 baguettes environ) en bois dur de Haldu indien, sans résine.

321389	Ø 2mm	**6,60**
321390	Ø 3mm	**6,60**
321391	Ø 4mm	**6,60**
321392	Ø 5mm	**6,60**
321393	Ø 6mm	**10,00**

Ne peluche pas

Baguettes de nettoyage
Ces baguettes ont fait leurs preuves depuis des années. pour le nettoyage de pièces encrassées par la graisse ou l'huile ou encore pour éliminer les colles. Microfibre 100 % non pelucheuse.
Contenu : 100 baguettes

321474	Extrémité arrondie d'un côté, longueur 15 cm	**7,50**
321475	Extrémité pointue d'un côté, longueur 7 cm	**7,50**
321476	Extrémités à double arrondi, longueur 8 cm	**7,50**

Qualité salles blanches

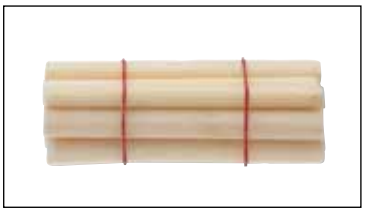
Lingettes de nettoyage pré imprégnées
Sachet de 30 lingettes non tissées pré imprégnées avec 70 % d'isopropanol et 30 % d'eau désionisée – Nettoyage général des surfaces, outils et autres équipements. Peut convenir pour les salles blanches.

321837 **25,50**

1.Spray de nettoyage universel
Produit de nettoyage sans solvant, convient remarquablement bien pour l'élimination des peintures, adhésifs et autres saletés qu'il dissout facilement. Textiles et tapis sont traités avec un chiffon sec. Le nettoyant est si doux qu'il n'attaque pas le plastique. Convient également soit pour nettoyer les pinceaux soit pour enlever des étiquettes.
Boîte de 400 ml.
334851 **12,20**

2. Lubrifiant 88 en spray de haute qualité
Pour mécanique de précision avec additifs pour une meilleure tolérance à la surpression. Protège de la corrosion et empêche le vieillissement. Sans silicone ni acide, ne polymérise pas. Pour roulements de précision, moteurs, ressorts, soupapes, clapets, tiroirs, serrures, etc. Contenu 100 ml.
319066 **12,80**

3. Antirouille LIQUI MOLY
Caractéristiques exceptionnelles, pénètre même dans les fentes les plus étroites. Empêche tout grincement et permet une mobilité durable. Empêche la corrosion et l'oxydation. N'attaque ni les matières plastiques, ni le caoutchouc. Contenu 300 ml
334924 **7,60**



Moelle de sureau
Les bâtons de moelle de sureau provenant de la Forêt Noire sont utilisés dans le monde entier. Une qualité parfaite depuis de nombreuses décennies. Pour nettoyer les pique huiles et dégraisser les pivots d'horloges.

4332351	Bâtons de moelle de sureau, 10 pièces	**12,00**
4332352	Rondelles de moelle de sureau, 12 pièces	**24,00**

4. Aérosol WEICON S
Nettoie, dégraisse sans laisser de traces tous les métaux, le verre, la céramique et la plupart des matières plastiques. Sans CFC. 500 ml.
334910 **12,00**

5. Produit de nettoyage pour appareils électroniques WEICON
Spray volatil pour le nettoyage et le dégraissage sans résidus de composants électroniques, de mouvements horlogers mécaniques, d'appareils de mesure, d'outils, d'interrupteurs, de capteurs, etc. Contenu 400 ml.
334850 **20,50**

6. Aérosol chrome et argent WEICOM
Anti-corrosif brillant et protecteur. Adhère en toute sécurité sur le métal, le verre, la pierre, le bois, le carton et la plupart des plastiques. Grande brillance (aspect chrome) grâce à des pigments métalliques d'une grande pureté. Sans CFC. Contenu 400 ml
334917 **24,20**

7. Aérosol laiton WEICON
Il suffit d'une pulvérisation pour que l'objet prenne l'aspect du laiton brillant. Adhère en toute sécurité sur les métaux, les plâtres à mouler, la céramique et autres surfaces résistantes. Contenu 400 ml
334921 **23,20**

BESTSELLER!

Produit de nettoyage rapide LIQUI MOLY
Élimine par pulvérisation l'huile, la graisse et les souillures, rapidement et sans résidus. Les pièces traitées sont nettoyées et dégraissées à fond.
Contenu 500 ml
334906 **12,00**

Plus jamais ennuyeux grattage !

Encore plus performant

Détacheur d'étiquettes
Amélioration de la qualité. Enlève rapidement et efficacement les étiquettes autocollantes, les adhésifs et les résidus de colle. Pulvériser sur la surface, laisser agir quelques instants, puis retirer tout simplement l'étiquette, essuyer pour éliminer les résidus éventuels. Contenu 200 ml
4650042 **13,40**

Détection de nickel
simple, rapide et économique !

Test du nickel
Test rapide de détection du nickel dans les métaux, alliages et surfaces galvaniques. Mettez 2 à 3 gouttes sur les coton-tige fournis et frottez la pièce à tester pendant 30 secondes. Elle rougit si le revêtement contient du nickel. Les pièces de 1€ et 2€ conviennent pour le test. Contenu: 2 x 20 ml de solution tampon et 3 coton-tige.
326114 **24,00**

BESTSELLER!

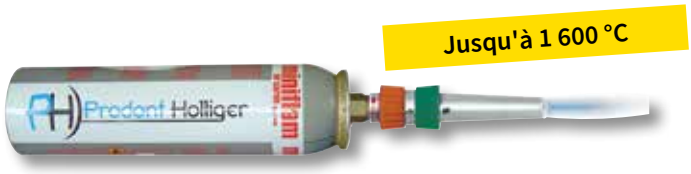
Aérosol d'air comprimé
Emploi universel, élimine rapidement poussières et poils des surfaces délicates et des endroits difficiles d'accès. Idéal pour l'horlogerie, les instruments d'optique, les appareils hi-fi et vidéo, les claviers et le modélisme. Sans CFC.
Contenu 400 g.
4650036 **15,90**

Réparateur d'émail UHU
Colle de réparation liquide et blanche. Convient parfaitement à la réparation de fissures, d'éclats et autres dommages sur des surfaces émaillées. Résiste à des températures comprises entre -20° C et + 90 ° C.
Flacon à pinceau de 23 g.
334831 **9,40**

BESTSELLER!

Appareil à braser et souder
Avec amorçage piezo par poussoir.
Flamme très fine et réglable jusqu'à max. 1 300 °C.
Combustible : gaz ordinaire.
Autonomie avec une flamme moyenne : env. 90 min.
Avec support. Hauteur env. 14 cm.
Poids seulement 134 g.

4580108 **37,70**



Chalumeau manuel MINIFLAM
Avec flamme très pointue pouvant atteindre une température de 1 600 °C. Idéal pour braser, chauffer et réaliser d'autres travaux de réparation. L'arrivée d'air, pour la régulation de la flamme, se règle sur la tête du brûleur. Avec cartouche de gaz 70 ml et brûleur. Autonomie : max. 4 heures. Ø 4 cm, hauteur 20,5 cm.

326618 **116,00**

NOUVEAU!

Prix imbattable !

Flux Firescoff tout-en-un
Couche protectrice facile à pulvériser assurant le flux de soudure et protégeant le métal contre la décoloration par la chaleur. Soudures parfaites, sans porosité. Une seule application permet des soudures multiples. Couleur et patine du métal d'origine sont conservées. Sans fluorure, convient pour rubis et saphirs. Non toxique. Contenu: 30 ml.

334154 **27,00**

Des aides pratiques :

3. Plaque pour travaux de soudure avec pinces de maintien
Plaque à souder 150 x 150 mm environ, résistante à la chaleur, avec deux pinces de maintien montées dans des articulations mobiles.

4580812 **67,50**

Pince pour souder « Troisième main »
Avec deux articulations mobiles, sur socle.

4580802 **53,90**

Pince de rechange pour souder, (non illustrée).
Convient pour la table à souder et la pince *Troisième main*.
Dimensions : 140 mm.

4581506 **13,50**

BESTSELLER!

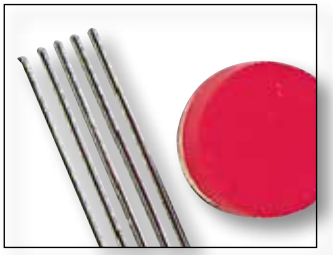
Poste de soudage et de brasage MINIFLAM
Pour les travaux très précis. Flamme extrêmement pointue et réglable, avec une température allant jusqu'à 2 750 °C. Convient en particulier pour l'horlogerie, la mécanique de précision, la fabrication de bijoux, le modélisme, l'électronique, etc. L'ensemble contient : la poignée, 4 micro buses Ø 0,6–1,2 mm, 1 piétement à rotule pour la poignée, 1 tête porte valve avec indicateur de pression, 2 bouteilles d'oxygène de 1 l chacune, et 1 bouteille en verre de 70 ml. Lorsque l'on utilise la buse la plus petite, la bouteille de gaz suffit pour max. 20 heures, tandis que les deux bouteilles d'oxygène suffisent pour max. 6 heures d'utilisation.

336016 **539,00**

Recharge de gaz/bouteille d'oxygène adaptées :

Recharge de gaz
Pour les chalumeaux MINIFLAM. Cont. 70 ml
326617 **33,70**

Bouteille d'oxygène pour le chalumeau MINIFLAM, ci-contre.
Contenu 1 000 ml (gazeux), 10 bars.
Frais de Transport pour marchandise dengereuse
327441 **21,20**



BESTSELLER!

Brasure argent avec flux
Pour le fer, l'acier, le cuivre, le laiton et le bronze.
5 baguettes Ø 1,0 x 250 mm.
Point de fusion 600 °C environ.

325972 **64,20**

Pâte isolante pour souder Technoflux,
Protège et isole efficacement, de la chaleur, les métaux, le verre, le plastique, le bois, les pierres précieuses, semi-précieuses, les vernis et les textiles, lors des opérations de soudage. Tube de 120 g.

328465 **16,20**

Kit de soudage à gaz MICROFLAM MGS
Pour des travaux à flamme nue (jusqu'à 1 300 °C) ou avec un catalyseur et 6 becs différents (jusqu'à 500 °C). Idéal pour le brasage, la soudure, le décapage, le découpage de film plastique épais etc. Avec allumage piézo, réservoir à gaz butane 20 ml. Accessoires : Étain de soudure, bac de récupération, clé plate, support en acier inoxydable. Coffret en plastique robuste.

335947 **63,30**

OUVRAGES EN BOIS

Travailler avec le bois : tout ce qui concerne la sculpture, la pyrogravure, le tournage sur bois et le sciage

PROXXON

Meuleuse à cylindres

Les points difficiles d'accès peuvent être travaillés très précisément avec l'appareil et pourvus d'une surface très lisse. Idéal pour meuler des niches, d'angles ou passages étroits. Finition parfaite de surfaces métalliques ou en bois, pour le meulage, le brossage, le satinage, le nettoyage de l'acier, de métaux non ferreux et notamment de l'inox. Moteur spécial équilibré, puissant, silencieux et durable. Boîtier en alu moulé sous pression, réglage continu du régime (électronique à ondes pleines) pour vitesses réduites et constantes, même à pression de contact élevée. Comprend un rouleau de finition satiné moyen et un rouleau à franges abrasives (grain 120 et 240). 230V, 100 Watt, régime 800-2800 trs/min, longueur 270 mm. Classe d'isolation 2.

342126

201,20

Accessoires :

Rouleau à franges abrasives

Pour nettoyer, meuler et ébavurer les surfaces planes. Elastique, s'adapte aux contours de la pièce à usiner, excellent pour l'usinage de zones difficiles d'accès. 2 pièces de Ø 50 mm, largeur 30 mm.

342127 Grain 120 **12,20**
342128 Grain 240 **12,20**

Rouleau de satinage

Non-tissé pour nettoyage, matage et satinage d'acier, de métaux non ferreux et de l'inox. Ø 50 mm, largeur 30 mm, moyen.

342129 **12,20**

Prix imbattable !

Jeu de sculpture bois en boîte à outils

Complet avec 6 ciseaux et 12 couteaux à découper plus papier de verre et 1 bloc de bois de tilleul.

341322

54,00

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

Servante de scie à chantourner écologique
Made in Germany - la servante de scie à chantourner est fabriquée entièrement à Wuppertal (Bergisches Land / Allemand), 24 pièces. Contenu : scie à chantourner, planchette en bois avec support de serrage, pince, lames de scie à chantourner, clé de scie à chantourner, dessin de chantournage « Dragon volant » DIN A4, marteau en acier, pince en acier, scie, lime ronde et plate, poinçon, grand tournevis (plat), perceuse à percussion, étau, bloc de meulage, équerre de bois, crayon, notice, emballée dans carton 30 cm de hauteur, 60 cm de largeur.
339335 **81,00**

Servante de scie à chantourner écologique de qualité
Made in Germany - la servante de scie à chantourner est fabriquée entièrement à Wuppertal (Bergisches Land / Allemand), 26 pièces. Contenu : scie à chantourner, petite table de scie à chantourner avec support de serrage en bois, pince, lames de scie à chantourner, clé de scie à chantourner, marteau en acier, pince en acier, scie fine, lime ronde et plate, grand tournevis (plat), 2 petits tournevis (cruciforme + plat), poinçon, perceuse à percussion, vilebrequin avec perceuse, étau, boîte à onglets, équerre en bis, notice, emballée dans carton 33 cm de hauteur, 72 cm de largeur.
339336 **94,50**

Servante à outils professionnelle
Set varié d'outils dans servante en bois avec outils massifs de qualité, 30 pièce : Serre-joint en nylon, grand tournevis (plat), 2 petits tournevis (cruciforme et plat), lime ronde, petite lime plate, tournevis interchangeable, vrille, mètre pliant 1 m, grand bloc de ponçage, niveau à bulles, pince multiprise (isolée), marteau en acier, pince en acier (grande, isolée), perceuse manuelle et 2 forets (petit et grand), grande lime plate, râpe plate, pince de bricoleur, colle à bois, égoïne, scie à métaux avec lames (trois lames de rechange pour bois, trois lames de rechange pour métaux).

339338 **160,70**

Couteau à sculpter polyvalent en provenance de Suède
Avec lame droite en acier carbone laminé. Manche en forme de broche en bois de bouleau huilé. Avec fourreau.
Longueur du manche : 11 cm. Longueur de la lame 6 cm.
337421 **40,50**

Set de ciseaux
Courts, légers, en respect de B DIN 5139 avec biseautage, avec manche aplati en hêtre blanc avec étui raffiné en bois. Contenu : 4 pièces dans les tailles 10 - 16 - 20 - 26 mm

Dans coffret en bois
338998 **121,40**

Dans carton
338999 **107,90**

Mini rabot
Corps en laiton poli avec armature en bois. Couteau à rabot ajustable, largeur 13 mm.
Idéal pour les travaux de modélisme de précision.
335861 **21,50**

Construisez un nichoir !

Set de construction en bois Nichoir
Set de bricolage avec marteau et clous.
Mangeoire et nid en un. Trou d'accès proposé contre les pics. Fond intermédiaire flexible, nettoyage simple, avec rambarde à l'endroit de la mangeoire
Contenu : 9 plaques en bois de bouleau non traité, marteau en acier, clous en acier, notice d'utilisation.

339325 **27,00**

Acier spécial trempé !

Jeu de forets Forstner
Tête de perçage forgée et rectifiée, 2 tranchants principaux et 2 tranchants latéraux, point de centrage, couleur blanche avec rainures noires, arêtes de perçage sans déchirure, pour perceuses et perceuses à percussion, mandrin de 10/13 mm, pour bois et panneaux. Perçage sans déchirure de bord, même aux diamètres importants.
342230 **40,50**

NOUVEAU!

La qualité suédoise !

Scie japonaise Ryoba G-Man
Scie japonaise à bois Ryoba de la marque suédoise G-Man. La denture double face, avec denture rip et cross-cut, est typique de Ryoba. Excellente performance pour les coupes le long ou à travers la fibre de bois. Le manche léger en bois procure un travail sans fatigue. Longueur fermé 30 cm, lame 29 cm, couteau ouvert 59 cm.

342562 **81,00**

Plaque de travail universelle
En bois massif naturel. A visser à la table de travail avec deux serre-joints. 56 x 30 cm.

335842 **43,10**

PEBARO Scie à chantourner
Avec système de tension rapide. Permet de tendre la lame à tension égale sans effort et sans clé. Grande profondeur de coupe. 36 x 14,5 cm (manche 23,5 cm).

327043 **32,30**

Assortiment de lames de scie pour bois et métal. 20 lames pour le bois, 2 lames pour le métal, longueur 13 cm chacune.

336008 **14,70**

Guide de coupe avec serre-joints. 17 x 6,5 cm.

335841 **6,70**

Couteau à sculpter KIRSCHEN
Outil de qualité avec manche ergonomique en bois. Particulièrement adapté aux petites figurines, décorations et incrustations. Longueur de lame 4,5 cm env.

203557 **21,50**

OPINEL SAVOIE FRANCE

Scie de poche Opinel pliable.
Un classique chez Opinel. Idéal pour couper des branchages. Convient au jardinage et à toute activité outdoor Avec bague de sécurité Virobloc pour un verrouillage en position ouverte ou fermée. La lame de scie comporte deux rangées de dents aiguisées et orientées vers le manche. Acier carbone avec revêtement anti-corrosion. Longueur lame : 12 cm. Manche en hêtre : 16,5 cm.

337417 **40,50**

OPINEL SAVOIE FRANCE

NOUVEAU!

Le classique ! Éprouvé 1000 fois !

Couteau Opinel, taille 8
Lame en acier au carbone XC90 fortement allié - facile à réaffuter. Verrouillage immédiat en tournant l'anneau de sécurité (système Virobloc). Manche en bois de hêtre, vernis spécial contre l'humidité. Longueur du manche 11 cm, couteau ouvert 19,5 cm.

342561 **17,50**

Jeu de couteaux à sculpter (gouges)
Jeu de couteaux à sculpter (gouges)
Les couteaux à sculpter conviennent aux sculptures sur bois de petite à moyenne taille, notamment aux travaux en relief, décorations et ornements. Longueur de lame de gouges environ 90 mm, manche en hêtre blanc.

Gouges à sculpter, carton 4 pcs.
- Ciseau à bois droit 8 mm, avec tranchant droit, manche octogonal.
- Gouge à bois droit 8 mm, moyennement creuse, manche octogonal. (coupe 8)
- Gouge à bois droit 6 mm, lame en V, manche octogonal. (coupe 39)
- Couteau à sculpter lame longue et incliné

339000 **94,40**

Gouges à sculpter, carton 7 pcs.
- Gouge à sculpter droite 8 mm, avec lame droite et poignée octogonale.
- Gouge à sculpter droite 8 mm, moyennement creuse et manche octogonal. (coupe 8)
- Gouge droite 6mm, avec lame en V et poignée octogonale (coupe 39)
- Gouge à tranchant oblique court
- Gouge double face, tranchant courbé
- Gouge à tranchant étroit et oblique (pour incrustations)
- Pierre universelle à aiguiser à l'eau 80 x 30 mm, grain 400 (côté claire), Grain 180 (côté foncé)

339001 **121,40**

NOUVEAU!

Application polyvalente !

Meuleuse d'angle à col long PROXXON

Parfaitement adaptée à la meuleuse à cylindres ! Tête longue à engrenages, mince et stable en alu moulé sous pression pour applications polyvalentes - également pour la coupe. Pour l'usinage de matières plastiques, d'acier, métaux non ferreux, verre, céramique, dégrossissage et ébauche du bois. Moteur spécial DC équilibré, puissant, silencieux, durable. Boîtier en polyamide renforcé de fibres de verre. Avec meule en oxyde d'aluminium (grain 60), meule à lamelles (grain 100) et meule à tronçonner renforcée tissu. 230 V, 100 Watts, 15.000 trs/min. Disques Ø 50 mm, alésage 10 mm, longueur 270 mm. Isolation de classe 2 avec étui robuste.

342112 **155,30**

Accessoires pour ponceuse d'angle autoportée à rallonge :

Plateau-support caoutchouc
Avec fermeture Velcro pour le maintien des feuilles abrasives liées au corindon et du non-tissé abrasif avec endos Velcro. Ø 150 mm.

342118 **8,10**

Non-tissé abrasif
Avec endos Velcro. Pour nettoyage, matage et meulage d'acier, d'inox et métaux non ferreux. Convient également pour enlever la ternissure. Ø 50 mm, 5 pièces chacune.

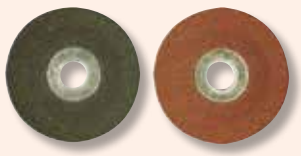
342121	moyen	**10,80**
342122	fin	**10,80**

Ponceuse à lamelles corindon
Pour meulage, lissage de fonte malléable, fonte grise, d'acier inox, d'acier, métaux non ferreux, bois et plastique. Taux d'enlèvement très élevé. Ø 50 mm, grain 100.

342125 **9,40**

Feuilles abrasives
A corindon avec endos Velcro. Pour l'usinage de surfaces droites et courbes vers l'extérieur.
Ø 150 mm.
Contenu 12 pcs chacun.

342119	Grain 80	**6,70**
342120	Grain 150	**6,70**



Meule en corindon blanc
Pour ébaucher, meuler, affuter, dérouiller le fer ou poncer les métaux non ferreux. Ø 50 mm, grain 60.

342123 **6,70**

Meule en carbure de silicium
Pour matériaux très durs comme la pierre, le verre, la céramique, l'acier trempé. Ø 50 mm, grain 60.

342124 **6,70**

Disque à râper
Avec aiguilles métalliques en carbure de tungstène. Pour modeler, nettoyer et lisser bois, plastique et fibre de verre. Guidage facile et précis sans effort. Ø 150 mm. Ne convient pas à l'usinage de métaux!

342133 **54,00**

CISEAU À BOIS ÉLECTRIQUE MOS PROXXON.
Pour tout type de travaux de sculpture sur bois, pour le ravivage d'antiquités, pour la gravure sur linoléum, pour les travaux fins de décapage et le travail du plâtre. Boîtier en polyamide renforcé de fibre de verre. Tête d'entraînement en fonte d'aluminium.
Avec 3 lames de qualité en bi métal (forme U, V et plate).
Longueur totale 23,5 cm, poids 675 g seulement.
Alimentation 220–240 V / 65 W, 10 000 tr/min.
Livré dans une mallette de rangement.

335876 **167,30**

Ponceuse à bande BS/E
Compacte, très maniable et robuste. Outil polyvalent idéal pour des travaux de restauration et de ponçage dans les endroits étroits. Moteur spécial DC silencieux. Tête de transmission robuste en fonte d'aluminium pour lui assurer une grande stabilité. Régulation continue de la vitesse de rotation. 220-240 V/100 W. Ruban abrasif 10 x 330 mm. Surface de ponçage utile 10 x 110 mm. Vitesses de ponçage 300–700 tr/mn. Longueur 350 mm.

337431 **160,70**

Accessoires pour ponceuse à bande :

Bandes abrasives, 5 pcs de chaque granulométrie

Silk-Carbid, grain 180
339408 **8,10**

Silk-corindon blanc, grain 180
339409 **4,70**

Silk-corindon blanc, grain 120
339410 **4,70**

Silk-corindon blanc, grain 80
339411 **4,70**

NOUVEAU!

Jeu d'outils professionnels
Pour tous travaux de modélisme, de décoration, de design créatif, etc. 7 pièces, contenu : fausse équerre, grand couteau de marquage, support de butée, trusquin.

341294 **81,00**

Jeu d'outils pour le modélisme
Contenu : trusquin, fausse équerre, equerre de butée, queue d'aronde, 3 des rabots les plus importants pour le travail du bois et des surfaces ou rainures parfaites. Pour tous travaux de modélisme, de décoration, de design créatif, etc.

341295 **135,00**

Mini tour à bois
Idéalement adapté pour le tournage de pièces de petites dimensions par ex. trains miniatures, maisons de poupée etc. Equipé d'un moteur à vitesse réglable de 1 000–5 000 tr/min. Broche montée sur roulement avec alésage (10 mm) pour la fabrication en série de petites pièces. Porte-outil stable, réglable en hauteur et dans toutes les directions. Contre-pointe tournante. Bâti très stable conçu en large profilé d'aluminium. Six pinces de serrage : 2-3-4-6-8 et 10. Hauteur des pointes 40 mm. Plateau d'entraînement pour les pièces de grandes dimensions. 220 - 240 Volt, 100 W, 50/60 Hz.

337422 **222,80**

Accessoires en option:

337424	Mandrin 4 mors	**40,50**
337425	Mandrin 3 mors	**60,60**
337426	Mandrin porte foret	**17,40**
337427	Jeu de gouges de tournage en HSS, 5 pièces	**53,90**

Outils à tailler
Pour des petits travaux de détail. 6 formes de ciseaux différentes avec manches ergonomiques. Longueur totale de chaque couteau environ 16 cm.

335920 **80,90**

Pour des travaux de ponçage très précis

PROXXON Ponceuse TG 125/E
La ponceuse TG 125/E est un outil de précision qui permet de réaliser les travaux de polissage et de correction les plus délicats. Elle convient à tous les types d'acier, au métal NE, au métal noble, au synthétique, au plexi et au GFK. Moteur 220–240 V, 140 W. Le disque peut être réglé de 50° vers le bas et de 10° vers le haut et il permet de poncer de 250 à 800 mm/min. L'appareil dispose d'un moteur DC sans vibrations et d'un canal d'évacuation. Table en aluminium (98 x 140 mm). Disque de ponçage Ø 125 mm, hauteur de ponçage 62,5 mm. Dimensions : 300 x 140 x 160 mm, poids 3 kg.

335878 **241,65**

Disques de ponçage au corindon fin (non illustrées)
Autocollants. Pour toutes les essences de bois, les métaux non ferreux, l'acier, les matières plastiques, le liège, le caoutchouc et les minéraux. Ø 125 mm. Inclus film silicone pour conserver les disques utilisés. 5 pièces/emballage.

335921	Grain K80	**12,10**
335922	Grain K150	**12,10**
335923	Grain K240	**12,10**

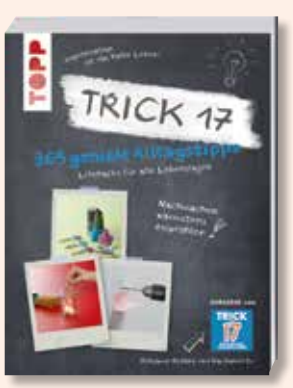
Perceuse électrique de bricolage
Pour percer, fraiser & graver. Avec bloc d'alimentation à fiche et divers embouts dans la mallette ! Contenu : GRAVOstick (avec dispositif professionnel de serrage rapide) dans mallette (petite perceuse avec roulement à bille), 3 fraises, 3 tiges de meulage en céramique, tige de meulage diamantée 2,3 mm, 4 forets HSS (1,2 + 1,4 + 1,6 + 1,8 mm), pinces, bloc d'alimentation à fiche, notice d'utilisation.

339334 **94,50**

Simplement ingénieux - ingénieusement simple !

LIVRE EN ALLEMAND : Trick 17 - Heimwerken
Ce livre propre 222 astuces de bricoleur aussi géniales que celles-ci. Des astuces simples, permettant de réaliser facilement certains travaux aux conseils professionnels pour les bricoleurs avertis, tout y est. Le cadeau parfait pour les bâtisseurs, les bricoleurs et les ouvriers. En effet, une chose est clair e : Dans le bricolage, il est toujours possible de faire plus vite, mieux ou plus simple !
320 pages, 222 conseils, en couleurs

339349 **22,95**



LIVRE EN ALLEMAND : Trick 17 - Alltag
Le quotidien peut être si simple – avec « Trick 17 », le livre pratique le plus génial de tous les temps ! Vous le saviez ? Pour nettoyer le clavier de son ordinateur de la poussière et des miettes, il suffit de prendre une note adhésive. 365 trucs et astuces sur les thèmes : Printemps & jardin, foyer & ménage, ranger & archiver, été & soleil, sport & jeu, vacances & voyages, invités & soirées, automne & halloween, travail & études, habitat & vie, bricolage & loisirs créatifs, hiver & Noël, manger & boire.

339348 **22,95**

ENTRETIEN DU BOIS

BESTSELLER!

Produit à restaurer CURATOR
Pour les surfaces en bois. Élimine souillures, cire, graisse, poussière etc. Restitue sa surface d'origine à l'objet traité. Convient en particulier pour d'anciens cabinets de pendule. Non toxique, inodore, ininflammable. Très économique.

319872	120 ml	**24,20**
222124	284 ml	**46,60**

Cire antique CLOU
A base de cire d'abeille et de pures graisses végétales. Pour entretenir meubles anciens et modernes, cadres, cabinets de pendule, sculptures etc. Contenu 200 ml. MADE IN GERMANY.

334838 **14,70**

Gants en coton
Pour polir et manipuler des objets délicats. Paquet de 12 paires, taille 10.

334868 **29,90**

Exclusivement dans le catalogue !

BESTSELLER!

Produit d'entre-tien pour meubles RUJA
Pour nettoyer, raviver et entretenir les surfaces en bois et les surfaces laquées. Passer un chiffon imprégné de « Ruja » : tâches et rayures disparaissent, le meuble retrouve ainsi son ancien brillant. Convient pour les objets anciens, le marbre, les pierres naturelles ou artificielles et le cuir travaillé. Contenu 500 ml

334919 **21,50**

« Multiusage » RUJA.
Puissant concentré universel pour acier inoxydable, matières plastiques, meubles, etc. Enlève la graisse, la saleté et autres. Matériau non polluant et biodégradable. Nettoie rapidement sans effort et en profondeur. Est à appliquer dilué avec l'eau de 1 : 3 à 1 : 4. 500 ml.

334884 **16,20**

BESTSELLER!

Spray feuille de métal ART DECO.
Vernis acrylique séchage rapide avec effet feuille d'or et/ou d'argent. On obtient de beaux effets sur un fond blanc ou noir. Appliquer d'abord une couche de peinture mate acrylique blanche ou noire. Convient pour les équipements intérieurs et extérieurs. Non résistant au polystyrène. En cas d'utilisation à l'extérieur protéger avec du vernis Zapon. 400 ml.

331823	Or	**17,50**
336291	Argent	**17,50**

Contient les couleurs les plus importantes

Kit vernis pour bois
Laque transparente colorée pour teinter des pièces en bois brut. Peinture séchant rapidement. Les nervures du bois seront bien mises en valeur même sur des grandes surfaces. Peut également être recouverte d'un vernis mat ou brillant. Convient aussi pour le bois polyester, bois liquide ou à sculpter et les pierres miniatures (p. 177). Les couleurs sont miscibles entre elles. Diluer avec de l'eau pour obtenir des teintes plus claires. Sans solvants ni produits nocifs, par conséquent adapté aux enfants. Couleurs: bleu clair, rouge clair, brun rouge, vert clair, jaune d'oeuf et blanc satiné. 6 x 50 ml.

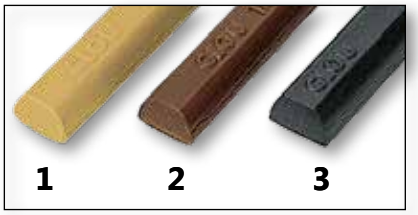
334855 **26,90**

Cette lasure convient également très bien pour les briques et le bois à mouler.

Jaune d'œuf | Brun | Rouge clair | Bleu clair | Blanc | Vert clair

Spray vernis décor universel
Vernis protecteur, séchage rapide, pour composants en bois, métal, cire, plastique, verre, masses de moulage, modélisme, etc. Incolore, usage universel, résistant à l'eau et aux intempéries. 400 ml.

334892	brillant	**13,40**
334893	satiné	**13,40**
334894	mat	**13,40**



Bâtonnets de cire
Pour retoucher les surfaces en bois mat.

329138	1 chêne clair	**10,20**
334847	2 noyer foncé	**10,20**
334848	3 noir	**10,20**

1. **2.** **3.**

1. Vernis de protection des métaux CLOU « Zaponlack »
Vernis brillant pour objets de décoration en métal, pour l'intérieur. Protège contre le ternissement, l'oxydation et les décolorations. 250 ml.
334866 **18,20**

2. Vernis de protection des métaux Spraymat CLOU « Zaponlack »
Un vernis de protection incolore de haute qualité, pour pièces en métal. Empêche l'oxydation et le ternissement. Contenu 300 ml
326082 **21,50**

3. Nitro-laque, satinée mate. A utiliser comme dernier enduit sur une surface en bois prétraité. Aérosol de 300 ml.
334936 **21,50**

Cire antique
Solution de cire d'abeille, pour bois brut et coloré, quasiment inodore. Procure de belles surfaces lisses.
Contenu 250 ml.
334859 **18,80**

CLOU huile incolore pour bois
Film de protection contre la saleté et l'eau - également pour les bois tendres et feuillus bruts ou déjà huilés. Résistant à de nombreux produits chimiques ménagers. Pour l'utilisation protégée intérieure et extérieure. Contenu 250 ml.
334857 **18,80**

Cire à bois CLOU incolore pour le bois brut. Pour les équipements intérieurs. Forme un revêtement lisse et hydrofuge. Sèche rapidement. Convient également pour la rénovation des surfaces cirées. Contenu 250 ml
334858 **18,80**

BESTSELLER!

Cire d'abeilles liquide CLOU
Cire naturelle. Convient pour chaque type de bois. Crée une surface brillante, perméable à l'air et accentue l'aspect naturel du bois. Conforme à la norme DIN EN 71, partie 3 (appropriée aux jouets). Contenu 750 ml.
334860 **26,90**

Traitement du bois Ex F CLOU
Lutte efficacement contre les cirons, incolore. Contenu 120 ml.
334861 **14,80**

Cire pour meubles Diamond Clean. Redonne de l'éclat, couvre les taches, rayures et griffures, enlève les taches d'eau et d'alcool sur les surfaces mates ou polies.
Contenu : 100 ml.

334872	Clair	**13,40**
334873	Foncé	**13,40**

Aspect antique en un clin d'œil

Kit de brunissage
Une patine naturelle se forme après de longues années d'exposition aux influences atmosphériques, mais cette patine peut également être obtenue en quelques minutes avec la teinture de brunissage. Convient pour les surfaces métalliques en cuivre, alliages semblables au cuivre, bronze, laiton, fonte rouge, et pour les pièces en fer laitonné comme, par exemple, les pièces décoratives, les poignées, etc. Contient de l'acide nitrique et des composés de sélénium R25. Contenu : 100 ml teinture de brunissage, 20 ml de produit de nettoyage pour vernis, 20 g de laine d'acier, 1 pinceau et 1 gant de protection. Avec instructions.

331817	Marron	**18,80**
301493	Noir	**18,80**

Non traité Marron Noir

Spray anti-oxydation (non illustré)
Pour protéger de l'humidité. Utilisation sur surfaces métalliques, jointures en étain sur lampes Tiffany, plombs de vitraux, parties métalliques d'une lampe, cadres de miroir, figurines en étain et objets de décoration en métal. 300 ml.
336254 **13,80**

334931	naturel	**8,00**
334932	chêne moyen	**8,00**
334933	noyer	**8,00**

Pâte à bois CLOU en tube
Soluble à l'eau, idéale pour réparer des surfaces en bois endommagées. Pour les équipements intérieurs. Après durcissement, peut être travaillée, limée, percée, sciée et cirée.Tube de 50 g.

Résistant à la chaleur jusqu'à 600 °C.

Vernis de protectionpour métaux. Résisteaux températures élevées
Vernis noir (« vernis de surface ») mélangé à de la poudre d'aluminium, brillant, avec action isolante et bonnes propriétés d'adhérence sur le verre, les métaux, les grills, les fours, les tubes, pour ne citer que quelques exemples. Excellent pouvoir couvrant, séchage rapide, protection efficace contre la corrosion. Contenu : 250 ml.
337317 **23,60**

Cire à colorer
Prêt à l'emploi, pour la coloration de bois tendres et durs à l'intérieur - sans vernis complémentaire. Effet colorant attractif, sans sels métalliques.
Contenu: 1 litre.

342184	blanc	**33,70**
342185	chêne	**33,70**
342186	frêne	**33,70**
342187	épicéa	**33,70**
342188	aulne	**33,70**
342189	cerisier	**33,70**
342190	incolore	**33,70**

blanc	**frêne**	**aulne**
chêne	**épicéa**	**cerisier**

LIVRES SUR LE TRAVAIL DU BOIS

NOUVEAU!

Facilement lisibles, **expliqué de manière compréhensible !**

LIVRE EN ALLEMAND : Manuel du bois
Matériau, usinage, restauration - ce manuel vous explique tout ce qu'il faut savoir sur le matériau, les essences de bois, comment agencer un atelier, les outils indispensable et complémentaires (et leur entretien) jusqu' aux consignes de la sécurité, les techniques de travail et les types d'assemblages du bois. 320 pages, illustrations en couleur

338850 **19,90**

NOUVEAU!

Avec indication de couts et temps de travail.

LIVRE EN ALLEMAND :
Mon mobilier - construit par moi-même
34 projets de mobilier - pratique et facile à mettre en œuvre - pour toute la maison. Qu'il s'agisse de tables, de meubles pour enfants ou d'espaces de rangement - les instructions simples facilitent les reproductions. 192 pages en allemand, nombreuses illustrations.

342223 **27,00**

NOUVEAU!

Tout sur le **rabotage à la main**

LIVRE EN ALLEMAND : Raboteuses
La meilleure description (allemande) des différents types de raboteuses et leur réglage - nombreuses photos et dessins détaillés.

342293 **67,40**

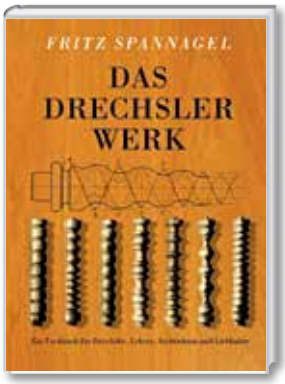
NOUVEAU!

Le guide **indispensable !**

LIVRE EN ALLEMAND

Le grand livre du travail de bois
L'ouvrage de référence pour débutants et utilisateurs avancés donne une vue d'ensemble parfaite de la théorie et de la pratique : Quel bois utiliser, comment agencer son atelier, quelles techniques pour quelles applications ? Aucune question ne reste sans réponse. 304 pages en allemand.

342551 **13,50**



LIVRE EN ALLEMAND

Le livre du tourneur
La « Bible » des tourneurs. Une aide indispensable pour tout travail. Depuis des années un BESTSELLER, 320 pages en allemand, 1258 illustrations environ.

336148 **49,90**

LIVRE EN ALLEMAND

Le travail du bois - le livre de base
Le cahier d'exercices ultime : Complète, détaillée, facilement compréhensible de A à Z. Nombreuses photos, des instructions pas à pas, idées inspirantes, trucs et astuces d'experts. 264 pages en allemand, couverture rigide.

337338 **40,50**

NOUVEAU!

LIVRE EN ALLEMAND : Travail du bois pas à pas
Ce livre donne un bon aperçu des différents types de bois et de leur utilisation. Les outils et les techniques de travail du bois sont discutés en détail : du collage professionnel en passant par le traitement correct de surfaces jusqu'à la restauration de meubles anciens.
224 pages, plus de 750 photos couleur

338907 **22,90**

LIVRE EN ALLEMAND :
Manuel de menuiserie
Il explique (en allemand) tous les domaines de base du travail du bois : Découpe, formage, assemblage, traitement de surface, placage, sculpture et tournage. Avec conseils relatives aux projets, des listes de matériaux et instructions détaillées. 256 pages, 650 photos et illustrations en couleur.

336160 **21,90**

LIVRE EN ALLEMAND

Manuel de la sculpture sur bois
Une introduction complète à l'art de la sculpture sur bois. Instructions détaillées et illustrations pour la fabrication d'objets, d'ornements, d'écritures et de figures. Notions intéressantes sur le bois, les outils, l'atelier ; les techniques comme l'entaille, le creux et la coupe à plat ; les finitions de surface telles que le blanchiment, la teinture, la peinture et la dorure. 160 pages en allemand, 300 illustrations en couleur env.

336146 **34,50**

LIVRE EN ALLEMAND

Sculpture - Le livre de base
Explique les bases de l'art traditionnel. Traite de façon claire et informative les bois à sculpter, les outils nécessaires, les techniques les plus courantes. Nombreuses photos pas à pas. Les techniques présentées peuvent être pratiquées immédiatement. Objets plus complexes sont dans la deuxième partie du livre avec des dessins de conception et des modèles. 146 pages en allemand, nombreuses illustrations en couleur.

336180 **21,90**

LIVRE EN ALLEMAND : Sculpture - Animaux et personnages de la Nativité
Montre pas à pas comment ces pièces sculptées populaires sont fabriquées. Les photos détaillées illustrent chaque étape. Avec une section détaillée sur les bases de cet art, des conseils sur le choix des motifs, d'essences de bois appropriées et le traitement final des surfaces. 94 pages illustrées.

336141 **34,50**

LIVRE EN ALLEMAND

Sculptures en bois - Projets simples, étape par étape
Un couteau et un morceau de bois - c'est tout ce qu'il faut pour créer de petites œuvres d'art.
128 pages en allemand, plus de 300 photos couleur

338908 **17,50**

LIVRE EN ALLEMAND

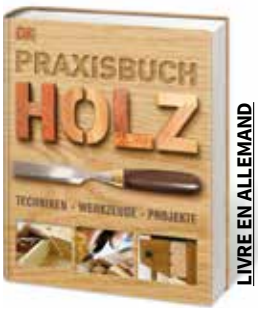
Bois ! Sculpter sur bois - traditionnel et urbain
Ce livre inspire des créations élégantes. 144 pages en allemand, illustrations en couleurs

338779 **35,10**

LIVRE EN ALLEMAND

Das clevere Laubsägebuch
Plus de 80 modèles et notices. Modèles sur CD-ROM (pour PC). 132 pages en allemand, hardcover

339351 **20,10**



LIVRE EN ALLEMAND

La pratique du bois
Ce livre complet d'ouvrages de menuiserie propose 25 projets de tous niveaux de difficulté avec plus de 2800 illustrations. 400 pages en allemand.

338906 **53,90**

LIVRE EN ALLEMAND

Scies à chantourner - Idées
Instructions faciles étape par étape pour débutants avec un cours vidéo en ligne. 64 pages en allemand

336181 **14,90**

LIVRE EN ALLEMAND

Chantournage de chalets
Avec une variété d'idées à chantourner, animaux décoratifs et aides pratiques. 32 pages en allemand, nombreuses illustrations couleur.

342222 **10,10**

LIVRE EN ALLEMAND :
Wir lieben Holz!
55 notices pour les décorations en bois pour l'intérieur et l'extérieur, 20 pages de modèles, 144 pages en allemand.

339353 **27,00**

LIVRE EN ALLEMAND

Notions de base pour chantourner
La magie de la création d'objets en bois avec la scie à chantourner. De nombreuses idées, conseils et astuces peuvent être trouvés dans ce livre. 192 pages en allemand, couverture souple

337341 **17,50**

Livre : Oiseaux et mangeoires
Modèles de nichoirs et de mangeoires, adaptés à toutes les espèces d'oiseaux. Avec plans de construction à l'échelle, des photos, des descriptions précises et des nomenclatures de matériaux. Portrait de 25 espèces d'oiseaux indigènes : biologie de la reproduction, nichoirs et mangeoires adaptés. Alimentation hivernale adaptée : construisez des mangeoires. 112 pages en allemand, plus de 100 photos.

339005 **16,20**

LIVRE EN ALLEMAND

Une villa pour les pinsons !

LIVRE EN ALLEMAND : Nichoirs
Le livre le plus complet et économique des nichoirs ! 80 modèles à construire soi-même pour 36 espèces d'oiseaux. Nouvelle édition révisée.
96 pages, illustrations en couleur

338852 **13,50**

Maison d'oiseaux fait maison
Des nichoirs pour mésanges, sittelles ou d'étourneaux à toutes les saisons. Avec des plans de construction détaillés, plans de sciage, d'instructions, conseils relatives à l'emplacement, le nettoyage et l'alimentation à choisir. 78 pages en allemand, nombreuses illustrations.

342221 **17,50**

LIVRE EN ALLEMAND

Le livre conseil allemand !

LIVRE EN ALLEMAND : Nouvelles techniques pour tourneurs
Le livre présente les techniques traditionnelles de tournage. 182 pages, 509 photos couleurs.

338777 **53,90**

Pour amateurs avancés !

LIVRE EN ALLEMAND : Nouvelles techniques pour tourneurs avancés
Le successeur populaire, 207 pages, 650 photos couleur.

338778 **53,90**

LIVRE EN ALLEMAND :
Du bois ...simplement
Meubles réalisés en bois ramassé dans la nature : peu conventionnel, unique, fait maison. 208 pages, plus de 200 illustrations couleur et 120 photos n/b.

338780 **40,40**

LIVRE EN ALLEMAND :
Sculptures en bois
Une description précise de la création de sculptures. 192 pages en allemand, plus de 552 ill. en couleurs

338776 **53,90**

TOWN TALK POLISH C° LTD

Nettoyage en profondeur avec senteurs spéciales de la nature.
Meilleure compatibilité avec l'environnement et la peau !
La qualité depuis 1895 !

La fameuse cire à meubles de M. Town Talk
Utilisée avec soin, cette formule inégalée restaure la beauté originelle de meubles anciens et modernes et protège le bois d'empreintes digitales et de liquides renversés. Caractéristique spéciale : Grâce à ses propriétés basées sur des composants 100% naturelles, la célèbre cire Town Talk offre une protection efficace contre les vers du bois. Contenu: 150 g.

341375 **13,50**

Parfum de lavande !

Cire lavande pour meubles
Une fine odeur de lavande se répand - non seulement la cire lavande nourrit et soigne tous les sols et meubles en bois, mais elle offre une protection efficace et durable contre les rayures (par ex. de chaussures), l'usure (par ex. liquides renversés) et les vers du bois. Contenu : 150 g.

341376 **13,50**

Parfum d'orange !

Cire pour surfaces en bois, pour la cuisine
Une formule unique 100% naturelle, spécialement pour planches à hacher, bols et autres ustensiles de cuisine en bois - garantit protection et brillance durables. Contenu : 150 g.

341374 **13,50**

Crème de soin à la lavande pour meubles
La fameuse formule à base de cire d'abeille, de carnauba, d'huiles d'amande et d'olive, combinée avec le parfum décontractant de lavande, nettoie et polit tous les meubles en bois. Elle offre également une protection particulièrement efficace contre les rayures, les taches et d'autres impuretés et soutient la lutte contre les bactéries. Crème à vaporiser, 250 ml.

Pour bois clair **341378** **13,50**
Pour bois foncé **341379** **13,50**

Crème de soin pour le cuir
Avec ce spray vous ramenez la brillance à vos meubles, valises, chaussures, sacs à main ou bracelets en cuir ! Elle empêche le dessèchement du cuir et lui redonne douceur et souplesse naturelles. Il suffit d'agiter, de vaporiser, de laisser agir et de polir avec un chiffon doux. Avec de la cire d'abeille et des huiles naturelles, délicatement parfumées au citron vert. Crème en spray, contenu : 250 ml.

341350 **13,50**

Crème d'entretien pour meubles, senteur bois de cèdre
Combinaison unique de cire d'abeille, de carnauba, d'amande et d'huile avec huiles essentielles du bois de cèdre soigne parfaitement vos meubles en bois anciens et modernes ! Elle donne au bois un brillant profond et aide à lutter contre les rayures et les taches. Crème en spray, contenu : 250 ml.

341377 **13,50**

NOUVEAU!

Flexible et stable à la fois !

Easy Opener
Outil à levier spécial pour un démontage en douceur sans endommager les composants ou surfaces sensibles adjacents. Idéal pour le démontage d'interrupteurs, de luminaires, de goulottes de câbles, de plafonniers ou autres éléments similaires. Filigrane, design fin - flexible et stable à la fois ! Trois faces de levier aux épaisseurs différentes.Longueur : env. 180 mm

341782 **20,20**

NOUVEAU!

Compact, compétent, approfond

LIVRE EN ALLEMAND: Travaux d'extérieur
Tout ce que vous devez savoir sur les travaux à effectuer dans votre jardin. Recommandé par les experts ! 272 pages en allemand, nombreuses illustrations et photos.

342225 **27,00**

LIVRE EN ALLEMAND:
Les bases du bricolage
Comment coller les bandes de papier peint au mur ? Quelle cheville utiliser pour quelle vis et sur quel type de mur ? Est-il préférable de poser les carreaux avec du mortier, de la colle ou du silicone ? Tout ce qu'il faut savoir pour le perçage, la peinture, le sciage, le papier peint, le carrelage et les murs sur 272 pages en allemand. Recommandé par les experts !

342224 **27,00**

BESTSELLER!

Appareil à aiguiser les couteaux - aiguisage durable, sûreté pour couteaux de qualité. Méthode intelligente et sûre pour aiguiser rapidement et durablement les couteaux dentés ou non. Pour la maison, les loisirs ou le bureau. Grâce au système de ressorts élastiques brevetés et aux guidages de précision, le couteau est positionné dans le bon angle d'aiguisage. Meules à aiguiser diamantés pour les deux positions d'affûtage. Meule brevetée pour le polissage et la finition. Boîtier robuste avec pieds en caoutchouc pour assurer une bonne stabilité. 230 V/75 W. 25,5 x 10,5 x 10,8 cm, poids env. 1,9 kg. Avec instructions détaillées

330778 **319,00**

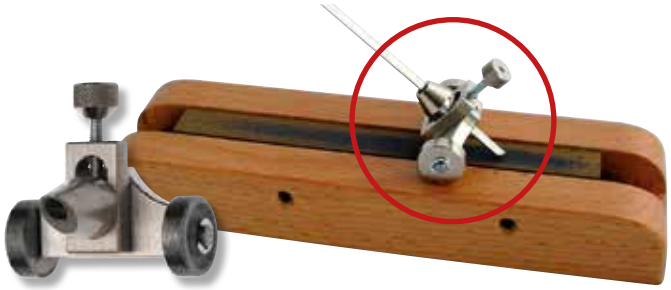
Pierre à affûter et à polir
Deux faces, fin/moyen. À utiliser à sec, avec huile ou eau. Remarquable pour le polissage des couteaux et des outils. Dimensions : 10 x 5 cm.

337418 **14,70**

Huile d'aiguisage pour pierre à polir (Non illustrée)

337419 **6,70**

Aiguisage de qualité



Outil à aiguiser les poinçons BERGEON
Dispositif de maintien pour poinçons à l'aide d'une vis de serrage. Affûtage manuel de poinçons. Qualité professionnelle. (sans pierre à affûter)

4546077 **175,40**

Socle bois pierre à affûter BERGEON
Granulométrie moyenne. Qualité professionnelle.

4546078 **121,40**

Bloc d'aiguisage diamanté
avec double face d'aiguisage (moyen/superfin). Revêtement diamanté de haute qualité pour affûter les couteaux, les tournevis et autres outils. Convient pour un affûtage humide ou sec. Étui avec pieds antidérapants. Surface de travail de : 15 x 6,2 cm.

335874 **47,20**

Convient également pour les aiguisages de précision

Prix imbattable !

Bloc à polir Artiflex
Abrasif universel pour le nettoyage, le dérouillage et l'élimination des rayures. Dim. : 80 x 50 x 20 mm

4546148	Grain gros 80	**6,70**
4546149	Grain moyen 120	**6,70**
4546150	Grain fin 240	**6,70**

Support pour papier émeri
Très pratique. Découper du papier émeri ordinaire en bandes. Les fixer sur le support à l'aide du tendeur. Vous êtes ainsi muni d'un outil maniable, de forme conique, pour des travaux de finition. Manche en plastique.
Longueur totale : 27,5 cm.
Surface de polissage : 2,5 x 12 cm environ.

335957 **12,20**

Outil à aiguiser les mèches de tournevis.
Permet d'affûter parallèlement les mèches de tournevis par simple roulement de l'appareil sur une pierre plate à aiguiser. Pour Ø maximum de 5 mm. Livré sans tournevis ni pierre à affûter.

4546074 **12,20**

Tout simplement génial

Aiguiseur de couteaux Taylor's Eye.
Simple et économique pour l'affûtage et le polissage des couteaux en acier et en céramique. L'opération se fait en 3 étapes : Passer les lames émoussées 3 à 4 fois dans l'aiguiseur au carbure de tungstène. Procéder au polissage avec les fines baguettes de céramique par 2 à 3 passages de la lame.
Procéder à un polissage encore plus précis en passant les lames directement avec les baguettes diamantées.
Matériau : caoutchouc antidérapant pour travailler en toute sécurité.
Dimensions : 20 cm.

337420 **28,80**

PYROGRAVURE

BESTSELLER!

Kit de pyrogravure pour débutants
Contenu : 1 fer 230 V/25 W, un support pour déposer le fer, 6 pointes différentes,4tamponsspéciaux,9tampons décor. 1 couteau en polystyrène avec adaptateur. Instructions détaillées. Dans une boîte de rangement en plastique.

335913 **30,90**

Pour usage professionnel

Poste de pyrogravure Burny-Star L
Température réglable de 450 à 740 °C. Fer avec 3 pointes à graver. Avec support et mode d'emploi. Alimentation 220–240 V/50–60 Hz, fer 1.6 volts. Max. 30 watts. Témoin de chauffe par affichage LED.

Pyrographe
335847 **135,00**

Fer supplémentaire
335848 **34,90**

Kit de pyrogravure
335849 **18,20**

La solution complète :
Panneaux de bois inclus - commencez tout de suite !

Set de bricolage Pyrogravure
La pyrogravure consiste à graver des décorations dans du bois, du cuir ou du liège avec une pointe chauffée ou un fil chaud. Lorsque le bois est mou et dans le cuir et le liège, les lignes sont particulièrement profondes. Plus le matériau est dur, plus la gravure peut être fine car les veinures du bois n'influent pas sur le trait. Contenu : Fer à pyrograver, cadre de support, 2 plaques de bois de peuplier, 6 pointes de fer, 3 tampons, papier abrasif, notice d'utilisation.

339321 **33,70**

Produits à commander en même temps :

Boîtes en bois
Bois de pin non traité mais pré-poli pour teindre, peindre ou décorer. Convient en particulier pour encastrer des boîtes à musique 18 notes.

335055	1. boîte à trésor	**13,50**
329842	2. boîte en bois rectangulaire	**13,50**
335054	3. boîte en bois avec verre acrylique	**8,90**

Commander les ouvrages de référence

Pyrogravure – Cours de base - LIVRE EN ALLEMAND
Un livre de configuration moderne, pour la technique créative populaire. Un cours de base détaillé, de nombreuses nouvelles idées et modèles de motifs. 80 pages. Hardcover (couverture rigide).

337340 **20,20**

Classeur de modèles en pyrogravure – Nouvelles idées - LIVRE EN ALLEMAND
De nombreux modèles, dans différentes tailles, offrent une grande variété de possibilités de créations et de combinaisons. Avec les décors pyrogravés, le bois, le cuir et le liège deviennent des pièces de décoration uniques. Merveilleux motifs tirés du monde animal et du monde végétal, de même que différentes fontes. Format A4.

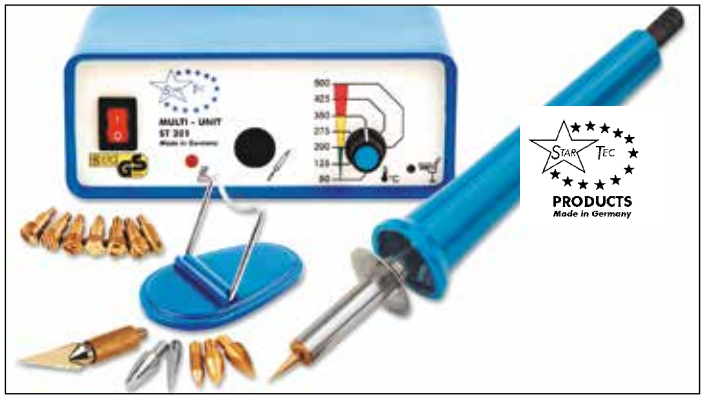
336136 **14,90**

Pyrogravure – Naturellement esthétique et étonnamment moderne. LIVRE EN ALLEMAND
Ce livre contient une foule d'idées innovantes : du bougeoir à l'horloge. 64 pages, format 19,7 x 25,2 cm.

336182 **19,90**

Portfolio de modèles en pyrogravure LIVRE EN ALLEMAND – L'esthétique au naturel
Plus de 100 modèles à pyrograver dans des motifs de floraux, marins, des lettres et caractères, des plaques signalétiques, des motifs pour enfants, pour ne citer que quelques exemples. Spécialement créés pour la pyrogravure, tel est le contenu de ce classeur de modèles d'Alexandra Häfele. Contenu : 15 pages de modèles à pyrograver, 1 feuille de papier à photocopier, des instructions détaillées pour pyrograver. Format A4.

336144 **24,50**



Poste multifonction StarTec
Idéal pour la pyrogravure, la soudure et le modelage. Il vous suffit de remplacer les différentes têtes à fixer sur le fer et vous pouvez pyrograver sans peine (différentes largeurs de trait), modeler de la cire ou du plastique, souder ou découper à chaud du polystyrène.
Alimentation 220–240 volts, réglage électronique de la température de 50 à 500 °C. LED de contrôle de la température. Fer 24 V/20 W.
Certification GS.
Mode d'emploi détaillé.

327282 **121,40**

Perçage, tournage, sciage, meulage – tout avec un seul appareil !

Kit d'outils de modélisme 4 en1 UNIMAT 1 Basic

Recommandé par les modélistes
Qualité supérieure !

Modulaire, polyvalent, sûr : Avec ce kit d'outils de modélisme, vous avez les bons outils et vous pouvez immédiatement commencer votre projet. Que ce soit pour la construction de maquettes, de crèches ou de projets de décoration - avec ce kit de base et les accessoires correspondants, vous êtes bien équipé. Inclut toutes les pièces pour l'assemblage d'un tour - une scie sauteuse - une meuleuse - et une perceuse ! Incluant lunettes de protection, transformateur de sécurité 14 V, papier de verre, couteaux à sculpter, pointeau, pièce intermédiaire supplémentaire, forets, outils et vidéo d'installation.

341242

349,70

BESTSELLER!

Tout ce que vous pouvez faire avec cette trousse d'outils de modélisme :

Tour à bois

Le plus petit tour du monde permet des tournages artistiques. Avec l'entraxe de 135 mm (extensible à 324 mm) et pour diamètres jusqu'à 50 mm, performances et sécurité d'enfants du petit bloc d'alimentation 12 V sont étonnantes. Chandeliers, figurines, meubles à poupées, canons de bateaux, etc. peuvent facilement être fabriqués.

Scie sauteuse

Une scie sauteuse puissante pour contreplaqué, bois massif (jusqu'à 7 mm), balsa (jusqu'à 20 mm), plastiques et tôles minces. Evite desserrage et resserrage de la lame de scie pour coupe d'ouvertures et de fenêtres.

Meuleuse

Le disque de meulage à poste fixe permet d'affuter et polir vos outils et œuvres: Couteaux à tourner le bois, ciseaux, couteaux à découper et ponceuse pour endroits difficiles d'accès.

Variantes de tour à bois

Tourner des bords filigranes : Des tiges minces en bois ou métal tendre (jusqu'à 6 mm Ø) sont fixées dans le réducteur. Tournage à la volée ou en croix avec serrage unilatéral de la pièce sur la plaque frontale, par exemple pour tourner des coquetiers.

Perceuse

Pour forets/burins de 1 à 6 mm. Idéal pour alésages difficiles d'accès ou gravure.

Accessoires d'origine appropriés :

Jeu d'entretien pour outils de modélisme

Contenu : Fourreau à tourner standard, 10 lames universelles pour de scie sauteuse pour bois, plastique, métal. Papier abrasif autocollant en corindon, 5 feuilles grain 100 et 5 feuilles grain 150. Jeu de pièces de rechange : vis et des connexions, fréquemment et fortement sollicitées.

341246 **52,70**

Mandrin à trois mors avec mâchoires de rechange

Contenu: mandrin à 3 mors, un deuxième jeu de mâchoires (celles-ci peuvent être réglées à n'importe quel diamètre), un jeu de mâchoires en plastique pour les pièces délicates, par ex. les perles. Serrage extérieur: 12 - 65 mm. Serrage intérieur : 1,8 - 56 mm

341245 **79,70**

Jeu de couteaux de tournage professionnel, 3 pièces

Fabriqué en acier au carbone HSS, composé d'acier de coupe, d'une barre ronde et d'un tube tournant conventionnel.

341243 **66,20**

LIVRE EN ALLEMAND : Instructions de tournage et de sciage

Plans et suggestions pour la construction avec le kit d'outils de base, le kit d'outils modulaires, idéal pour tous les modélistes !

341244 **12,20**

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

NOUVEAU!

Agrafeuse-marteau avec protection des doigts !

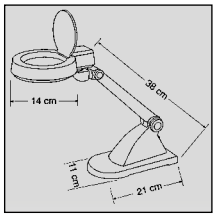
Poignée avec protection des doigts, magasin pour 200 agrafes du type 053 de 4 à 8 mm.

342240 **43,20**

Clips en fil de fer fin pour agrafeuse à marteau
Type 053. Fil d'acier haute qualité pour grande résistance à la traction, idéal pour l'artisanat, le hobby, le papier, le carton, les tissus d'ameublement, textiles, grillages métalliques, etc.

342241	4,0 x 11,4 mm, 2.000 pcs.	**6,70**
342242	6,0 x 11,4 mm, 1.800 pcs.	**6,70**
342243	8,0 x 11,4 mm, 1.400 pcs.	**6,70**

Idéale pour travaux de précision!



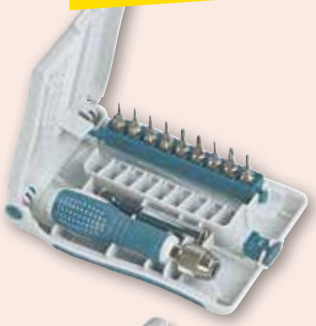
Lampe-loupe à LED de table
maniable avec verre grossissant, Ø 89 mm, 3 dioptries, verre encastré 12 dioptries. Avec couvercle. 18 LED pour un éclairage uniforme. 220–240 V/3,6 W. Boîtier robuste en plastique, positionnement de l'éclairage par trois paliers. Câble électrique 140 cm, interrupteur ON/OFF. Classe efficience énergétique A+.

335944 **74,10**

Station test Energy Check LCD
pour piles ordinaires, piles boutons et accus. Utilisation simple. Le résultat s'affiche après quelques secondes sur l'écran LCD. Il indique la tension et la capacité résiduelle – (mesure en charge). Idéal pour la maison et l'atelier. Pile bloc 9 V incluse

335928 **74,20**

9 mèches différents



Mini tournevis de précision.
Manche avec 9 embouts interchangeables (embouts T3–T6; PH 00 et 0; plat 1,4; étoiles 2.0; triWing 0). Maniable, poignée caoutchouc avec rallonge. Livré dans une boîte de rangement. Longueur de manche 9 cm.

335898 **15,20**

Jeu de 15 tournevis PROXXON MICRO
en acier au chrome, nickel, molybdène assurant une extrême dureté et résistance. Chromés, avec pointe brunie. Manche ergonomique en plastique de haute qualité, résistant aux chocs. Bague pivotante et empreinte pour le doigt. Plat : 1 / 2 / 3 mm.Cruciforme : PH 0-3 / 0 / 1-2. Torx : T5 / T6 / T8 / T10 / T15.6 pans : 1,5 / 2 / 2,5 / 3 mm.

335934 **45,80**

Ne consomme pas d'énergie en mode Standby

Prise murale avec minuterie
Déconnexion automatique après un temps de fonctionnement prédéfini (15/30 minutes, 1/2/4/8 heures). Idéale pour radiateurs électriques, pompes, fers à repasser, chargeurs, éclairages etc. Facile à utiliser, ne consomme pas d'énergie propre en mode Standby. 240 V, max. de commutation 2500 W/ 10 A.

335929 **19,90**

Jeu de râpes pour tous les travaux sur pièces en bois. Qualité suisse. Différentes formes et profils. Longueur 14 cm.

335971 **41,70**

BESTSELLER!

MICRO-Press MP 120
Outil de précision pour l'horlogerie, la mécanique de précision et le modélisme. Pour presser, river, emboutir, border, plier.
Avec 5 poinçons cylindriques (Ø 3 à 6 et 8 mm), 2 poinçons hémisphériques (Ø 3 et 9 mm) et un prisme carré de 90° pour le pliage de tôle. Pression max.1000 N (100 kg). Potence en acier massif avec ouverture de 120 mm, plaque de base en acier de 80 x 190 mm, avec centre de 8 mm et deux trous de montage.

335946 **160,70**

NOUVEAU!

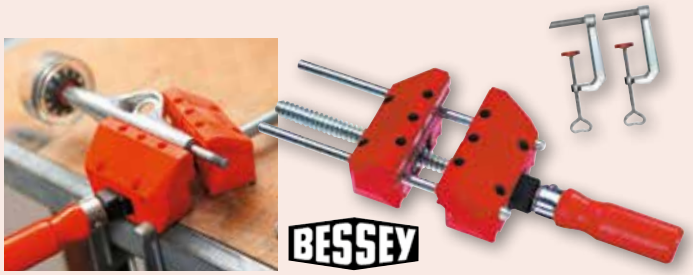
Réglable individuellement !

Lampe de table à LED
Enfin une lampe de table qui s'adapte à vos souhaits. La lampe à LED à double bras est réglable individuellement par deux articulations et avec réflecteur rotatif. Excellent éclairage de 1900 lux à 40 cm de distance, flux lumineux de 300 lumen, durée de vie nominale 20 000 heures. 230V, 12 LED à 0,5W. Température de couleur 4000K (blanc neutre). Matériau : ABS/ Alu/ Fer. Couleur : noir. Taille: Ø 19 cm (base) x 2,1 cm d'épaisseur ; hauteur totale 70 cm env., réflecteur Ø 12 cm env.

342256 **135,90**

Équerre de serrage
Pour le maintien exact à 90°. Convient pour pièces d'épaisseurs différentes, onglets et raccords en T. Idéal pour des serrages légers. En zinc moulé sous pression, axes en acier. Largeur de serrage max. : 75 mm

335931 **13,40**



Etau pour usage fixe ou mobile. Avec mâchoires robustes en plastique spécial, largeur 90 mm, pour un bon maintien. Ouverture max. 100 mm. L'axe en acier avec poignée en bois et les tiges de guidage assurent une grande
stabilité. Avec deux étriers pour fixation à tout établi d'une épaisseur max. de 55 mm. Les deux tiges de guidage peuvent s'enlever pour permettre la prise d'objets non parallèles

336015 **31,00**

BESTSELLER!

Serre-joint BESSEY VarioClippix.
Serrage réglable sans palier jusqu'à 5,5 cm et avec une puissance constante. Mâchoires mobiles en plastique pour serrer délicatement. Poignées plastifiées.Longueur totale 12,5 cm.

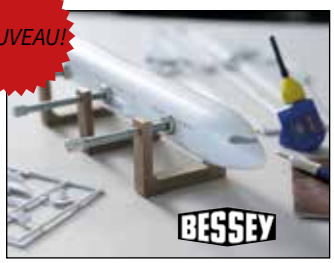
335909 **10,70**

Manœuvrable d'une seule main !

Pinces à ressort BESSEY Clippix
Fonctionnelles et ergonomiques. Puissance de serrage constante, maximale et sans effort. Serrage 5 cm.Longueur totale 11 cm.

335887 **9,30**

NOUVEAU!



Pince pour modélistes
Développé pour modélistes et bricoleurs. Ultraléger, seulement 55 g. Pour bois, plastique et matériaux fragiles. Ouverture 47 mm, déport latéral 34 mm

342163 **10,80**

Nouveau !
Pour travaux de serrage dans espaces confinés

Pince à transmission
Le truc : La broche est séparée de la poignée, la force de serrage est transmise à la broche par un mécanisme dissimulé dans le bras coulissant. Plus de composants d'outils gênants dans la zone de travail, la torsion à la main n'existe plus, plus de confort - et la possibilité de travailler dans les espaces les plus étroits. Ouverture 150 mm, déport latéral 60 mm.

342165 **40,50**

Pour un serrage doux et sans distorsion !

NOUVEAU!

Tendeur à courroie
Le serrage de pièces arrondies et polygonales vous parait difficile ? Pas avec notre tendeur à bande. Pour bois, plastiques et métaux. Parfaitement sécurisé par un verrouillage automatique, en douceur à l'aide des quatre coins fournis. Pression uniforme sur les onglets, pour droitiers et gauchers, circonférence de serrage 7 mètres maxi.

342166 **67,50**

NOUVEAU!

Pince à levier professionnelle
- Faible poids (260 g) en aluminium dur !
- Verrouillage innovant : facile à serrer et à relâcher - force de serrage importante !
- Support fixe avec prisme croisé - également pour pièces rondes, pointues ou angulaires.
- Bras de serrage ergonomique - adapté à la main.
- Ouverture 120 mm, déport latéral 80 mm

342164 **33,70**

Pince à scier les bagues
Scie l'or, l'argent et l'acier inoxydable. Avec vis à ailette. Qualité suisse. Lame de scie de rechange en ligne (Référence 326971)

326970 **107,90**

Couteaux pliant à lame interchangeable
Tout ce dont vous avez besoin - dans la meilleure qualité. 15 lames trapèze, 5 lames à crochet, 2 lames linoléum, 2 emporte-pièces. Poignée confort, coussin pour le pouce, changement parfait de lame , levier de déblocage. Avec étui en nylon. Dimensions 160 mm.
342167 **40,50**

Cisaille à tôles
Unique par sa compacité et sa robustesse. Pour couper les rayons les plus serrés et les zones difficiles d'accès. Un multivalent indispensable avec transmission double à levier (performance 100% avec moins d'effort), poignée ergonomique pour le travail sans fatigue. Taille: 180 mm.
342168 **40,50**

Prix imbattable !

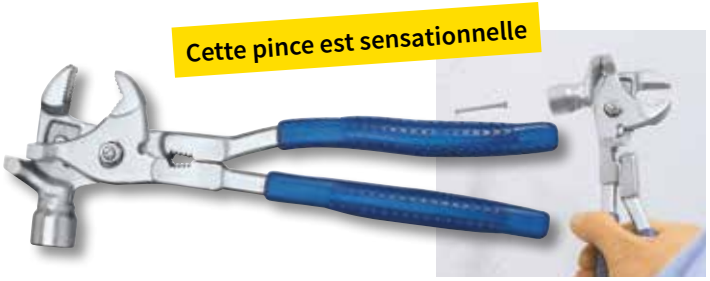
Support de perceuse
Support pour toutes les perceuses miniatures. Assise ferme et précise. Guidage facile, réglage en continu de la profondeur de perçage avec butée ajustable. L'effort du ressort de rappel réglable. La broche peut tourner dans l'axe horizontal et vertical, utilisable comme broche de rectification. Hauteur 260 mm, piédestal 135x195 mm, profondeur de perçage max. 30mm, saillie 120 mm, hauteur réglable 0-160 mm.
341329 **81,00**

Étau machine
Pour support de perceuse en métal Anr.: 341329. Largeur de la mâchoire 44 mm.
341330 **20,20**

Pince KNIPEX Mini-Cobra
Qualité professionnelle en format mini. Outil de poche idéal pour l'atelier, la maison. Réglage de précision par simple pression. Plus de 11 positions pour clés jusqu'à 27 mm. Acier électrique au chrome-vanadium. Surface de prises avec dents. Avec poignées en plastique antidérapantes. Longueur 12,5 cm.
243122 **34,40**

BESTSELLER!

ORBI-FIX. Une pince très pratique pour tenir et guider clous et vis, pour couper et dénuder les câbles, pour prendre, tenir et presser. Acier spécial bruni avec manches rectifiés à la main et isolés. Longueur totale 160 mm.
335949 **33,20**



Cinq en un – la pince-marteau.
Votre « samaritain » à la maison, en voyage ou au bureau, 5 outils en un : pince multiprise, pince universelle, cisaille, marteau et arrache-clou. En métal chromé mat durci. Poignées gainées PVC. Manipulation simple. Economie de place. L'outil indispensable. 25,5 x 9 cm
335956 **33,60**

BESTSELLER!

Étau à rotule
Pour travaux délicats. Fabriqué en fonte avec mâchoires rectifiées. L'articulation à rotule peut être bloquée rapidement et dans n'importe quelle position. Largeur des mâchoires 75 mm. Capacité de serrage 55 cm env. Peut être fixé à un établi de 50 mm d'épaisseur. Livré avec une paire de mordaches en plastique
336013 **40,50**

Pour un usinage précis des métaux

Sans pièces !

Micro fraiseuse MF 70 PROXXON
idéale pour le modélisme, l'optique, la joaillerie, l'électronique etc. Pour les plus petites fraises. Colonne en fonte, guidage vertical et support en aluminium dur particulièrement résistant. Glissière à queue d'aronde réglable sans jeu pour tous les axes de déplacement. Moteur spécial à 24 pôles. Porte-outils à triple fente en acier durci avec pinces de serrage (Ø 1,0–1,5–2,0–2,4–3,0–3,2 mm). Table avec 3 rainures en forme de T avec règle déplaçable. Roues avec bague à échelle graduée ajustable (1 graduation = 0,05 mm). Moteur 220-240 V / 100 W 5'000-20'000 t/min. Table 200 x 70 mm. Course 134 mm (longit.), 46 mm (transvers.), 80 mm (vert.). Hauteur totale 34 cm.

335844 **403,70**

PROXXON

Perceuse à colonne PROXXON TBM 220
3 vitesses de rotation de la broche par déplacement de la courroie de transmission : 1'800, 4'700 et 8'500 t/min. Indicateur de la profondeur de perçage avec butée réglable. Portée de l'intérieur de la colonne jusqu'au centre de l'outil : 140 mm. Porte-outils avec 6 pinces de serrage en acier trempé (1,0/1,5/2,0/2,4/3,0 et 3,2 mm).
Table de travail 120 x 220 x 30 mm en fonte d'aluminium. Butée longitudinale avec échelle graduée. Colonne en acier massif chromé (Ø 20 x 280 mm).
Console avec guides et passants.
Moteur de haute qualité : 230 V/85 W.
A commander séparément mandrin à couronne dentée.

335991 **236,30**

Avec 6 pinces de serrage

Mandrin de perçage à couronne dentée RÖHM
Pour tige de Ø 0,5 à 6,0 mm. Jusqu'à 10'000 t/mn. Qualité industrielle à très grande concentricité. Filetage 3/8". Avec clé de serrage.

4570021 **16,20**

Accessoires pour perceuse d'établi et micro fraiseuse :

Étau mécanique de précision PROXXON
en acier. Mâchoires 46 mm, ouverture 30 mm. Longueur 70 mm. Convient notamment pour la micro fraiseuse (ci-dessus) et la table à coordonnées KT 70 (page 106). Avec blocs rainurés et vis de fixation.

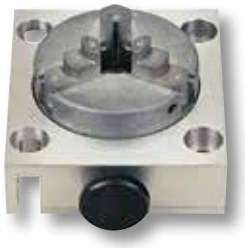
335846 **67,40**

Jeu de fraises au carbure PROXXON
Pour coupe à droite, à double hélice (coupe jusqu'au centre). Permet la pénétration des pièces non percées. Convient pour différents alliages, laiton, aluminium, verre, fibre de verre et autres matériaux synthétiques.
Ø 1,0–2,0–3,0 mm, queue Ø 3,0 mm. Avec socle.

335845 **35,00**

Table circulaire PROXXON
Pour micro fraiseuse MF 70. Pour percer les trous excentrés et fraiser les fentes excentrées, les rectangles, les formes hexagonales, etc.
Mandrin avec mâchoires réversibles : brides Ø 1.5 à 32 mm (int.) et Ø 12 à 65 mm (ext.). L'alésage de 11 mm permet le passage de plus longues pièces si on l'utilise en position horizontale. Avec trous de fixation pour le montage horizontal et vertical sur la MF 70 et tableau de données KT 70.
Dimensions : 72 x 64 x 38 mm. En coffret bois.

219934 **152,00**



Étau mécanique
Becs : largeur 50 mm, hauteur 10 mm.
Écartement maximum : 34 mm.
Dimensions : 50 x 35 x 105 mm.

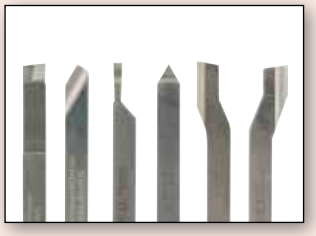
4570004 **25,50**

Brides de fixation PROXXON
Avec 2 blocs crénelés, 2 brides, 2 écrous et 2 tasseaux en T. Pour pièces jusqu'à 35 mm d'épaisseur. Convient pour MICROMOT KT70.

335862 **33,20**

Tour de précision FD 150/E PROXXON
Pour le tournage transversal, longitudinal et conique ainsi que le filetage. La vitesse de rotation maximale particulièrement élevée permet aussi de produire des pièces de très petits diamètres. Banc de la machine avec guide en queue d'aronde en fonte d'alu. Poupée fixe en fonte d'alu. Moteur spécial DC silencieux, entraînement par courroie 2-vitesses et contrôle de vitesse supplémentaire : pour une forte puissance de rotation à basse vitesse pour usiner les pièces plus grandes et pour obtenir une vitesse de coupe correcte également pour les plus petites pièces. Arbre de rotation central pour un perçage continu de Ø 8,5 mm. Adaptateurs pour pinces type ER 11 (non incluses). Mandrin à trois mors : serrage central (mors int. 1,5-32 mm, mors ext. 12-65 mm). Contre poupée : fonte d'alu, fourreau de contre poupée avec contre-pointe (adaptateur MK 0/court). Support : déplacement et serrage manuels. Support rotatif pour le tournage d'acier de 6 x 6 mm. Permet de tourner des cônes jusqu'à +/45 ° en ajustant l'angle du coulisseau supérieur. Bague d'ajustement réglable jusqu'à 0 (1 ligne = 0,05 mm, 1 tour = 1,0 mm).

335925 **673,70**



Jeu d'outils pour le tournage
Acier HSS au cobalt, de haute qualité. Contient : 1 alésoir, 1 burin à dégrossir, 1 burin à tronçonner, un burin de finition, 1 burin à charioter coudé droit et 1 coudé gauche.
Dim. 6 x 6 x 60 mm. Coffret bois (6 pces).

331583 **89,90**

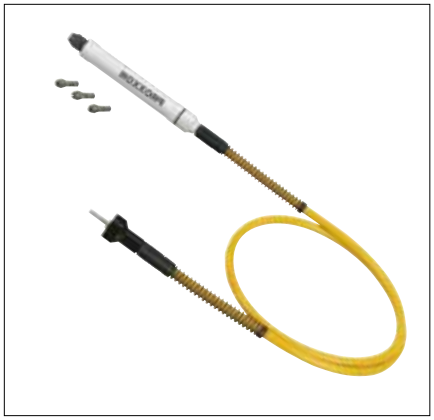
Jeu de pinces de serrage
Avec une pince de chaque Ø 2–2,5–3–4–5–6 et 7 mm.
Avec écrou de serrage M16 x 1.
Pour l'arbre principal du FD 150/E.
Dans un coffret bois.

335932 **134,00**

Mandrin à couronne dentée RÖHM Écartement de 0,5 à 6,5 mm. Qualité industrielle avec concentricité de haute précision (jusqu'à 10.000/min). Complet, avec tourillon B 10 x MK 0/court. Pour la contre poupée du tour de précision FD 150/E.

335926 **37,70**

OUTIL ÉLECTRIQUE



Flexible MICROMOT 110/P PROXXON
Pièce à main en aluminium usiné avec double roulement à billes, flexible avec âme très souple (sans échauffement dans les angles étroits). Vitesse maxi 35'000 t/mn. Longueur 100 cm. Pour pinces filetage M8 x 0,75. Livré avec 6 pinces (Ø 1,0 – 1,5 – 2,0 – 2,4 – 3,0 et 3,2 mm). Sans support.

335858 **48,90**

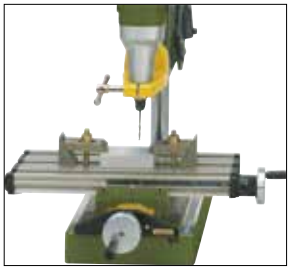
Polisseuse d'angle WP/E PROXXON
WP/E, la plus petite et la plus précise polisseuse d'angle du monde. Avec disque support en caoutchouc 50 mm. Pour des surfaces parfaites, même lorsque l'espace est limité. Pour la finition des surfaces nues, le nettoyage, le dérouillage, pour la « touche finale » après le vernissage. Moteur spécial équilibré, puissant, silencieux et durable. Réglage continu de la vitesse de rotation. Boîtier POLYAMID renforcé de fibres de verre. Rangement dans une mallette de sécurité en PP de haute qualité : avec matériel de base pour une utilisation immédiate : plateau de ponçage en caoutchouc avec velcro, éponge de polissage (dureté moyenne), disque de polissage en peau d'agneau (Ø 50 mm), feutre de polissage pour métaux et métaux non-ferreux (moyens), 12 disques de polissage K 2000, polish NIGRIN (75 ml) et chiffon en microfibre. Données techniques : 220–240 V/50 Hz. 100 W. 800-2.500/min. Longueur 27 cm. Poids 720 g. Isolation de protection classe 2.

335938 **160,70**

Étau mécanique de précision FMS 75 PROXXON
En fonte de zinc. Avec rotule orientable et inclinable dans tous les sens y compris vers le bas. Mâchoires de 75 mm avec protections pour objets fragiles. Se fixe sur toutes les surfaces par un solide levier à ventouse ou par des vis. Ouverture 70 mm.

4510033 **51,20**

Micro table à coordonnées KT70 PROXXON
en aluminium très résistant (surface densifiée) avec glissières réglables à queue d'aronde. 3 rainures en T (12 x 6 x 5 mm), règle coulissante. Molettes avec vernier repositionnable sur 0 (1 tour = 1 mm, 1 graduation =0.05 mm). Table 200 x 70 mm. Réglages : 134 mm en largeur, 46 mm en profondeur et 43 mm en hauteur. Avec brides et éléments de fixation pour perceuse à colonne MICROMOT. Sans support ni pièces à usiner.



335843 **134,00**

Perceuse-fraisseuse de précision FBS 240/E PROXXON
pour percer, fraiser, poncer, polir, brosser, diviser et graver. Réglage du nombre de tours de 5'000 à 20'000 t/mn et réglage du couple même dans les plages de vitesses basses ce qui est particulièrement important pour le perçage fin, le brossage et le polissage. Tiges (Ø 0,3–3,2 mm). Moteur silencieux, à balancier (230 V/100 W). Boîtier en nylon renforcé de fibre de verre. Livré avec 40 outils. En coffret plastique. Longueur : 21,5 cm. Poids : 450 g

335978 **94,90**

NOUVEAU!

Support universel, référence 342132

Avec ajustement 20 mm pour support de perçage vertical!

Perceuse-fraiseuse industrielle IBS/E PROXXON
Pour percer, fraiser, meuler, polir, nettoyer, couper ou graver. Un appareil silencieux et maniable. Moteurs 220–240 V/100 W assurant une bonne régulation électronique à onde pleine, de 5'000 à 20'000 t/min. Avec 34 outils de travail de qualité industrielle. Tiges Ø 2,35 mm.Complète avec 6 pinces de serrage à 3 fentes, de 1,0 à 3,2 mm en acier. Longueur 230 mm. Poids 500 gr.

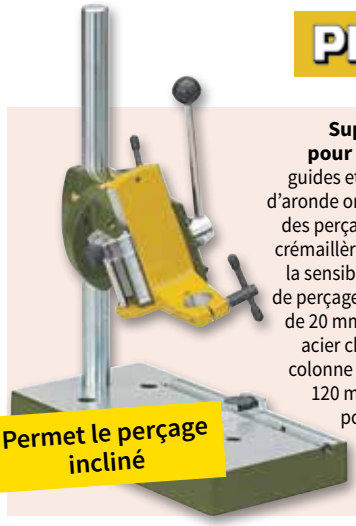
Perceuse-meuleuse, référence 335888

335888 **133,40**

Support universel PROXXON
Convient à la ponceuse à bande 337431 et à la ponceuse 335888 (photo). Avec articulation à rotule. Fabriqué en zinc moulé sous pression. Avec pince pour fixation rapide et sure sur les plateaux de table jusqu'à 60 mm d'épaisseur. Peut également être fixé à tous postes de travail à l'aide de 2 vis.

342132 **35,00**

PROXXON



Support de perçage MICROMOT MB 200 pour perceuse PROXXON en fonte d'alu avec guides et adaptateurs usinés CNC. Tête avec queue d'aronde orientable à 90° (bague disponible). Permet des perçages inclinés et fraisages polyvalents. Forte crémaillère démultipliée avec ressort de rappel pour la sensibilité sans l'effort. Indicateur de profondeur de perçage avec butée réglable (max. 40 mm). Collet de 20 mm pour perceuses et fraiseuses. Colonne en acier chromé, portée 140 mm (de l'extérieur de la colonne au centre de l'outil). Table de travail (220 x 120 mm) avec guide de graduation. Trous filetés pour fixer la table MICRO KT 70 et trous pour fixer le support lui-même. Poids 2,2 kg.

335927 **119,90**

Scie PROXXON DS 230/E
Pour découpes précises en horlogerie, mécanique,modélisme, etc. Coupe le bois tendre jusqu'à 40 mm,le bois dur jusqu'à 10 mm, le plastique jusqu'à 4 mm,les métaux non ferreux jusqu'à 2 mm. Étrier de sciageen fonte d'alu d'une portée de 300 mm. Guide lame àsoufflette intégrée. Tête réglable en hauteur (3 pos).Bâti ABS. Plan de travail en fonte d'alu 160 x 160 mm.Moteur silencieux à courroie dentée 240 V, 85W. Régulation électronique de 150 à 2'500 oscil./min. Guide à onglet gradué et butée longitudinale.

335994 **201,20**

Protection optimale pour vos yeux

Lunettes de protection en matière plastique
Verre anti buée et protection intégrale flexible avec sangle ajustable. Offre une protection optimale lors de travaux de ponçage ou de manipulation de matériaux dangereux.

336001 **7,30**

Lames de scie Super-Cut (non illustrées)
En acier spécial de haute qualité, excellente coupe et longue durée de vie.
Longueur totale 130 mm. Contenu : 12 lames

Pour le bois tendre et le bois dur, les matières plastiques, le verre acrylique, les métaux non ferreux tendres :

335935	denture grosse (14 dents / 25 mm).	**6,20**
335936	denture normale (17 dents / 25 mm).	**6,20**
335937	denture fine (34 dents / 25 mm).	**6,20**

Pour matériaux durs (fer) :

337679	denture normale (36 dents / 25 mm).	**6,40**
337680	denture fine (41 dents / 25 mm).	**6,40**
337681	denture très fine (50 dents / 25 mm).	**6,40**

Scie à tronçonner PROXXON KG50
Pour la coupe précise de petites pièces en métal, bois et matière plastique. Table orientable pour les coupes d'onglet jusqu'à 45°. Livrée avec 5 disques en céramique agglomérée. Avec système de blocage intégré. 220–240 V / 85 W. Vitesse de coupe 20 m/sec.

337429 **134,90**

Disque de tronçonnage de rechange pour scie à tronçonner Ø 50 mm
337678 **2,45**

Scie à découper 2 vitesses PROXXON DSH
Appareil idéal pour la construction de moules, la mécanique de précision, la réalisation de maquettes, la fabrication de jouets, la menuiserie (rénovation de meubles antiques).Pour lames de scie standard avec goupille, convient également pour les lames de scie sauteuse normales sans goupille. Capacité de coupe 50 mm dans le bois, 30 mm dans le plastique et 10 mm dans les métaux non ferreux. Peut aussi être utilisée pour la découpe de plexiglas, de fibres de verre, de mousses, de caoutchouc, de cuir ou de liège. Avec soufflette à embout orientable. Table solide en fonte d'aluminium sous pression (360 x 180 m), peut être basculé sur 45° pour la découpe d'onglet . Grande stabilité, travaux réalisés sans vibrations. Avec 5 lames de scie en denture grosse et 5 lames de scie en denture fine. Moteur puissant sans balais 2 vitesses (205W). Réglage au choix de 900 ou de 1 400 oscillations / min. Course 19 mm. Déport 400 mm.

337432 **309,20**

Lames de scie spécialement conçues pour scie à découper DSH, contenu : 12 lames

337682	à denture grosse (10 dents sur 25 mm) avec goupille	**7,70**
337683	à denture normale (18 dents sur 25 mm) avec goupille	**7,70**
337684	à denture fine (25 dents sur 25 mm) avec goupille	**7,70**
337685	rondes, sans goupille, coupant sur tous les côtés	**6,60**

Pour des coupes très droites

Scie circulaire d'établi PROXXON KS 230
Appareil silencieux et stable avec moteur 220–240 V / 85 W, vitesse de la scie 5'000 t/min. Transmission par courroie crantée. Surface de travail en fonte d'alu (160 x 160 mm). Guide à onglet gradué et butée longitudinale. Boîtier ABS. Avec lame de scie « Super-Cut » (Ø 58 mm) pour bois tendre jusqu'à 8 mm d'épaisseur. Capacité de coupe : bois jusqu'à 8 mm, synthétique y compris Pertinax jusqu'à 3 mm, métaux non ferreux jusqu'à 1,5 mm. Contrôlée VDE (Association des Électrotechniciens Allemands). Dim. : 24 x 8 x 18 cm. 4 lames de scie pour scie circulaire d'établi. Ø du trou 10 mm.

335850 **169,90**

Lames de scie pour scie circulaire d'etabli Ø de perçage 10 mm.

Super-Cut Ø 58 mm, 80 dents. Idéales pour le bois dur et mou, le plastique.
335851 **17,40**

HSS Ø 50 mm, 100 dents. Idéales pour les coupes particulièrement précises.
335852 **15,20**

NOUVEAU!

La meilleure performance de coupe grâce à la précision !

Scie sauteuse de précision PROXXON
Scie de précision. Avec tête à engrenages en zinc moulé sous pression pour le guidage et l'ajustement précis. Boîtier en polyamide renforcé de fibres de verre. Moteur DC spécial équilibré, puissant, silencieux et durable. Réglage électronique progressif de la vitesse. Table avec butée inclinable jusqu'à 45°. Idéal pour coupes courbées de bois jusqu'à 12 mm, plastiques jusqu'à 5 mm et métaux non ferreux jusqu'à 3 mm. Y compris 4 lames de scie Supercut avec dents bois, plastique et métaux. 230 V, 80 Watt, vitesse 2000-4500 coups/min. Longueur 230 mm. Classe d'isolation 2.

342130 **133,70**

GRAVURE SUR VERRE

Pour travaux fins et précis

BESTSELLER!

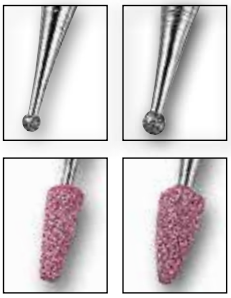
Perceuse-fraiseuse Set complet PROXXON
de haute précision. Contient un assortiment complet d'outils. Cet appareil à roulements à billes, avec régulateur électronique de vitesse (5'000–20'000 t/mn) est un outil de professionnel. Il est livré avec 34 outils de haute qualité : 1 meule diamantée sur tige, 1 fraise de précision, 2 micro forets 0.5 et 1.0 mm, 1 brosse laiton, 4 meules sur tige, 1 lame de scie, 2 disques à meuler, 20 disques à tronçonner et 1 porte-outil.
Avec 6 pinces de serrage. Consommation 40 W. Long. 22 cm. En coffret cadeau très pratique.
Avec bloc d'alimentation

Avec un jeu d'outils de 40 pièces

335989 **106,70**

Set de gravure PROXXON
Appareil de gravure (12–18 V, 20 000 tr/mn, montage sur roulements à billes), bloc d'alimentation, verre d'essai, modèles de dessins. Avec 6 outils de haute qualité, de différentes formes.
335990 **62,00**

Accessoires pour ensemble à graver PROXXON :



Petite fraise sphérique au diamantée
335996 Ø 1 mm **6,20**

Grande fraise sphérique au diamantée,
335997 Ø 1,5 mm **6,20**

Meulette avec pointe conique
335999 **2,70**

Meulette avec pointe arrondie
335998 **2,70**

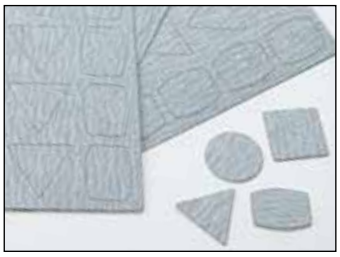
Avec variateur

Transformateur MICROMOT NG 2/E14
Perceuse-fraisseuse MICRO-MOT 50
Boîtier très compact en Noryl (très résistant à la chaleur, autorisé pour les transfos). Puissance de 2A sous tension de 16 V à vide et 12 V en charge. Tension primaire de 220 V. Prise pour fiche MICROMOT (avec sécurité de polarité). Indication par LED rouge que l'appareil est prêt à l'emploi. Livré sans outil.
335889 **42,50**

Également illustré : Perceuse-fraisseuse Micromot 50. Fonctionne avec le transformateur NG2/E14.
337686 **40,60**

Ponçage jusque dans les plus petits angles

Ponceuse PROXXON PS 13
Outil de précision avec mouvement linéraire. Idéale pour le ponçage des surfaces en renfoncement, des rainures, des coins. Tension d´entrée 8-12 V. Fréquence d'oscillation : 8'000/min. Amplitude d'oscillation : 2,5 mm. Livrée avec 8 mini-plateaux de ponçage de formes différentes avec embout droit ou coudé, 3 feuilles de papier abrasif autocollant (grain 180, 240 et 400) avec formes prédécoupées des (5 x 4 formes par feuille). Longueur : 16 cm, poids : 130 g. Transformateur adapté : NG 2/E14 sur cette page.
335890 **40,50**



Papier abrasif pour PROXXON PS 13. 3 feuilles de papier abrasif autocollant. 20 formes prédécoupées. Carbure de silicium.

335891	grain 180	**9,70**
334343	grain 240	**9,70**
335892	grain 400	**9,70**

Papier graphite (non illustré) Pour transférer des motifs sur le verre, la céramique, la porcelaine et le métal. 10 feuilles A4 (21 x 30 cm).
334844 **5,70**

Papier à copier blanc (non illustré). Pour copier des motifs sur le bois, le métal, la pierre, le verre, la céramique, le plastique, le carton, etc. 10 feuilles A3 (30 x 42 cm).
334845 **16,70**

100 motifs

Gravure sur verre – LIVRE EN ALLEMAND
Explique les outils, les premières étapes et les techniques. 61 pages, dont 16 pages avec env. 100 motifs. Format : 21 x 29,5 cm.
336153 **17,90**

Porte-outil pour outils à graver
Pour tige Ø 2,35 mm. Ouverture des pinces et libération de l'outil par simple pression sur l'embout. Longueur 15 cm.
335875 **5,30**

Crayon à mine grasse (non illustré)
Pour dessiner des esquisses du verre. Longueur 17,5 cm.
336002 **7,00**

Pointes diamantées pour gravure sur verre. 1 de chaque diamètre (0,8/1,0/1,4/1,6/2,3 mm) et 1 flamme.
336238 **26,90**

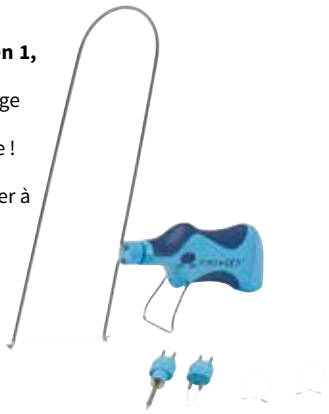
Gomme pour le verre
Pour rendre rugueuses les surfaces à graver et polir des surfaces gravées.
336239 **6,20**

MADE IN GERMANY

Set de bricolage Gravure sur verre
La solution complète : Verres fournis - vous pouvez commencer tout de suite ! Contenu : Fer à graver sur pile, 2 verres, pince plate, stylo de gravure manuel, stylo d'écriture sur verre, chiffon de contraste, figurines et modèle de lettres, notice d'utilisation tige de meulage pointue en céramique et 2 tiges de meulage diamantées.
339319 **45,80**

Cutter à polystyrène multifonctions 3 en 1, sans fil
Allie le plaisir de la pyrogravure, du soudage et du polystyrène en une unité ! Il suffit de modifier les embouts de l'appareil de base ! Contenance : appareil de base, pointe de cutter de polystyrène, 3 x fil de découpe, fer à graveret à souder, Notice d'utilisation
339323 **40,50**

Commander en même temps :
Varta Mignon LR6 / AA (pack de 4)
331226 **4,00**



Réaliser soi-même des pièces de designer !

MADE IN GERMANY

Set de bricolage avec strass et rivets
Avec le piston, les strass et rivets recouverts de colle chaude sont chauffés et peuvent être placés là où on le souhaite. Il est possible de décorer du tissu, du cuir, du papier, du verre, du plastique et de nombreux autres matériaux. Contenu : piston à strass, cadre de support, 3 roues avec au total 1.440 strass de 4 tailles et 7 couleurs pour picker P2-P5, 4 picker P2-P5, 6 picker (par ex. pour Swarovski SS6, SS10, SS12, SS16, SS20, SS36), 2 picker sans renfoncement pour diverses formes de stras, Notice d'utilisation.
339333 **54,00**

Set polyvalent

Set de gravure et de bricolage
Le set de gravure et de bricolage est le « multi-talent » qui permet de graver et de travailler les matériaux les plus divers : Graver, percer et fraiser avec un seul appareil ! Contenu d'une boîte : stylo de gravure, 3 tiges de meulage en céramique,2 tiges de meulage diamantées, fraise, perceuse, bloc d'alimentation à fiche, notice.
339318 **54,00**

LIVRE EN ALLEMAND :
Kerzen gestalten
La lueur des bougies créée toujours une bonne ambiance. Les bougies peuvent être fabriquées de diverses manières: avec des plaques de cire et décorées avec un stylo spécial ou fondues dans des couleurs vives et avec des techniques sophistiquées. Avec cette sélection, vous trouverez la bonne bougie pour tous les événements. Avec de nombreuses photos illustrant les étapes de travail et des notices informatives en vidéo, il est très facile de reproduire les modèles. 64 pages avec vidéos en ligne.
339356 **13,50**

Avec couleurs pour cire de bougie, **commencez tout de suite !**

Set pour décorer les bougies
Décorer, modeler et peindre les bougies ! Le piston avec ses différents embouts fonctionne comme un fer à repasser et peut être utilisé de manière polyvalente. Appliquer des objets, repasser les serviettes, les bougies peuvent être peintes et déformées. Contenance : piston de bougie, cadre de support, pointe d'inscription, brosse en laiton, 2 fers à repasser, bougies à décorer, serviettes à repasser, 7 peintures de cire pour peindre, tournevis, Notice d'utilisation
339322 **47,20**

MADE IN GERMANY

Set de bricolage Gravure sur œufs
Grâce au contenu complet, vous pouvez commencer immédiatement ! Contenu : fer à graver sur pile, tige de meulage pointue en céramique, perceuse, couleurs froides, 2 gobelets en plastique, feutre, notice d'utilisation.
339320 **27,00**

BESTSELLER!

Pistolet à colle thermofusible, sans fil
Economique et bon - sans le câble gênant ! Manipulation pratique, bonne qualité. Contenu : Pistolet à colle thermofusible sans câble,
3 bâtonnets de colle hotmelt,
notice d'utilisation
338597 **26,90**

Commander en même temps :
Varta Mignon LR6 / AA (pack de 4)
331226 **4,00**

Bâtonnets adhésifs pour pistolet à colle chaude 338597. Contenu : 12 pièces.
338674 **5,40**

Boîte à cases
avec couvercle indépendant
Plastique transparent. Idéale pour ranger des petites pièces. 12 compartiments de 24 x 24 x 16 mm.
Dimensions extérieures : 157 x 54 x 19 mm.

336033 **5,70**

Boîte de rangement. En plastique transparent, avec couvercle indépendant.

Fig.	Réf. de commande	Dimensions intérieures	€/pièce
2.	330811	59 x 50 x 11	2,40
3.	336032	49 x 35 x 10	0,90
4.	336031	54 x 54 x 17	1,80

5.Cuvette triangulaire
En plastique blanc. Idéale pour le comptage des petites pièces et leur stockage temporaire. Contenu : 2 pièces.
4213001 **5,40**

Pour que tout soit parfaitement rangé

Idéale pour le rangement des petites pièces

Boîte à cases
En plastique vert avec couvercle transparent, empilable. Un moyen efficace de rangement. 10 compartiments de 49 x 39 x 14 mm. Dimensions extérieures 205 x 104 x 16 mm. Livrée vide

325292 **8,40**

Plaque de travail avec capot de protection contre la poussière
Boîte de rangement pratique avec 10 compartiments pour bobines de fils de soie (pour perles), cartes de fils et de nombreux autres produits (p. ex. des piles). En bambou certifié FSC. Dim. de la boîte : 360 x 200 x 90 mm
Dim. des compartiments 65 x 85 x 72 mm environ.

4210001 **67,40**

Valisette compartimentée d'outils et accessoires
Valise robuste en aluminium massif, 6 compartiments variables et inserts amovibles d'outils. Dimensions extérieures : 430 x 315 x 140 mm. Dimensions intérieures : 410 x 280 x 120 mm.

342235 **29,70**

Boîte à outils professionnelle
Boîte à outils pratique, sans contenu, avec organiseur dans le couvercle (7 compartiments). Plastique robuste, noir. Dimensions : 320 x 150 x 135 mm.

342234 **8,10**

Super-qualité à
prix exceptionnel !

Trousse à outils
Trousse ventrale à outils en nylon noir/argent, avec ceinture nylon. Qualité robuste, double rangée de coutures avec fil d'argent et ceinture nylon large de 5 cm, longueur 75 -135 cm,
1 poche à clous, 1 grand compartiment avec 2 grandes et 2 petites boucles élastiques, 3 compartiments étroits, 3 pour tournevis, 1 boucle pour marteau, 1 boucle avec mousqueton. Livré sans les outils montrés sur la photo
Dimensions : 210 x 190 x 85 mm.

342244 **25,60**

Système de combinaison modulaire !

Boîte d'assortiment professionnel 16 x 4
4 tiroirs avec 16 inserts amovibles de 3 tailles. Plastique robuste, noir, couvercle transparent avec poignée de transport, tiroirs protégés contre le glissement hors de la boîte jusqu'à l'inclinaison de 45°. 10 compartiments 48 x 48 mm, 5 à 98 x 48 mm, 1 à 98 x 98 x 98 mm.
Dimensions extérieures : 322 x 279 x 297 mm.

342233 **51,30**

Boîte d'assortiment professionnel
23 compartiments, avec 18 séparateurs variables. Plastique robuste, noir. Dimensions : 380 x 300 x 60 mm.

342232 **10,80**

MONTRES-BRACELETS

Mécaniques, quartz ou radiopilotées - de grandes marques au service de montres fiables

Des montres encore plus variées sur **www.selvatime.ch**

BESTSELLER!

Montre-bracelet radiopilotée EUROTIME
Boîtier métallique, revêtu de noir.
Avec affichage LCD pour l'heure, les jours/secondes, la date/le mois, le fuseau horaire. Il suffit d'appuyer sur le bouton pour que le cadran complet s'illumine.
Ø 42 mm.

337743 **80,90**

NOUVEAU !
Qualité optimisée !

Bracelet-montre radio
En design gare avec seconde Keller !
Avec mécanisme radio, boîtier chromé brillant, fond en verre imprimé, bracelet en cuir véritable noir étanche 3 bars, boîtier de Ø 41 mm.

335340 **67,50**

Prix imbattable!

Montre de poche JEAN JACOT
Montre de poche avec diamètre très pratique et facilement lisible grâce à des chiffres arabes clairs. Chromé, mécanisme à quartz avec date, cadran argenté. Avec chaîne et étui. Ø 44 mm.

342214 **94,50**

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

Selva Exklusiv Edition

PRIX IMBATTABLE !

Maintenant seulement **199,90**

au-lieu de PVC 239,90

Engineered in Germany

BESTSELLER!

Montre automatique pour homme SELVA
Multifonctions

- Fond en verre
- Fonctions : Jour, date, année, mois, affichage sur 24 heures (sur 6)
- Ø du boîtier : env. 45 mm
- 20 jewels, mécanisme automatique
- Étanchéité à l'eau : 5 ATM
- Bracelet en cuir rembourré, gravé noir avec coutures contrastées, look vintage avec 21 rivets, 22 mm

338611 199,90

Nos **montres Selva** édition limitée !

Les montres exclusives de l'édition SELVA attirent tous les regards. Élégantes, voyantes, détaillées et uniques. Chaque montre est limitée et numérotée individuellement.

Ses chronographes mécaniques séduisent par leur look impressionnant, leur précision et leurs finitions de qualité. Ils sont livrés dans une magnifique boîte cadeau.

Toutes les montres sont faites en inox doux pour la peau, elles ont un verre minéral inrayable, une gravure Selva sur le fermoir et le cadran. Vous pouvez reconnaître l'exclusivité et l'authenticité au numéro du modèle et au numéro limité gravés sur le fond du boîtier.

Fournies avec notice et la promesse de qualité Selva.

Montre automatique pour homme SELVA
avec mécanisme apparent, argenté

- Mécanisme apparent
- Fond en verre
- Fonctions : Date sur 3 Jour sur 9, année et mois sur 12
- Ø du boîtier : env. 44 mm
- 29 jewels, mécanisme automatique
- Étanchéité à l'eau : 3 ATM
- Bracelet en cuir rembourré, gravé, Bracelet en cuir de crocodile véritable, noir, 22 mm

338613 199,90

Montre automatique pour homme SELVA
avec mécanisme apparent, doré

- Mécanisme apparent
- Fond en verre
- Fonctions : Date sur 3, jour de la semaine sur 9, année et mois sur 12
- Ø du boîtier : env. 44 mm
- 29 jewels, mécanisme automatique
- Étanchéité à l'eau : 3 ATM
- Bracelet en cuir rembourré, gravé, Bracelet en cuir de crocodile véritable, noir, 22 mm

338614 199,90

BESTSELLER!

Montre automatique pour homme SELVA
avec réserve de marche argent/noir

- Fond en verre, mécanisme doré
- Aiguilles lumineuses, argent
- Fonctions : Date sur 2, Réserve de marche, affichages 24 heures, Seconde heure
- Ø du boîtier : env. 44 mm
- 29 jewels, mécanisme automatique
- Étanchéité à l'eau : 3 ATM
- Bracelet en cuir rembourré, gravé, Bracelet en cuir de crocodile véritable, noir, 22 mm

338612 **199,90**

Montre automatique pour homme SELVA
avec réserve de marche, dorée / marron

- Fond en verre, mécanisme doré - aiguilles lumineuses, argent
- Fonctions : Date sur 2, Réserve de marche, affichages 24 heures, Affichages, seconde heure
- Ø du boîtier : env. 44 mm
- 29 jewels, mécanisme automatique
- étanchéité à 'eau 3 ATM
- Bracelet en cuir de crocodile véritable rembourré, gravé, marron foncé 22 mm

338616 **199,90**

BESTSELLER!

Bracelet-montre SELVA avec remontage manuel
Phases du soleil et phases de la lune, petite seconde argentée

- Le fond en verre donne un aperçu fascinant sur le mécanisme
- Petite seconde
- Second affichage de l'heure (heure)
- Phases du soleil et phases de la lune
- Ø du boîtier : env. 44 mm
- 17 jewels, mécanisme à remontage manuel
- Étanchéité à l'eau : 3 ATM
- Bracelet en cuir véritable rembourré, noir, 22 sur 20 mm

338607 **199,90**

Bracelet-montre SELVA avec remontage manuel
Phases du soleil et phases de la lune, petite seconde dorée

- Le fond en verre donne un aperçu fascinant sur le mécanisme
- Petite seconde
- Second affichage de l'heure (heure)
- Phases du soleil et phases de la lune
- Ø du boîtier : env. 44 mm
- 17 jewels, mécanisme à remontage manuel
- Étanchéité à l'eau : 3 ATM
- Bracelet en cuir véritable rembourré, marron foncé, 22 sur 20 mm

338660 **199,90**

Bracelet-montre SELVA avec remontage manuel
entièrement articulé, argenté

- Le fond en verre donne un aperçu fascinant sur le mécanisme
- Petite seconde
- Boîtier mat, complet articulé avec 12 vis
- Ø du boîtier : env. 44 mm
- 17 jewels, mécanisme à remontage manuel
- Étanchéité à l'eau : 3 ATM
- Bracelet en cuir véritable rembourré, noir, 22 sur 20 mm

338609 **199,90**

Bracelet-montre SELVA avec remontage manuel
entièrement articulé, doré

- Le fond en verre donne un aperçu fascinant sur le mécanisme
- Petite seconde
- Boîtier mat, complet
- Articulé avec 12 vis -Ø du boîtier : env. 44 mm
- 17 jewels, mécanisme à remontage manuel - Étanchéité à l'eau : 3 ATM
- Bracelet en cuir véritable rembourré, marron foncé, 22 sur 20 mm

338610 **199,90**

Selva Exklusiv Edition

Montres exclusives uniquement disponibles chez Selva. Limitées et numérotées individuellement. Chronographes mécaniques de qualité.

Laco – Montre automatique Heure bleue

Telle la couleur magnifique et unique du ciel au moment du crépuscule, après le coucher du soleil jusqu'à l'arrivée de l'obscurité, les cadrans des bracelets-montres de l'**édition exclusive LACO** Heure bleue étincèlent.

Mécanisme automatique Laco 21, boîtier sablé en inox, verre saphir plat, fond avec verre saphir, étanche jusqu'à 5 bars, cadran bleu avec ponçage solaire, chiffres, aiguilles et indices brillent très clairs grâce au Super-LumiNova, cordon de serrage en nylon gris clair 18 mm.

1. Montre automatique « Augsburg » Heure bleue

Ø 42 mm x 12 mm		Ø 39 mm x 12 mm	
342062	**459,00**	**342063**	**459,00**

2. Montre automatique « Aachen » Heure bleue

Ø 42 mm x 12 mm		Ø 39 mm x 12 mm	
342064	**459,00**	**342065**	**459,00**

Laco 1925

Laco - De la passion à la légende. Montres allemandes depuis 1925. Le souci du détail ainsi que la haute qualité distinguent ces belles montres. Fabriquées à la main à Pforzheim. La montre Laco est bien plus qu'une simple montre.

MADE IN GERMANY

LACO – Bracelet-montre automatique Casablanca

Bracelet-montre automatique « Casablanca » LACO
Avec mécanisme automatique LACO 21, boîtier en inox PVD recouvert de verre saphir et fond en verre saphir, cadran entièrement lumineux avec masse lumineuse Super-LumiNova, date sur 6, minuterie ferroviaire, bracelet en cuir de vachette noir, 5 bars. Ø 42 mm. Made in Germany.

342060 **567,00**

NOUVEAU !
Désormais également en Ø 39 mm !

Montre-bracelet automatique « Aachen » LACO. Boîtier en inox satiné, verre saphir. Cadran noir avec chiffres et aiguilles SuperLumino-va. Bracelet en cuir brun. Étanche 5 bars. Ø 42 mm. Made in Germany.

335321 (Ø 42 x 12 mm) **459,00**
342059 (Ø 39 x 13 mm) **459,00**

1 + 2 Montre aviateur quartz « Zurich » et «Genève». Mouvement suisse Ronda, boîtier en acier inox satiné, jour/date, chiffres et aiguilles SuperLumiNova, Bracelet en cuir de vachette marron avec rivets. Étanche 5 bars, Ø 42 mm. Made in Germany.

1. 337536 **324,00**

2. 337535 **324,00**

NOUVEAU !
Maintenant en exclusivité chez Selva !

Quartz chronographe « Essen » LACO
Édition spéciale limitée (100 montres), cadran scintillant bleu, aiguilles et index luminescents. Boîtier en acier inox, bracelet nylon vert kaki. Etanche 5 bars. Ø 42 mm. Made in Germany.

330985 **269,90**

Montre marine automatique « Valencia » LACO.
Boîtier en acier inoxydable avec fond en verre saphir. Mouvement automatique LACO 21. Cadran lumineux SuperLumiNova, dato 6 heures, bracelet en cuir de vachette marron. Étanche 5 bars. Ø 42 mm. Made in Germany.

337805 **499,50**

Montre-bracelet automatique pour homme « Bielefeld » LACO,
MADE IN GERMANY. Boîtier en acier inoxydable satiné, cadran noir avec chiffres et aiguilles SuperLumiNova, verre saphir. Fond inox avec verre saphir, étanche 5 bars. Mouvement automatique LACO 21. Bracelet en cuir de vachette noir avec rivets, boucle à ergot en inox.

337806 **526,50**

NOUVEAU !
Maintenant en exclusivité chez Selva !

Montre aviateur automatique « Naples » LACO
Boîtier en acier inoxydable. Mouvement automatique LACO 21, modèle B. Cadran noir, chiffres et aiguilles SuperLuminova couleur orange, fond en verre saphir. Bracelet en cuir noir avec rivets. Étanche 5 bars. Ø 42 mm. Made in Germany.

337803 **526,50**

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

ZEPPELIN

Une ballade en dirigeable a toujours été la façon la plus élégante de voyager et n'a aujourd'hui encore rien perdu de sa fascination. Tout comme les dirigeables Zeppelin, les montres de cette catégorie convainquent par leur finesse technique et leur beauté hors du temps.

MADE IN GERMANY

BESTSELLER!

Quartz alarme chronographe ZEPPELIN
Forme classique avec fonction d'arrêt 12 h. Boîtier en inox poli et fait main avec les anneaux ZEPPELIN typiques sur les bords du boîtier. Échelle tachymétrique, date, alarme, chronomètre sec., min., et h. Verre minéral, 5 bar. Bracelet de cuir marron avec surpiqûre blanche et boucle ardillon. Ø 42 x 11 mm.
335193 **399,90**

BESTSELLER!

Montre-bracelet homme quartz ZEPPELIN
De la série *100 ans ZEPPELIN*. Boîtier en inox fait à la main, satiné. Cadran argenté avec chiffres/index noirs, aiguilles noires, petit cadran pour deux affichages horaires à choisir librement, échelle tachymétrique. Verre minéral, fond en acier inoxydable boulonné, 5 bar. Mouvement RONDA, 6203 B - Swiss Technology. Grande date. Bracelet marron imprégné avec piqûre contrastée et boucle ardillon en acier inoxydable. Ø 43 x 12,5 mm.
335212 **310,00**

BESTSELLER!

Montre-bracelet homme automatique ZEPPELIN
Boîtier en acier inoxydable fabriqué à la main, poli. Cadran beige clair avec chiffres et aiguilles noirs, « cœur ouvert ». Petite aiguille des secondes, verre minéral, fond en acier inoxydable avec plaque de verre, 5 bar. Bracelet de cuir marron, rembourré avec imprimé reptile, boucle ardillon en acier inoxydable. Ø 41 x 13 mm.
335277 **336,00**

Montres-bracelets ZEPPELIN LZ 129 Hindenburg Ed. 2 boîtier en acier inoxydable poli; écran argenté avec chiffres et aiguilles noirs, mouvement à quartz, affichage central des secondes, de la date et du jour, phase lunaire. Verre plastique, fond en acier inoxydable vissé; 3 bar. Bracelet de cuir noir imprégné avec boucle ardillon en acier inoxydable. Ø 40 x 11 mm:
335331 **376,70**

Montre-bracelet pour femme ZEPPELIN Hindenburg LZ 129 Boîtier en acier inoxydable poli, revêtu de PVC. Cadran argenté avec chiffres noirs. Affichage de la date et des secondes, ainsi qu'un affichage du jour, de la semaine calendaire et de la phase lunaire. Verre plastique, fond en acier inoxydable, 5 bar, mouvement quartz FABRIQUÉ EN SUISSE. Bracelet de cuir marron imprégné avec boucle ardillon. Ø 36 x 10 mm.
335244 **403,70**

Montre-bracelet homme automatique ZEPPELIN
Boîtier en acier inoxydable poli. Cadran élégant bleu nuit avec réserve de marche ainsi qu'un affichage 24 heures, aiguilles et index blancs et sobres. Verre minéral, mouvement automatique, 26 pierres. Fond en acier inoxydable boulonné, 3 bar. Bracelet de cuir bleu imprégné avec boucle ardillon. Ø 40 x 12 mm.

335246 **646,70**

BESTSELLER!

Montre-bracelet homme automatique ZEPPELIN
Boîtier en acier inoxydable poli, cadran beige avec affichage de réserve de marche et 24 heures, aiguilles et index noirs et sobres, mouvement automatique, 26 pierre, verre minéral. Fond en acier inoxydable boulonné; 3 bar. Bracelet de cuir bleu foncé imprégné avec boucle ardillon. Ø 40x12 mm.

335333 **646,70**

Montre-bracelet homme automatique ZEPPELIN LZ 127
Boîtier fait main en acier inoxydable satiné avec les anneaux ZEPPELIN typiques sur les bords du boîtier. Verre minéral, fond en verre boulonné, 5 bar. Calibre automatique 821 A avec 21 pierres, secondes centrales, date. Cadran noir avec chiffres en or rose, aiguilles phosphorescentes. Bracelet de cuir noir imprégné avec piqûre contrastée et boucle ardillon en acier inoxydable. Ø 40 x 13 mm.

335236 **269,00**

Légèreté et mode de vie italien : voici ce que la ligne de montres **LZ120 Rome** exprime. Avec leurs boîtiers élégants, les plots filigranes ainsi que les cadrans légèrement bombés et de coloris chauds, cette famille de montres LZ120 Rome au classicisme accentué vous pose ce Mode de vie au poignet.

Chronographe ZEPPELIN Los Angeles
Mécanisme cal. 6S21, commande à quartz, chronographe, cadran beige avec chiffres / indices couleur anthracite, tachymètre 2 minutes, boîtier en inox, poli, étanche 5 bars, Ø 42 mm, hauteur 12 mm.

342267 **403,70**

Montre à quartz ZEPPELIN LZ 120 - Bracelet-montre pour homme
Mécanisme Ronda 6004 D, mécanisme à quartz, 5 pierres, Swiss Made, petite seconde, cadran couleur anthracite avec chiffres/indices blanc, boîtier en inox, étanche 5 bars, Ø 41 mm, hauteur 9 mm.

342268 **366,20**

ZEPPELIN Grace Lady Swarovski
Mécanisme ETA F06.111, commande à quartz, Swiss Made, cadre avec chiffres/indices or rosé avec 8 cristaux de Swarovski, cadran relief sophistiqué avec motif de losanges, boîtier en inox, étanche 5 bars, Ø 36 mm, hauteur 7 mm.

342269 **366,20**

MADE IN GERMANY

MADE IN GERMANY

Montre quartz JUNKERS avec verre hésalite
Avec verre hésalite spécialement bombé. Boîtier en acier inoxydable poli, mouvement suisse Ronda, cadran beige, chiffres noirs, points lumineux verts, 3 bar. Issue de la série Bauhaus. Cadran de 40 mm de Ø.

337890 **268,70**

Avec fond de verre!

JUNKERS
Montre automatique
Avec réserve de marche avec verre hésalite spécialement bombé et fond de verre. Cadran beige, chiffres noirs, points lumineux verts, 3 bar. Issue de la série Bauhaus. Cadran de 40 mm de Ø.

337889 **646,70**

NOUVEAU!

Montre automatique JUNKERS
Mécanisme ETA 2824-2/SW 200, mécanique, remontage automatique, 25 pièces, Swiss Made, fond en verre, cadran noir avec chiffres/indices blanc, points lumineux verts, boîtier en inox, avec verre Hesalite spécialement bombé, esthétique Bauhaus, étanche 5 bars, Ø 40 mm, hauteur 11 mm.

342270 **646,70**

Avec fond de verre!

JUNKERS
Montre-automatique
Avec affichage de la date, fond de verre, boîtier en acier inoxydable satiné, cadran noir avec chiffres luminescents blancs (superluminova), 5 bar. Cadran de 40 mm de Ø.

337887 **309,20**

IRON ANNIE - en respect de la tradition ! En hommage au JUNKERS, détenu par la Lufthansa, et encore capable de voler, avec l'identifiant D-AQUI, qui a été appelé affectueusement « Iron Annie » par un Américain. Comme son modèle légendaire, l'édition Iron Annie est synonyme de solidité, fiabilité, innovation technique, artisanat de qualité et design marquant (en tôle ondulée).

Avec 2 fuseaux horaires!

Montre quartz JUNKERS
Avec 2 fuseaux horaires au choix, boîtier en acier inoxydable satiné, avec protège-couronne, mouvement suisse Ronda, cadran bleu nuit, chiffres avec superluminova (bleus luminescents la nuit), bracelet de cuir bleu nuit avec imprimé croco, 10 bar. Issue de la sérireMountain Wave Project. Cadran de 40 mm de Ø.

337824 **255,20**

IRON ANNIE D-Aqui

Chronographe à alarme - étanche jusqu'à 10 bars ! Cadran phosphorescent !

NOUVEAU!

Chronographe IRON ANNIE D-Aqui
Mécanisme Ronda 5130 D, commande à quartz, 6 pierres, Swiss technology, fonction chronomètre 12 heures Alarme Chronographe, cadran noir avec chiffres/indices lumineux blanc Super-LumiNova, cadran relief avec design de tôle ondulée, boîtier inox, satiné, étanche 10 bars, Ø 42 mm, hauteur 14 mm.

342273 **376,70**

NOUVEAU!

Second affichage de l'heure !

NOUVEAU!

Fonction chronomètre 12 heures !

Cuir bio certifié!

En design original de tôle ondulée !

IRON ANNIE D-Aqui Dual Time
Mécanisme Ronda 6203 B, commande à quartz, Swiss technology, grande date Dual Time, seconde heure au choix, cadran gris avec chiffres/indices noirs, cadran relief avec design de tôle ondulée, boîtier inox, étanche 5 bars, Ø 40 mm, hauteur 12 mm. Ø 40 mm, Höhe 12 mm.

342271 **309,20**

En design original de tôle ondulée !

IRON ANNIE D-AQUI CHRONO 12 H
Mécanisme Ronda 5020 D, commande à quartz, 5 pierres, Swiss technology, fonction chronomètre 12 heures, grande date, cadran gris avec chiffres/indices noirs, cadran relief en design de tôle ondulée, boîtier inox, étanche 10 bars, Ø 42 mm, hauteur 12 mm.

342272 **336,20**

IRON ANNIE Cockpit montre automatique
Boîtier en acier inoxydable, avec fond de verre, cadran noir, chiffres beige (verts luminescents la nuit), affichage de la date et du jour, bracelet en cuir bio certifié, 5 bar. Cadran de 42 mm de Ø.

337825 **376,70**

NOUVEAU!

MESSERSCHMITT Boxer 1
Hommage à une légende de la mécanique : Messerschmitt Boxer - avant de construire ses avions, Willy Messerschmitt travaillait chez BMW. Avec une vue du légendaire moteur à plat 2 cylindres sur le cadran gris. Inox mat, aiguilles lumineuses, étanche 5 bars, verre minéral, bracelet en cuir avec boucle ardillon, mécanisme à quartz suisse Ronda 515, Ø 42 mm.

341882 **174,20**

Schuco

NOUVEAU!

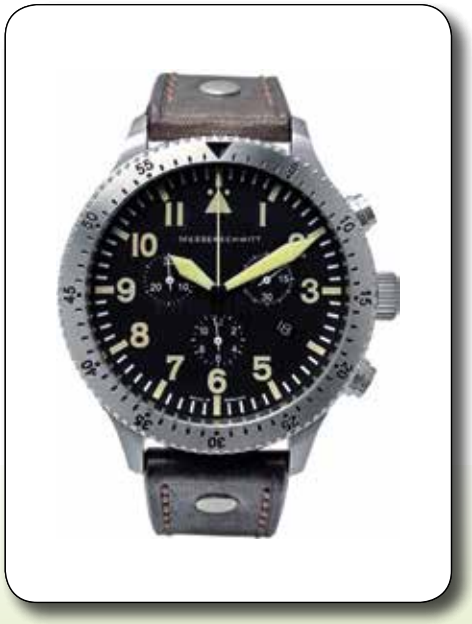
BWM R100 modèle 1:10

Légendaire : La BMW R 100 RS avec son moteur à plat deux cylindres à quatre temps. À son époque, avec une vitesse maximale de 200 km/h, la moto de série la plus rapide au monde et la première moto avec un carénage complet fixé au cadre. Peinture brillante authentique, roues pivotantes, amortisseur fonctionnel et palans. Échelle 1:10.

341945 **161,90**

MESSERSCHMITT Chronographe Bauhaus
Boîtier en acier inoxydable poli, verre minéral bombé, fonction d'arrêt avec 1/1 sec jusqu'à 12 heures, compteur 30 minutes, date, cadran crème, bracelet de cuir avec imprimé croco marron, extra rembourré, 3 bar. Cadran de 42 mm de Ø.

337697 **330,80**



MESSERSCHMITT Quartz-Chronographe rétro
Boîtier en acier inoxydable mat, lunette pivotante avec division des minutes, fonction d'arrêt avec 1/1 sec jusqu'à 12 heures, chronométrage additionné, date, fond vissé, mouvement à quartz suisse Ronda, aiguilles et chiffres luminescents, bracelet en cuir vintage noir, 5 bar. Cadran de 43 mm de Ø.

337693 **303,80**

MESSERSCHMITT Montre pour pilote à quartz
Modèle collecteur ME 209 Record mondial de vitesse
Boîtier sablé en inox. Cadran noir avec chiffres, indices et aiguilles phosphorescents, aiguilles rouges des secondes, tachymètre, avec vue latérale d'une Messerschmitt ME 209. Mécanisme à quartz. Affichage de la date et des secondes centrales. Verre minéral, fond vissé en inox, 5 bars. Bracelet en cuir marron, matelassé avec couture contrastée, boucle ardillon en inox.
Ø 42 x 10,5 mm.

335291 **229,00**

Commander en même temps le livre correspondant :

LIVRE EN ALLEMAND : Heure et précision
Tous savoir sur le commencement, l'évolution et l'actualité de l'industrie horlogère de Pforzheim. Quelles étaient les marques phares du 20ème siècle ? En quoi consiste les fonctions des fabricants de pièces d'horlogerie ? Quelles marques sont toujours de mise aujourd'hui ? Bien évidemment avec entre autre un chapitre sur LACO et Aristo Vollmer. 352 pages, couverture rigide.
337877 **47,20**

MESSERSCHMITT Montre quartz Night & Day
Boîtier en acier inoxydable mat, lunette pivotante des deux côtés, fond vissé, affichage de la date avec correction rapide, affichage 24 heures, mouvement à quartz suisse Ronda, aiguilles et chiffres lumineux, seconde centrale rouge, 5 bar, cadran de 43 mm de Ø.
337694 **303,80**

NOUVEAU!

MESSERSCHMITT 108
Hommage au plus ancien exemplaire Messerschmitt pouvant encore voler, le légendaire Bf 108. Le cadran est peint d'une peinture originale d'avion RAL5013 en bleu cobalt. Pièce de collection prisée, inox poli, étanche 3 bars, chronographe à quartz suisse Ronda, bracelet en cuir avec boucle ardillon, Ø 42 mm.
341881 **363,20**

NOUVEAU!

Cadran avec Super-LumiNova !

MESSERSCHMITT LumiNova
Inox mat, étanche 10 bars, verre minéral, cadran avec pigments lumineux Super-LumiNova, bracelet en nylon noir, mécanisme suisse Ronda 515, Ø 38,5 mm.
341883 **187,70**

Prix imbattable!

MESSERSCHMITT P.1101/99 Montre quartz d'aviateur
Boîtier en acier inoxydable mat, sablé, lunette 12 bords, mouvement à quartz suisse Ronda, date, bracelet de cuir noir, 5 bar. Cadran de 36 mm de Ø.
337691 **133,70**

NOUVEAU!

MESSERSCHMITT Altitude
L'instrument au poignet ! Cadran de caractère look altimètre, bien lisible, grandes aiguilles blanches, aiguille des secondes orange fluo, boîtier en inox durci (recouvert de PVD) noir, verre minéral, étanche jusqu'à 5 bars. Mécanisme à quartz suisse Ronda, Ø 42 mm, hauteur 10 mm, avec boîte cadeau.
341880 **267,30**

REGENT

REGENT – intemporelle, résistante, fiable. Ma montre.
La marque phare allemande depuis plus de 30 ans.

BESTSELLER!

Montre-bracelet quartz pour hommes REGENT
Boîtier en acier inoxydable satiné/poli avec protection latérale, bracelet en maillons, ajustable, avec fermoir de sécurité, poli/satiné, cadran blanc avec chiffres et index accrochés argentés, aiguilles argentées. Verre en saphir, fond en acier inoxydable boulonné, 20 bar. Affichage central des secondes, de la date, du jour. Ø 37 x 10 mm.

335269 **122,00**

BESTSELLER!

Montre-bracelet quartz REGENT
Boîtier en acier inoxydable mat avec lunette polie. Cadran blanc avec chiffres arabes, aiguilles phosphorescentes et points des heures, verre minéral avec loupe pour la date. Fond en acier inoxydable, 5 bar. Bracelet élastique en acier inoxydable poli/mat. Ø 37 x 10,5 mm.

333966 **79,90**

Montre quartz pour femmes REGENT
Boîtier en acier inoxydable poli plaqué or. Cadran blanc avec chiffres noirs arabes, aiguilles dorées, affichage de la date. Verre minéral, fond en acier inoxydable, 5 bar. Bracelet de cuir noir avec imprimé reptile. Ø 37 x 10 mm.

335241 **61,00**

Montre-cordon REGENT
Ultra pratique - Montres avec cordon, ajustables. Chiffres clairement lisibles, avec date, mouvement à quartz, boîtier et bracelet en acier. 5 bar.

337903	(Hommes Ø 35 mm)	**53,90**
337904	(Femmes Ø 25mm)	**53,90**

NOUVEAU!

REGENT Montre-bracelet en titane
Bracelet et boîte en titane, agréable pour la peau, chiffres et indices lumineux, affichage de la date, cadran bleu Sunray, glace en verre minéral trempé, 5 bars.

341811	(Hommes Ø 38 mm)	**80,90**
341812	(Femmes Ø 27mm)	**67,40**

REGENT

Des montres pour Elle et Lui !

NOUVEAU!

REGENT Montre-bracelet
Bracelet en titane et boîte en titane, très léger - très confortable à porter, style horloge de gare, affichage de la date, trotteuse rouge, verre minéral trempé, 5 bars. Homme Ø 34 mm

341813	(Hommes Ø 34 mm)	**94,40**
341814	(Femmes Ø 27mm)	**94,40**

Montre-bracelet radiosynchronisé REGENT, acier blanc
Bracelet en acier inoxydable poli/satiné, boîtier en acier inoxydable, 3 bar, Affichage digital de la date, chiffres arabes parfaitement lisibles, aiguilles luminescentes.

337625	(Hommes Ø 40 mm)	**159,30**
337628	(Femmes Ø 30 mm)	**159,30**

BESTSELLER!

Montre en titane REGENT
Montre quartz avec boîtier et bracelet mat en titane (anti-allergène). Chiffres arabes parfaitement lisibles, fermoir déployant, 5 bar.

337869	(Hommes Ø 37 mm)	**53,90**
337870	(Femmes Ø 26 mm)	**53,90**

NOUVEAU!

REGENT Montre-bracelet
Clairement lisible - même la nuit. Mouvement à quartz, glace en verre minéral trempé, affichage de la date, chiffres lumineux, index et aiguilles, 10 bars, Ø 41 mm.

341816	(cadran noir)	**94,40**
341815	(cadran clair)	**94,40**

DUGENA

DUGENA – Qualité et design convaincant à un bon prix - la tradition horlogère allemande depuis 1917.

NOUVEAU! NOUVEAU!

Titane hypoallergénique et aiguilles lumineuses !

Montre-bracelet Hommes Dugena
Titane (hypoallergénique), étanche à l'eau jusqu'à 5 bars, bracelet massif en titane, boucle déployante à poussoir, glace en verre saphir, indication de la date, aiguilles et indices luminescents, mouvement à quartz. Minuterie complète sur le bord du cadran. Couronne moletée avec rebord de protection. Ø 39,5 mm.

341977	(cadran noir)	**160,70**
341979	(cadran blanc)	**160,70**

TENDANCE !

NOUVEAU! NOUVEAU!

Montre à quartz DUGENA
Inox, étanche jusqu'à 3 bars, verre saphir, cadran beige/crème, couronne rainurée, date, petite seconde, aiguilles extravagantes, bleu bleuet. Hauteurs de boîtier 9,5 mm (Ø 38 mm), 6,5 mm (Ø 29 mm).

341981	Ø 38 mm avec bracelet milanais	**174,20**
341983	Ø 29 mm avec bracelet en cuir marron	**174,20**
341982	Ø 38 mm avec bracelet en cuir marron	**174,20**

BESTSELLER!

Montre quartz DUGENA
Masculine, sportive, voyante. Cette montre partage tout - étanche jusqu'à 300 mètre de profondeur (30 bar). Boîtier et bracelets en acier inoxydable, verre minéral durci, fond vissé. Cadran de 40mm de Ø.

337662 (bleu)	**147,20**
337663 (noir)	**147,20**

NOUVEAU!

Montre-bracelet Dugena pour dames
Horloge radio-pilotée, acier inoxydable, étanche à 5 bars, boucle déployante à poussoir, glace en verre SAPHIR, hauteur de boîte 9,5mm, Ø 30mm.

341987	(argent,)	**228,20**
341988	(bicolore)	**241,70**

Mouvement radiosyn-chronisé

BESTSELLER!

Montre radiopilotée DUGENA
Boîtier en acier inoxydable, verre saphir, affichage digital date et mois. Étanche 3 bars. Ø 40,5 mm.

335303	bicolore (revêtu PVC)	**269,00**
337657	acier inoxydable, cadran noir	**241,70**
337658	acier inoxydable, bracelet en cuir noir	**222,80**

NOUVEAU!

Prix imbattable!

DUGENA Montre à quartz avec cordon
Cadran super lisible, clair. Inox, étanche jusqu'à 3 bars, cordon (échangeable), verre minéral durci, aiguille rouge des secondes, hauteur du boîtier 8 mm, largeur du bracelet 18 mm, couronne rainurée, date, Ø 37 mm.

341986 **107,90**

DUGENA

BESTSELLER!

DUGENA
Montre-bracelet quartz pour femmes
Quand l'élégance rencontre le confort. Durable, d'une beauté classique résistante au temps. Les montres céramiques s'adaptent tout simplement et en parfaite harmonie à votre poignet, à la température de votre corps sans jamais chauffer ou se refroidir. Boîtier et bracelet céramique/acier inoxydable, bracelet ajustable, verre minéral durci, jusqu'à 3 bar. Dimensions 20 x 35 mm

335274	noir/or	**228,20**
337655	Noir/argent	**228,20**
337656	Blanc/argent	**228,20**

Mouvement radiosyn-chronisé

BESTSELLER!

DUGENA
Montre-bracelet radiopilotée pour femmes
Boîtier en acier inoxydable plaqué or, verre en saphir, bracelet de cuir marron, 5 bar. Cadran de 32 mm de Ø.

335276 **229,00**

DUGENA
Montre-bracelet radiopilotée pour femmes
Boîtier en acier inoxydable, verre en SAPHIR, bracelet de cuir noir, 5 bar. Cadran de 32 mm de Ø.

337654 **201,20**

Mouvement radiosyn-chronisé

Montre radiopilotée DUGENA
Boîtier en acier inoxydable revêtu de PVC, verre minéral durci, bracelet de cuir noir, 5 bar. Cadran de 31 mm de Ø.

335266 **174,00**

CERTUS

La marque française présente depuis 1978 des montres de qualités à porter pour toutes les occasions- pour un rapport qualité/prix absolu.

CERTUS
Montre-bracelet pour femmes
Bicolore, avec la date, 5 bar
Cadran de 26 mm de Ø.
337650 **106,70**

CERTUS
Montre-bracelet pour femmes
Bicolore, bracelet de cuir noir, 3 bar Cadran de 26 mm de Ø.
337651 **79,70**

CERTUS
Montre-bracelet pour femme
Bracelet en cuir marron, boîtier ovale, 3 bars.
Boîtier 20 mm.
338976 **66,20**

NOUVEAU!

Le compagnon parfait au quotidien !

CERTUS Bracelet-montre pour homme
Inox, bracelet en cuir noir, avec date, mécanisme à quartz, étanche 5 bars, boîtier de Ø 34 mm.
341938 **66,20**

Montre bracelet pour hommes CERTUS
Cadran bleu, avec la date, 10 bar Cadran de 38 mm de Ø.
337644 **93,20**

Montre bracelet pour hommes CERTUS
Sportive, cadran noir, avec la date, bracelet de cuir, 5 bar. Cadran de 38 mm de Ø.
337645 **79,70**

NOUVEAU!

CERTUS Bracelet-montre pour homme
Élégant & chic. Inox, avec date, mécanisme à quartz, étanche 5 bars, boîtier de Ø 39 mm.
341937 **93,20**

Avec bracelet cordon!

Montre bracelet pour hommes CERTUS
Cadran bleu foncé, avec la date, chiffres luminescents, 10 bar. Cadran de 37 mm de Ø.
337648 **79,70**

Bracelet milanais!

Montre bracelet pour hommes CERTUS
Bracelet métallique noir, cadran noir, avec la date, 3 bar. Cadran de 41 mm de Ø.
337649 **133,70**

Jean Jacot

Montres mécaniques - fiables et précises - pour des prix imbattables!

JEAN JACOT Montre-bracelet pour hommes avec remontage manuel
Acier inoxydable, doré, cadran squeletté, fond de verre, chiffres romains, 5 bar. Cadran de 39,5 mm de Ø.

335208 **120,15**

Vue arrière

Détails

JEAN JACOT Montre-bracelet pour hommes avec remontage manuel
Acier inoxydable, cadran squeletté, fond de verre, chiffres romains, 5 bar. Cadran de 39,5 mm de Ø.

337720 **120,15**

Informations relatives à l'étanchéité :

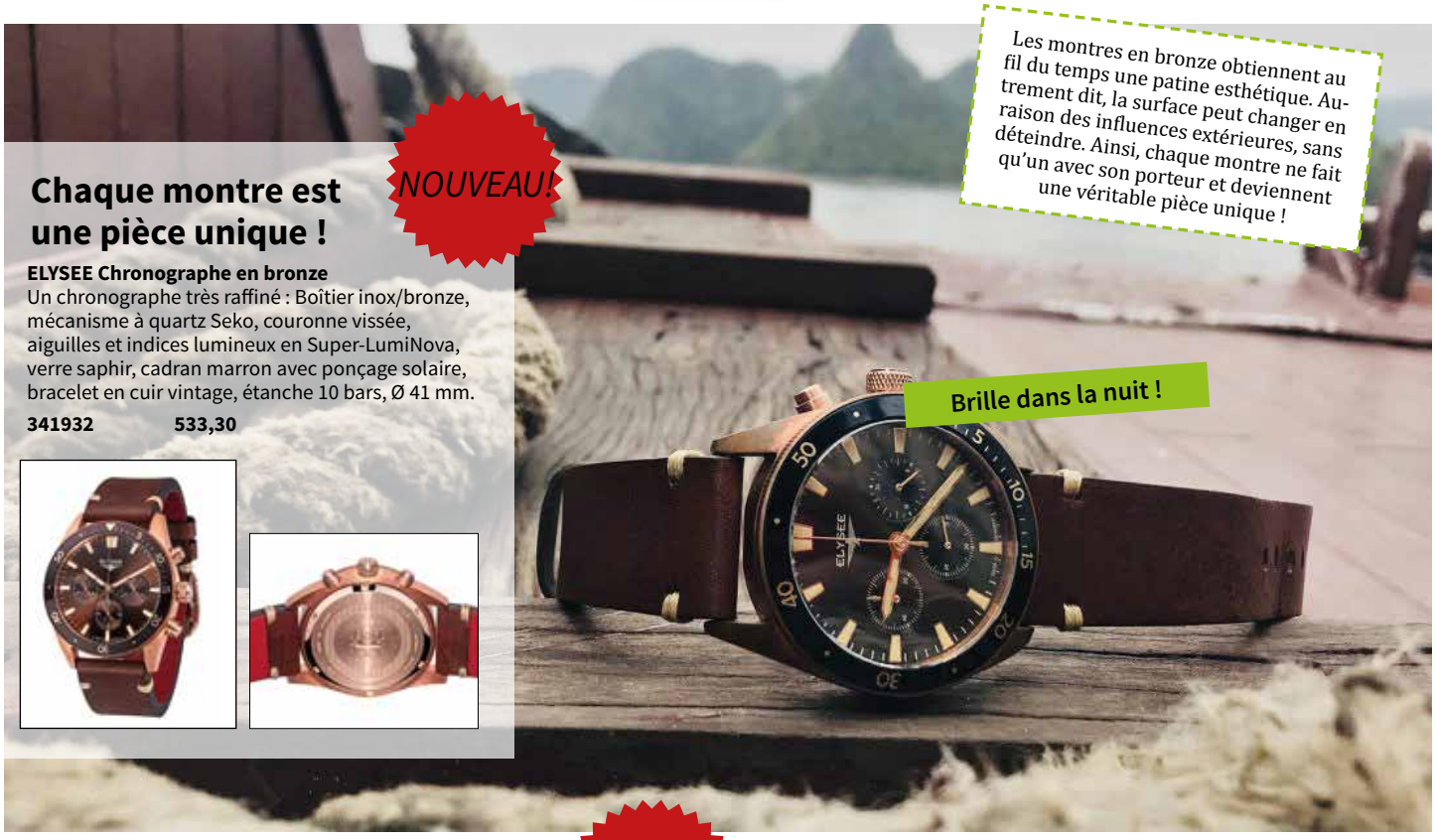
Descr. boîtier ou cadran	Lavage/ Pluie/Projections	Prendre une douche	Prendre un bain	Nager	Plonger sans équipement
Aucune	X	X	X	X	X
3 bar (3 ATM / ~30 m)	✓	X	X	X	X
5 bar (5 ATM / ~50 m)	✓	X	✓	X	X
10 bar (100 ATM / ~100 m)	✓	✓	✓	✓	X
20 bar (200 ATM / ~200 m)	✓	✓	✓	✓	✓

Montre automatique pour hommes JEAN JACOT
Boîtier et bracelet en acier inoxydable, mouvement automatique DG 2813 avec loupe d'agrandissement sur la date, lunette pivotante, cadran bleu, index luminescent, 10 bar. Cadran de 42,5 mm de Ø.

337721 **241,70**

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

MADE IN GERMANY



Les montres en bronze obtiennent au fil du temps une patine esthétique. Autrement dit, la surface peut changer en raison des influences extérieures, sans déteindre. Ainsi, chaque montre ne fait qu'un avec son porteur et deviennent une véritable pièce unique !

NOUVEAU!

Chaque montre est une pièce unique !

ELYSEE Chronographe en bronze
Un chronographe très raffiné : Boîtier inox/bronze, mécanisme à quartz Seko, couronne vissée, aiguilles et indices lumineux en Super-LumiNova, verre saphir, cadran marron avec ponçage solaire, bracelet en cuir vintage, étanche 10 bars, Ø 41 mm.

341932 **533,30**

Brille dans la nuit !

NOUVEAU!

ELYSEE
SEIT 1960
DÜSSELDORF / GERMANY

Grandes chrono-complications !

ELYSEE Minos Chrono
Cadran gioché, très bonne lisibilité grâce aux grandes complications de chronographe du mécanisme Seiko/TMI, affichage de la date, verre légèrement bombé, recouvert de saphir, antireflet, résistant, étanche 5 bars, hauteur 12, 4 mm, Ø 42 mm.

Inox argent
Avec bracelet vintage marron, cadran bleu

341931 **371,30**

Inox noir
Ionisé/revêtement IPG avec bracelet en cuir noir

341930 **398,30**

ELYSEE
SEIT 1960
DÜSSELDORF / GERMANY

ELYSEE Heritage Chrono
Chronographe, cadran blanc, recouvert de saphir, verre antireflet, bracelet en cuir marron 20 mm, date, seconde décentralisée et fonction chronomètre, étanche 10 bars.
Ø du boîtier 40 mm.

341929 **371,30**

NOUVEAU!

NOUVEAU!

Pour un éclat particulier !

ELYSEE
SEIT 1960
DÜSSELDORF / GERMANY

ELYSEE Diana
Cadran gioché, pierres élégantes placées autour du boîtier (zircon), verre recouvert de saphir, antireflet, mécanisme à quartz Citizen Miyota, étanche 5 bars, hauteur 10 mm, Ø 32 mm.

Bracelet en cuir crème, cadran argenté
341933 **236,30**

Bracelet en cuir bleu, cadran argenté
341934 **236,30**

TIMEPIECES
ROSENDAHL
COPENHAGEN

Designs haut-de-gamme et fonctionnels de Rosendahl, aux lignes claires et aux traits créatifs, produits depuis 1984 au Danemark

Montres-bracelets quartz ROSENDAHL
Boîtier en acier inoxydable mat, grand affichage digital de l'heure (heures/minutes), date en appuyant sur le bouton. Verre minéral bombé, fond en acier inoxydable boulonné, 5 bar. Bracelet noir PU avec fermoir papillon.

335308 (Hommes Ø 32 x 42 x 8,5 mm) **202,00**
335309 (Femmes Ø 28 x 38 x 8,5 mm) **202,00**

ÉLYSÉE Rally Timer
Conçue pour le sport de rallye - équipée pour le quotidien. Gâchette (comme sur les chronomètres connus) au bord supérieur du cadran, lunette pivotante, mouvement chronographe (ne mesure pas seulement les secondes, montre également les étapes 1/20 secondes). Affichage de la date, verre SAPHIR antireflet, fond de cadran vissé, cadran avec superluminova (variante blanche), chiffres/aiguilles avec superluminova (variante bleue), 10 bar. Made in Germany. Cadran de 44 mm de Ø.

1. Bracelet de cuir noir, cadran blanc
337677 **438,75**

2. Bracelet milanais en acier inoxydable, cadran bleu
337676 **506,25**

3. Bracelet milanais noir, boîtier ionisé
341928 **533,30**

ELYSEE
SEIT 1960
DÜSSELDORF / GERMANY

NOUVEAU!

BESTSELLER!

Brille dans le noir!

1 2 3

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

Inox, revêtement verre saphir, bracelet en cuir véritable noir, mécanisme suisse Ronda, boîtier Ø 42 mm, poids env. 70 g, 5 bars.

DELBANA Retro Phases de la lune
339316 **349,00**

Chronographe Retro DELBANA
339317 **399,00**

Inox, revêtement verre saphir, bracelet milanais, mécanisme suisse Ronda, boîtier Ø 41 mm, poids env. 78 g, 3 bars.

DELBANA Oxford Inox
339314 **268,70**

DELBANA Oxford Inox IP doré
339315 **309,20**

Inox, revêtement verre saphir, bracelet en cuir véritable noir, mécanisme suisse Ronda, boîtier Ø 42 mm, poids env. 60 g, 5 bars.

DELBANA Fiorentino blanc
339312 **349,00**

DELBANA Fiorentino noir
339313 **349,00**

Inox, revêtement en verre saphir, bracelet en inox massif, mécanisme suisse Ronda, boîtier Ø 42 mm, poids env. 140 g, 5 bars.

DELBANA Fiorentino blanc
339307 **399,00**

DELBANA Fiorentino noir
339311 **399,00**

HANHART Décompteurs mécaniques
Qualité tige d'ancrage avec 7 pierres, protégé contre les chocs, la poussière et l'eau, Ø du boîtier 55 mm, plage de mesure 1/5 secondes, verres inrayables, laiton chromé, tournage diamant.

1. Pour la mesure de l'heure avec possibilité d'interruption, avec aiguille suiveuse pour la mesure de l'heure intermédiaire, durée d'affichage 30 min.
339465 **519,60**

2. Modèle spécial
Couronne & poussoir résistants aux solvants & diluants, verres résistants aux acides. Extrêmement solide
339472 **399,50**

3. Chronomètre universel d'arbitre
Échelle jusqu'à 60 min - 20, 35, 45 et 60 min. couleur jaune contrastée.
339231 **288,90**

MADE IN GERMANY

hanhart 1882

Le classique parmi les chronomètres mécaniques d'addition ! Particulièrement abordable !

HANHART Chronomètre d'addition Allsport
Montre d'arbitre : 20, 35, 45 et 60 min. de couleur jaune contrastée. Mécanisme à tige d'ancrage protégé contre les choses, boîtier en plastique ABS solide, avec dragonne, plage de mesure 1/5 sec. durée d'affichage 60 min., Ø 55 mm.
339476 **135,00**

Chronomètre analogue de table/mural
Aiguilles phosphorescentes facilement lisibles, avec commande à quartz. Plage de mesure : 0-60 sec. + 1/100 min, affichage analogue : graduation extérieure : 0-60 sec, + 0-60 min, graduation intérieure : 0-100/100 min. cadran : Ø 110 mm, éclairage à 2 touches, fonctions : Addition, affichage du changement de pile, Dimensions : 175 x 130 x 40/95 mm.
339471 **188,90**

HANHART Chronomètre à mémoire multifonctions
Chronomètre étanche multifonctions, avec mémoire, commande à 2 touches, plage de mesure 1/100 sec. foncions : Fonctions : Heure, date, addition, lap, short-lap, split, répétition automatique, compte à rebours avec signal, affichage du changement de pile. Écran 2,5 lignes, 65 emplacements mémoires avec étui de protection et cordon.
339232 **120,80**

HANHART Chronomètre à LED Profil
Boîtier ABS solide, étanche, avec écran ACL très bien lisible, 25 mémoires, fonctions : heure, addition, split, lap. Plage d'affichage : 9 heures, 59 min, 59,99 sec. Plage de mesure : 1/100 sec, avec cordon et étui de protection.
339469 **84,90**

HANHART Chronomètre de table
Minuteur intervalle-up-down pratique en plastique ABS solide pour les loisirs, l'industrie, les écoles, les laboratoires, le sport. Plage de mesure : 1/10 sec, 1/100 min, fonctions : heure, addition, répétition automatique, compte à rebours avec signal, affichage du changement de pile. Dimensions : 175 x 130 x 40/90 mm.
339470 **171,30**

HANHART Chronomètre à LED Stratos
Chronomètre fonctionnel avec boîtier ABS solide. Fonction : Addition, Split. Plage de mesure : 1/100 sec., plage d'affichage : 9 h, 59 min., 59,99 sec.
339468 **34,40**

HANHART Chronomètre d'addition Amiga
Chronomètre d'addition mécanique, à bas prix, protégé contre les chocs. Ø 55 mm, qualité tige d'ancrage, avec 1 pierre, plage de mesure 1/5 sec.
339466 Durée d'affichage 30 min. **135,00**
339467 Durée d'affichage 15 min. **135,00**

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

Jean Jacot

Montre de poche JEAN JACOT
Boîtier avec double charnière, cadran articulé, bague blanche, chiffres romains, aiguilles antiques noirs, avec chaîne, boîtier Ø 53 mm x 16 mm.

335323 **379,00**
335324 **379,00**

Montre de poche JEAN JACOT
Chromé, mécanisme à quartz avec date, cadran blanc, chiffres arabes. Ø du boîtier 51 mm.
Avec chaîne et étui.

342213 **94,00**

Montre de ceinture Outdoor JEAN JACOT
Boîtier en métal couleur argent, satiné. Cadran noir avec index lumineux et
aiguilles luminescentes. Avec mousqueton, boussole, loupe de lecture repliable.
44 x 85 x 17 mm.

335211 **59,90**

Montre de poche JEAN JACOT
Boîtier décoré bicolore chrome/rosé, poli avec blason, section en verre permettant de voir le fonctionnement du mouvement, remontage manuel. Cadran blanc avec chiffres romains, aiguilles forme poire. Trotteuse centrale.
Chaîne de 30 cm. Ø 50 x 12 mm.

335284 **134,00**

Montre de poche JEAN JACOT
Élégante et fascinante. Partie avant avec cadran intemporel et petite seconde, partie arrière avec vue complète sur mécanisme doré à remontage manuel. Avec double charnière, chromée et polie. Ø du boîtier 53 mm Avec chaîne et étui.

342212 **336,20**

Montre de poche JEAN JACOT
Boîtier à double cuvette bicolore avec écusson. Cadran couleur argent avec chiffres romains, aiguilles Breguet, seconde centrale. Mouvement squelette à remontage manuel visible des deux côtés. Chaîne de 30 cm. Ø 51 x 16,5 mm.

335327 **196,00**

Montre de poche JEAN JACOT
Boîtier en acier inox poli, cadran couleur argent, partiellement gaufré avec chiffres romains bleus, petite seconde à 6 heures. Aiguilles forme poire, remontage manuel. Chaîne de 30 cm.
Ø 50 x 12 mm.

335328 **215,00**

Montre de poche JEAN JACOT
Boîtier à double cuvette dorée poli, cadran couleur argent avec chiffres arabes, aiguilles noires, seconde centrale. Mouvement à remontage manuel. Chaîne de 30 cm. Ø 51 x 12 mm.

335229 **106,70**

Montre de poche quartz
« aviateur » JEAN JACOT
Boîtier en acier satiné. Cadran noir avec chiffres arabes, aiguilles lumineuses, seconde centrale. Dato. Chaîne en acier de 25 cm. Ø 47 x 10 mm.

335188 **102,00**

Jean Jacot

Notre chef d'œuvre !

NOUVEAU!

Montre de poche JEAN JACOT
Une montre de poche pour les connaisseurs : Avec double charnière, bicolore/rosé, mécanisme à remontage manuel articulé. Avec 2e zone horaire à 12 h, phases du soleil et phases du soleil, petite seconde, aiguilles bleuies et mécanisme au décor sophistiqué. Ø du boîtier 53 mm Avec chaîne et étui.

342218 **403,70**

Montre de poche JEAN JACOT
Chromée, mouvement quartz, cadran noir avec chiffres arabes, aiguilles lumineuses.
Avec cordon et sac en cuir. Ø 43 mm.

337731 **106,70**

Montre de poche JEAN JACOT
Dorée, avec 2 mouvements quartz pour affichage de 2 fuseaux horaires. Chiffres arabes et romains. Ø 47 mm.

337732 **134,90**

NOUVEAU!

Montre de poche JEAN JACOT
Un classique moderne : Montre de poche avec cadran argenté, chiffres arabes bleus et aiguilles bleuies, mécanisme visible à remontage manuel articulé, double charnière, chromé. Ø du boîtier 53 mm. Avec chaîne et étui.

342216 **358,00**

Montre de poche JEAN JACOT
Boîtier à double cuvette, mouvement squelette mécanique, hublot en verre permettant de voir le fonctionnement du mouvement. Cuvette métallique avec gravure « Tempus Neminem Manet ». Ø 52 mm.

337729 **201,20**

Montre de poche JEAN JACOT
Boîtier à double cuvette, mouvement squelette mécanique, hublot en verre permettant de voir le fonctionnement du mouvement, remontage manuel. Avec chaîne. Ø 50 mm.

337725	chromée	**160,70**
337726	dorée	**160,70**

NOUVEAU!

Montre de poche JEAN JACOT
Selon le calibre Lépine, doré, avec mécanisme à remontage manuel articulé, chiffres romains, bleus et aiguilles bleuies.
Ø du boîtier 50 mm Avec chaîne et étui.

342217 **201,20**

Montre de poche JEAN JACOT
Boîtier chromé, mouvement quartz Ronda suisse. Cadran couleur argent, chiffres arabes bleus, phase de lune. Avec chaîne et étui. Ø 50 mm.

337781 **174,20**

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

MONTRES DE POCHE

REGENT

Montre de poche REGENT
Boîtier inox plaqué or IPG, poli, balancier visible à l'arrière. Mouvement squelette mécanique avec 17 rubis, zone de cadran blanc émail avec chiffres romains, aiguilles Breguet noires, seconde centrale. Chaîne de 30 cm. Ø 50 x 13 mm.

335313 **215,00**

Montre de poche REGENT
Boîtier à double cuvette argenté à l'antique et décoré avec des fleurs, remontage manuel. Cadran partiellement gaufré couleur argent, avec aiguilles et chiffres noirs, seconde centrale. Chaîne de 30 cm.

335311 **239,90**

Montre de poche DUGENA
Boîtier en acier inoxydable satiné avec verre minéral plat. Cadran horloge de gare, avec les typiques aiguilles des heures et des minutes noires, seconde centrale rouge. Chaîne de 23 cm. Ø 43 x 9 mm.

335314 **122,00**

DUGENA

Montre de poche quartz DUGENA
Boîtier à double cuvette chromé, poli, fond et couvercle avec rainures, couvercle avec blason. Cadran blanc avec chiffres arabes noirs , aiguilles noires, affichage de la date, seconde centrale. Chaîne de 30 cm. Ø 50 x 14 mm.

335316 **159,90**

REGENT

Mouvement radiopiloté

NOUVEAU!

Montre de poche radio
Montre de poche à commande radio super lisible, acier, étanchéité à l'eau 3 bars, avec affichage de la date, Ø du boîtier 49 mm, avec chaîne.

342631	Cadran noir	**253,80**
342632	Cadran blanc	**253,80**

BESTSELLER!

Cloche en verre véritable avec crochet
Ø intérieur 68 mm, hauteur intérieure socle-crochet 85 mm. Socle en bois noir vernis piano. Hauteur totale 12,5 cm. **Sans montre.**

324766 **22,90**

BESTSELLER!

Écrin pour 6 montres de poche.
En imitation orme, finition brillante, couvercle à charnière avec fermeture magnétique et un tiroir pour chaînes de montre, etc. **Sans montres.**
Compartiments : 6 x 7,5 x 1 cm.
Extérieur : 25 x 20,5 x 7 cm.

334359 **67,50**

Support pour montre de poche
Pour montres jusqu'à Ø 60 mm. Dimensions : 9,7 x 13,6 x 2,5 cm. **Sans montre.** Support finition laiton.

336026 **64,90**

Support bicolore donc idéal pour les montres en or ou en argent.

336025 **67,50**

Les montres présentes sur la photo ne sont pas fournies.

BESTSELLER!

Simulateur de porter MTE double
Pour deux montres-bracelets. Fonctionne avec un bloc d'alimentation 230 V / 3 V (inclus) ou 2 piles 1,5 V (pour l'utilisation en coffre-fort). Ø 11 cm, hauteur 17 cm.

4360629 **224,00**

Simulateur de porter Primus, bloc d'alimentation inclus. Pour deux montres automatiques. Porte avec verrouillage magnétique, deux hublots de protection contre la poussière, trois modes de rotation, quatre vitesses. Dimensions : 14 x 24 x 19 cm.

322776 **188,90**

1 + 2 Simulateurs de porter PICCOLO
Carré, pratique, design. Avec le bloc d'alimentation vous pouvez alimenter sans fil jusqu'à quatre simulateurs placés les uns à côté des autres. Chaque module est programmable indépendamment. Trois modes de rotation, quatre vitesses, vitre en plexiglas. Commandez le bloc d'alimentation séparément.

317256	**1.** simulateur noir	**161,90**
317257	**2.** simulateur carbone	**161,90**
317259	bloc d'alimentation pour Piccolo (sans ill.)	**26,90**

NOUVEAU!

Tourne-montre Urban - design linéaire !

Remontoir de montre, modèle Urban
Design droit, pour une montre automatique, avec capuchon anti-poussière pratique, rotation vers la droite, vers la gauche ou en alternance, quatre modes de rotation. Dimensions : 12 x 13 x 17 cm

342038	noire	**161,90**
342039	argent	**161,90**

NOUVEAU!

Tourne-montre Tubix - ultramoderne !

Design moderne, pour 2 montres automatiques, avec capot anti-poussière pratique, coffret robuste, rotation à droite, à gauche ou en alternance, quatre modes de rotation. Fonctionnement sur secteur. Dimensions : 23 x 13 x 19 cm

342036	carbon/noir	**228,20**
342037	en bois de loupe	**228,20**

Les montres présentes sur la photo ne sont pas fournies.

SIMULATEURS DE PORTER

Simulateur de porter – système « Boxy » Ce système grandit avec vos besoins. Boxy peut être utilisé pour une seule montre mais il est aussi possible d'agencer un système supportant jusqu'à douze simulateurs alimentés par un seul adaptateur. Design moderne, surface anti-rayure, capteur tactile. Avec adaptateur et moteur à intervalles programmables pour marche à gauche ou à droite. (672/960/1248 t/jour). Couvercle antipoussière adapté également aux montres lourdes. Silencieux. Usure mécanique minime.

3 - 6 Simulateurs de porter

318280	**1.** noir	**160,70**
338562	**2.** Aspect cuir noir	**201,20**
318281	**3.** blanc	**160,70**
337346	**4.** carbone	**187,70**

Commandez séparément l'adaptateur :

318283 **26,90**

Adaptateur pour piles
Accessoires idéaux pour tous les tourne-montres Boxy: Une fois connectés, les tourne-montres restent en fonction même sans connexion électrique. Pour 4 piles alcalines D, sortie : 1,5 V.

342162 **39,20**

Exemple d'utilisation

318289 Plaque de base **36,30**

Simulateur de porter pour une montre
Moteur électrique, couvercle antipoussière, marche avant et arrière. Fonctionne avec un adaptateur (inclus). Dimensions : 21 x 12,5 x 12,5 cm.

334358 **76,90**

Magnifique vitrine pour 9 montres
À poser ou à suspendre. Imitation bois d'orme, tapissée de velours.
Magnifiques coussins de montres (4,5 x 3,3 x 6,6 cm). Ferrures couleur laiton, porte en verre véritable, verrouillable. Dimensions : 28,5 x 29,2 x 10,3 cm.

336029 **95,00**

Écrin pour 10 montres
En haut : magnifiques coussins (5 x 7,5 x 4 cm) pour 10 montres et pochette pour bijoux, etc. En bas : tiroir avec 5 compartiments de 4,8 x 14 x 2 cm pour montres et bracelets. Dim. : 30 x 18,5 x 10,5 cm.

331886 **95,00**

Écrin de collection avec 12 compartiments
MADE IN GERMANY. Fermeture verrouillable. Matériau: cuir fin italien véritable. Couleur : noir/beige.
Dim.compartiments : env. 3,5 x 3,5 cm
Dim. écrin : 15,5 x 12,5 x 3,5 cm.

337832 **80,90**

Les montres présentes sur la photo ne sont pas fournies.

Écrin pour 6 montres MADE IN GERMANY.
En simili cuir noir de haute qualité, fermeture verrouillable. Chaque montre sera installée sur un coussin individuel (dim. : 4,5 x 9 x 7,5 cm). Dimensions de l'écrin : 29 x 10 x 8,5 cm.

336046 **122,00**

Coffret de collection pour montres
Coffret de collection pour montres haut de gamme d'un excellent rapport qualité-prix! Design intemporel et élégant. Bel aspect visuel de cuir.

339025	pour 5 montres	**53,90**
339024	pour 10 montres	**80,90**
339026	pour 18 montres	**107,90**

Écrin pour 6 montres avec vitrage. Matériau : cuir véritable pleine fleur et velours
Couleur : noir.
Dimensions : 18 x 18 x 8,5 cm.

337853 **94,40**

Écrin pour 10 montres avec couvercle en verre
Matériau : cuir véritable et velours. Couleur : noir.
Dim. : 30 x 17 x 8,5 cm.

337854 **134,90**

Écrin pour 10 montres
MADE IN GERMANY. En simili cuir noir de haute qualité, fermeture verrouillable. Idéal pour les montres larges et extra larges, chaque montre sera installée sur un coussin individuel.
Dimensions : 29 x 20 x 8 cm.

337830 **161,90**

Boîte à bijoux
Avec effet cuir à 3 étages, avec étui de voyage.
Couleur : noir à l'extérieur, gris à l'intérieur.
Charnières argentées.
Dimensions :
190 x 150 x 140 mm.

342009 **90,30**

Boîte à bijoux
Le chic italien et la modernité classique. Boîte à bijoux avec 2 rembourrages annulaires, 2 tiroirs spacieux (dont 1 compartimenté), 9 petits compartiments (env. 35 x 35 mm), fermeture verrouillable, grand miroir, avec poignée élégante et robuste, 100 % MADE IN GERMANY.
Matériau : Simili cuir en optique noble de Nappa. Couleur : noir/beige.
Dimensions : 22 x 14 x 11,5 cm.

337833 **134,90**

Les montres présentes sur la photo ne sont pas fournies.

ETT EcoTech Time

MasterTime

Élégant & classique
avec bracelet milanais !

Montres radio MasterTime pour elle et lui
Élégantes & classiques en inox avec bracelet milanais, avec affichage numérique de la date, passage automatique à l'heure d'été et à l'heure d'hiver à commande radio, calendrier éternel, aiguille lumineuse, verre minéral, étanche 5 bars, hauteur du boîtier 10 mm, circonférence du poignet env. max. 20,5 cm.

Pour lui
Ø du boîtier 42 mm
342820 175,40

Pour elle
Ø du boîtier 36 mm
342821 175,40

Grâce au titane, particulièrement légère,
duce pour la peau et résistante !

Montres titanes MasterTime pour elle et lui
Montre radio en titane doux pour la peau (hypoallergénique), avec affichage numérique de la date, passage automatique à l'heure d'été et à l'heure d'hiver à commande radio, calendrier éternel, aiguille lumineuse, verre minéral, étanche 5 bars, hauteur du boîtier 10 mm, circonférence du poignet env. max. 20,5 cm.

Pour lui
Cadran noir,
Ø du boîtier 41 mm
342818 175,40

Pour elle
Cadran blanc,
Ø du boîtier 34 mm
342819 175,40

Un prix imbattable !
Avec cordon pratique !

Montres radio MasterTime pour elle et lui
Élégantes en look bicolore et cordon pratique en inox, avec affichage numérique de la date, passage automatique à l'heure d'été et à l'heure d'hiver à commande radio, calendrier éternel, aiguille lumineuse, batterie longue durée, verre minéral, étanche 3 bars, hauteur du boîtier 10,5-11 mm, circonférence du poignet env. max. 22-22,5 cm.

Pour lui
Ø du boîtier 41 mm
342822 107,90

Pour elle
Ø du boîtier 34 mm
342823 107,90

Fini les changements de piles !
Avec affichage de la température !

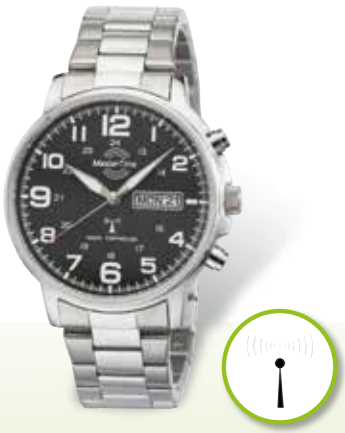
Eco Tech Time Solar Drive Funk Explorer
Fini les changements de pile grâce à la technologie radio unique Solar-Drive ! Chronographe/chronomètre, affichage de la date, passage automatique à l'heure d'été et à l'heure d'hiver à commande radio, affichage de l'état de charge, aiguille lumineuse, protection anti-surtension, heure mondiale de 38 villes, World Timer et affichage de la température ! Réserve maximale de marche foncée 180 jours, entièrement en inox avec look titane avec fond vissé, cadran bleu, étanche 10 bars, hauteur du boîtier 14 mm, circonférence du poignet env. 20,5 cm, largeur du bracelet 20 mm, Ø du boîtier 46 mm.

342824 201,20

Grâce au titane, particulièrement légère,
duce pour la peau et résistante !

Eco Tech Time Solar Drive Funk Titan
Entraîné avec la technologie unique Solar-Drive Funk, vous n'aurez jamais besoin de changer de pile ! Super doux pour la peau en titane hypoallergénique, bicolore (or/titane), passage automatique à l'heure d'été et à l'heure d'hiver avec commande radio, calendrier éternel, aiguille lumineuse, fonction sleep, protection anti-surcharge, réserve maximale de marche foncée 180 jours. Avec fond vissé, cadran gris, étanche 10 bars, hauteur du boîtier 13,5 mm, circonférence du poignet env. 20 cm, largeur du bracelet 20 mm, Ø du boîtier 43 mm.

342825 214,70



Avec affichage basse énergie !
Une technologie qui convainc !

MasterTime
Montre radio pour homme Specialist
Super lisible grâce aux grands chiffres et à l'aiguille lumineuse. Affichage du jour et de la date, passage à commande radio automatique à l'heure d'été et à l'heure d'hiver, affichage basse énergie, verre minéral, bracelet en métal argenté, élégant, cadran noir, étanche 5 bars, hauteur du boîtier 12 m, circonférence du poignet env. 21,5 cm, Ø du boîtier 45 mm.

342826 175,40

HORLOGES DE SALON

Plus que de simples objets de décoration

NOUVEAU!

Mouvement radiopiloté

Horloge murale radio-pilotée Météotime, noir

En plus de l'heure radio-pilotée précise, vous recevez des prévisions météo les plus récentes !

Voici les atouts de cette horloge livrable en trois couleurs :
- Prévisions météorologiques régionales sur 4 jours (fournies gratuitement par le Service météorologique suisse Météosat pour plus de 600 régions et villes)
- avertissement d'orage/tempête
- probabilité de pluie
- température intérieure et extérieure
- humidité intérieure et extérieure
- affichage jour et nuit
- date et semaine calendaire
- grand cadran
- changement automatique d'heure été/hiver
- horloge radio précise à la seconde par signal radio DCF
- horloge murale ou de table (avec support rabattable)

par 160,70

342070	noir
342071	blanc
342072	argent

La livraison comprend l'horloge murale, le capteur extérieur et la notice d'utilisation en 7 langues.
Dimensions : 225 x 25 x 225 mm.

Commander en même temps :
Varta Micro LR03/ AAA(pack de 4)

2625010	4,00

AMS.

NOUVEAU!

Horloge pendulaire radio-pilotée AMS, modèle Bienne

Coffret métallique, glace verre minéral, chiffres arabes, mouvement radio-piloté.
Dim. : 20 x 25 x 7 cm
342030

201,20

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

HORLOGES MURALES

MADE IN GERMANY

Boîte de construction ou pendule assemblée

Autres montres à roue en bois
disponibles en ligne !

Horloge une aiguille à balancier « Anno 164 »
MADE IN GERMANY. Avec bâti et rouages en bois. Un balancier à fléau oscillant régule la marche du mouvement. Mouvement 12 heures à entraînement par corde , avec poids en pierre. L'original de cette horloge a été construite vers 1640.
Dim. : 16,5 x 38,5 x 13 cm.

335377 **270,00**

Pendule en bois avec échappement à ancre
Le rouage en bois visible permet d'observer le mécanisme des horloges mécaniques. Long pendule en trois parties, poids en fonte, aiguilles en bois. Tous les éléments en bois sont décapés. Durée 24 heures/remontage. Dim. : 33 x 19 x 18 cm. Hauteur totale avec pendule 119 cm.

335406 horloge assemblée **430,70**
335187 boîte de construction **309,20**

BESTSELLER!

BESTSELLER!

Horloge de salon de la Forêt-Noire
MADE IN GERMANY. Réplique d'une horloge murale typique de la Forêt-Noire du début du 18ème siècle. Le boîtier est fait de platines en bois avec des colonnes tournées. Rouage en bois avec un mouvement à corde sur double rouleau, échappement à ancre de la Forêt-Noire, long pendule et poids en fonte. Autonomie de marche de 24 heures env. Dim. : 20 x 31,5 x 17,5 cm.

335387 horloge assemblée **525,20**
335186 boîte de construction **372,00**

Boîte d'assemblage (sans les poids)
Contient les pièces nécessaires, le vernis, les instructions détaillées. Poids en pierre naturelle à commander séparément.

335185 **241,70**

IMPORTANT : Kit de poids en pierre naturelle
Convient pour la boîte d'assemblage ci-dessus. Kit à commander séparément :

334615 **37,90**

BESTSELLER!

AMS.

Horloge murale squelette «Classic» AMS
Placez cette magnifique pendule murale squelette dans votre salon. Dans la cage ouverte fonctionnement des rouages en laiton du mouvement mécanique 7 jours. Chaque heure pleine est frappée sur une cloche en laiton. L'imposante cage en fer est décorée de pives en laiton.
Dimensions : 14 x 25 x 11 cm.
Hauteur avec balancier env. 68 cm.

335365 **189,90**

BESTSELLER!

Hermle

Un coup d'œil dans le rouage mécanique

Horloge murale squelette « Belfort » AMS
MADE IN GERMANY. Cage ouverte en fer laqué noir mat. Mouvement à chaînes 7 jours en laiton. Sonnerie des heures pleines sur cloche en laiton. Balancier avec disque en laiton patiné, poids en fonte. Dimensions : 14,5 x 22 x 8,5 cm. Hauteur totale avec balancier env. 61,5 cm.

335381 **148,00**

BESTSELLER!

AMS.

Horloge murale squelette «Grenoble» AMS
Style clair et sobre. Boîtier en laiton massif, poli. Mouvement à chaînes 7 jours avec sonnerie sur cloche aux heures pleines. Dim. : 14 x 25 x 11 cm, hauteur avec balancier env. 68 cm.

335350 **241,70**

Un coup d'œil dans le rouage mécanique

Hermle

BESTSELLER!

Pendule squelette murale et à poser « Fribourg » HERMLE
MADE IN GERMANY. Cage ouverte en fer laqué noir mat. Mouvement à ressort 7 jours avec balancier en laiton poli. Sonnerie des heures pleines sur cloche en laiton. Dim. : 14,5 x 22 x 8,5 cm.

336235 **268,70**

NOUVEAU!

AMS.

Horloge pendulette AMS
Mouvement visible, boîte en laiton doré, mouvement mécanique, sonnerie 14 jours avec clochette d'heure.
Dimensions : 25 x 14 x 11 cm

342035 **241,70**

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

Mouvement radiopiloté

AMS.

Horloge radio-pilotée à pendule AMS modèle Aarau
Bois noyer massif verni, ferrures couleur laiton, glace en verre minéral, chiffres romains, chiffres en laiton poli, pendule radio-pilotée. Dimensions : 25 x 60 x 10 cm

342022 **201,20**

Mouvement radiopiloté

Pendule radio Konstanz
Un classique absolu parmi les horloges radio avec des fantastiques caractéristiques : Arrêt automatique la nuit, quatre versions de coups, réglage du volume, boîtier en chêne solide, face/pages vitrées. Cadran bien lisible.
Dimensions : 60,5 x 25 x 13 cm.

342154 **241,70**

Mouvement radiopiloté

Régulateur radiopiloté «Fribourg»
Robuste boîtier en bois teinté cerisier, parties latérales en verre, porte en verre bombé et fermeture magnétique. Mouvement radiopiloté à balancier avec 4 mélodies au choix. Avec levier d'arrêt de sonnerie.
Dimensions : 28 x 70 x 15 cm.

335382 **269,00**

Description du fonctionnement des 4 versions de coups

- **Notre Dame avec décompte des heures :** À heure pleine, l'horloge joue la mélodie Notre-Dame, ensuite suit le coup de l'heure, par ex. à 15 h, elle sonne trop fois après la mélodie.
- **Westminster avec décompte des heures :** À heure pleine, l'horloge joue la mélodie Westminster, ensuite suit le coup de l'heure.
- **Westminster:** À heure pleine, la mélodie Westminster est jouée.
- **Uniquement décompte des heures :** Aucune mélodie n'est jouée, l'heure sonne uniquement.

Régulateur quartz «Innsbruck» JVD
Boîtier rustique en bois massif teinté chêne clair. Équipé d'un mouvement quartz, sonnerie Bim-Bam qui peut être désactivée. Cadran blanc avec chiffres arabes, aiguilles forme poire, pendule grille en laiton. Dim. : 31 x 66 x 12,5 cm.

335390 **229,00**

Mouvement radiopiloté

AMS.

Pendule radiopilotée «Merano» AMS
Dos plaqué hêtre avec 2 tiges en laiton appliquées, pendule en laiton poli. Cadran blanc avec zone de cadran couleur or, chiffres arabes noirs et aiguilles noires sous verre minéral. Équipée d'un mouvement de précision radiopiloté. Dimensions : 22 x 62 x 8 cm.

335378 **213,30**

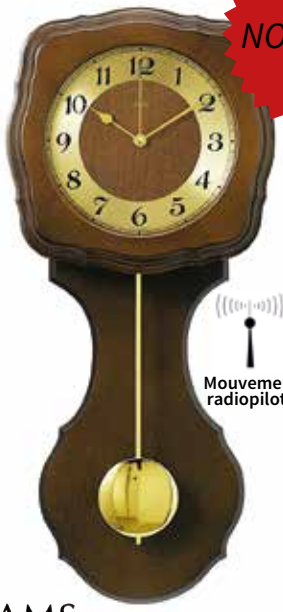
Mouvement radiopiloté

AMS.

Pendule radiopilotée «Florence» AMS
MADE IN GERMANY. Boîtier en bois teinté cerisier, cadran de régulateur blanc. Mouvement de sonnerie radiopiloté (Bim-Bam/Westminster) et levier arrêt de sonnerie. Dim. : 28 x 64 x 10 cm.

335351 **336,20**

NOUVEAU!



Mouvement radiopiloté

AMS.

Pendule radio Pfronten
Avec carillon 4/4 Westminster/Bim-Bam, coupure automatique la nuit, chêne massif, chiffres arabes, aiguilles dorées, pendule en laiton poli, mouvement pendulaire radio-piloté. Dimensions : 26 x 58 x 10 cm.

342024 **268,70**

AMS.

Pendule radiopilotée
Support en bois décor noyer, côtés décor aluminium. Cercle des heures en alu. Aiguilles forme droite, trotteuse centrale, verre minéral.
Dim. : 22 x 60 x 7 cm.

337403 **268,70**

Mouvement radiopiloté

NOUVEAU!

AMS.

Horloge pendulaire à quartz AMS, modèle Lech
Coffret en métal noble, glace en verre minéral, chiffres arabes, cadran en aluminium.
Dimensions : 25 x 33 x 6 cm

342023 **214,70**

NOUVEAU!

Prix imbattable!

Horloge murale à quartz
Avec seconde glissante, sans « tic-tac ». Mécanisme à quartz, verre/chêne, dimensions : 310 x 370 x 45 mm.

342155 **40,50**

BESTSELLER!

Thermomètre au dos

AMS.

Horloge murale radiopilotée AMS Siesta
Horloge murale résistante aux intempéries. Boîtier métallique pivotant dans le style d'une ancienne horloge de gare. Un côté indique l'heure satellite exacte, l'autre la température. Boîtier en métal patiné. Verre minéral, cadran blanc antique avec aiguilles et index noirs.
Dimensions : env. 18 x 38 x 10 cm.

335391 **95,00**

Mouvement radiopiloté

Mouvement radiopiloté

AMS.

Horloge murale radiopilotée AMS Oslo
Avec décor bois style maison de campagne. Cadran couleur champagne. Verre acrylique.
Dimensions : Ø 35 x 4 cm.

335397 **87,90**

BESTSELLER!

AMS.

Horloge murale radiopilotée Hambourg
Boîtier métallique style Vintage.
Dimensions : Ø 32 x 5 cm.

335393 **72,90**

HORLOGES MURALES RADIOPILOTÉES

Horloge murale radio TFA alu brossé
Mécanisme silencieux sweep sans tic-tac, alu brossé, cache en verre, Ø 22 cm.

341169 **54,00**

Changement d'heure entièrement automatique en Europe !

Horloge murale radiopilotée DUGENA
Avec affichage de la température intérieure et hygromètre. Dimensions : Ø 25 x 4,2 cm.

335375 **72,00**

Horloge murale radiopilotée TFA
Avec mouvement Sweep silencieux : sans « tic-tac ». Cadre brossé alu, verre véritable. Dimensions : Ø 30 x 4,5 cm.

337387 **40,40**

Horloge murale radio TFA alu brossé
Horloge murale radio, mécanisme silencieux sweep sans tic-tac, alu brossé, cache en verre, Ø 30,5 cm.

341170 **60,60**

Horloge murale radiopilotée TFA
Mouvement silencieux, éclairage LED vert (fonction on-off automatique via le capteur de lumière).Dimensions : Ø 30,8 x 4,3 cm.

337386 **40,40**

Horloge murale radiopilotée TFA
Boîtier en plastique couleur argent. Dimensions : Ø 33 x 4,2 cm.

337385 **33,60**

ATLANTA Horloge murale radiopilotée grandeur XL
Grand cadran avec chiffres noirs. Egalement adaptée à l'utilisation en extérieur (boîtier anti-éclaboussures). Dimensions : Ø 42,5 cm.

331957 **201,20**

Horloge murale radio TFA 7 langues TimeLine Max
Avec jour de la semaine écrit en 7 langues. Disposition particulièrement claire pour une orientation facile dans le temps. Horloge radio avec date complète. Idéal pour la maison, le bureau, la salle d'atteinte, l'entrée ou la réception. Avec fonction réveil et 2ème heure. 258 x 30 (120) x 212 mm.

339884 **67,50**

NOUVEAU!

Horloge murale radio-pilotée AMS Oxford
Boîte métallique, glace en verre minéral convexe, cadran avec grands chiffres, facilement lisibles, mécanisme radio.
Dimensions : Ø 40 x 5cm de profondeur.
342029 **71,50**

NOUVEAU!

Horloge murale radio-pilotée AMS, modèle Ischgl
Coffret en bois noyer verni, glace de cadran en verre minéral, chiffres arabes, facile à lire, mouvement radio-piloté. Dimensions : Ø 29 mm, épaisseur 5cm.
342025 **81,00**

NOUVEAU!

Horloge murale radio-pilotée AMS, modèle Sölden
Coffret en bois de noyer massif verni, glace de cadran en verre minéral, mouvement radio-piloté.
Dimensions : 26 x 26 x 5 cm
342026 **108,00**

NOUVEAU!

Horloge murale radio-pilotée, modèle Civetta
Cadran en aluminium et glace en verre minéral, dans un coffret en matière plastique, chiffres arabes bien lisibles, mouvement radio-piloté. Dimensions : Ø 30 x 4 cm d'épaisseur.
342028 **81,00**

Prix imbattable!

NOUVEAU!

1.

2.

Horloge murale JVD
A la Campagne
Boîtier en bois massif vernis, cache en verre, chiffres arabes bien lisibles, anneau métallique doré, mécanisme radio.
Dimensions : 28 x 28 x 3 cm

342152 **67,50**
342153 **67,50**

Horloge murale radiopilotée AMS
Affichage digital de l'heure, de la date, du jour, de la température et de l'hygrométrie. Boîtier en plastique coleur argent. Dimensions : 37 x 23 x 3 cm.
337390 **67,40**

Horloge murale radiopilotée AMS
Affichage digital de l'heure, de la date, du jour et de lae. Modèle mural ou de table.
Dimensions : 21 x 24 cm
337391 **79,70**

Horloge murale radiopilotée « À la Campagne ».
Boîtier en bois, couleur cerisier. Verre véritable avec lunette métallique couleur argent.
Dimensions : Ø 30 x 4,5 cm.
334340 **74,50**

Super lisible, même dans la nuit !

NOUVEAU!

ATLANTA Horloge murale lumineuse
Horloge murale à quartz avec seconde glissante (pas de tic-tac), chiffres et aiguilles lumineux dans différents tons (effet phosphorescent). Cache en verre minéral, boîtier en métal, Ø 30 cm.

339719	bleu	**107,90**
339718	rose	**107,90**

BESTSELLER!

Désormais disponible en vert

Mouvement radiopiloté

Horloge murale « OISEAUX CHANTEURS ».
A chaque heure pleine, le chant d'un oiseau retentit. Avec illustrations en couleur. Le chant original de 12 oiseaux a été enregistré directement dans la nature. Réveillez-vous avec le chant d'un gorge-bleue ou le chant d'un merle qui vous rappelle la pause de midi. Au crépuscule le calme revient, les chants cessent automatiquement grâce à un capteur de lumière. Avec mouvement radiopiloté. Boîtier en bois véritable de Ø 34 cm.

335369	bois véritable	**106,70**
337409	vert	**93,20**

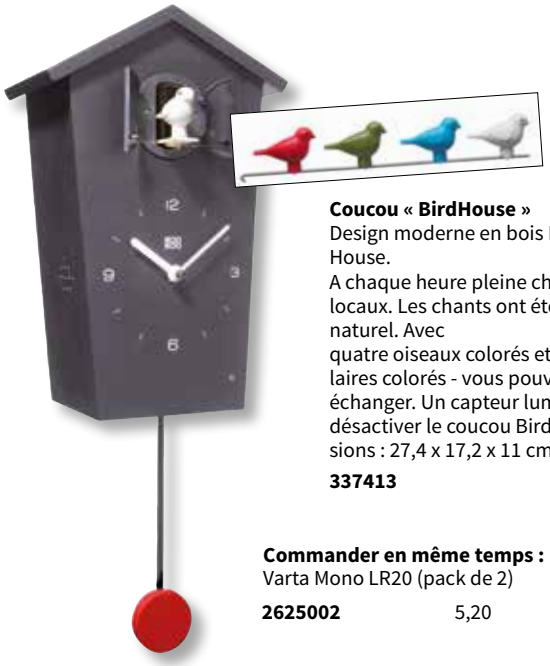
Prix imbattable !

Horloge murale TFA avec affichage du jour de la semaine
Affichage du jour de la semaine, cadre en aluminium brossé, cache en verre. Pile : 1 x 1,5 V AA non fournie. Ø 303 x 43 mm, 680 g

339883 **37,80**

NOUVEAU!

NOUVEAU!



Coucou « BirdHouse »
Design moderne en bois MDF. Sur le modèle BirdHouse.
A chaque heure pleine chante un des 12 oiseaux locaux. Les chants ont été enregistrés en milieu naturel. Avec
quatre oiseaux colorés et quatre disques pendulaires colorés - vous pouvez les combiner et les échanger. Un capteur lumineux intégré contribue à désactiver le coucou BirdHouse pour la nuit . Dimensions : 27,4 x 17,2 x 11 cm.

337413 **160,70**

Commander en même temps :
Varta Mono LR20 (pack de 2)

2625002 5,20

Coucou « BirdHouse » MINI
La petite sœur du BirdHouse, sans pendule, fonctions et modèle semblables. Petits piquets métalliques inclus pour aimanter l'oiseau. Dimensions : 16,4 x 11,3 x 8,8 cm.

337414 **120,20**

Prix imbattable !

Horloge murale TFA
Boîtier plat. Grands chiffres. Bien lisibles. Cadre léger en plastique, blanc, Ø 28 cm.

339847 **15,00**

Horloge murale TFA
Avec cadre noir en plastique. Ø 29 cm. Design moderne, grands chiffres.

339850 **15,00**

BRESSER
Horloge de cuisine rétro avec minuteur
Cadre en acier inoxydable brossé, aucune réflexion de la lumière grâce à la lentille en verre convexe, minuteur intégré jusqu'à 1 heure. Mouvement
quartz silencieux, cadran de 19 cm.
Dimensions :
32,2 x 23 cm

337449 **30,90**

ATLANTA
Réveil à quartz Licorne
Seconde glissante (pas de tic-tac), répétition du réveil, sonnerie croissante progressive, lumière. Couleur : rose, dimensions : 9,5 x 10 cm.

332013 **26,90**

ATLANTA Réveil à quartz
Seconde glissante (pas de tic-tac), répétition du réveil, sonnerie croissante progressive, lumière. Dimensions : 11 x 10 cm.

326746 **33,60**
326747 **33,60**

ATLANTA Réveil à quartz
Mécanisme silencieux, répétition du réveil, sonnerie progressive, éclairage du cadran, affichage du réveil, dimensions: 9,5 x 9,5 cm.

326825 **53,90**
326823 **53,90**

Horloge murale cheval
Boîtier en plastique couleur argent, mouvement quartz avec seconde rampante. Dimensions : Ø 25 cm.

335403 **20,50**

ATLANTA Réveil à quartz
Seconde glissante (pas de tic-tac), répétition du réveil, sonnerie croissante progressive, lumière. Couleur : rose, dimensions : 10,5 x 11 cm.

326836 **33,60**

Découvrir l'heure de manière ludique - et apprendre l'heure !

TICKI TACK Réveil pour enfants
Apprenez à lire l'heure avec TickiTack – le réveil éducatif pour enfants. Je suis le réveil TickiTack équipé d'un mouvement quartz ultra-silencieux et d'une joyeuse sonnerie avec laquelle je réveille tout le monde. Je permets aux enfants d'apprendre à lire l'heure mais je plais aussi aux parents. Mouvement quartz : ultra-silencieux – alarme : par marteau sur double-cloche – même un lève-tard se réveille – bras et jambes mobiles : tels ceux d'une poupée – seconde rampante : sans tic-tac. Robuste boîtier en plastique vert avec double-cloche en métal. Dimensions : 21 x 16 x 6 cm.

335262 Ticki Tack, vert **34,00**
335263 Miss Ticky, rose **34,00**

My First Clock - Kit de montage
Avec 32 composants de haute qualité, boîtier transparent, engrenages colorés, aiguilles, balancier, barillet à ressort. Avec sonnerie 4/4 heures (peut être désactivée). L'assemblage est illustré à l'aide d'une grande affiche. Ø 20 cm, épaisseur 3 cm.

330613 **33,60**

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

RÉVEIL

Réveil radiopiloté TFA
Analogique, sans “tic-tac”. L’aiguille des secondes s’arrête lorsque la sonnerie retentit. Alarme en crescendo, fonction Snooze. Éclairage du cadran. Couleur : gris/blanc. 7,7 x 4,3 x 7,8 cm.

337468 **27,00**

Réveil double-cloche style d’antan TFA
Mouvement quartz très silencieux avec seconde rampante. Alarme avec double-cloche en métal, fonction snooze. Rétroéclairage en effleurant le verre avant. Incl. instructions détaillées. Boîtier brun en plastique/métal, double-cloche en métal. 8,5 x 12 x 5,5 cm.

335297 **31,90**

Réveil radiopiloté BINGO
Boîtier en plastique noir, 2 signaux alarme séparés, volume crescendo, affichage de la température, du jour et de la date. Rétroéclairage automatique avec capteur de lumière. Facile à utiliser. 8 x 8 x 3,2 cm.

339885 **28,50**
335261 **28,50**

Réveil radiopiloté REGENT
avec mouvement particulièrement silencieux. Boîtier en plastique noir, extra-plat, grande stabilité. Levier d’arrêt alarme sur le dessus. Eclairage de nuit permanent et commutable (dès que le capteur ne perçoit plus de lumière). Volume en crescendo, touche combinée snooze/lumière. 9 x 9,6 x 4,1 cm.

335299 **67,50**

Réveil quartz TFA
Grands chiffres lisibles, aiguilles fluorescentes. Réglage de l’alarme sans peine car il suffit de tournez la lunette moletée en verre acrylique. Sonnerie d’alarme extra forte avec fonction snooze, mouvement absolument silencieux, rétroéclairage. Boîtier robuste en plastique noir/argent. 10,5 x 11,5 x 7 cm.

335200 **31,90**

Réveil radiopiloté ATLANTA avec sonnerie sur cloches. Réveil de haute précision, sonnerie sur cloches avec fonction snooze et rétroéclairage. Boîtier en plastique noir avec lunette couleur or, cadran blanc. 11 x 11 x 5,8 cm.

326811 **67,50**

Réveil quartz TECHNOLINE
Alarme en crescendo, fonction Snooze. Éclairage sur poussoir. Avec seconde rampante, donc tic-tac silencieux. Aiguilles luminescentes. Boîtier en plastique couleur bronze. 9 x 8,3 x 4 cm.

335214 **26,90**

Réveil radiopiloté ATLANTA
avec seconde rampante. Réveil de haute précision, avec fonction snooze et rétroéclairage. Boîtier en plastique noir, cadran blanc avec chiffres facilement lisibles. Ø 11,5 cm, épaisseur 4,5 cm.

326809 **51,50**

Commander en même temps :
Varta Mignon LR6 / AA (pack de 4)
331226 **4,00**

Réveil radiopiloté TFA Sunrise
Mouvement radiopiloté très silencieux avec seconde rampante. En soulevant le réveil, le rétroéclairage s’allume pendant environ 5 secondes. Affichage analogique avec aiguilles fluorescentes. Alarme avec fonction snooze. Réglage simple de l’alarme. Boîtier en plastique noir. 10 x 10,5 x 4,8 cm.

335298 **37,20**

Il est l'heure de se lever

Réveil radiopiloté TFA
Avec affichage analogique et digital combinés. Réglage de l'alarme avec fonction Snooze sur affichage digital . Rétroéclairage autour du cadran, aiguilles fluorescentes. Dimensions : 91 x 41 x 115 mm.

337466	noir/rouge	**47,10**
337467	blanc/vert	**47,10**

Réveil radiopiloté «FlipMe»
L'alarme est activée et désactivée en basculant le réveil sur le côté correspondant au «ON» ou au «OFF». Les touches tactiles intégrées dans le boîtier LCD peuvent être activées aisément. Affichage heure, date et jour de la semaine. Alarme crescendo.
Dimensions : 8,5 x 8,5 cm

337457 **40,40**

Réveil radiopiloté TFA «Charge-It» avec fonction de charge pour les appareils mobiles via deux ports USB (1 A/2 A). Ecran couleur. Câble de chargement micro USB avec adaptateur lightning. Affichage en 6 langues de la date et du jour de la semaine. Différentes fonctions de réveil. Alarme avec fonction Snooze. Température intérieure et humidité de l'air, deux niveaux de luminosité.
Fiche secteur, câble USB, câble Apple Lightning inclus.

337247 **67,50**

Réveil radiopiloté TFA «BOOM» à vibration. Alarme avec volume «extra fort» (100 db) et signal lumineux. Utilisation très simple, deux sonneries séparées, fonction Snooze, affichage du jour, de la date. Volume, fréquence et luminosité réglables. Rétroéclairage sur simple pression d'une touche ou de manière permanente (éclairage nocturne automatique avec capteur de lumière) Dimensions : 110 x 65 x 122 mm.

337465 **80,90**

Réveil radiopiloté TFA
avec horloge parlante.
Alarme, fonction Snooze.
Volume réglable.
Affichage jour et date.
Dim. : 124 x 68 x 126 mm.

337464 **47,10**

RÉVEIL

Horloge TECHNOLINE radiocommandée avec veilleuse
Horloge radiocommandée DCF-77 avec option de réglage manuel. Affichage de l'heure 12/24 h. Affichage de la date et du jour de la semaine. Affichage de la température intérieure. Réveil avec fonction de rappel. Rétroéclairage. Éclairage nocturne, éclairage permanent atténué sans alimentation électrique ! 95 x 32 x 80 mm.

339569	noire	**47,10**
339610	blanc	**47,10**

Radioréveil TFA, 25 mélodies
Se réveiller devient (presque) amusant : Choisissez parmi 25 mélodies (morceaux de musique classique, mélodies, sonneries d'alarme, cris d'animaux...), trois fonctions de réveil (chaque jour, jour de la semaine et week-end), trois alarmes différentes, fonction snooze, affichage de la température intérieur, humidité de l'air, jour de la semaine et date, rétroéclairage automatique avec capteur de lentille, dimensions 134 x 36 x 78 mm.

339878 **47,20**

Prix imbattable!

Réveil matin radio-pilotée Funky Couleur
Grands chiffres de l'horloge, clairement lisibles, couleurs brillantes de l'écran LCD, grand bouton de répétition du réveil. Affichage de l'heure, de la date et de la température intérieure. Passage automatique de l'heure hiver/été. Fonctionnement au choix sur alimentation secteur (fournie) ou sur piles AAA. Dimensions : 106 x 35 x 55 mm.

342068 **29,70**

BESTSELLER!

Réveil électronique multifonction
Idéal en voyage, compact, léger et pratique. Affichage de la température intérieure, du jour de la semaine et de la date. Alarme avec fonction de répétition, horloge et chronomètre. Pile incluse. Dimensions : 71 x 62 x 13 mm.

337837 **10,80**

Réveil radio TECHNOLINE avec 5 alarmes
Horloge radio-pilotée DCF-77. Affichage de la date et des jours de la semaine. 5 réveils avec fonction de répétition (en semaine, en fin de semaine, tous les jours, une fois). Alerte pour un jour spécial (anniversaire p.ex.). Rétroéclairage. Veilleuse. Dimensions : 129 x 40 x 67 mm

339500 **40,40**

TFA Horloge radio TimeLine
Claire et précise ! Avec jour de la semaine écrit (7 langues, semaine du calendrier et date complète, seconde heure, deux alarmes, fonction snooze, avec affichage de la température intérieure.
Dimensions : 195 x 195 mm.

335396 **41,00**

Réveil électronique TFA argent / noir
Petit et compact. Boîtier argenté
Affichage analogue.
Dimensions : 88 x 38 mm.

339846 **11,50**

Prix imbattable !

Radio-réveil TFA
Affichage de la température intérieure et de la date, alarme avec fonction snooze, rétroéclairage. Pile non fournie.
66 x 22 x 68 mm, 64 g

339882	argent	**17,50**
339881	noire	**17,50**

TECHNOLINE Jumbo Réveil radio analogique
JUMBO DCF - 77 Horloge radio-pilotée.
Alarme de réveil avec répétition.
Affichage de secondes sur écran LCD.
Rétroéclairage. Piles nécessaires : 2 x AA LR06, 1,5 V
Dimensions (LxPxH) : 120 x 60 x 147 mm

339570 **47,10**

BRESSER Radioréveil lumineux Bluetooth
Ce radioréveil a de la ressource ! Affichage de la date, du jour de la semaine, de la température et humidité de l'air. A cet effet : Radio avec fonction répétition, fonction Bluetooth (par ex. pour connecter votre smartphone), fonction lever du soleil (wakeup light) pour un réveil en douceur - comme si le soleil se levait directement dans votre chambre ! Éclairage dans 7 couleurs différentes (réglage manuel ou automatique).
Dimensions : 200 x 60 x 60 mm.
339932 **120,20**

Éclairage possible dans différentes couleurs :

Affichage avec changement de couleur et température extérieure !

Réveil à projection TECHNOLINE
Détails : Affichage horaire sur 12 ou 24 heures. Affichage de la date et du jour de la semaine. Affichage de la température intérieure et extérieure. Sauvegarde des températures min. et max. Prévision météorologiques. Réveil avec fonction de rappel. 256 couleurs de fond au choix. Projection de l'heure et des prévisions météorologiques. Orientation de projection réglable. Dimensions : 160 x 48 x 72 mm
339639 **108,00**

Commander directement les piles :

pour le réveil (pour backup)		pour le capteur	
Cellule lithium CR2032 (1 pièce)		Varta Mignon LR6/AA (lot de 4)	
2349057	**2,00**	**331226**	**4,00**

Très bon marché

BESTSELLER!

Réveil à projection «TechnoLine»
Boîtier en plastique couleur anthracite/argent. Horloge radiopilotée avec option réglage manuel. Affichage 12h et 24h, réglage du fuseau horaire, date et jour de la semaine en 5 langues. Affichage de la température intérieure en °C / °F. Projection de l'heure et de la température, projection réglable sur une rotation de 90 °. Alarme avec fonction sommeil.
Rétroéclairage par pression sur bouton. Alimentation secteur.
Dim. : 12,9 x 9,2 x 3,4 cm.
331803 **29,90**

Réveil en look nostalgique !

TFA Réveil nostalgie
Avec fonction snooze et rétroéclairage, double cloche en métal et aiguilles phosphorescentes.
Dimensions 180 x 65 mm
335260 **42,90**

Réglage manuel !

Réveil à projection TECHNOLINE
Radio-réveil DCF-77 avec réglages manuels. Affichage de la date et du jour de la semaine. Affichage 12/24 h. Réglage de la zone horaire +/- 12 h. Affichage de la température intérieure °C ou °F. Réveil avec fonction répétition. Projection de l'heure, réglable par intervalles de 90°. Rétroéclairage.
339640 **33,70**

Commander directement les piles :
Varta Micro LR03/AAA (lot de 4)
2625010 **4,00**

Quarzwerke
Quartz Movements
Made in Germany

Il existe encore - **le réveil made in Germany !**

Fabrication traditionnelle dans la Forêt-Noire, avec mécanismes originaux U.T.S - naturellement silencieux, **sans tic-tac gênant.**
Commande facile, boîtier solide et design moderne : telles sont les caractéristiques de tous les réveils **made in Germany.**

NOUVEAU!

Radioréveil made in Germany
Mécanisme radiocommandé U.T.S. À deux aiguilles, boîtier plastique, partie arrière anthracite, partie avant vernie. Avec éclairage (réglage manuel), aiguille lumineuse, snooze/répétition du réveil, alarme crescendo (croissante). Dimensions : 110 x 103 x 46 mm.

342299	Argent	**53,90**
342300	Titane	**53,90**
342301	Anthracite	**53,90**

Commander en même temps :
Varta Mignon LR6 / AA (pack de 4)
331226 4,00

NOUVEAU!

Radioréveil made in Germany
Avec mécanisme à quartz U.T.S., silencieux. Boîtier plastique, avec éclairage (réglage manuel), snooze/répétition du réveil, alarme crescendo (croissante), dimensions : 65 x 61 x 34 mm.

337664	Boîtier noir / cadran blanc	**33,70**
337665	Boîtier noir / cadran noir	**33,70**
337666	Boîtier blanc / cadran blanc	**33,70**
337893	Boitier blanc / cadran noir	**33,70**
342306	Boîtier argent / cadran blanc	**33,70**
342307	Boîtier argent / cadran noir	**33,70**
342308	Boîtier titane / cadran blanc	**33,70**
342309	Boîtier anthracite / cadran blanc	**33,70**

Commander en même temps :
Varta Mignon LR6 / AA (pack de 4)
331226 4,00

NOUVEAU!

Radioréveil made in Germany
Mécanisme radiocommandé U.T.S. à deux aiguilles, boîtier plastique, partie arrière anthracite, partie avant vernie. Avec éclairage (réglage manuel), aiguille lumineuse, snooze/répétition du réveil, alarme crescendo (croissante). Dimensions : 100 x 89 x 47 mm.

342302	Argent	**53,90**
342303	Titane	**53,90**
342304	Anthracite	**53,90**

Commander en même temps :
Varta Mignon LR6 / AA (pack de 4)
331226 4,00

NOUVEAU!

Radioréveil solaire made in Germany
Mécanisme radio-commandé U.T.S. à deux aiguilles, silencieux, assistance solaire (charge durable grâce à la batterie intégrée). Boîtier plastique, avec éclairage bleu entourant le cadran (réglage manuel), affichage rouge (discret) lorsque l'alarme est activée, snooze/répétition, alarme crescendo (croissante). Avec batterie 1,5 V ! Dimensions : 94 x 52 mm.

342295	Gris graphite	**94,90**
342296	Argent	**94,90**
342297	Titane	**94,90**
342298	Anthracite	**94,90**

Réveil Atlanta LED - horloge numérique
Réveil de chevet LED «Clap Hands» : tapez dans vos mains, sifflez, parlez - L'heure (12/24) s'affiche en alternance avec la date et la température (°C / °F). Réglage de la luminosité. Mode économie d'énergie, adaptateur inclus.

En forme de dé, dimensions 6,5 x 6,5 cm

331961	blanc	**48,50**
331962	hêtre	**48,50**
331963	noir	**48,50**

Technologie tactile

En forme de pyramide, 12 x 7 cm

331964	noyer	**53,90**
331966	noir	**53,90**

Commander en même temps :
Varta Micro LR03/ AAA(pack de 4)
2625010 **4,00**

Très puissant - fonction USB

Il est l'heure de se lever

Réveil «Wake n Shake Curve» au design incurvé. Réveil vibrant ultra moderne ayant une sonnerie amplifiée de 95 décibels, un flash lumineux et un coussin vibrant à très fortes vibrations. Avec prise USB pour charger votre smartphone et autres petits appareils électriques. Le réveil vibrant « Wake 'n Shake Curve » avec écran LED géant (13 x 8,5 cm) et 4 sonneries (vibration, lumière clignotante, sonnerie et combinaisons). Réglage d'affichage sur 3 niveaux. Avec câble de 2 mètres et alimentation secteur. Fonctionne également avec piles CR2032.
Dimensions : 18 x 9,5 x 5 cm.

337487 **80,90**

Mouvement radiopiloté

Réveil radiopiloté «Siesta» TFA
Réveil de grande précision, minuterie sieste, alarme avec fonction snooze, indication de la température intérieure, réglage manuel, rétroéclairage. Boîtier en plastique noir. Dim. : 14 x 6,5 x 6,5 cm.

Commander en même temps :
Varta Mignon LR6 / AA (pack de 4)
331226 **4,00**

335317 **26,90**

Prix imbattable !

NOUVEAU!

Horloge radio murale / horloge de table avec calendrier, blanc
Grand écran numérique. Utilisable comme modèle sur pied ou pour montage mural. Affichage des heures et des minutes. Affichage du jour, du mois et de l'année (tous les chiffres). 8 langues possibles (français, anglais, allemand, italien, espagnol, néerlandais, suédois, polonais). Nécessite 2 piles AA (non incluses). Réglage automatique de l'heure via le signal radio DCF77. Cotes (en mm) : - 280 x 190 x 100 mm

341778 **81,00**

Commande ultra-simple : un tour, le temps s'écoule !

Minuterie TFA **CUBE**

Le réglage d'une minuterie n'a jamais été aussi simple. Il suffit d'orienter le bon côté vers le haut et le décompte du temps démarre immédiatement. Avec 4 durées préréglés, LED clignotante pendant l'activité de la minuterie, LED clignotante pendant l'activité de la minuterie.
Dimensions : 60 x 60 x 60mm.

Commander directement les piles :
Varta Micro LR03/AAA (lot de 4)
2625010 **4,00**

Minuterie , blanc
5 - 15 - 30 - 60 minutes
339894 **20,20**

Minuterie , noir
3 - 5 - 7 - 10 minutes
339896 **20,20**

Tea-Timer, vert
3 - 4 - 5 - 6 minutes
339895 **20,20**

Minuteur de cuisine TFA
Avec aimant de fixation, support et œillet de suspension. Ø 74 x 36 mm.

337460 rouge **13,40**

Minuteur + chronomètre digital
Durée : 99 min / 59 sec. Grand écran, avec aimant de fixation et support.
Piles incluses. Dimensions : 90 x 37 x 90 mm.

337462 noir **15,50**
337463 blanc **15,50**

Pratique grâce à la saisie chiffrée !

TFA Timer avec chronomètre
Timer numérique et chronomètre. La saisie directe des chiffres est particulièrement pratique. Compte jusqu'à 99 secondes, 99 minutes et 99 secondes. Avec piles et support. Dimensions : 108 x 66 x 20 mm.

335348 **13,50**

Minuterie ATLANTA
Boîtier en plastique blanc avec affichage digital et aimant. Durée maximale : 99 min, 59 sec.
Avec fonction heure, l'affichage peut être ascendant (Count-Up) ou descendant (Count-Up). Pour un maximum de 4 heures enregistrées. Piles incluses. Peut être suspendue ou posée. Dimensions : 85 x 65 mm

329290 **24,20**

Minuteur électronique avec chronomètre.
Parfait pour le sport, les loisirs, la maison et le bureau. Facile à utiliser, facile à lire. Durée maximale : 99 min, 59 sec, fonction mémoire.
Avec aimant et pile. Dimensions 4,8 x 8,8 x 0,8 cm.

335346 **16,90**

Minuteur mécanique 120 minutes
Boîtier en plastique blanc avec mouvement à ressorts et deux aimants. Bande adhésive pour une installation permanente. Peut être suspendu ou posé. Dim. : 7 x 7 x 4 cm.

334056 **13,40**

Avec affichage de l'heure

Minuterie Hanhart
Minuterie avec la fonction chronomètre, commutable sur l'affichage de l'heure du jour. Compte à rebours avec signal. Avec clip d'accrochage et de pose et un aimant. Dimensions : 64 x 60 x 16 mm.

339233 **53,90**

Timer électronique avec chronomètre TFA
Grand écran. Avec aimant et clip de fixation. Support et dispositif de suspension. Dimensions : 83 x 70 x 28 mm.

339844 **13,40**

Compte-minutes TFA PUCK
Timer de qualité avec boîtier en inox pour mesurer le temps jusqu'à 60 minutes. Le timer est remonté en tournant le boîtier vers la droite et affiche la durée restante sur la graduation rouge. Le verso est un aimant pour une fixation sur les surfaces métalliques.

339875 anthracite/rouge **16,20**
339876 turquoise **16,20**

Horloges de bain étanches

ATLANTA
Horloge de bain étanche
Avec mouvement radiopiloté et affichage de la température. Peut être posée. Ø 17 cm.

330554 **60,80**

Thermomètre de pièce et à eau !

NOUVEAU!

BRESSER
Thermomètre de bain numérique
Tout ce que peut faire ce thermomètre ! La température de l'eau s'affichée à l'aide du capteur étanche, enrobé de silicone - et la couleur de l'indicateur avise si la température d'eau choisie est atteinte. Les températures mesurées peuvent être mémorisées !
En complément : Affichage de la température ambiante, de l'heure et de la date, alarme avec fonction de répétition.
Dimensions : 79 x 78 x 29 mm.

342074 **27,00**

BESTSELLER!

Horloge murale radiopilotée AMS Ducky
Avec affichage digital de la température. Boîtier étanche couleur argent. À l'arrière, l'horloge est équipée de 4 ventouses ainsi que d'un crochet pour la fixation au mur. Dimensions : Ø 17 x 6 cm.

335356 **49,90**

Mouvement radiopiloté

Horloge radio de salle de bain TFA
Horloge radiocommandée protégée de l'humidité pour la salle de bain avec affichage de la température. À accrocher avec quatre ventouses ou supports, pile non fournie, Ø 59 cm.

339888 **40,50**

ATLANTA
Horloge de bain étanche
Mouvement quartz. Ø 17 cm.

327942 **37,40**

Horloge de salle de bain TFA
Horloge à quartz, fixation avec 4 grandes ventouses. Ø 30 cm.

339843 **15,50**

Mouvement radiopiloté

Horloge radio digitale de salle de bain TFA
Horloge radiocommandée protégée de l'humidité pour la salle de bain, avec date et jour de la semaine et affichage de la température. À accrocher avec quatre ventouses ou supports, pile non fournie, dimensions env. 170 x 170 mm.

339887 **40,50**

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

COUCOUS DE LA FORÊT-NOIRE

MADE IN GERMANY

NOUVEAU!

Tous les coucous sont MADE IN GERMANY -

bien évidemment fabriqués dans la Forêt-Noire. Qualité optimale en respect de l'artisanat traditionnel de la Forêt-Noire. En bois massif, avec véritables bardeaux de bois.

Horloge pendulaire « Lörrach »
Horloge pendulaire miniature à quartz, avec appel de coucou et carillon Westminster, avec des fleurs alpines. Les couples de danseurs tournent au rythme des secondes. Coffret en bois de noyer peint à la main. Hauteur 26 cm

341964 **108,00**

Horloge coucou « St. Peter »
Boîtier en bois de noyer massif teinté dans le style traditionnel de la Forêt-Noire, peint avec amour à la main. Mécanisme à quartz avec arrêt automatique la nuit, figurines mobiles, poids en pomme de pin massif. Dimensions, hauteur : 32 cm.

336401 **457,70**

Horloge coucou « Brigach »
Boîtier en bois massif, style Forêt-Noire. Avec mécanisme à chaînes 1 journée, arrêt manuel.
Dimensions, hauteur : 25 cm.

336403 **444,20**

Aperçu des mélodies, voir page ci-contre !

Horloge coucou « Hinterzarten »
Avec boîte à musique et couples dansants, maison à colombages richement décorée. La roue à eau et les couples de dansants tournent avec la musique, le randonneur lève le bras. Mouvement à quartz, couleur teinte noyer. Hauteur 35 cm.

341969 **538,70**

Prix imbattable !

Horloge Coucou « Blumberg »
Peinte à la main. Taille : environ 14 cm (5 1/2"), fabriqué en Allemagne

341384 **44,50**

Prix imbattable !

Horloge coucou « Durbach »
Horloge à quartz miniature, avec appel du coucou et sonnerie Westminster, avec tête de cerf, boîtier massif, hauteur 14 cm.

341961 **67,50**

Horloge à bascule « Biberach »
Horloge à bascule miniature à quartz, avec appel de coucou et carillon Westminster, avec poupée, culture traditionnelle de la Forêt-Noire, bois de loyer teinté.
Hauteur 13 cm.

341962 **67,50**

Notre promesse de qualité :

tous les coucous sont fabriqués dans la Forêt-Noire !

Horloge coucou « Aldigen »
Horloge coucou avec mouvement 1 jour, coffret façon chalet rustique avec clocher, le buveur de bière lève le bras. Aiguilles en bois, grand art de la Forêt-Noire.
Hauteur 33 cm.

341965 **376,70**

Avec cloche mobile !

Horloge coucou « Oberried «
Horloge coucou avec mouvement 1 jour, chalet rustique de la Forêt-Noire avec clocher. La femme de la Forêt-Noire tire la corde et fait sonner la cloche de la tour. Coupure nocturne de la sonnerie, aiguilles en bois
Hauteur 31 cm

341968 **403,70**

Notre chef-d'œuvre !

Horloge coucou « Kirchzarten «
Notre chef d'œuvre : Boîtier en bois massif, danseurs mobiles, mécanisme à chaînes 1 journée avec musique et danseurs, avec arrêt manuel. Le mécanisme suisse à 22 sons joue les mélodies Edelweiß/Randonneur à la demi-heure et à l'heure pleine.
Hauteur 36 cm.

341950 **646,70**

Liste de mélodies des coucous à quartz avec musique

1. Valse du coucou/Cuckoo Waltz
2. Paysans bavarois/Bavarian Laendler
3. Moulin dans la Forêt-Noire/Mill in the Black Forest
4. Bûcheron/Woodchopper
5. Randonneur heureux/Happy Wanderer
6. Bois mon frère, bois/Drink Brother Drink
7. À Munich, il y a une Hofbräuhaus/ In Munich there's a Hofbraeuhouse
8. Pour Elise/for Elise
9. Lorelei/Loreley
10. Home Sweet Home
11. Clementine
12. Salut d'amour

NOUVEAU!

Un maison adorable !

Horloge coucou « Eschbronn «
Coucou à quartz avec musique, maison massive en bois dans le style de la Forêt-Noir (chalet avec colombages), hauteur 23 cm.

341966 **214,70**

Aperçu des mélodies, voir à gauche !

Aperçu des mélodies, voir en haut !

Horloge coucou « St. Blasien «
Horloge coucou avec boîte à musique Chalet rustique avec clocher - typique de la Forêt Noire. Mouvement à quartz, couleur teinte noyer.
Hauteur 31 cm"

341967 **299,20**

Le couple de danseurs tourne !

Horloge coucou « Breitnau «
Pendule à coucou à quartz avec couple dansant bougeant en permanence. Appel au coucou / cloche de Westminster. Taille : 22cm (8 3/4"), fabriqué en Allemagne

341388 **135,00**

Aperçu des mélodies, voir en haut !

Horloge coucou « Waldkirch «
Coucou à quartz avec musique (y compris écho et arrêt automatique de nuit)
Hauteur : 22 cm / 8,7 pouces, Largeur : 17 cm / 6,7 pouces, Profondeur : 14,5 cm / 5,7 pouces

341389 **175,50**

COUCOUS DE LA FORÊT-NOIRE

MADE IN GERMANY

Tous les coucous sont MADE IN GERMANY -

bien évidemment fabriqués dans la Forêt-Noire. Qualité artisanale optimale.

BESTSELLER!

Horloge coucou « Furtwangen »
MADE IN GERMANY. Dans le style Forêt-Noire jusqu'au moindre détail. Boîtier en bois avec scènes de chasse sculptées, mouvement à chaînes 7 jours, chant du coucou et sonnerie sur gong aux demies et heures pleines. Avec levier d'arrêt de sonnerie. Hauteur env. 48 cm.

336407 **522,00**

BESTSELLER!

Horloge coucou « Schiltach »
Boîtier en bois massif teinté noyer. Mouvement à chaîne 1 jour et arrêt de nuit automatique. La boîte à musique suisse 22 notes, joue les mélodies aux demies et heures pleines, les enfants dansent et la roue de moulin tourne. Le bûcheron sculpté et peint à la main se déplace avec le chant du coucou. Hauteur 30 cm.

336400 **538,70**

NOUVEAU!

Pendule coucou « Ibach »
Coffret en bois massif, style Forêt Noire. Mouvement à quartz avec 12 mélodies. Hauteur 27 cm

341948 **268,70**

Liste des mélodies pour les coucous à quartz

avec musique

1. Clementine
2. Der Fröhliche Wanderer
3. Dr. Schiwago
4. Edelweiss
5. Für Elise
6. He Was Beautiful
7. Home Sweet Home
8. Loreley
9. Love Theme Of The Movie
10. Schwanensee
11. Sound Of Silence
12. The Entertainer

Pour les coucous n° 337472, 337473, 337476 und 337474

BESTSELLER!

Horloge coucou « Todtmoos »
Boîtier en bois teinté et laqué à l'ancienne. Avec mouvement à chaines 1 jour et levier d'arrêt de sonnerie . Hauteur env. 32 cm.

336396 **220,00**

NOUVEAU!

Horloge coucou « Aitern »
Boîtier en bois massif, style Forêt-Noire. Avec mécanisme à chaînes 1 journée, arrêt manuel. Dimensions, hauteur 25 cm.

341947 **336,20**

Aperçu des mélodies, voir en haut !

BESTSELLER!

Horloge coucou « Edelweiß »
Boîtier en bois (noyer teinté) avec décor d'edelweiß/gentiane colorées. 12 mélodies, arrêt auto. la nuit, mécanisme pendulaire à quartz. Dimensions : env. 22 cm de hauteur.

337472 **121,50**

BESTSELLER!

Horloge coucou « Heuweiler »
MADE IN GERMANY.
Boîtier en bois massif teinté noyer. Mouvement quartz, avec arrêt de nuit automatique. Hauteur env. 30 cm.

336402 **134,90**

Notre promesse de qualité :

tous les coucous sont fabriqués dans la Forêt-Noire !

NOUVEAU!

Notre chef d'œuvre !

Horloge coucou « Eisenbach «
Notre chef d'œuvre: Boîtier en bois massif, bûcheron mobile, roue mobile du moulin. Mécanisme à chaînes 1 journée avec musique et danseurs, avec arrêt manuel. Le mécanisme suisse à 22 sons joue les mélodies Edelweiß/Randonneur à la demi-heure et à l'heure pleine. Dimensions, hauteur : 32 cm.

336404 **565,70**

EXCLUSIVITÉ
Selva!

NOUVEAU!

Horloge coucou « Breg «
Boîtier en bois massif (noyer teinté), mécanisme pendulaire à quartz avec appel du coucou, 12 mélodies, écho et bruits de ruisseau, réglage du volume, arrêt automatique la nuit. Dimensions, hauteur 35 cm.

336406 **228,20**

Horloge coucou « Sommerhof-Chalet «
MADE IN GERMANY. Boîtier en bouleau verni, toit en tavaillon véritable. 12 mélodies, bruit de cascade et écho, arrêt de nuit par capteur lumineux, mouvement quartz.
Hauteur env. 22 cm.

337473 **228,20**

Horloge coucou « garde barrière «
Reproduction traditionnelle. Boîtier en bois teinté noyer, 12 mélodies, bruit de cascade et écho, arrêt de nuit par capteur lumineux, mouvement quartz.
Hauteur env. 33 cm.

337476 **268,90**

Horloge coucou « Maison de Heidi »
MADE IN GERMANY. Boîtier en bois verni.
12 mélodies, arrêt de nuit automatique par capteur lumineux. Mouvement quartz.
Hauteur env. 26 cm.

337474 **214,70**

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

MADE IN GERMANY

Haller® Made in Germany

Horloge 400 jours quartz HALLER « Agnes »
MADE IN GERMANY. Modèle classique de haute qualité. Socle en laiton poli, cadran laiton avec gravure, sonneries 4/4 Westminster et Bim-Bam, avec réglage de volume ou arrêt de nuit.
Dôme en verre cristal. Ø 15, hauteur 23 cm.

336228 **241,70**

Pendule 400 jours quartz HALLER « Amara »
MADE IN GERMANY. Fait main.
Socle et cadran en porcelaine avec motifs floraux, aiguilles noires forme poire, colonnes métalliques bicolores blanc/laiton.
Dôme en verre cristal. Ø 17 cm, hauteur 23 cm.

336223 **214,65**

Pendule 400 jours quartz HALLER « Céline »
MADE IN GERMANY. Conception noble en noir et blanc. Cadran en laiton, aiguilles métalliques. Colonnes et socle en laiton poli, pendule tournant couleur laiton métallisé.
Dôme en verre cristal. Ø 15 cm, hauteur 23 cm.

336234 **228,20**

EXCLUSIVITÉ Selva !

Mini pendule 400 jours quartz HALLER « Lisa »
MADE IN GERMANY. Seulement 17 cm de haut. Socle en porcelaine couleur cobalt avec de subtiles décorations dorées. Colonnes couleur laiton et pendule tournant, cadran blanc.
Dôme en verre cristal. Ø 11 cm, hauteur 17 cm.

334333 **174,20**

Pendule quartz 400 jours HALLER « Felice »
MADE IN GERMANY. Boîtier de fabrication artisanale. Le socle et le cadran sont en porcelaine fine, le couronnement et le balancier en laiton poli. Les colonnes sont bicolores blanc/laiton. Dôme en verre cristal.
Ø 15 cm, hauteur 23 cm.

336226 **376,70**

Pendule 400 jours radiopilotée HALLER « Ira »
MADE IN GERMANY. Socle et colonnes en laiton poli, aiguilles en métal, lunette en laiton, cadran bombé en métal.
Dôme en verre. Ø 15 cm, hauteur 23 cm.

331001 **201,20**

Horloge annuel radiocommandée « Pia »
MADE IN GERMANY. Avec Pia, le best-seller Agnes reçoit une sœur, cependant équipée de la technologie radio. Cadran avec impression par rongeage, socle en laiton poli, colonnes en laiton, anneau de cadran en laiton avec tournage diamant, capot en verre cristal. Dimensions 23 x 15 cm Également disponible en tant que modèle à quartz Agnes.

341999 **214,70**

HALLER Horloge annuelle radiocommandée « Julie »
MADE IN GERMANY. Chic atemporel combiné avec une technologie radio moderne Cadran en métal bicolore, socle en laiton, capot en verre cristal, mécanisme de pendule rotatif en quartz éprouvé, dimensions 23 x 15 cm.

341998 **162,00**

HALLER Horloge annuelle à quartz « Ivette »
MADE IN GERMANY. Finitions classiques. Cadran décoré bicolore, avec sonnerie 4/4 Westminster et Bimb-Bam, avec réduction la nuit, socle poli en laiton, colonnes en laiton, anneau de cadran en laiton avec tournage diamant, capot en verre cristal. Dimensions 23 x 15 cm.

342000 **241,70**

Horloge annuelle à quartz de Haller « Fleur »
MADE IN GERMANY. Un moment scintillant ! Ces pendules tournants en laiton véritable sont équipés de cristaux originaux SWAROVSKI. Cadran taillé au diamant, base et colonnes en laiton poli, cloche en verre cristal. Dimension 23 x 15 cm

342001 **241,70**

Commander en même temps :
Varta Mignon LR6 / AA (pack de 4)

331226 **4,00**

Prix imbattable !

HALLER Horloge annuelle à quartz « Aurelie »
MADE IN GERMANY. Design classique avec capot en verre cristal de qualité et mécanisme de pendule rotatif à quartz, cadran blanc, chiffres arabes. C'est avec cette élégante horloge d'entrée de gamme que l'amour des horloges annuelles peut commencer Dimensions 16 x 10 cm.

341997 **81,00**

Horloge annuelle à quartz de Haller « Luna »
MADE IN GERMANY. Avec présentation des phases de la lune. Socle et colonnes en laiton poli, cadran classique, cloche en verre cristal. Dimension 16 x 10 cm

342002 **108,00**

HORLOGES DE TABLE

NOUVEAU!

BESTSELLER!

Horloge de table radio-pilotée AMS, modèle Vienne
MADE IN GERMANY. Coffret métal, verre minéral poli, cadran à chiffres arabes, mouvement radio-piloté.
Dimensions : 19 x 14 x 6cm

336227	or/argent	**122,00**
342031	argent	**122,00**

BESTSELLER!

Horloge de table «Gent» JVD
Boîtier en bois massif teinté cerisier. Avec mouvement de pendule quartz et mélodie Westminster, pendule couleur laiton.
Dimensions: 24,2 x 30,5 x 9 cm.

336231 **95,90**

Horloge de table radio-pilotée, AMS modèle Kufstein
Coffret en bois massif de noyer laqué, lunette en verre minéral, cadran en métal couleur laiton/or. Dimensions : 25 x 18 x 5 cm

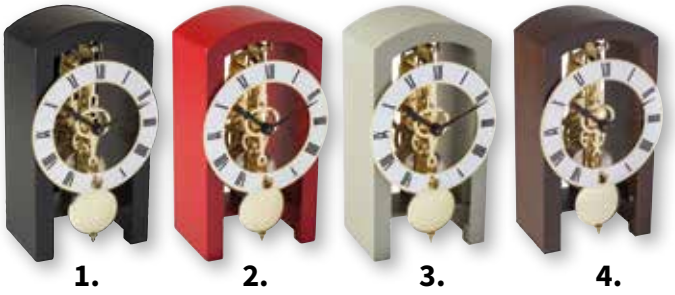
342032 **160,70**

NOUVEAU!

NOUVEAU!

Horloge AMS de table à quartz
Une réédition classique : Coffret métal de qualité en finition noyer avec affichage 24 heures, mouvement à quartz. Dimensions : 21 x 12 x 7 cm

342033	coffret noyer	**120,20**
342034	coffret hêtre	**120,20**



1. **2.** **3.** **4.**

Horloge de table HERMLE
Design moderne. Boîtier en bois, mouvement squelette mécanique de 14 jours. Dimensions : 18 x 9 x 11 cm.

337454	**1.** noir	**134,90**
337452	**2.** rouge	**134,90**
337453	**3.** gris	**134,90**
337455	**4.** noyer	**134,90**

BESTSELLER!

Réveil pratique pour les voyages

NOUVEAU!

ATLANTA Réveil de voyage à quartz dans étui à clapet, sonnerie à répétition, éclairé.
Dimensions : 7 x 8 cm.

326584	noir	**24,20**
326583	blanc	**24,20**

NOUVEAU!

Atlanta 3130 horloge de table
Boîtier en bois massif.
Dimensions : 12 x 14 cm.

339707 **133,70**

NOUVEAU!

ATLANTA Horloge radiocommandée de table
Boîtier en bois massif, dimensions 12 x 16,5 cm

339709 **174,20**

INSTRUMENTS MÉTÉOROLOGIQUES

Fini les mauvaises surprises : Gardez un œil sur la météo

Tout le monde parle du temps - avec cette station météo radiocommandée, vous pouvez aussi en parler ! Elle fournit de nombreuses météorologiques - précises pour votre région et, en plus du jour-même, pour les trois jours à venir.

BRESSER

Station météo radiocommandée avec prévision régionale à 4 jours

Les points forts de la station météo radiocommandée « Regio » :
- Prévisions météo régionales à 4 jours (mises à disposition gratuitement par le service météo suisse Meteosat pour plus de 470 régions et villes dans toute l'Europe)
- Probabilité de pluie
- Vitesse et sens du vent
- Avertissement d'intempérie /signale d'alarme pour-intempéries critiques
- Pour température intérieure/extérieure
- Affichage radiocommandé de l'heure et du calendrier
- Avertissement verglas
- Alarme
- Réglage de la zone horaire
- Réglage 7 langues (jour de la semaine)
- Passage automatique heure été/heure été
- Heure à la seconde près par signal radio DCF
- Max. 3 capteurs raccordables

Dimensions 110 x 26 x 110 mm
Contenu de la livraison : Station météo, capteur extérieur, piles nécessaires, notice.
342073

106,70

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

INSTRUMENTS MÉTÉOROLOGIQUES

Boule météorologique
Réalisée d'après une idée de Johann Wolfgang von Goethe, la boule météo indique de façon rapide et précise les changements de pression atmosphérique. Lorsque le niveau d'eau descend dans le col de cygne cela signifie que la pression augmente (la météo s'améliore) par contre lorsque la pression atmosphérique chute (la météo se dégrade), le niveau d'eau monte. La boule de verre est remplie au tiers avec de l'eau distillée.
Inclus : colorant (alimentaire) en différentes couleurs.
Ø 10,4 x 18,5 cm.

335500 **22,80**

Le colorant est livré dans différentes couleurs

Mouvement radiopiloté

BESTSELLER!

Station météo radiopilotée «SPRING» TFA
Affichage de la température extérieure (-40 à +60 °C) et de l'humidité de l'air via un émetteur extérieur sans fil (433 MHz) avec portée jusqu'à 60 m (champ libre). Température intérieure (0 à +50 °C) et humidité, prévisions, valeurs max. et min. alarme de température, prévisions météo animées avec symboles et tendance de pression atmosphérique, point de rosée, horloge radio avec fonction snooze et alarme, calendrier, rétroéclairage en couleur. Boîtier en plastique argenté/anthracite à poser ou à suspendre. Dimensions : 21 x 14 x 2,5 cm.

335514 **94,50**

Fonctionne aussi avec piles :
Varta Mignon LR6/ AA (pack de 4) **331226** **4,00**

Mouvement radiopiloté

Avec alarme de gel

BESTSELLER!

Station météo radiopiloté «CASA» TFA
Avec boîtier plastique noir et socle intégré. Mesure de la température et de l'humidité de l'air à l'intérieur comme àl'extérieur (sans fil, champ libre jusqu'à 50 m, extensible à 3 émetteurs). Température à l'intérieur de 0 à +45 °C / +32 à +113 °F. A l'extérieur de -40 à +70 °C / -40 à +158 °F. Humidité de 20 à 90 %. Avec alarme de gel, valeurs maximales et minimales ainsi que différents symboles pour les prévisions météorologiques. Réveil radiopiloté avec alarme, fonction snooze et rétroéclairage intégrés. Inclus : instructions détaillées et 1 émetteur extérieur. Dim. : 14 x 10,5 x 1,5 cm / profondeur du socle : 4,5 cm

335515 **84,90**

Commander en même temps :
Varta Mignon LR6 / AA (pack de 4)
331226 **4,00**

Commander en même temps :
Varta Micro LR03/ AAA(pack de 4)
2625010 **4,00**

1. **2.**

MADE IN GERMANY

1. Station météo TFA
Avec verre mat. Design moderne. Température Pression atmosphérique et humidité de l'air en bref. Ø 81 mm.
339890 **74,20**

2. Station météo TFA
Hêtre verni en Mahagoni. Baromètre, thermomètre, hygromètre. Un classique pour l'intérieur. Ø 81 mm.
339891 **81,00**

Bon rapport qualité/prix

BESTSELLER!

Thermomètre radiopiloté
Température extérieure via un émetteur extérieur sans fil, portée de 100 m max (champ libre), température intérieure, affichage continu des valeurs maximales et minimales quotidiennes avec réinitialisation manuelle, éclairage de fond. À poser ou à accrocher.
Dimensions : 82 x 25 x 152 mm.
2 piles 1,5 AAA (non incluses)
337240 **27,00**

Commander en même temps :
Varta Micro LR03/ AAA(pack de 4)
2625010 **4,00**

rétroéclairage

Avec réveil radiopiloté

Thermomètre et réveil radiopilotés.
Transmission sans fil de la température extérieure par émetteur avec portée maximale de 100 m (champ libre), affichage de la température intérieure, fonction max/min, alarme avec fonction snooze. À poser ou à accrocher.
Dimensions : 158 x 73 x 27 mm.
337241 **40,50**

Commander en même temps :
Varta Mignon LR6 / AA (pack de 4)
331226 **4,00**

Mouvement radiopiloté

Thermomètre hygromètre d'intérieur, pour vous indiquer si l'atmosphère de votre pièce est idéale. Affichage de la température sur écran. À poser ou à accrocher Ø 120 mm. Made in Germany.

337245 **31,70**

Design élégant

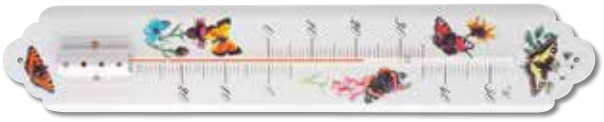
Mouvement radiopiloté

Station météo & réveil radiopiloté
Affiche toutes les données météorologiques importantes (température intérieure, humidité de l'air). Réveil radiopiloté avec changement d'heure automatique et fonction snooze. Affichage date et jour. Écran couleur avec réglage de la luminosité.
Dim. : L x l x h 230 x 75 x 60 mm. Fiche secteur et piles incluses.

337273 **108,00**

Thermomètre hygromètre pour le contrôle de la température intérieure et l'humidité de l'air pour une atmosphère saine, avec zones de confort. Couvercle en verre, ne nécessite pas de piles. Ø 120 mm Made in Germany.

337246 **31,70**



Thermomètre intérieur et extérieur
Métal, verni blanc, joliment décoré avec des papillons. Affichage du thermomètre de -30 °C à +50 °C Dimensions : 9,2 x 2,5 x 49,5 cm.

335523 **16,20**

Thermomètre digital à sonde
Excellent rapport qualité/prix : sonde de 140 mm, exactitude +/-1 °, plage de mesures -50 °C / +300 °C Dimensions : 26 x 16 x 245 mm. Piles incluses

337249 **17,50**

MADE IN GERMANY

Pour l'intérieur et l'extérieur !

Station météo intérieur & extérieur
Cadre de qualité en inox effet rouille à accrocher, Ø 160 x 46 mm, 330 g
Made in Germany

339893 **94,50**

Thermomètre infrarouge
Pour mesurer la température à la surface de tout objet, sans contact. Durée de mesure 1 seconde, plage de mesures -33 ° à +220 °, exactitude +/-2 °, commutable °C/°F. Boîtier métallique robuste. 2 piles bouton LR 44.

337244 **54,00**

TFA Pluviomètre radio TFA
Transmission sans fil et quantité de pluie (Portée max. 100 m champ libre), affichage et présentation graphique de la quantité de pluie actuelle, totale, de la dernière heure, des dernières 24 heures, des 7 derniers jours et du mois derniers, fonction historique des 365 derniers jours, température intérieure, heure et date. Pile non fournie.
Dimensions : 180 x 120 x 125 mm.

339877 **54,00**

Thermo-hygromètre digital TFA
Le gagnant du test des appareils numériques lors du test durable sur un an des appareils de mesure climatique de pièces de 2015/2016 par l'association fédérale Schimmelpilzsanierung. Avec zone confort, fonction max.-min. Dimensions : 57 x 13 (33) x 69 mm.

339898 **21,60**

Maisonnette météorologique avec scènes de la Forêt-Noire en bois
Un cadeau populaire de la Forêt-Noire. Le fonctionnement est aussi simple qu'impressionnant : à l'intérieur de la maison des fils en boyau réagissent aux changements d'hygrométrie. En fonction de l'humidité, les fils se tordent et modifient donc leur position. Par beau temps, la dame en habit traditionnel de la Forêt-Noire se montre. Par temps pluvieux, c'est son compagnon.
Affichage de la température : -20 à +50 °C / 0 à +120 °F.
Dimensions : 21 x 18 x 8,5 cm.

335507 **31,90**

Petite station météorologique, modèle Fribourg
La jolie maison météo montre la prévision du temps avec ses deux figurines : Par beau temps à venir, c'est la dame de la Forêt-Noire quitte la maison. Si le temps sera mauvais, c'est à l'homme de sortir. La pression atmosphérique tend ou détend une corde en boyau tendue à l'intérieur de la station météo. H : 15 cm

341971 **27,00**

Centre météorologique professionnel 5 en 1
Avec 256 écrans couleurs. Boîtier compact. Capteur extérieur 5 en 1 :vitesse du vent, sa direction, humidité de l'air, température et précipitations. Possibilité d'enregistrer les données antérieures. Les données mesurées réunies permettent de calculer une prévision très fiable et locale pour les 12 heures à venir (présentation graphique). Fonction d'alarme lorsque les valeurs maximales et minimales programmables individuellement sont atteintes. Alarme spéciale pour prévenir du gel. Fonctions supplémentaires : Indicateur de température intérieure, réglage radiopiloté de l'heure et de la date, fonction de réveil, couleur différente aux changements de températures.
Contenu : matériel de montage complet sur socle ou sur pylône, station de base, capteur multiple, adaptateur pour station réceptrice, notice d'utilisation. Dimensions : L x l x h 442 x 395 x 150 mm.

337271 **201,20**

Thermomètre solaire de fenêtre "Vision Solar" TFA résistant aux intempéries. Se fixe aisément à l'extérieur de la fenêtre – facile à retirer pour le nettoyage. Boîtier en plastique, design pur et fonctionnel. Excellente lisibilité de la température et des valeurs maximales et minimales (reset automatique). Affichage de l'heure, éclairage automatique dès la tombée de la nuit. Avec accu-piles et instructions détaillées.
Dimensions : 12 x 13 x 2,7 cm

335502 **40,50**

Mouvement radiopiloté

Station météorologique radiopilotée «Gaja» TFA
Boîtier en matière plastique. Avec sonde externe pour transmission température extérieure et humidité de l'air. Portée : jusqu'à 100 m (champ libre). Affiche aussi température intérieure et humidité de l'air, prévision météo avec symboles, tendance et valeur de la pression atmosphérique, points de rosée. Valeurs alarme programmables, valeurs maximales et minimales avec heure et date de la sauvegarde. Horloge radiopilotée, alarme avec fonction snooze et affichage date. Eclairage LED. A poser ou à suspendre. Instructions détaillées. 10 x 18 x 3 cm. Livrée avec piles. (Attention : un seul émetteur possible.)

335503 **74,10**

Commander en même temps :
Varta Micro LR03/ AAA(pack de 4)
2625010 **4,00**

Commander en même temps :
Varta Mignon LR6 / AA (pack de 4)
331226 **4,00**

Simple à installer

Station météo radiopilotée «NEO PLUS» TFA
Température et humidité extérieures par émetteur extérieur sans fil (868 MHz). Portée env. 100 m (champ libre).
Température et humidité intérieures. Valeurs maximales et minimales.
Prévisions météo par symboles et tendance pression atmosphérique. Horloge radio-pilotée avec affichage de la date et phases de lune. A suspendre ou à poser. Installation simple car sans câble. Inclus émetteur extérieur (un seul possible). Instructions détaillées. Boîtier en plastique couleur argent. 9,5 x 15,7 x 2 cm.

335505 **54,00**

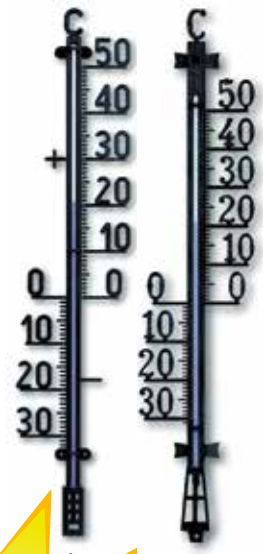
Commander en même temps :
Varta Micro LR03/ AAA(pack de 4)
2625010 **4,00**

Thermomètre TFA pour l'intérieur et l'extérieur
plastique, blanc,
dimensions : 44 x 9 x 207 mm.

339889 **6,70**

TFA Thermomètre à visser
Plexiglas, or

70 x 20 mm
339228 **2,70**
100 x 20 mm
339230 **3,40**
170 x 20 mm
339229 **4,00**



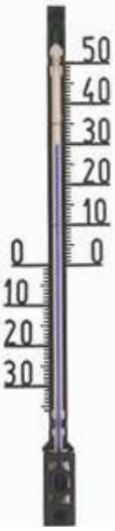
1. 2.

TFA Thermomètre extérieur
Avec matériel de fixation, noir

1. 147 x 38 x 685 mm
339419 **13,50**
98 x 27 x 415 mm
339420 **4,90**

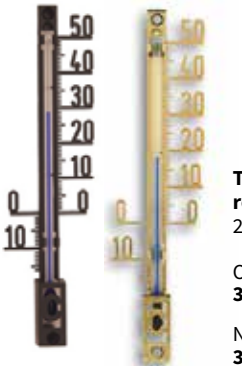
2. 106 x 29 x 495 mm
339186 **6,00**

Station météo extérieure TFA
Cache en verre, boîtier en aluminium. Dimensions: 142x70x225mm.
339892 **54,00**



TFA Thermomètre d'extérieur
Plastique, noir, avec dispositif de fixation, 65 x 23 x 275 mm
339185 **2,70**

TFA Thermomètre d'extérieur,
34 x 15 x 160 mm,
Plastique, noir, avec dispositif de fixation
339218 **2,70**



TFA Thermomètre d'extérieur
28 x 14 x 104 mm.

Or:
339183 **1,70**

Noir:
339187 **2,40**

! Les bâtiments sans isolation thermique correcte sont particulièrement touchés par la moisissure. Aérer brièvement plusieurs fois par jour peut être efficace pour prévenir des moisissures. Cependant, en cas de défauts de construction, bien chauffer et bien ventiler ne suffit pas. Cela peut même refroidir les murs intérieurs et augmenter le risque de formation de moisissures dans les coins de la pièce. Nos produits et avertisseurs anti-moisissure vous aident à contrer efficacement les champignons toxiques.

Avec avertissement anti-moisissure

TFA Thermo-hygromètre digital
L'hygromètre avertit lorsque l'humidité de l'air favorise la formation de moisissures. Idéal pour les locataires, les propriétaires, les architectes et les intendants. Dimensions : L 95 H 90 P 25 mm

339886 **40,50**

Prix imbattable!

BRESSER Hygromètre
Peur des moisissures? L'hygromètre avec alarme anti-moisissure vous avertit de la possibilité de formation de moisissures dans votre logement. Créez un climat ambiant sain et sûr pour vous et votre famille ! Affichage de la température intérieure au choix en °C ou °F, Alarme en cas de risque de formation de moisissures, Fonctions d'alarme réglables pour la valeur maximale et minimale d'humidité de l'air, Indicateur de l'air ambiant réparti en 5 zones (trop sec, sec, zone de confort, humide, trop humide), Pied amovible, fonctionne sur piles (2 x AAA – non fournies). Dim. : 85 x 110 x 35 mm.

339933 **25,70**

TECHNOLINE Recommandation d'aération
Horloge à quartz. Affichage de l'heure sur 12 ou 24 heures. Température et humidité intérieures et extérieures min / max. Prévisions météorologiques. Indicateur de la zone de confort. Recommandation d'aération pièce. Réveil avec fonction de répétition. Indicateur de l'état de batterie, à poser sur une table ou à accrocher au mur. Livré avec sonde émettrice extérieure.
Dimensions : 149 x 23 x 100 mm

339497 **67,40**

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

Station météo radio TFA Coloris
Écran « Color Sharp » riche en contrastes, aux couleurs intenses avec différents réglage : changement automatique entre 600 nuances de couleurs, changement selon la température extérieure ou une couleur fixe (22 couleurs), 3 niveaux de luminosité, transmission sans fil de la température extérieure ou de l'humidité de l'air par émetteur (max. 100 m), température intérieure et humidité de l'air, fonction min.-max., prévisions météo, tendance de pression atmosphérique, horloge radio avec alarme et affichage de la date, connexion avec WeatherHub-Gateway possible.

1. 200 x 30 x 92 mm
339873 **108,00**

2. 148 x 53 x 117 mm - avec graphique de la courbe de pression atmosphérique des 12 dernières heures
339874 **108,00**

Station météo radio TFA Spring Breeze
La température extérieure, l'humidité de l'air et la vitesse du vent sont transmis par les ondes radio à l'écran depuis l'émetteur extérieur L'émetteur thermo-hygro se trouve déjà dans un boîtier protégé des influences climatiques et est ainsi protégé parfaitement de la pluie et du soleil, Alarmes réglables, Horloge radio avec affichage de la date et jour de la semaine (6 langues GER, ENG, FRE, ITA, ESP, NET). Dimensions Station de base : 208 x 26 x 140 mm.

339871 **108,00**

NOUVEAU!

Thermo-hygromètre digital
Pour contrôler la température intérieure ((-50° C bis + 70° C) et l'humidité de l'air. Avec zone de confort (Smiley), aimant de fixation, en blanc. Compact et clair. Dimensions : 45 x 59 x 18 mm.

335518 **13,50**

Thermomètre radio sans fil TFA
Écran couleurs, transmission sans fil de la température extérieure par les ondes (max. 100 m) avec flèche de tendance, Affichage de la température intérieure, fonction min.-max., horloge radio, date ou jour écrit de la semaine (allemand/anglais), deux niveaux de luminosité. Dimensions : 83 x 55 x 152 mm.

339870 **54,00**

TECHNOLINE
Station météo radiocommandée avec émetteur
Avec options de réglage manuel, affichage 12/24 h, réglage de la zone horaire (± 12 h), affichage de la date, jour de la semaine, température intérieure et extérieure et humidité de l'air, enregistrement min.-max., affichage de la pression atmosphérique et historique de la pression atmosphérique sur 12 h, prévision des situations météo et de la tendance, alarme réveil avec fonction répétition, rétroéclairage, jusqu'à 3 émetteurs extérieurs captables, installation sur table, dimension de la station 159 x 43 x 130 mm. Dimensions Émetteur 28 x 24 x 98 mm

339498 **91,70**

Commander en même temps :
Varta Micro LR03/ AAA(pack de 4)
2625010 **4,00**

Qualité professionnelle !

BRESSER
Pluviomètre professionnel
Pluviomètre radiocommandé de première classe : avec histogramme, portée de 150 m !, fonction réveil, mesure de la température intérieure et extérieure et humidité de l'air, avec base, pluviomètre, pied, matériel de montage. Affichage des mesures de pluie par heure, jour, semaine, mois ou année, enregistrement des valeurs min. – max., rétroéclairage. Dimensions pluviomètre : 109 x 109 x 200 mm, dimensions station de base : 95 x 23 x 154 mm.

339928 **106,70**

Commander directement les piles :
Station : Varta Mignon LR6/AA (lot de 4)
331226 **4,00**

Commander directement les piles :
Station : Varta Mignon LR6/AA (lot de 4)
331226 **4,00**
Expéditeur : Varta Micro LR03/ AAA (lot de 4)
2625010 **4,00**

Prix imbattable!

TECHNOLINE Station météo radiocommandée avec capteur
Avec affichage 12/24 h, réglage de la zone horaire, affichage de la date, jour de la semaine (en 7 langues), température intérieure et extérieure, humidité air intérieur/air extérieur, tendance, enregistrement MIN/MAX, indicateur bien-être, alarme verglas, pression atmosphérique (avec historique de pression atmosphérique 12 h), prévision des stations météo, lever et coucher du soleil, phases de la lune, lever et coucher de la lune, 2 alarmes radio avec fonction répétition, rétroéclairage bleu, capte jusqu'à 3 émetteurs extérieurs, installation sur table, dimensions station : 145 x 45 x 110 mm, Dimensions Émetteur extérieur : 60 x 99 24 mm.

339496 **53,90**

SÉCURITÉ

Pour une plus grande sécurité de vos intérieurs, offrez-vous le soutien d'une technique intelligente à des prix attrayants

Keykeepa
Inox argent
339914 **27,00**

Keykeepa
Alu noir
339916 **33,70**

Keykeepa
Alu rouge
339917 **33,70**

Keykeepa
Noyer marron
339918 **33,70**

Le gestionnaire de clés moderne : **Keykeepa!**

Certains l'appellent gestionnaire de clés, organizer de clés, key-manager, key-organizer ou rangement de clé, nous l'appelons KEYKEEPA. Il remplace le porte-clés classique. Fini les lots de clé qui transpercent, qui restent coincés dans la poche arrière ! Le talent de l'organisation KEYKEEPA contient tout : 1 à 12 clés, décapsuleur et jeton de chariot. Manipulation facile : le KEYKEEPA se monte rapidement. Les plaques opposées sont asymétriques, ainsi, on peut attraper facilement toutes les clés. Élégant, léger, solide !

à partir de **27,00**

Dedans, dehors - et le chariot de course est libéré !

KEYKEEPA Ouvreur de chariot/décapsuleur
Avec l'ouvreur de chariot, tu n'as plus de mauvaises surprises lorsque tu fais tes courses. Il suffit de l'insérer et de le retirer et le chariot est libre. Il n'est pas nécessaire de laisser le KEYKEEPA avec l'ouvreur de chariot à l'intérieur de celui-ci. Après avoir libéré le chariot, il est possible de retirer l'ouvreur à nouveau.
339920 **6,70**

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

Alarme bris de glace «Safety First»
Instrument idéal pour dissuader les cambrioleurs. La vibration d'une vitre déclenche immédiatement une alarme puissante (env. 120 dB) qui dure 1 minute. Elle sécurise les vitres jusqu'à 4 m2, peut être adaptée à toutes les fenêtres/portes/ portes-fenêtres dans des bâtiments résidentiels, bureaux, entrepôts etc. Fixation sans perçage et activation avec l'interrupteur.
Dimensions : Ø 7,2 x 2 cm.

336067 **21,60**

Commander en même temps :
Varta Mignon LR6 / AA (pack de 4)
331226 **4,00**

Chien de garde électronique. Une dissuasion particulièrement efficace. Le détecteur intégré réagit aux mouvements de l'extérieur, au niveau du mur externe, et déclenche le bruit d'un aboiement de chien (jusqu'à 105 dB). Aboiement, gong ou bruit de sirène sélectionnables. Le volume et la sensibilité du capteur se règlent sur l'appareil. Haut-parleur : 17 cm. Alimentation : 12 V = adaptateur secteur (appareil de détection), pile bouton CR2032 3 V (télécommande). Incl. adaptateur secteur, télécommande avec pile et autocollant.
Dimensions : 15,8 x 17,3 x 11,6 cm (appareil de détection)
336036 **94,90**

Léger, confortable & lavable !

Coussin multifonctions aux couleurs de l'arc-en-ciel en mousse PE
Domaine d'application : Coussin d'assise pour les surfaces froides, dures, inégales et/ou humides. Coussin de genou soulageant les articulations pour la voiture, l'atelier, la maison et le jardin. Design attrayant d'arc-en-ciel. Hydrofuge. Léger, confortable et lavable. Dimensions :30 x 35 x 3 cm.
339864 **9,40**

Cale de porte avec fonction alarme
Prototection contre les cambrioleurs. Placez l'extrémité de la cale sous la porte. En cas de tentative d'ouverture, la plaque métallique est poussée vers le bas, bloquant ainsi la porte. Une alarme très puissante (100 dB) se déclenche. Sensibilité de la fonction d'alarme réglable sur 3 niveaux.
Cale avec système anti dérapage. Idéal, même en voyage. Pile 9 V incluse.
337206 **27,00**

« DOORJAMMER »
Blocage de porte mécanique
Les systèmes modernes de sécurité de portes tels que « DoorJammer » rendent la tâche difficile aux cambrioleurs. L'appareil fonctionne selon un principe simple :
une fois installé, "DoorJammer" soulève la porte dès qu'on la pousse de l'extérieur empêchant ainsi grâce à la force de serrage, son ouverture. Ce système peut être aisément retiré en raison de sa structure compacte et légère. « DoorJammer » est portatif et très efficace, il ne nécessite pas de pile. Dans une sacoche de rangement pratique.
Dimensions : 4 x 12 x 8 cm.
331463 **40,50**

FAKE TV PLUS – la 2ème génération
Il est 2,5 fois plus lumineux que son prédécesseur et simule une télévison 42" – idéal pour grands séjours ou surfaces dès 20 m2. Les cambrioleurs évitent les domiciles habités. Ne donnez pas l'impression que votre domicile est vide. Ne peut être différencié d'un vrai téléviseur. 12 LED très claires en quatre couleurs contribuent aux effets trompeurs de lumière. Consommation très faible, ne nécessite qu'env. 2 % de l'énergie consommée par une vraie télévision. Sur demande, s'éteint automatiquement à la tombée de la nuit. Durées individuelles grâce à une minuterie externe.
En plastique résistant. Fonctionne grâce au bloc d'alimentation fourni.
Dimensions : env. 8 x 6,5 x 6,5 cm.
336043 **62,00**

Protégez vos données !

La protection fiable contre le vol de données des systèmes Keyless-Go et Keyless-Entry. L'action de protection des deux articles est prouvée scientifiquement par une expertise de novembre 2017 par Prof. Dipl.-Ing. Peter Pauli de l'Université de la Bundeswehr de Munich. Tous les deux sont adaptés à tous les systèmes classiques.

SECU-Case plus - La garage à clés. La protection fiable contre le vol de données des systèmes Keyless-Go et Keyless-Entry. Boîte en métal de qualité en look carbone, adaptée à toutes les clés classiques Keyless-go. Avec coussin de protection intégré, en matière spéciale de blindage pour clé radio sur 433 / 868 MHZ. Format : 110 x 50 x 40 mm.

339912 **40,50**

KeyProtector - Pochette radio flexible à clés. La protection fiable contre le vol de données des systèmes Keyless-Go et Keyless-Entry. Housse de qualité en similicuir, adaptée à toutes les clés classiques Keyless-go. Avec matière spéciale intégrée de blindage pour 433 MHz et 125 KHz. Format : 80 x 125mm.

339911 **40,50**

Housse de protection RFID pour e-carte d'identité et 3 autres cartes avec film de sécurité soudé certifié TÜV « Cryptalloy ». Avec 2 respectivement 2 poches en longueur sur les côtés intérieurs gauche et droit. Format : 69,5 mm de large x 97 mm de haut, Poches longues 30 et 50 mm de large. Matière : extérieur film souple expansé 1,2mm d'épaisseur, noir. Film souple intérieur uni 0,3 mm.

339913 **8,10**

Boîte coffre-fort Hengstenberg
La boîte coffre-fort ressemble à une boîte de conservation normale, à l'intérieur se trouve cependant une cachette idéale pour les objets de valeur. Discrète, sûre, pratique pour la maison ou les voyages.
Ø 102 x 120 mm.

339859 **20,20**

Boîte coffre-fort (sans ill.)
Ø 75 x 114 mm.

337220 **6,75**

Coffre-fort de voyage Pochette et Coffre-fort de voyage Étui d'épaule pour l'argent liquide, les papier-valeurs ou les documents de voyage. Accessoire idéal pour les voyages professionnels ou les vacances. Fait de nylon de qualité, résistant et hydrofuge. Avec intissé respirant supplémentaire en fibre pour un grand confort.

Avec trois compartiments spacieux et un cordon. 135 x 170 mm.

339860 **10,80**

Avec deux compartiments spacieux et des bretelles réglables.
ca. 160 x 210 mm.

339861 **10,80**

Détecteur de passage
Détecteur de passage, passer la barrière photoélectrique déclenche un signal sonore. Capteur : Cellule photo. Portée : 2-6 m avec une luminosité normale dans la pièce. 8 mélodies au choix. Alimentation électrique :
2 x piles 1,5V AA (alcalines, non fournies). Sans installation, à installer ou suspendre. Domaine d'application : Pièces intérieures avec luminosité constante. Dimensions : 90 x 64 x 28mm

339863 **20,20**

Commander en même temps :
Varta Mignon LR6 / AA (pack de 4)

331226 **4,00**

Set économe !

Mini-alarme de fenêtre, 4 pièces
Mini-alarme de fenêtre avec aimant. Set de 4 pièces. Émet immédiatement une alarme (95 dB(A)) à l'ouverture de fenêtres, de portes, de vitrines, d'armoires etc. Désactivation avec interrupteur ou fermeture de la fenêtre. Capteur : Contact Reed. Fixation avec bandes adhésives fournies. Alimentation électrique : 3X piles 1,5V LR44 / G13 (fournies)
Dimensions : 30 x 62 x 22mm (alarme)

339862 **17,50**

Comment protéger vos documents ?

Porte-documents ignifuge
Les incendies à la maison ou au bureau etc. provoquent chaque année des dégâts importants. Protégez de façon fiable vos documents importants tels que passeports, contrats, certificats etc. du feu. Résiste aux températures de plus de 500 °C. Porte-documents en fibres de verre, un matériau très léger qui est également utilisé dans les avions, navires et constructions spéciales. Rangez vos documents dans la pochette et placez-la dans un endroit sûr. Un objet efficace qui offre un sentiment de sécurité dans la vie quotidienne. Dimensions : 37 x 27,5 x 1 cm.

336050 **22,90**

Nouveauté :
garantie 10 ans !

Détecteur de monoxyde de carbone «Figaro» de grande qualité. Durée de vie : 10 ans environ. Signale la présence d'émissions toxiques de CO grâce à une alarme sonore de 85 dB. Équipé d'une pile lithium de 3 V. Montage mural ou à poser (accessoires et support inclus). Certifié selon la norme stricte EN 50291:2001 + A1: 2012. Différents seuils de sensibilité au monoxyde de carbone (CO) Dimensions : 6,5 x 10 x 3 cm.

331090 **63,50**

Alarme de poche
C'est le compagnon idéal pour vos déplacements. Facile à fixer sur tous les types de sacs. En cas d'agression, il vous suffit de tirer sur l'anneau pour déclencher une alarme stridente de 100 décibels. 2 piles incluses.

337213 **17,60**

Alarme radiopilotée Système 3000 comprenant une sirène intérieure, une lumière clignotante, un accu d'alimentation de secours, 2 télécommandes avec piles incluses, un détecteur de mouvements excluant les mouvements d'animaux et un détecteur d'ouverture. Parfait pour les appartements en étage et les petites maisons individuelles. Sirène avec un volume de 100 dB(A). Temporisation des allers et venues, mode de présence et d'absence et fonction panique. Nécessite en tout 3 piles AA alcalines pour les détecteurs. Dim. de la sirène intérieure : 90 x 90 x 80 mm.

Accessoires pratiques en ligne

337218 **134,90**

Commander en même temps :
Varta Mignon LR6 / AA (pack de 4)

2625010 **4,00**

Lampe de poche alarme
Offre une double sécurité grâce à une alarme intégrée puissante et une LED haute performance d'1 Watt. Très pratique et facile à utiliser. Bouton on / off. Lors d'une rencontre nocturne indésirable, vous pouvez éblouir l'agresseur avec la lampe et simultanément appuyer pendant 6 secondes sur le bouton afin d'enclencher une alarme sonore assourdissante. Inclus : 3 piles AAA, une dragonne et une pochette avec boucle de ceinture. Dimensions : 14,5 x 3,5 x 3,5 cm.

336052 **40,50**

Spray anti-moisissure pour éliminer durablement les moisissures sur les carrelages, les joints, les murs etc. Évite également la nouvelle formation de moisissures. Manipulation simple avec pulvérisateur pratique. Action antibactérienne et nettoyage en profondeur, contenu 500 ml.

337256 **13,50**

Avec compartiment secret

Horloge coffre-fort
Protection efficace contre le vol. Boîtier en plastique couleur argent avec 3 compartiments secrets offrant une cachette idéale pour les montres, les bijoux et les objets de valeur. Mouvement quartz. Fonctionne avec 1 pile AA de 1,5 V . Ø : 24,9 cm, profondeur : 6,7 cm.

337216 **24,30**

Commander en même temps :
Varta Mignon LR6 / AA (pack de 4)

2625010 **4,00**

Alarme électronique pour poignée de porte.
Sécurise simplement mais efficacement toutes les portes. Il suffit d'équiper l'alarme d'une pile 9 V, de l'allumer et de la suspendre à une poignée de porte. Un léger mouvement sur la poignée ou sur la porte suffit à déclencher une alarme puissante qui vous signale de façon fiable que quelqu'un tente d'entrer. Vous pouvez également sélectionner un fort aboiement, tout aussi efficace contre les intrusions. Volume de l'alarme : 106–113 dB, de l'aboiement électronique : 98-112 dB. Sensibilité d'alarme réglable. Dimensions : 11 x 7 x 3,5 mm.

336066 **33,60**

Commander en même temps :
1 pile Varta 9 Volt (le pack.)

2625018 **6,70**

À partir de 2019 : Obligation de détecteur de fumée dans tous les États fédéraux ainsi qu'en Hollande, France et Autriche (en fonction de l'État fédéral). Pas encore obligatoire en Suisse.

Détecteur de fumée avec piles lithium incluses - durée de vie : 10 ans environ.

– Capteur : photoélectronique
– Signal d'avertissement : 85 dB(A) à 3 mètres de distance)
– Touche de contrôle : pour la sensibilité de déclenchement, la pile et le signal d'avertissement
– Touche mute : réduit la sensibilité pendant 5 minutes
– 3 piles lithium 3V incluses
– Plage de température : +5 °C à +45 °C
– Humidité de l'air : 20 % à 80 %
– Affichage LED
– Certifié selon la norme EN
– Certification supplémentaire selon la norme VdS 3131 (correspond à Vfdb 14-01),
– Satisfait aux exigences de la norme DIN 14676
– Montage simple
– Le blocage de suppression empêche tout démontage non autorisé
- Couleur : blanc
- Dim. : Ø 10,8 x 3,4 cm.

336054 **32,50**

BESTSELLER!

NOUVEAU!

Discret et avantageux.

Coffret-fort livre
Ressemble à un livre - mais est un coffre-fort de première classe en métal ! La cachette intérieure est verrouillable (livraison avec deux clés). Parfait pour tous les objets de valeur. Dimensions, livre : 150 x 240 x 55 mm, dimensions cachette : 130 x 220 x 45 mm.

342106 **25,60**

Contrôler la consommation pour réduire les coûts

Appareil de mesure de la consommation d'énergie des appareils électriques par rapport à votre tarif électrique individuel.
- Prévision des coûts (jour, mois, année)
- Consommation instantanée (Watt)
- Affichage de la consommation maximale (Watt max.)
- Affichage de la consommation totale (kWh total)

Boîtier en plastique blanc. Dimensions : 7 x 12,5 x 3,5 cm.

335945 **26,90**

NOUVEAU

Verrou alarme
Solide, durable -avec alarme intégrée ! En cas d'activation de la fonction alarme, en cas de vibration du verrou, alarme immédiate (env. 100 dB). Parfait pour les portes, portails, casiers ou les voyages. Livraison avec piles. Dimensions 95 x 95 x 30 mm

342105 **20,20**

Détecteur de gaz CC-3000
Certifié TÜV, il identifie jusqu'aux plus infimes quantités de gaz fluides et naturels (butane, propane, méthane, gaz naturel et de ville) et vous avertit par un signal d'alarme strident ainsi que par un affichage optique. Grâce à des capteurs de grande qualité, l'alarme se déclenche dès l'émission d'une infime concentration de gaz, longtemps avant le point éclair des gaz. Le détecteur est opérationnel dès que l'adaptateur est raccordé au secteur.
Très pratique : un branchement sur un réseau de bord 12 V (avec bornes à vis) sur voitures, camping- cars, caravanes ou bateaux est possible.

324251 **81,00**

Déshumidificateur d'air
Le déshumidificateur écologique met fin aux pièces humides, moisies et permet de réduire l'humidité de l'air de la pièce. Il assure ainsi un climat sain dans la pièce. Écologique, il protège avec son processus immédiat de déshumidification les murs, les meubles, les textiles ou la voiture de l'humidité, des moisissures et des odeurs désagréables. Testé en laboratoire !

339591	**2 kg** (pour 4-6 mois pour pièces jusqu'à 160 m³)	**24,30**
339592	**Pack de recharge 2 kg**	**17,50**
339593	**5 kg** (pour 12 mois pour pièces jusqu'à 400 m³)	**54,00**
339594	**Pack de recharge 5 kg**	**33,70**

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

Fini les recherches infructueuses – ce porte-clés vous simplifie la vie

BESTSELLER!

Porte-clés intelligent. Sifflez brièvement et vos clés égarées se manifestent par un bip et un clignotement LED. Boîtier en plastique noir avec plaque en aluminium et anneau pour les clés. Incl. pile. Dim. : 6,3 x 2,9 x 1,2 cm.

336051 **13,40**

Lumière nocturne

Lampe de sécuritémultifonctions LED
Veilleuse avec capteur de mouvement infrarouge (16 LED), lampe de poche toujours à portée de main (2 LED), éclairage de secours automatique en cas de panne de courant. Boîtier en plastique blanc.
Dimensions : 6,5 x 13,5 x 3,5 cm.

336069 **37,10**

Certifié par l'office fédéral

Avec **« GoPark »** vous n'oublirez plus jamais de mettre le disque ou de régler votre parking. Ce appareil pratique fonctionne en continu. Il peut déterminer quand le véhicule est garé. L'heure exacte d'arrivée s'affichera automatiquement. **Attention :** « GoPark » n'est conforme qu'aux dispositions de l'ordonnance sur la circulation routière **en Allemagne.**
Données techniques : sans câbles – piles longue durée – approuvé par l'Autorité Fédérale des Transports Routiers – certification supplémentaire E1 par CEert. Piles incluses (indique lorsque les piles se déchargent).
Dimensions : Ø 9,7 x 2,8 cm.

335347 **52,50**

BESTSELLER!

- 3 luminosités au choix
- Faible consommation
- Confortable à porter

Lampe frontale LED
Changer un pneu de nuit, courir en forêt dans l'obscurité, faire une réparation à un endroit peu accessible donc peu visible ne seront plus un problème grâce à la lampe frontale.
3 positions de réglage : 1/3/7 LED
Maintien ajustable, sangle confortable. Très lumineuse, éclairage longue durée.
Faible consommation.
3 piles incluses.

336027 **16,20**

Pour l'intérieur et l'extérieur

Bande lumineuse antidérapante 2 en 1
Vous pouvez rendre les escaliers plus sûrs en équipant chaque marche avec une bande antidérapante adhésive . Sa surface rêche contribue à un bon maintien. La bande auto-lumineuse au centre offre la nuit un supplément de sécurité. Pour l'intérieur et l'extérieur. Bonnes propriétés adhésives, grande résistance aux intempéries et aux UV. Peut être coupée.
Dimensions : 3 m x 5 cm.

337257 **13,50**

Peut être coupé

Ruban anti glisse pour tapis

Posez le ruban au dos du tapis. Vous ne risquerez plus de glisser ou de vous prendre les pieds dans les tapis. Peut être coupé.
Dimensions : 2 m x 4 cm

337258 **6,70**

Directement dans la prise !

NOUVEAU!

Veilleuse automatique
Pour la pries : Trois LED blanches s'allument et s'éteignent automatiquement grâce au capteur de mouvement à infrarouge. (env. 30 secondes après le dernier mouvement). Également commutable en tant que lumière durable. Plage de capture six mètres x 90° Dimensions : 69 x 108 x 45 mm.

342076 **20,20**

Fonctionne également sur pile !

Veilleuse automatique
Pour le montage mural ou sur pied : Fonctionnement sur pile et sur secteur (non fournie). Avec trois LED blanches, s'allume et s'éteint automatiquement grâce au capteur de mouvement à infrarouge (env. 20 secondes après le dernier mouvement). Également commutable en tant que lumière durable. Plage de capture cinq mètres x 100°. Dimensions : 66 x 80 x 46mm.

342077 **16,20**

NOUVEAU!

Commander en même temps :
Varta Mignon LR6 / AA (pack de 4)
331226 **4,00**

Le produit antibactérien pratique - même en déplacement !

NOUVEAU!

Lumière désinfectante UV-C Light Clean
Élimine de manière fiable 99,9 % de tous les virus, bactéries, germe et moisissures sur tous les objets et surfaces en quelques secondes. Sans produit chimique ! Pour une propreté absolue, par ex. sur les claviers, tablettes, poignées de porte, sièges de toilettes, plateaux de tables, planches à découper, meubles rembourrés ou linges de lit, éclairer tout simplement 10-15 secondes les surfaces concernées. Grâce à fonction rabattante, poids faible et petites dimensions, idéales également pour les déplacement. Fonctionnement avec câble micro USB (fourni) ou piles (non fournies).

342101 **33,70**

Commander en même temps :
Varta Micro LR03/ AAA(pack de 4)
2625010 **4,00**

Pèse-valise digital.
Maniable, trouve son utilité pour chaque valise – un investissement qui en vaut la peine. Capacité de charge : jusqu'à 40 kg. Fonction Tare. Fonction arrêt automatique, retroéclairage. Pile incluse. Dimensions : 9,3 x 3,5 x 1,7 cm.

336058 **14,80**

NOUVEAU!

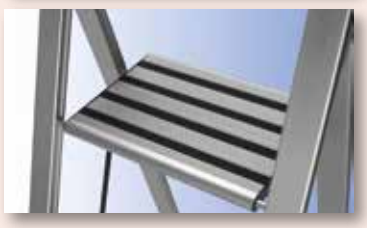
Évitez les suppléments de bagage !

Sangle à valise avec balance
Sangle à valide de grande qualité en matière indéchirable avec combinaison à chiffres - et balance de valide numérique intégrée (3 à 35 kg). Livraison avec piles.

342103 **33,70**

Escabeau pliable design en alu - trois marches
Certifié TÜV Süd. Garantie fabricant : 10 ans. Supporte jusqu'à 150 kg. Antidérapant grâce à ses marches en caoutchouc extra larges et ses pieds avec patins. Très plat une fois plié. Seulement 127 x 44 x 5,5 cm.

337269 **175,50**



Multi-Tool pour professionnels

GERBER

Gerber Multi-Tool Gator-Tex-Grip
Le meilleur de Gerber/USA : Tous les outils sont agencés dans les deux parties du manche et accessibles de l'extérieur. Les outils régulièrement utilisés, tels que les lames et les ciseaux s'ouvrent d'une seule main. Après ouverture, tous les outils sont en position de sécurité. Les poignées sont équipées de revêtements Gator-Tex-Grip noirs antiglisse. Les mâchoires de la pince sont équipées d'un cutter en métal dur pouvant être remplacé. Avec étui en nylon. Longueur fermée 11 cm, longueur de la lame 6 cm. Poids environ 276 g.

337518 **214,70**

GERBER

Gerber Multi-Tool «Squelette»
La pince s'ouvre en toute simplicité grâce à sa suspension intégrée. Grand confort d'utilisation. Neuf outils à disposition dont ciseaux, scie, lame, décapsuleur et tournevis. Tous les outils sont amovibles. Il suffit de les déverrouiller au niveau des parties du manche. Poignée squelette. Avec étui en nylon pouvant être porté à la ceinture sur la longueur ou en travers. Longueur fermée 10 cm, longueur de la lame 5,3 cm. Poids environ 273 g.

337517 **67,50**

Détecteur de métaux Bounty Hunter
Un rêve pour les chercheurs de trésors - Le détecteur de métaux avec fonction de filtrage détecte toutes les sortes de métaux, par exemple des pièces antiques, des bijoux, de l'argent, de l'or. La bobine de 8 pouces permet de détecter en profondeur et de localiser avec précision. Les matériaux non souhaités sont éliminés. Poids léger, design ergonomique, fonction de réglage de sol, affichage analogique. Fonctionne également dans les saletés, la roche, le bois et la boue - vous pouvez même plonger la bobine dans l'eau. Fonctions globales permettant une utilisation ultra simple et un confort optimal.

337514 **241,70**

Full HD Dashcam
La caméra de voiture - tout simplement génial !

En Chine ou en Russie, les Dashcams sont presque omniprésentes dans les voitures. Chez nous également, il est de plus en plus courant d'avoir une caméra dans la voiture afin de pouvoir prendre des photos en cas d'accident. Dans ce cas également, il est de plus en plus pertinent d'avoir une caméra dans la voiture. En effet, cela permet de documenter les accidents lorsqu'il est difficile d'établir les faits autrement. L'OBD Dashcam va encore plus loin et prend dans l'ordinateur de bord de votre voiture les données importantes, par ex. la vitesse ou la consommation de carburant et les affiche ensuite. Le câble nécessaire est fourni. Il est possible de fixer la camera très facilement sur le pare-brise grâce à un pad autocollant. Grâce à la technologie intégrée de mode nocturne, la caméra enregistre également des images en haute définition lorsqu'il fait sombre. En cas d'accident, le capteur G intégré verrouille de plus automatiquement le film enregistré juste avant. Ainsi, il est protégé de toute modification des données.

Propriétés :
- Résolution vidéo jusqu'à 1920x1080 pixels @ 30fps
- Prise en charge de microSD / carte TF jusqu'à 32Go
- Capteur d'accélération (capteur G) pour des clichés enregistrés en toute sécurité en cas d'accident
- Angle de capture 170°
- Clichés de jour & de nuit
- Enregistrements sans interruption possibles
- Port embarqué d'ordinateur avec données du véhicule à l'écran (OBD)
- Affichage de la vitesse, de la vitesse moyenne, de la consommation de carburant (actuelle & moyenne), affichage du régime, température de l'eau réfrigérante, tension électrique, kilométrage, date, heure, résolution, durée d'enregistrement restante
- WIFI 802.11b/g/n
- Alimentation électrique via port OBD
- Micro
- Avec application

339926 **241,70**

En respect de la situation juridique actuelle aux Pays-Bas, en France et en Allemagne, une dashcam peut être autorisée comme preuve dans le délits routiers.

Avec outil à tiques et 10 autres fonctions !

SWIZA - Strive for Perfection!

Peut être lavé au lave-vaisselle !

SWIZA Couteau suisse avec outil à tiques
Le premier couteau de poche suisse avec outil à tiques intégré ! Idéal pour les sportifs, les éleveurs d'animaux, les randonneurs et tous ceux qui aiment être dehors. Retirer sans effort et proprement les tiques. Avec loupe intégrée pour contrôler les zones de morsures après le retrait. En plus : Lame de 75 mm avec blocage de sécurité (ne se rabat pas pendant le travail), poinçon avec chas d'aiguille, décapsuleur avec tournevis n° 3 et plieur de fil, tire-bouchon sommelier, pince à épiler. Tient de manière ergonomique dans la main. Outils facilement accessibles, avec perforations continues facile à ouvrir pour droitier et gaucher. Tout - même la charnière - en inox de qualité (440/57 HRC), poignée coque avec surface antidérapante solide en plastique tactile soft. Peut être lavé au lave-vaisselle ! Longueur de poignée 9,5 cm, longueur totale 17 cm, longueur de lame 7,5 cm.

342560 **67,50**

Excellent rapport qualité-prix

Pince multifonction HERBERTZ
Mini-outil polyvalent de la collection Herbertz, le spécialiste des couteaux de Solingen : performance, design attrayant, excellent rapport qualité / prix. Comprend, entre autres, une pince à lame, une petite scie, un décapsuleur, une lime à ongles avec un nettoyeur d'ongles et cinq tournevis différents. Tous les outils sont en acier et de couleur noire. Inclus : un étui en nylon. Longueur fermé : 7,4 cm. Longueur de la lame : 4,0 cm, Poids : env. 110 g.

337520 **27,00**

Jumelles digitales de vision nocturne avec fonction enregistrement sur carte SD (jusqu'à 32 GB ou 28 heures d'enregistrement). Utilisation à une main. Éclairage infrarouge intégré. Portée max de 100 mètres. Réglage de la vision de près dès 1 mètre. Filetage de raccordement pour trépied. Observation continue possible jusqu'à 5 heures. Sacoche de transport en nylon incluse. Sangle, carte SD de 1 GB, câble, piles. Agrandissement 3x - Ø de l'objectif 14 mm. Dimensions : env. 134 x 9 x 47 mm. Poids 250 g

337512 **202,40**

HERBERTZ Multitool
Facile à commander, solide et polyvalent, avec pince et 8 outils pratiques, comme lame, tournevis, adaptateur à embouts et scie. Poignée en métal léger en bois pakka, avec bits et étui de ceinture en cuir. Longueurs 10,3 cm (fermé), 16,5 cm (ouvert).

342559 **54,00**

Commander en même temps :
Varta Mignon LR6 / AA (pack de 4)
331226 **4,00**

Caméra de surveillance tout terrain
Avec haute résolution de 10 méga pixels pour de bonnes photos et vidéos de jour (couleur) et de nuit (noir/blanc). Prises photographiques et vidéos enregistrables sur carte SD. Enregistrement vidéo HD possible avec 1280 x 720 pixels de définition. Boîtier refoulant l'eau, flash IR intégré pour photos de nuit (invisible pour l'homme et les animaux). Déclencheur automatique via un détecteur de mouvements. Robuste pour l'extérieur. Durée de fonctionnement de la pile : jusqu'à 4 semaines. Sangle de montage, télécommande et câble inclus. Portée : 15 mètres. Dimensions : 36 x 89 x 146 mm. Poids 336 g

337513 **161,90**

Télémètre et mesureur de vitesse
Détecte en quelques fractions de seconde par rayon laser (non nocif pour l'œil humain) la distance exacte de l'objet visé par l'optique jusqu'à 800 m et dispose en plus d'une mesure de vitesse jusqu'à 300 km/g. Avec mode live : Les modifications apparaissent directement à l'écran, avec réticule éclairée pour les mesures dans le noir. Étanche, compact, léger : Le compagnon idéal pour chaque activité d'extérieur, avec poche de ceinture, boucle, chiffon, manuel. Dimensions : 107 x 42 x 75 mm, poids seulement 220 g.

339931 **376,70**

Tracker d'activité
- Fonctions : Affichage de l'heure, podomètre avec affichage de la distance, fonction professionnelle de course (GPS, en connexion avec smartphone), consommation de calories, fréquence cardiaque, oxygène dans le sang, mesure du sommeil, info appel téléphonique, SMS, e-mail et application, alarme, calendrier, alarme vibrant.
- Équipement : Écran tactile (12,40 mm), transmission des données par Bluetooth 4.0, bracelet en silicone et boîtier en plastique (protection contre la poussière et les projections d'eau, remplaçable), connexion facile par application (Android et iOS), dimensions du boîtier 46,5 x 20 x 11mm, dimensions du bracelet : 240 x 160 x 11,9mm, puissance de la batterie 85mAh, batterie rechargeable, durée de batterie jusqu'à 120 heures, durée de la batterie en veille jusqu'à 240 heures.
- Contenu de la livraison : Smartwatch et clip de charge USB, notice

342839	Noir	**133,70**
342840	Rouge	**133,70**
342841	Bleu	**133,70**
342842	Orange	**133,70**
342843	Vert olive	**133,70**
342844	Violet	**133,70**

BRESSER La compétence de l'optique depuis 1957

La qualité à un prix optimal !

Microscope avec caméra HD USB 20x-1280x

Unique, avec de nombreux accessoires, à un prix étonnamment abordable - le microscope parfait pour commencer facilement et sans frustration !
- Avec système de zoom, agrandissement 20x à 1280 x
- Avec caméra oculaire HD de qualité dans boîtier en métal
- Accessoire complet pour démarrage immédiat
- Dans mallette pratique en plastique
- LED réglable pour lumière traversante et du dessus
- Possibilité de regarder au microscope les objets transparents comme les feuilles et les insectes !
- Indépendant du réseau grâce au fonctionnement sur pile (incl.)
- Interface USB, compatible à Windows 10
- Dimensions 150 x 105 x 270mm, poids 2,76 kg

339930

216,00

Accessoires complets dans une mallette pratique !

OBJETS EXPERIMENTAUX

Le nouveau chef-d'œuvre à construire soi-même

NOUVEAU!

309,20

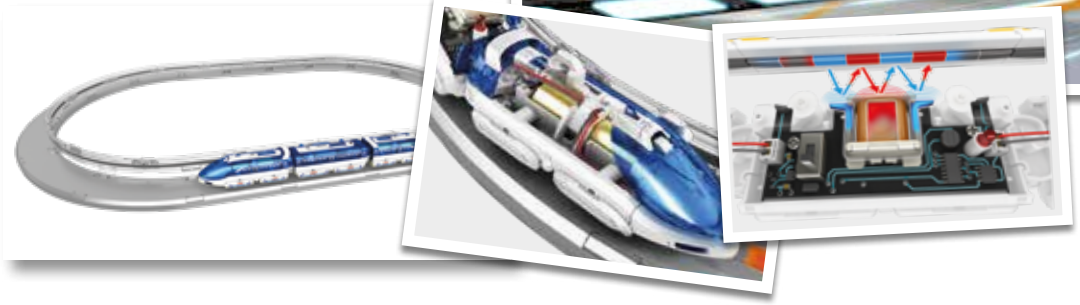
Kit Porsche Carrera

Moteur à réaction en action, motorisé et entièrement apte à fonctionner, kit de 63 pièces - avec module acoustique reproduisant le son original du jet - et avec un manuel abondamment illustré. Après deux heures de construction (sans colle) environ, le modèle fonctionnel transparent d'une turbine d'avion est prêt - absolument précis dans les moindres détails. Pour enfants à partir de 14 ans.
Dimensions 30 x 22 x 15,5 cm environ
342052

BESTSELLER!

Kit de montage Transrapid

Une des plus grandes inventions techniques du siècle passé, désormais disponible en kit de montage : Le train à sustentation magnétique Transrapid peut atteindre une vitesse maximale de 430 km/h.
Dimensions du train : env. 28 x 3,7 x 3,0 cm.
Dimensions de la voie env. 74 x 45 x 3,4 cm.
337505



94,40

OBJETS EXPÉRIMENTAUX

Les vilebrequins, les pistons, les soupapes ... tout bouge!

Modèle de moteur Porsche - échelle 1:4
Le moteur boxer Porsche est unique et les véhicules qu'il entraîne sont légendaires. Cette boîte vous permet de construire en seulement trois heures une réplique fidèle du moteur boxer 6 cylindres 2 litres datant de 1966. Une fascination technologique pour toute la famille. Le kit comprend plus de 290 pièces. Les composants peuvent être facilement assemblés et vissés – sans colle. Instructions détaillées étape par étape. Pour les enfants à partir de 14 ans.

336114 **229,00**

Commander en même temps :
Varta Mignon LR6 / AA (pack de 4)
331226 4,00

Porsche 911
LIVRE EN ALLEMAND
50 ans de culture des voitures de sport.
Dans cette monographie, l'auteur retrace la success story de cette voiture de sport culte. Nombreuses illustrations en couleur sur 256 pages.

336183 **14,90**

BESTSELLER!

Technique incroyable – expliquée en toute simplicité!

Support d'apprentissage du Moteur-V8
Les moteurs V8 sont uniques et les véhicules, qu'ils propulsent sont légendaires. La boîte complète contient plus de 250 composants, un manuel illustré et des descriptions détaillées qui vont répondre à toutes vos questions. Les composants peuvent être facilement assemblés – sans colle. Les culasses transparentes offrent une belle vue sur le moteur. Observez sans difficulté le fonctionnement des pistons et l'étincelle d'allumage. Ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans.

336109 **148,40**

BESTSELLER!

Le kit de construction pour champion!

Kit de construction d'une turbine d'avion
Turboréacteur entièrement fonctionnel (moteur d'entraînement inclus). Kit de construction comprenant 63 éléments, avec module sonore «Original Jet Sound». Manuel abondamment illustré. Temps de montage : 2 heures environ – sans colle. La conception transparente du modèle permet d'observer les parties fonctionnelles de la turbine. Ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans.

337500 **135,00**

BESTSELLER!

Kit de construction à 100 pièces!

Moteur 4 Cylindres
Kit de construction de 100 pièces (env. 2,5 heures), montage sans colle. Manuel amplement illustré.

337478 **121,40**

Commander en même temps :
Varta Mignon LR6 / AA (pack de 4)
331226 4,00

NOUVEAU!

Découvrez et comprenez l'avenir!

Coffret découverte mobilité électrique
Suivre l'avenir - avec ce kit d'expérimentation on apprend la conception future de la mobilité et les systèmes d'entraînement modernes, la production et le stockage de l'énergie électrique. Coffret de découverte comprenant un manuel détaillé, un modèle miniature de voiture avec son unité d'entraînement, une station de charge, un grand panneau solaire, une dynamo manuelle robuste, un châssis ainsi que tout le matériel nécessaire à la construction d'une cellule galvanique appelée aussi batterie. Pour enfants à partir de 10 ans.

342056 **133,70**

Détecteur de chauve-souris
On ne peut pas entendre les cris des chauve-souris ? Partez à la découverte grâce au détecteur (kit de construction). Rendez audibles les cris des chauve-souris. Vous serez surpris de constater combien de sources sonores non audibles nous entourent.
Peu de pièces à souder et peu de composants à câbler. Pour les enfants à partir de 14 ans.

336110 **33,70**

Commander en même temps:
1x Varta 9-volts
2625018 **6,70**

Détecteur d'orage
Montage simple d'un appareil qui évalue les signaux électromagnétiques d'un orage (bande fréquence autour de 500 KHz) Il détecte ainsi quand un orage est imminent. Trois niveaux d'alerte indiquent à quelle distance se trouve l'orage. Les dernières mesures de sécurité sont à prendre au plus tard lorsque la LED rouge s'allume. (fer à souder/soudure néceccaires). Pour les enfants à partir de 14 ans. Dim. : 160 x 110 x 30 mm.

337497 **33,70**

Commander en même temps :
Varta Mignon LR6 / AA (pack de 4)
331226 **4,00**

Météorologie - Boîte d'expérimentation de 15 pièces
Créer un orage artificiel, faire soi-même de la pluie, fabriquer un cadran solaire, des nuages, un arc-en-ciel et bien plus encore. Avec instructions. Pour les enfants dès 8 ans.

337479 **67,40**

Commander en même temps:
1x Varta 9-volts
2625018 **6,70**

BESTSELLER!

Kit Theremin pour effectuer les soudures soi-même
Theremin - tout le monde l'a déjà entendu - L'instrument culte de Big Bang Theory & Co. Un voyage passionnant vers les années 70, aux débuts de la musique électronique.
Quel est l'élément commun de "Whole Lotta Love" de Led Zeppelin, "Good Vibrations" des Beach Boys et le titre de la série policière "Inspector Barnaby" ("Midsomer Murders") ? Dans ces pièces de musique, de nombreux passages sont joués sur un Theremin. Vous pouvez construire vous-même cet instrument musical électromagnétique au son futuriste, joué sans contact mécanique ! Tous les composants nécessaires sont livrés dans le kit, une notice de montage explique étape par étape les phases de sa construction. Vous devez souder quelques composants sur la carte préassemblée, sinon vous vissez et branchez composants et quelques câbles jusqu'à ce que l'instrument soit terminé et attende son utilisation.

339923 **67,50**

PLAISIR DE JEU COMME IL Y A 40 ANS !

Kit de jeu retro
Construisez votre propre version du jeu de tennis d'Arcade, avec avaleur pièces de monnaie et écran LED. Vous aurez besoin d'un fer à souder.

339924 **40,50**

Commander en même temps :
Varta Mignon LR6 / AA (pack de 4)
331226 **4,00**

Produire de l'électricité à partir de fruits et légumes
Des expériences fascinantes avec des piles naturelles.
Pour comprendre la technique sans peine.

L'électricité à partir de fruits et légumes – ces piles ont du jus
Comment fonctionne l'électricité et pourquoi la trouve t-on également dans les fruits et légumes ? Avec les composants électroniques fournis dans la boîte, tentez vos expériences. Vous verrez la quantité d'énergie contenue dans les fruits et légumes : un citron devient une batterie qui peut faire marcher une horloge digitale, un cornichon permet d'allumer une LED. Manuel clair et illustré. Équipement complet d'expérimentation. Pour les enfants à partir de 8 ans.

336130 **27,50**

BESTSELLER!

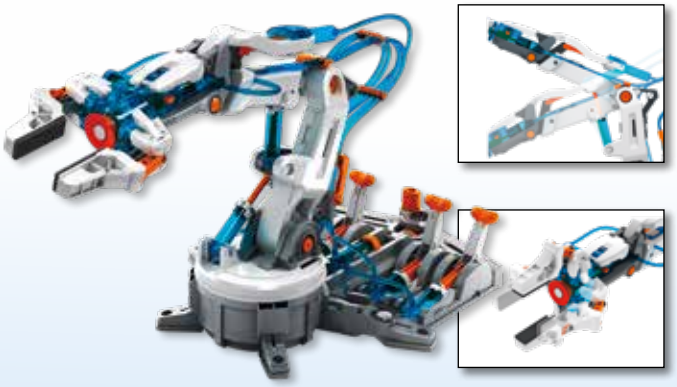
Boîte de construction «Potato clock»
Quoi ? Pas de piles ? Cette horloge plaît aux petits comme aux grands. Découvrez comment l'horloge numérique, alimentée seulement par des pommes de terre, capte son énergie. Essayez de la faire fonctionner avec d'autres « végétaux ». Contient des fils de cuivre et de zinc, une horloge numérique (5 x 1,5 cm), fils de branchement, récipient et bien entendu un manuel détaillé pour réaliser l'expérience, mais pas de pommes de terre…

324767 **20,50**

OBJETS EXPÉRIMENTAUX

Aventure spatiale 7-en-1
Les énergies renouvelables révolutionnent le monde. Kit de construction de la station spatiale ISS. L'énergie solaire est stockée dans un condensateur qui se met en mouvement une fois connecté à l'engin spatial. Une station et 6 engins spatiaux différents peuvent être construits successivement et alimentés alternativement par l'énergie solaire ou le condensateur. Contenu : 66 pièces pour la station spatiale.

336128 **33,90**



Bras robotique hydraulique
le bras robotisé est commandé hydrauliquement (avec de l'eau) par des leviers. – sans moteur ni batterie. Ceci est un robot à six axes avec un large éventail de mouvements : prise d'objets facilitée. Composé de 229 pièces, manuel illustré. Conseillé à partir de 10 ans.

334354 **81,00**

Avec pile à combustible!

Boîte de construction d'un véhicule à base d'eau salée :
Le premier 4x4 du monde entièrement écologique – avec pile à combustible. Un modèle en plastique transparent. Deux à trois gouttes d'une solution d'eau salée suffisent pour activer la voiture pendant env. 5 minutes. La traction 4x4 du moteur à 8 cylindres est fascinante. La pile à combustible est composée de feuilles de magnésium, membrane et cathode. Toutes les pièces du kit sont fabriquées à partir de matériaux respectant l'environnement. Avec instructions détaillées. Large pneumatique à traction Ø env. 50 mm.
Dimension : 12 x 10 x 9 cm.

336106 **37,90**

Plaquettes de rechange (sans ill.) Contenu par paquet : 5 x plaquettes magnésium, 1 x cathode d'air, 1 x molleton absorbant.

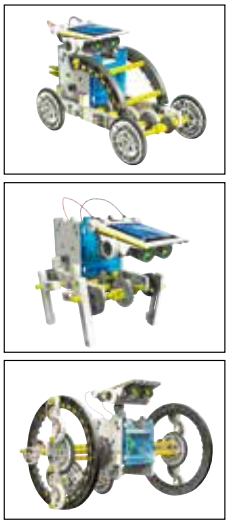
336309 **9,50**

«Bob-Car»
Un moteur qui respecte l'environnement. La batterie est remplacée par une pile à combustible à eau salée. «Bob Car» s'assemble avec seulement 29 pièces. En activant la pile, la voiture roule pendant 4 heures avec une plaquette de magnésium. Convient pour des enfants dès 8 ans.

336129 **22,90**

Plaquettes de rechange (sans ill.) pour boîte de construction « Bob Car ». Contenu par paquet : 5 x plaquettes magnésium, 1 x cathode d'air, 1 x molleton absorbant.

336309 **9,50**



Robot solaire 14 en 1
La robotique fascine à tous les âges. Avec plus de 200 pièces construisez 14 modèles différents. Le panneau solaire apporte l'énergie nécessaire pour le fonctionnement. Le « Roll-e » est un véritable magicien. Deux niveaux de difficultés. Avec instructions détaillées en plusieurs langues. Env. 15 x 11 x 11 cm.

334353 **41,00**

Air Car
Faites le plein d'air pendant 1 minute seulement et la voiture roule déjà à une vitesse maximale de 15 km/h et une portée maximale de 50 mètres. 100% sans émission, 100% incroyable.
Dimensions : env. 31 x 19 x 11 cm.

336123 **45,90**

Robot humanoïde
Ce robot fait ce que l'on lui dit – 36 différents mouvements à programmer : éviter les obstacles, frapper dans un ballon, danser, tourner à gauche et à droite, tenir des objets simples dans la main, surveiller la chambre grâce au mode alarme... Une technique qui fascine. Interdit aux enfants de moins de 3 ans.

337496 **175,50**

Commander en même temps :
Varta Mignon LR6 / AA (pack de 4)
331226 **4,00**

Véhicule électrique et solaire
Solar-Racer ou Propeller-Car sont une véritable attraction. Panneau solaire, moteur électrique, commutateur, câble de liaison. Tous les composants électriques ainsi qu'une plaque de base avec boîte de vitesses, essieux et roues sont inclus.
Avec instructions de montage. Conseillé pour les enfants à partir de 8 ans.

337494 **27,00**

Kit de construction radio-FM Style rétro.
Réception performante grâce à des composants électroniques de grande qualité et une antenne télescopique. Avec platine et tous les composants nécessaires. Assemblage simple et rapide. Zone de réception : 87,5 MHz à 108 MHz. Dimensions de la radio montée : 160 x 110 x 30 mm. Pour les enfants à partir de 14 ans. (fer à souder/soudure nécessaires)

337633 **29,70**

Capacité d'un récepteur universel !

Kit de poste réception à tubes radio
Tout simplement ingénieux : Le tube assure une bonne réception, un circuit intégré audio moderne et un haut-parleur de qualité fournissent le volume acoustique optimal. Ecoutez les émetteurs radio du monde entier, même les stations de radio amateur ! Dimensions de la radio 190 x 130 x 45 mm environ.

342054 **40,40**

Atelier de soudure
Des premiers exercices de soudure jusqu'au montage complet de la radio. Kit de soudure, kit de montage radio et livre d'accompagnement. Pour les enfants à partir de 14 ans.

337499 **81,00**

Kit de construction caméra rétro
Kit de construction complet pour une camera entièrement opérationnelle dans le style du légendaire appareil reflex Rolleiflex de 1929. Plus de 60 pièces à assembler. La première photo est dans la boîte après env. 1 heure. Pellicule argentique 400 ASA/ISO nécessaire. Manuel d'utilisation. Pour les enfants à partir de 14 ans.

337501 **40,50**

OBJETS EXPÉRIMENTAUX

Construisez votre propre Boombox !

NOUVEAU!

Atelier de mesure Boombox
Ceux qui sont capables de mesurer correctement ont tout sous contrôle en électronique, que ce soit un circuit assemble soi-même, la recherche d'un défaut, le dépannage ou la vérification de composants électroniques. La boîte de construction comprend un multimètre entièrement fonctionnel, les éléments nécessaires aux premiers tests ainsi que le kit d'une boombox, fournissant le bon son à partir de votre smartphone.

342053 **67,40**

NOUVEAU!

Découvrez la fascination de l'hydraulique !

Bras de robot hydraulique
Avec le kit en bois vous pouvez construire un bras de robot hydraulique entièrement fonctionnel, capable de soulever et pivoter des objets. Avec le manuel de construction très détaillé Pour enfants à partir de 10 ans.

342055 **67,40**

NOUVEAU!

Spider Robot
Pas un robot ordinaire mais un vrai ami.
Dans „Suis-moi „ et en mode „Renseignement" Spider utilise son intelligence artificielle,ses capteurs infrarouges et sa rotation à 360° afin de suivre les personnes ou d'aller les chercher – si elles se déplacent hors de sa portée. Avec ses 6 pattes, il surmonte tous les obstacles. Un vrai copain pour la maison, capable d'exprimer ses sentiments et sensations à l'aide d'effets sonores et lumineux. 107 composants. Dimensions environ 13 x 14 x 17 cm.

342696 **54,00**

Commander en même temps :
Varta Micro LR03/ AAA(pack de 4)
2625010 **4,00**

Robot 12 en 1

NOUVEAU!

Kit ne nécessitant pas de piles!

Deux sources d'énergie entraînent le champion de la métamorphose : Énergie solaire et énergie hydraulique. Les piles sont donc superflues ! A partir de 231 composants, il est possible de créer 12 modèles à base d'une seule unité d'entraînement. Le Tyrannosaure Rex est le plus grand modèle mesurant 37 cm. Autres options de construction : buggy, rover, chariot élévateur et excavateur ou scorpion, singe, autruche, crocodile, éléphant, ptérosaure - et votre propre créativité !

342697 **40,50**

NOUVEAU!

Boîte de construction de robot
Construire son propre robot - ce rêve des jeunes ingénieurs en électronique vont devenir réalité. Avec la carte électronique livré terminée vous construisez un robot qui ralentit devant les obstacles, recule et les contourne. Livret d'aventures inclus. Pour adolescents à partir de 8 ans.

342051 **67,40**

Commander en même temps :
Varta Mignon LR6 / AA (pack de 4)
331226 **4,00**

Robot pour aller sur mars - Mars Rover
67 pièces, ce robot se déplace sur 6 roues.
Suspension mécanique.
Bras du robot réglables.
Dimensions 10 x 7,6 x 7,9 cm.

337506 **36,40**

Modèle SCHUCO Kreidler Florett Super 1:10
La Kreidler Florett Super est le modèle revisité de la très célèbre moto Kreidler Florett. Cependant, il n'y a que quelques petits détails qui la différencient du modèle précédent. La Kreidler Florett Super a un plus grand phare, un porte-bagages, un feu arrière avec feu stop intégré. Elle est aussi un peu plus chère. SCHUCO construit la réplique de cette moto avec son habituel souci de qualité. Réplique à l'échelle 1:10.
19,5 x 10 x 5 cm.

336073 **149,00**

Hanomag Kommissbrot
Le Hanomag 2, petite voiture du fabricant Allemand Hanomag d'Hanovre reçut le surnom de « Komissbrot » et fut produite de 1925 à 1928. Schuco sort ce légendaire petit cabriolet dans une édition limitée de 1000 pièces à l'échelle 1:43. Réalisé en zinc moulé sous pression.

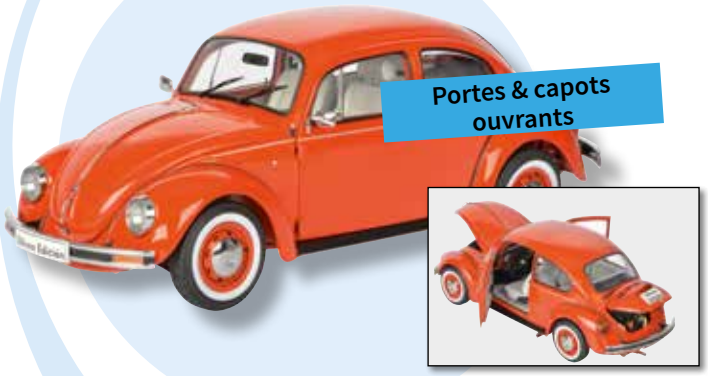
337168 **44,50**

Bouledogue semi-chenillée de Lanz
Les tracteurs robustes de Lanz à Mannheim avec leur gros moteur monocylindre typique ont fait du terme „Bulldog" un symbole des tracteurs dans de nombreux endroits. Il existait même des kits de conversion pour ces tracteurs agricoles, par exemple une chenille qui facilitait la conduite sur sol meuble. La société Schuco rend maintenant hommage à ce bouledogue légendaire à demi-chenille de Lanz ayant contribué de manière significative à la motorisation de l'agriculture dans l'Allemagne de l'après-guerre. Avec système de direction fonctionnel. Échelle: 1:18.

341820 **175,40**

Tracteurs Hanomag
Fondée en 1871, HANOMAG est encore aujourd'hui considéré comme l'incarnation de tracteurs et de machines agricoles, ce qui fait que l'entreprise de Linden près de Hanovre jouit encore aujourd'hui d'un véritable statut culte dans le monde du tracteur classique. Structuré chronologiquement et enrichi d'images extraordinaires. 192 pages, 500 illustrations env.

341877 **26,90**



Offre valable dans la limite des stocks disponibles

Modèle SCHUCO Coccinelle VW 1600 «Última Edición»
de couleur «snap orange» est la dernière «cox» sortie des usines mexicaines en 2003. Portes, capot et coffre ouvrants offrent ainsi un aperçu sur le moteur minutieusement reproduit.
Dans une édition à l'échelle 1:18.

337171 **161,90**

Hanomag L28
Le camion léger a été le premier développement entièrement nouveau de Hanomag dans le secteur des véhicules utilitaires après la Seconde Guerre mondiale. Le L28, conçu comme camion compact moderne, est apparu en 1950. Échelle 1:43.

341822	avec fleuret de Kreidler + figure	**108,00**
341823	avec Horex Regina + figure	**108,00**

Tracteurs
Les modèles les plus beaux depuis les années 1920 - plus de 450 types abondamment illustrés avec toutes les informations et détails. 256 pages, 500 illustrations env.

341879 **27,00**

La moto
Nostalgie pure : Cette réimpression de 1937 est une œuvre standard de son époque : pour mécaniciens de motocycles. Structure, fonction, entretien et réparation d'une moto sont présentées et décrites en détail. 748 pages, 645 illustrations n/b env.

341878 **27,00**

Modèle SCHUCO Mercedes-Benz L6600 avec deux BMW Isetta.
Le Mercedes Type L6600 fut à la fin des années 50 la nouvelle star des camions de l'Allemagne d'après-guerre.
L'Isetta de BMW quant à elle est devenue culte avec sa portière très originale. Édition limitée de 1000 pièces à l'échelle 1:43. Fabriqué en zinc moulé sous pression.

337169 **134,90**

NOUVEAU!

VW T1b Messerschmitt
La Volkswagen T1 (Bulli) est probablement la camionnette la plus importante de l'histoire de la société Volkswagen ; elle est considérée comme le miracle économique allemand de l'après-guerre. En 1948, le premier prototype, basé sur la coccinelle VW, a vu le jour et a été vendu 1,8 millions de fois jusqu'en 1967. Le modèle miniature très limité de la VW T1b avec le logo « Messerschmitt Cabin Scooter » est caractérisé par un niveau de détail élevé, des portes et volets ouvrants, permettant la vue sur l'intérieur parfaitement reproduit. Échelle : 1:18.

341821 **216,00**

L'horloge culte!

Horloge culte du scooter à cabine MESSERSCHMITT avec cadran Sunray
Boîtier en acier inoxydable poli, fond vissé, affichage de la date avec correction rapide, mouvement à quartz suisse Ronda, bracelet en cuir extra doux noir, étanche jusqu'à 5 bars. Boîtier Ø 38 mm.
337695 **228,20**

NOUVEAU!

Camion à plateau «Deutsche Reichspost»
La Mercedes-Benz Lo 2750 a été produite de 1932 à 1940 à l'usine Daimler-Benz de Gaggenau. Ce véhicule utilitaire léger a été construit comme un camion, le „L" dans la désignation du type signifiant « Lastwagen », monté sur châssis de bus, le „O" signifiant « Omnibus » charge utile de 2,75 tonnes. Modèle miniature limité en zinc moulé sous pression, haut niveau de détail et excellente qualité de fabrication. Échelle : 1:43.

341824 **67,40**

Modèle SCHUCO Opel Blitz Horex 1:43
Schuco reproduit l'Opel Blitz. 130 000 exemplaires de 1935 à 1944 ont quitté l'usine de camions la plus moderne du monde à Brandebourg. Véhicule légendaire transportant deux motos Horex Regina, dans une édition limitée de 1'000 pièces à l'échelle 1:43

336072 **108,00**

BESTSELLER!

Modèle SCHUCO Lanz avec batteuse 1:32
Le Bulldog Lanz avec batteuse de la société Ködel & Böhm, utilisé dans les années 50 et 60, sert de modèle. Schuco honore l'Allemagne en produisant une réplique détaillée et précise à l'échelle 1:32 du légendaire modèle avec remorque. Ce modèle a largement contribué à motoriser l'agriculture dans l'Allemagne d'après-guerre.

336074 **216,00**

Schuco

NOUVEAU!

Horex Regina
La société Horex a fait sa percée en 1949 avec cette moto monocylindre «Regina» légendaire à succès de vente inattendu. En 1956, l'usine avait produit un total de 80 000 exemplaires. Le modèle doté un siège unique et un porte bagage séduit par sa peinture authentique, ses roues tournantes, un nombre élevé de pièces, une suspension fonctionnelle et des câbles Bowden. Échelle : 1:10.

341827 **107,90**

NOUVEAU!

BMW R25/3
La BMW R25/3 a été produite en 47.700 exemplaires de 1953 à 1956. La moto était équipée d'un moteur monocylindre à quatre temps et développait une puissance de 13 chevaux. Le modèle impressionne par son souci du détail, l'authenticité de la finition brillante, la rotation des roues, la suspension fonctionnelle et le grand nombre de pièces. Échelle : 1:10..

341826 **107,90**

CONSTRUCTION DE CRÈCHE

Construction de crèche et aménagement paysager : un plaisir pour grands et petits

Quel adhésif pour quel matériau ?

Matériau	Colle à bois prise rapide	Adhésif ponctuel pour bois	Colle pour crèches	Colle de modélisme
Bois de balsa	x	x	x	
Disques d'arbre	x	x		
Plaquages	x	x	x	
Voilages	x	x	x	x
Articles en caoutchouc	x	x	x	
Bois dur	x	x	x	
Bois avec feutre	x	x		
Lanternes en bois		x	x	
Cadres en bois	x	x		
Jouet en bois	x			
Boîtes à fromage	x	x		
Revêtements en liège			x	x
Kit de construction crèche	x	x		
Modèles coupés au laser	x	x	x	
Produits en latex	x	x		
Articles en cuir	x	x	x	
Sacs en cuir	x	x	x	
Ceintures en cuir	x	x		
Eléments de construction en bois		x		
Eléments de meubles	x	x		
Coffrets (en bois)	x	x		
Pièces en bois sculptées	x	x	x	
Caissettes en copeaux	x	x		
Modèles en contreplaqué	x	x		
Chaussures	x	x	x	
Tissus	x	x	x	
Tapisseries en textile			x	x
Textiles	x	x	x	
Nichoirs	x	x		

BESTSELLER!

Colle
Cette colle élastique est utilisée pour la production de modèles réduits, la construction de dioramas, de crèches ou de paysages. Faible viscosité, excellente transparence. La colle adhère parfaitement sur le papier, carton, bois polystyrène, pierre, céramique brute etc. Flacon de 250 ml.

334852 **16,20**

NOUVEAU! Sans formation de filaments!

Colle à points pour bois
Pour petits travaux de collage précis, par exemple dans la construction de modèles, de crèches ou de constructions. Raccords adhésifs parfaits sans formation de fils Avec tube de sortie extra longue et fine Rendement 90 à 120 g/m² Résultats rapides de collage fermes et fiables, durcissement complet en 40 minutes. Résine synthétique, très visqueux, sans toxines ni solvants.

341874 **4,70**

Adhérence initiale en quelques minutes! NOUVEAU!

Colle à bois prise rapide Speedy Pour les assemblages rapides Colle les pièces jointives en 8 à 12 minutes - presser fermement les pièces pendant quelques secondes. Particulièrement apprécié pour l'assemblage de constructions en bois, meubles de petite taille, jouets, travaux de bricolage et modélisme. Rendement 100 à 120 g/m² Sans toxines ni solvants, 100 g

341873 **5,40**

Colle de modélisme
Pour la décoration de surfaces Translucide, sans formation de gouttes, écoulement uniforme Idéal pour l'application de floculants. Flacon de 100 ml.

334827 **4,50**

MADE IN GERMANY

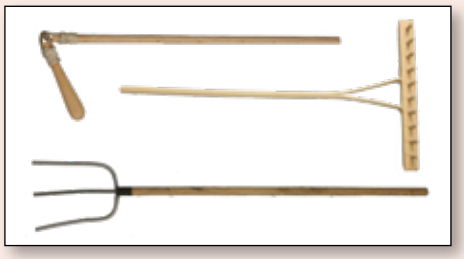
Parfait pour la décoration - fabriqué en Bavière :

Kit «table et banc» en bois.
Dimensions du banc : env. 69 x 24 x 29 mm
Dimensions de la table : env. 66 x 43 x 39 mm.

337372 **13,40**

Kit « bois ». Bille de bois (adaptée aux figurines de 12 cm) dim. : env. 50 x 35 x 40 mm (sans hache), balai, tas de bois et de mousse (dim. : env. 70 x 17 x 32 mm).

337370 **26,90**



Kit « outils pour le jardin ». bois naturel. Fourche, fléau et râteau. Adapté aux personnages de 12 cm de hauteur.

337373 **24,20**

Jeu de construction «Charrette à foin»
Charrette à foin avec roues à rayons et ferrures cuivre, fourche à foin, botte de paille. Idéal pour figurines de 14 à 17 cm. Nature.

341914 **27,00**

Jeu de construction «cuisine»
Récipient cuivre 4 cm env., batteur, fouet et pilon tous en bois naturel.

341917 **14,80**

Ensemble «Banc de ciseleur»
Banc de ciseleur, idéal pour figurines de 14 à 17 cm.

341915 **23,00**

Claie de portage
Nature.

341916 **12,10**

Ensemble récipients «cuivre»
Un récipient de 4 cm et 2 récipients de 1,5 cm env.

341918 **23,00**

Lanterne en étain
Pour crèche avec LED 4,5 x 2 x 2 cm, longueur du câble 55 cm env.

336330 **18,80**

Kit de 3 pièces
Seau, pot à lait et cuve revêtus de zinc, pour figurines de 8-13 cm. Seau env. 2 cm hauteur, pot à lait env. Ø 2 x 3,5 cm, cuve env. 5 x 4 x 2 cm.

336295 **22,30**

Lampe à pétrole noire
Déjà montée, avec fiche, câble et petite ampoule. Incl. mini ampoule de réserve avec câble soudé. Longueur du câble env. 40 cm. Pour connecter à un transformateur ou une pile avec une tension de 3,5-4,5 volts

336294 **22,30**

Torche avec fixation murale
Déjà montée, convient pour fixation aux murs d'une crèche etc. avec fiche. Câble avec ampoule, longueur de câble : env. 35 cm. Pour connecter à un transformateur ou une pile avec une tension de 3,5-4,5 volts.

336293 **25,00**

Lanterne métallique
Hauteur 30 mm
341232 **13,50**

Lanterne en bois
Hauteur 18 mm
341233 **9,40**

Lampe au kérosène
Hauteur 45 mm
341234 **14,80**

Lanterne LED de Joseph
30 mm de hauteur, en plastique
341224 **13,50**

Comète en bois
Largeur 65 mm
341226 **9,40**

Chaudière avec support,
Hauteur 25 mm, noir
341236 **10,80**

Chaudière en plastique
Hauteur 15 mm, noir
341237 **5,40**

Chaudières en fer-blanc
Hauteur 12 mm, Ø 20 mm
341238 **8,10**

Chaudière avec chaîne
Hauteur 20 mm, Ø 30 mm, Couleur cuivre
341235 **13,50**

Bûche de sciage avec pile de bois Hauteur 100mm
341220 **25,60**

Kit d'accessoires
Jeu d'accessoires avec 1 pièce chacun Scie circulaire, Panier en bois, Hache, Abreuvoir avec lapin
341229 **29,70**

Fontaine avec éclairage
Hauteur 100 mm
341230 **27,00**

Etiquette Bethlehem
Hauteur 100 mm
341223 **13,50**

Feu de camp avec chaudière Hauteur 130 mm
341231 **21,60**

Bardeaux en bois
Complément idéal à la construction de la crèche Hochalm. Contenu : 30 pièces, longueurs & largeurs irrégulières (pour env. le format d'une carte postale). Produit artisanal, marquage à l'ancienne. Particulièrement adapté à la fabrication de vieux bâtiments, remises ou crèches.
337439 **9,40**

Tuiles Hochalm
Complément idéal à la construction de crèche Hochalm. Contenu : 25 pièces (pour env. le format d'une carte postale). Matériau : bois d'épicéa. Produit artisanal, marquage à l'ancienne. Dimensions : env. 18 x 40 x 22 mm.
337438 **8,00**

Crèche Hochalm - Boîte de construction de la structure
Aspect très réaliste. Contenu : bois, sable, pierres, mousse. Pour figurines de 7 à 12 cm. Tuile a commander séparement. Dimensions : 600 x 200 mm.
337437 **160,70**

CONSTRUCTION DE CRÈCHES

MADE IN GERMANY

Une crèche traditionnelle à bâtir soi-même
LIVRE EN ALLEMAND. Pas-à-pas et richement illustré, 6 crèches artisanales dans le style alpin à reproduire. 64 pages.

336188 **14,90**

Bâtir des crèches – LIVRE EN ALLEMAND.
Le livre de référence. Conseils et astuces. 93 pages avec 140 illustrations.

336191 **29,50**

Manuel pour la construction de crèches
LIVRE EN ALLEMAND de Peter Schrettl.
50 sujets d'après des plans détaillés, plus de 300 photos et dessins de crèches ainsi que des instructions de construction. Des crèches régionales, orientales, de style et datant du 19ème siècle sont présentées dans quatre sections successives. Pas de jargon technique. 208 pages. Format : 22 x 28.

336137 **34,00**

Construire des crèches avec Peter Schrettl!

«Tiroler Kastenkrippe selber bauen» de Peter Schrettl – LIVRE EN ALLEMAND
Ce livre est richement illustré et décrit de manière simple comment construire une crèche tyrolienne. Il contient des conseils pour peindre un ciel étoilé et illuminer l'arrière-plan. Avec dessins, photos et descriptions détaillées pour construire différentes crèches. 112 pages. Format : 21,5 x 26,5 cm.

336156 **27,00**

Plaques de fond carrées : 120 pièces.
Dim. : 20 x 20 mm. Env. 35 plaques suffisent pour recouvrir la surface d'une carte postale

336096 **19,60**

Carreaux pour places, rues, etc. 200 pièces.
Dim. : env. 18 x 15 mm. La surface d'une carte postale nécessite env. 64 pièces.

336098 **19,60**

Plaques de fond couleur ocre/sable parfaites pour le sol, la route etc.
Dim. : env. 30 à 60 mm / quelques millimètres d'épaisseur.
Env. 300 g (pour une surface d'une feuille A4)

337441 **9,40**

Pierres rectangulaires.
250 pièces, L/P/H = 20 x 10 x 10 mm.

336097 **40,50**

Mur en kit d'au moins 150 cm de longueur.
Contenu : env. 285 pierres de couleur grise
Dim. : 200 x 100 x 100 mm.

336104 **47,10**

Briques rouges.
80 pièces de différentes dimensions.

337440 **15,30**

Carreaux : 100 pièces et sachets de sable coloré (sable/ocre)

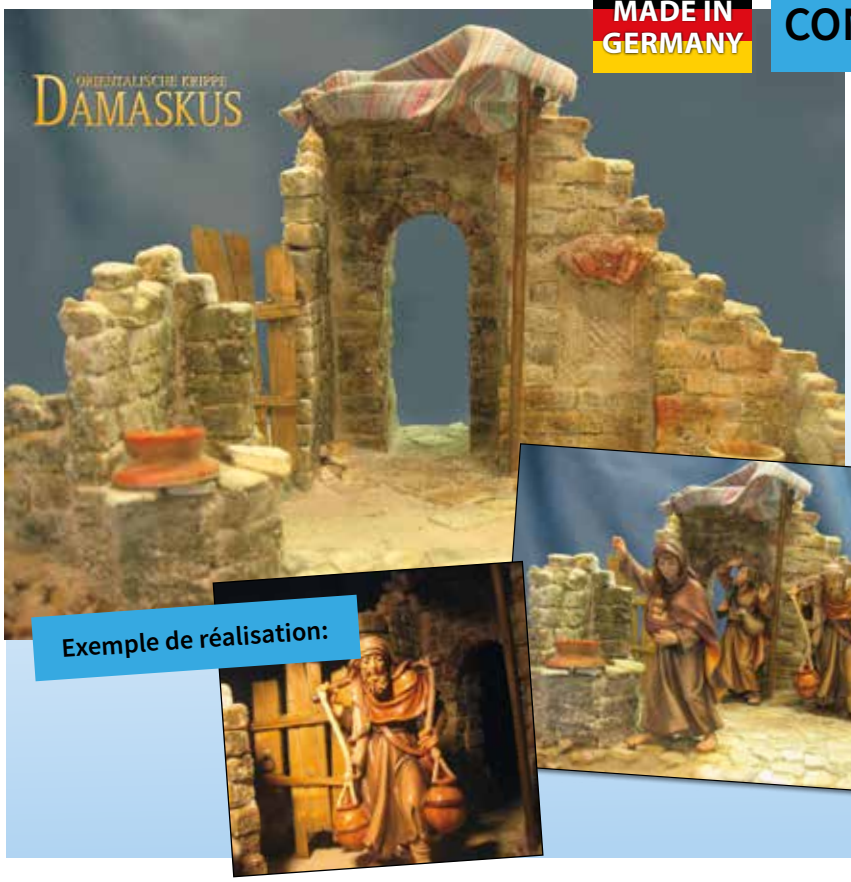
337442 **15,30**

Pierres carrées. 50 pièces.
Dimensions : 10 x 10 x 10 mm.

337446 **8,00**

Kit d'initiation: 100 pierres (mélangées) 60 pierres rectangulaires, 25 carrées, 15 arrondies.

336099 **19,60**



Exemple de réalisation:

BESTSELLER!

Crèche orientale «Damas» – Boîte de construction
Utilisez ce kit pour construire vous-même votre crèche. Aspect très réaliste. La structure varie d'une pierre à l'autre. Matériel : mélange de plâtre ou de ciment spécial. Produit fait main – Made in Germany. Spécialement pour figurines d'env. 11 cm (comme par exemple le kit de moules en latex, 12 pièces, 336256)

Contenu :
Base 30 x 30 cm (définissez vous-même la hauteur), 1 arc, 125 pierres rectangulaires, 25 pierres carrées, 30 plaques carrées, 50 petits carreaux, 15 pierres arrondies, 1 fenêtre orientale 5 x 4, rangées de modules de mur, 2 pots 350 g de sable de quartz, environ 100 g de décombres, 3 bardeaux de bois, tissu déco, 3 poutres env. 12 cm, 1 bois rond de 25 cm, deux couches de vernis.
Instructions détaillées.

336113 **67,90**

Pour le collage des éléments du modèle, choisir la colle appropriée à la page 201!

Rochers pour aménagement paysager
env. 500 g.
337444 **9,40**

Pierres arrondis. 120 pièces, déjà colorées.
Dimensions : 20 x 10 x 10mm.
337447 **21,30**

Petites voûtes ou fenêtres.
3 pièces.
337445 **18,20**

Galets de rivière jaune. 300 g.
337355 **5,30**

Roche rouge / rouge-brun. 300 g.
337356 **5,30**

Quartz gris / blanc-gris. 300 g.
337357 **5,30**

Roche caillouteuse, grise. 300 g.
337358 **5,30**

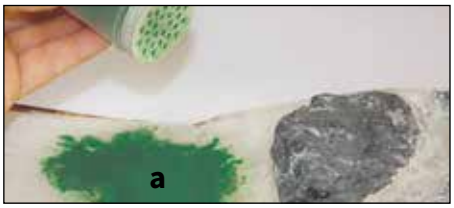
Kit d'initiation.
333 pierres - 14 tailles différentes: piliers, plaques de fond, pierres arrondies, rectangulaires, pierres de support, tuiles etc.

337443 **47,10**

Équipements pour aménagement de paysage et construction de crèches

Neige liquide
Afin de recouvrir de neige des petits objets fins et délicats. La neige liquide est directement appliquée sur les branches de sapin, soit au pinceau soit directement du flacon. Convient également pour des objets ciselés.
Flacon de 88 ml.

334854 **10,80**



Flocage pour réaliser des paysages en miniature. 100 ml. 100 ml.

336306	a) litière-mousse, vert doux	**3,40**
336281	b) prairie printanière	**4,00**
336282	c) bord de route	**4,00**
336283	d) clairière	**4,00**
336284	e) terres agricoles	**4,00**

Kit de moules «briques»
6 moules de formes différentes pour fabriquer des tuiles en produit de moulage SELVA (page 186). Briques : 2,5 x 1,5 x 0,6 cm.
Tuiles : 3,3 x 3,4 et 3,3 x 2,4 cm.

336371 **31,00**

Sable de plage ocre
Contenu : 100 g.

337359 **3,99**

Crayons à glaçons… à appliquer directement sur les objets à décorer. Durcit en 2-3 heures (cristal clair). Non toxique. 30 ml

334853 **5,40**

Eau liquide
Appliquer du vernis mat sur les emplacements de rivières, lacs ou étangs puis modeler les bords avec le produit de flocage et remplir avec «l'eau liquide». 250 ml.

334826 **13,50**

Crépi blanc
Matériau autoadhésif et fin. Pour des maisons en bois ou carton en modèles réduits qui peuvent être décorés avec un crépi uniforme. Après séchage, la façade peut être peinte avec n'importe quelle peinture.
Boîte de 150 ml.

334862 **8,20**

MADE IN GERMANY

Kit de poudre de neige. La poudre de neige est dispersée avec la saupoudreuse sur une surface préparée à la colle. Le blanc de la poudre de neige enchante un diorama ou une crèche dans un décor hivernal. Contenu : 1 saupoudreuse avec 100 g de poudre de neige, 1 tube de colle (105 g), 1 éponge, 1 bol à mélanger, des instructions détaillées.

336307 **10,80**

Tavillon en bois pour la construction de crèche
Environ 40 x 30 mm. Env. 40 pièces font une plateforme d'environ 15 x 24 cm, env. 100 pièces font une plate-forme d'environ 39 x 29 cm pour une couverture de 3-5 mm.

336332	neutre env. 40 pièces	**17,40**
336334	neutre env. 100 pièces	**35,00**
336333	teinté env. 40 pièces	**18,90**
336335	teinté env. 100 pièces	**37,90**

MADE IN GERMANY

Jeu de lumières de la Nativité
Avec feu de camp, lanterne avec LED, boîte à piles et capuchon, sans piles.

341221 **40,50**

Jeu de lumières de la Nativité
Avec feu de camp, lanterne étain avec LED, boîte à piles et capuchon, sans piles.

341222 **40,50**

Transformateur de lumière continue/scintillante
Avec distributeur à 5 pôles. 3 V, 0,8 A et 2,0 C, 0,2 A courant continu, pour 3 ampoules incandescentes lumière continue et 2 ampoules à lumière scintillante

341225 **33,70**

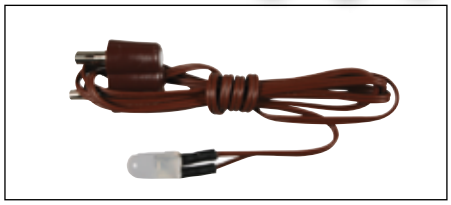
BESTSELLER!

Réglette de distribution LED.
Pour l'éclairage comportant 3 LED (lumière chaude et brillante) et une prise. Installation facile (ruban adhésif). Très mince, donc facile à cacher.
Dim. : réglette LED env. 7 cm de long, câble env. 90 cm de long. Adapté au transformateur 336312.

336314 **13,40**

Ampoule à visser LED.
3,5 V E10, blanc chaud, kit de 3 pièces.

336315 **16,10**

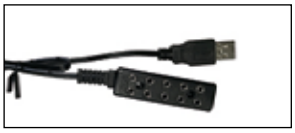


Flicker-LED.
Particulièrement adapté à la construction d'un feu de camp ou d'une torche, etc. Longueur du câble : 60 cm. Compatible avec le transformateur 336312 et le set de câblage 336296.

336313 **13,40**

Tronc d´arbre
Avec éclairage LED indirect. A utiliser à l'horizontale ou à la verticale, câble d'alimentation et prise inclus. 55 cm de long. Environ 8 x 17 x 3 cm.

336336 **19,90**



Distributeur USB
Plinthe de distribution avec connexion USB, adaptée aux LEDs de 3,5V à 4,5V.

341228 **20,20**

Boîte à piles
avec câble et interrupteur pour 2 piles de 1,5 V.

341227 **8,10**

LED Bi-Pin 2,9 mm
3 - 4,5 V, 18-20 mA, blanc chaud, concave, contenu : 5 pièces

341241 **8,10**

Ampoule LED à visser
E 5,5, 3,5 - 4,5V, Contenu 3 pièces

341239	convexe	**13,50**
341240	conkave	**13,50**

Câble + fiche LED Pour un éclairage arrière-plan ou intérieur durable : LED 3,5 Volt déjà monté avec câble (env. 60 cm) et fiche. Compatible avec le transformateur de courant continu N° 336312 ou le set de câblage 336296. Différentes couleurs d'éclairage.

337374	blanc chaude	**13,40**
337375	bleu	**13,40**
337376	vert	**13,40**
337377	orange	**13,40**
337378	rouge	**13,40**

Kit de câblage
5 m fil + 3 fiches et matériel de couplage.

336280 **15,20**

Kit de raccordement.
Coupelle avec interrupteur et 3 raccordements pour pile plate de 4,5 V ou une boîte à piles. Incl. câble de 60 cm. Pour le raccordement d'accessoires électriques de crèches jusqu'à 4,5 V.

336278 **16,10**

Transformateur pour crèches Distributeur 5 x pour max. 5 ampoules (3,5 V/0,2 A). Jusqu'à 50 lampes LED (3,5 V/20 mA) peuvent être connectées. Sécurité garantie. Dimensions : 6 x 2 x 4 cm, Long. de câble : 150 cm.

336312 **29,60**

Boîte à piles pour le rangement de 3 piles AAA micro. Livrée sans piles. Convient pour le kit de raccordement N° 336278.

336296 **12,10**

Kit réflecteur
Inclus : 1 x réflecteur Ø 23 mm x 16 mm avec ampoule douille E10.
1 douille sans pont,
1 douille E10, rouge.
1 rallonge env. 60 cm.

336303 **18,80**

Kit d'ampoules de rechange claires.
Douille E10, 3,5 V (3)
Douille E5, 3,5 V (2)

336302 **12,10**

Kit d'ampoules de rechange
5 pièces de couleurs différentes (blanc, bleu, jaune, rouge, vert). Douille.

336305 **12,10**

Galvaniser -
Un traitement de surface avec une longue tradition.

Galvaniser est une méthode permettant de recouvrir un objet d'une couche mince de métal au moyen d'un courant électrique. La galvanisation permet d'anoblir par ex. bijoux, couverts, la première dent, une rose en la dorant à moitié ou entièrement. Vous pouvez également protéger vos objets de la rouille.

QUEL KIT CHOISIR ?

Kit de base seul :
pour dorer et argenter des objets en métal.

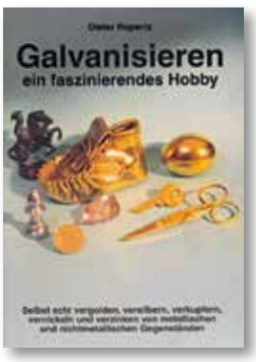
Kit de base + kit complémentaire : pour dorer, argenter, cuivrer, zinguer et nickeler tout type d'objets

1. Kit de base Galvano
Pour dorer et argenter des métaux. Avec le procédé par badigeonnage l'électrolyte est appliqué sous tension à l'aide d'une éponge. Ce procédé est utilisé pour embellir soit des grandes surfaces entièrement soit un petit objet partiellement. Contient : 1 appareil à galvaniser alimenté par 2 piles LR14,
1 tête d'anode en acier spécial, 4 éponges, 30 ml d'électrolyte or et 30 ml électrolyte argent, 15 ml de produit à nettoyer les métaux, 1 pièce en cuivre pour faire des essais. Avec instructions détaillées.

331313 **54,00**

2. Kit complémentaire Galvano
Avec le procédé par immersion il suffit de plonger l'objet entier dans un bain d'immersion. Ce procédé convient pour des objets, au maximum, de la taille d'une chaussure pour bébé. Contient :
1 bac d'immersion, 1 anode en cuivre avec grille, 2 câbles, 1 m de fil conducteur,
4 résistances, 30 ml d'électrolyte cuivre (alcalin), 250 ml d'électrolyte cuivre brillant (acide),
30 ml d'électrolyte nickel, 1 tête d'anode en cuivre et 1 en nickel, 5 éponges. Avec instructions.

331320 **53,90**



3. Galvanisation, un passe-temps fascinant
LIVRE EN ALLEMAND.
Toutes les étapes et les techniques expliquées simplement par le texte et l'image.
32 pages, format A4.

336196 **10,70**

4. Bloc d´alimentation
100–240 V / 3–12 V = 600 mA, 7,2 W, 7 connections, convient aussi pour divers petits appareils électriques.

335918 **20,50**

Article individuel sans illustration :

5. Appareil à galvaniser : 1 tête d'anode en acier spécial, 4 éponges. Avec instructions détaillées
336372 **32,30**

6. Tête d'anodes, recharges

334122	cuivre	**7,40**
334123	nickel	**8,80**

7. Eponges pour têtes d'anode.
Jeu de 5 pièces, différentes couleurs.
336376 **7,40**

8. Anode, coudée

336269	cuivre	**8,20**
334171	nickel pur	**13,50**

9. Kit d'accessoires zinc
Avec anode et tête coudées en zinc pour appareil de galvanisation, 2 éponges et instructions.
336273 **18,20**

10. Laque conductrice argentée
Pour le traitement préalable sur des objets non métalliques. Cuivrer ensuite avec de l'électrolyte cuivre (voir réf. 14)
336383 **22,30**

11. Diluant pour laque conductrice
336379 **7,40**

12. Laque conductrice ferreuse
Alternative abordable à la laque argent. Peut s'appliquer avec un aérographe
336384 **37,10**

13. électrolyte
(Solution de sel métallique pour la galvanisation).

336373	or	30 ml	**22,80**
336380	or	100 ml	**70,10**
336374	argent	30 ml	**13,50**
336381	argent	100 ml	**42,50**
336265	zinc	250 ml	**17,50**
336378	cuivre	30 ml	**8,80**
334121	cuivre	250 ml	**24,20**

14. Électrolyte cuivre (acide)
A appliquer sur des objets non métalliques seulement après les avoir recouverts de laque conductrice et avant de les dorer ou les argenter. Avec additifs spéciaux rendant la surface brillante sans polissage. 250 ml.
336267 **14,80**

15. Produit de nettoyage
Pour nettoyer les surfaces avant la galvanisation et les polir après la galvanisation. 50 ml.
336382 **10,10**

MOULAGE

Nombreuses possibilités de décoration

MADE IN GERMANY

BESTSELLER!

Immerger, laisser sécher, terminé: **Rouille à immerger!**

Les objets de décoration et de couleur rouille sont très appréciés. Avec notre rouille à immerger vous créez des objets d'art uniques et à grand impact. La rouille à immerger convient également aux grands objets, comme la peinture de statues, d'anges, bouddhas, nains de jardin et autres figures en mousse de polystyrène, céramique, etc.

À partir de **17,50**

Avec notre kit de démarrage bien préparé comprenant un liquide adhésif et des gants de protection, vous pouvez commencer tout de suite:
339948 **20,20**
La rouille à immerger est également disponible séparément :
339949 **17,50** (500 g)

Convient également aux figurines d'étain patinées!

Accessoire pour rouille à immerger:

Agent de liaison
Garantit que le métal à immerger adhère correctement aux objets pendant le traitement suivant.

339942 50 g **5,40**
339943 100 g **8,10**

Finition mate anti-oxydation
Pour que l'objet ne souffre pas d'intempéries. 200 ml.

339944 **12,10**

BESTSELLER!

Spray à effet de rouille, 400 ml
Effet de rouille en quelques secondes ! Le nouveau look - simplement obtenu par un spray. Pour la finition décorative d'aspect rouille de divers objets. Avec le spray effet de rouille vous obtenez rapidement une structure rugueuse de rouille sur différentes surfaces. Par exemple sur le bois naturel, le bois médium, sur les plastiques pouvant être peints, sur les toiles, métaux, cartons, verres, porcelaine, terre cuite et même sur la mousse de polystyrène !
- Facile à utiliser - Séchage rapide
- Bonne adhérence
- Haute opacité
- Pour l'intérieur et l'extérieur

341269 **13,50**

MADE IN GERMANY

Creaform – la masse de moulage qui sèche en 8 minutes

moulage du corps - Un jeu d'enfant

a Mettre la poudre Creaform dans un récipient et mélanger avec de l'eau.

b Bien mélanger la masse.

c Plonger la main , la laisser immobile jusqu'à ce que la masse devienne dure.

d Retirer la main du moule.

Remplir le moule avec Artelin ou de la résine de coulée
... et la sculpture personnalisée est terminée

Petit kit complet de moulage
Contient les principaux matériaux pour les premiers travaux de moulage : produit de moulage «Creaform» sans agents nocifs (450 g), poudre blanche de haute qualité (1000 g) pour le remplissage des moules.
Conditionnement dans un seau en plastique qui peut également être utilisé comme moule de coulage. Un moulage parfait est créé en peu de temps (1 h max.). Instructions détaillées incluses.

336279 **26,90**

Séchage rapide

Moulage rapide Creaform
Temps de prise d'environ 8 minutes.
Le moule terminé peut être immédiatement rempli avec de la masse de coulage. Creaform est composé de matières premières naturelles bien tolérées par la peau (valeur pH neutre). Pratique pour la réalisation d'un prototype, la reproduction rapide d'un relief, d'une figurine ou le moulage d'une partie du corps (par ex. main, pied ou partie du visage). A utiliser avec ou sans cadre de moulage. Convient pour Artelin, résine polyester, bois liquide ou cire. Instructions détaillées incluses.

336362	500 g	**22,90**
336363	1.000 g	**40,50**

Idéal pour débutant - peut toujours être refondu

Formaform – des moules avantageux

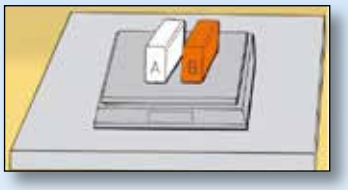
Masse de moulage «Formaform».
En caoutchouc synthétique très élastique. Les moules «ratés» peuvent être refondus et le matériau réutilisé. Idéal pour s'initier aux travaux de moulage, pour fabriquer des prototypes ou réaliser rapidement reliefs et figurines. Fondre au bain-marie ou dans le creuset, puis verser sur le modèle à mouler. Durcit en refroidissant plus ou moins rapidement suivant l'épaisseur de la couche. Masses de moulage adaptées pour la résine polyester, le bois liquide. Inclus : diluant. Avec instructions. Pot de 1250 g.

336258 **34,90**

Réchaud pour bain-marie 1 litre.
Idéal pour faire fondre la cire pour bougies et le «Formaform» mais également le chocolat ou le sucre. Récipient en aluminium à double paroi. Poignée ergonomique en plastique.
Pour tous feux sauf induction.

336289 **40,40**

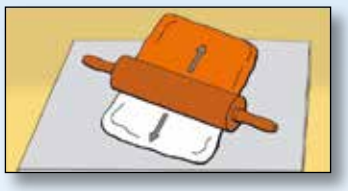
Silicon-Compound – moulage au silicone



Peser les composants A et B. Les utiliser dans les mêmes proportions

Malaxer soigneusement les deux matériaux

Durcit en 5 minutes



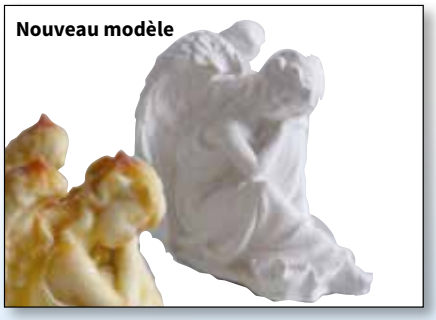
Étaler la masse de silicone. Laisser reposer pendant une minute. La masse est prête à l'usage.

Silicon-Compound
Masse d'empreinte rapide. En utilisant cette masse de moulage universelle, vous pouvez réaliser en quelques minutes une forme de coulage utilisable. La remplir d'une masse de coulage. Silicon-Compound peut être coulé sur tous les objets et surfaces sans avoir appliqué un agent de démoulage. Ce matériau léger et sec est mélangé dans des proportions identiques de 1/1. Peut être posé directement sur l'objet à mouler. Le matériau durcit en 5 minutes. La forme finale peut être remplie avec de la cire, de la résine polyester, du bois liquide, des matériaux de moulage céramique, etc.
Avec instructions détaillées.

336311 **40,50**

Moulage par immersion

Avec Formalate – Latex



Formalate : moulage en latex
Prêt à l'emploi. Pour moulage par immersion stable. Sèche et durcit à l'air. Convient pour réaliser des formes tubulaires (forme creuse). Le modèle à mouler (figurine, objet, etc.) doit être collé sur un socle, puis plongé dans la masse en latex afin qu'une fine couche puisse se former. Répéter 3 à 4 fois l'immersion jusqu'à obtenir un moule très souple.
Produit de moulage convenant pour le coulage:
Artelin, résine polyester, cire, bois liquide.
Avec instructions détaillées.

336364	300 g	**14,90**
336365	800 g	**34,90**

Outils et accessoires pour moulage

Poudre de démoulage
Protège modèle et moule. Pour obtenir des contours nets. Convient pour les moules en latex et silicone. 75 g

336358 **3,40**

Durcisseur pour caoutchouc-silicone

336346	20 ml	**8,70**
336345	100 ml	**29,00**

Dégazant
Réduit la formation de bulles d'air. 20 ml.

336368 **5,70**

Huile pour silicone
pour rendre le silicone plus fluide. Pour mouler des reliefs ou des modèles très structurés.
Flacon 100 ml.

336259 **6,90**

NOUVEAU!

Tiges agitateurs bois, 20 pièces
Pour mélanger les silicones avec les agents de réticulation et autres additifs. Bois robuste, 150 x 18 mm, plat, lisse, facile à nettoyer.
Contenance : 20 pièces

341846 **2,70**

NOUVEAU!

Spatule aluminium à mélanger
Spatule solide, réutilisable ; excellent pour mélanger les pâtes siliconées lourdes et visqueuses. 290 x 20 x 2 mm

341847 **8,00**

NOUVEAU!

Coulée de peinture primaire
Primer transparent (à base d'eau), exempt de substances toxiques et sans solvant. Vitrification de surface de toute pièce en céramique ou en plâtre devant être peinte avec des peintures ou émaux contenant de l'eau ou du vernis, ne devant pas pénétrer dans la surface. Temps de séchage 15-20 min, contenance : 100 ml.

341848 **4,70**

Crème de démoulage pour moules en silicone.
Crème de démoulage à appliquer directement en une fine couche sur le moule de base, avant de rajouter le nouveau mélange de silicone. Ceci permet d'éviter que les 2 moules n'adhèrent ensemble.

336351 **5,70**

Agent de démoulage
À base d'eau. Ne contient pas de solvants et convient donc particulièrement pour des surfaces délicates et peintes. Les résidus peuvent être nettoyés avec de l'eau. Protège le moule en cas d'utilisation avec de la résine polyester et ses composants agressifs. Flacon 100 ml.

336367 **5,70**

Cire de démoulage
Paraffine de cire liquide, contenant des solvants. Après avoir appliqué une fine pellicule de cire, la polir avec une brosse souple. Attention : les solvants peuvent endommager les surfaces délicates. 50 ml.

327554 **6,70**

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

Réaliser soi-même des moules en silicone

Avec Silcotin-HB, fabriquer des formes d'étain

Silcotin-HB, silicone résistant à la chaleur
Pour réaliser des moules en une ou deux parties. Silcotin HB s'utilise avec des alliages dont le point de fusion est maximum de 400°C (étain, plomb, maillechort) ou avec du plastique de coulée. Vulcanisation à température ambiante en utilisant 2% de réticulant pour 100 g de Silcotin HB.

327553	500 g	**40,50**
336350	1000 g	**67,50**
336349	5000 g	**296,00**

MADE IN GERMANY

Avec Silicoval MVE –
Fabriquer des moules en plusieurs parties

Silcoval MVE –
Pâte universelle de caoutchouc-silicone avec élasticité moyenne et bonne résistance. Pour mouler des bougies décoratives, des figurines, des sculptures, des parties très détaillées d'un moule. Silcoval est mélangé avec un agent réticulant. Convient pour les pâtes de moulage usuelles : plâtre, pâtes céramiques, bois à couler polyester, résines PU et cire. Avec agent réticulant et mode d'emploi détaillé.

336286	500 g	**54,80**
336287	1000 g	**94,90**

Avec Silicolan NV -
Réaliser reliefs, statuettes etc.

Silcolan NV
Idéal pour la fabrication de moules en une ou deux parties pour la réalisation des reliefs, statuettes, décorations murales. Le silicone est mélangé avec un agent réticulant pour des moules d'une grande précision et d'une grande résistance. Les moules formés peuvent être utilisés avec toutes les matières de coulée type Artelin, cire ou résine de polyester. Démoulage facile.

336347	500 g	**40,50**
336348	1000 g	**67,50**

Commander le livre de référence

«Formen selbst gemacht». LIVRE EN ALLEMAND.
La technique du moulage a évolué ces dernières années. Ceci est en partie dû à l'amélioration des masses de coulage. Un système de moules avec divers accessoires chimiques permet de ventiler, épaissir ou faire durcir plus rapidement un mélange de silicone. Plus de 200 pages avec de nombreuses illustrations.

336174 **21,90**

Avec Silcoflex HE

Particulièrement élastique et extensible, très résistant au déchirement !

NOUVEAU!

Silcoflex HE
Composé de caoutchouc de très faible dureté Shore, particulièrement adapté aux moules pour l'étain en combinaison avec la Silicone HB ! Optimal également pour la réalisation d'un moule d'une seule pièce en silicone dans un tube en carton rigide, rendant ainsi la réalisation du moule nettement moins onéreuse.
Comme le caoutchouc en silicone HE est moins bon marché que nos autres silicones, il est souvent mélangé avec de la silicone HB (voir tableau). Il en résulte un mélange de silicones résistant aux températures élevées, particulièrement bien adapté à la réalisation de moules complexes pour la coulée d'étain. Jusqu'à présent, il n'était pas possible de couler des figurines d'étain présentant des contre-dépouilles, étant donné que les silicones résistant à la chaleur sont rigides et qu'il était nécessaire de concevoir des moules en plusieurs parties pour les formes avec contre-dépouille. Le développement du „HE" offre maintenant la possibilité de mélanger ce caoutchouc de silicone HE avec de la silicone „HB" pour produire un moule élastique pour la coulée d'étain. Ce mélange permet à la technique du moulage en étain de réaliser de belles figurines ostentoires dans n'importe quel design. Le mélange siliconé convient à la réalisation d'un moule supportant brièvement des températures de 380°C pour le coulage du plomb, de l'étain et du Zamak. Contenu : Réticulateur adapté, bol de mélange, notice d'utilisation.

341137	500 g	**66,80**
341138	1000 g	**120,80**

Reproduire des objets avec du sable de moulage

Coffret pour moules

Réaliser simplement et rapidement le moule à partir du sable de moulage. Adapté aux modèles de matériaux durs, comme le métal, le plâtre, le bois, la céramique, la porcelaine.

BESTSELLER!

Moule à sable
Plastique de haute qualité.
Avec bois et lancette à tasser.
Pour env. 2 kg sable de moulage.
Dim. : 15 x 10 cm
336255 **40,50**

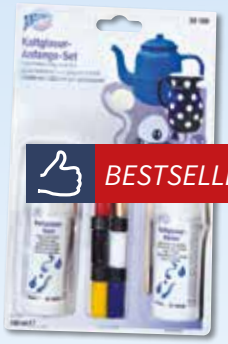
Laine d'acier RAKSO.
Idéale pour le polissage fin et le sur polissage de surfaces en étain. 8 pads, 200 g au total.

334834	Fin (00)	**7,40**
334833	Très fin (00)	**8,00**

Sable de moulage
Sac de 1 kg.
336354 **9,40**

Émaillage à froid – recommandé pour restaurer des meubles, horloges, cadrans et cadres

Émaillage à froid, kit pour débutants.
Ce kit contient tous les matériaux de base nécessaires pour réaliser des effets décoratifs uniques. En mélangeant les deux composants (1:1) on obtient un émaillage transparent avec des effets brillants (semblables à la laque de Chine). L'émaillage peut être coloré avec les teintes contenues dans le kit. Contenu : 50 ml de résine et 50 ml de durcisseur, 2 doseurs de 30 ml chacun, 4 bâtonnets et 5 teintes de 1,5 ml chacune en rouge, jaune, bleu, blanc et noir, 1,5 ml de poudre de pigment d'or et 6 cure-dents. Avec instructions détaillées.



BESTSELLER!

336299 **26,90**

Émaillage à froid (sans ill.), propriétés semblables au kit ci-dessus. Veuillez commander séparément les résines, etc.

336369	100 ml	**16,20**
336370	200 ml	**28,50**

Diluant pour émail à froid (sans ill.).
Pour disposer d'un émaillage à froid suffisamment liquide, p. ex pour imprégner un abat-jour, etc. 50 ml
336257 **6,10**

Livre de référence

BESTSELLER!

Revêtement de glaçage à froid
LIVRE EN ALLEMAND.
Les multiples possibilités offertes par ce plastique liquide sont présentées dans ce livre et expliquées avec de nombreux exemples de décoration. Ce livre transmet le «savoir-faire» nécessaire et explique les techniques qui fascinent. 120 pages avec de nombreuses figures et illustrations.
Format du livre : 17 x 23,5 cm
336139 **20,90**

Fonte d'étain – commodité - rapidité et sécurité

BESTSELLER!

Creuset pour étain «Big Dipper» électrique – 230V/500W, avec une capacité de 500 ml (max. 2500 g d'étain pur ou 3500 g d'étain décoratif). Fixé sur un socle stable, équipé d'un câble électrique. Température réglable via un régulateur et un thermostat. Température de fusion de 120 à 450 °C.
Inclus : louche d'une capacité de 60 ml et instructions détaillées.

336298 **228,20**

Plaque de travail.
Résiste jusqu'à 1100 °C. Non toxique.
Dim. 33 x 22 x 1,5 cm.
335974 **19,60**

Creuset, capacité de 60 cm3. Pour env. 300 g d'étain pur ou 400 g d'étain décoratif.
336356 **28,50**

Réchaud pour le creuset proposé ci-dessus.
336355 **29,60**

Spezial-Zinnbürste
zur Bearbeitung filigraner Teile.
336266 **3,70**

Poudre de démoulage
Protège modèle et moule. Pour obtenir des contours nets. Convient pour les moules en latex et silicone. 75 g
336358 **3,40**

Spray antioxydant
pour protéger de l'humidité les surfaces métalliques. 300 ml.
336254 **13,80**

BESTSELLER!

Vernis de protection des métaux CLOU spray «Zapon-lack»
Un vernis de protection incolore de haute qualité, pour pièces en métal. Empêche l'oxydation et le ternissement. Contenu 300 ml
326082 **21,50**

Excellente patine de finition grâce au produit «Patina-Finish»

Patines
pour l'étain décoratif.
100 ml chacun.
337529 gris **4,75**
337530 cuivre **4,75**

Barre d'étain pur
Étain à 95%, sans plomb. Qualité alimentaire. 1000 g.
336377 **129,70**

Tissu de modelage Artex

Produit créatif polyvalent pour des projets de design, étanche à l'air et à l'humidité, durable pendant des années. En modélisant à l'aide de ces pansements en plâtre, on crée des effets de design uniques en les torsadant, tournant, faisant des nœuds et des superpositions. Par exemple, pour la modélisation d'un paysage (aménagement de terrains et d'espaces verts modélisés). Autres possibilités : Figurines animales, revêtement de ballons, déformation de corps (femmes enceintes). Partiellement chargeable (séché) après 30 minutes env., entièrement chargeable après 48h.

341849 1.000 g (1,8 m²) **16,10**
341850 2.000 g (3,6 m²) **26,90**

NOUVEAU!

Nouveau! Maintenant aussi en boîte de 500g!

Pâte béton
Non toxique et ainsi appropriée aux enfants. Pour de nombreuses créations d'objets modernes ou de décoration comme des coupes, bougeoirs, vases etc… Véritable pâte en béton parfaitement malléable et stable au niveau de la forme. Pour l'intérieur et l'extérieur. Le béton peut être coloré avec des pigments. (N° de commande: 336263 et 336264)

339965	500 g	**9,40**
337570	1.000 g	**16,10**
337571	2.500 g	**29,00**

Livre de référence :

Créatif avec Pâte en béton
LIVRE EN ALLEMAND
De nombreuses astuces et idées.
64 pages, couverture souple

337600 **13,50**

Pour colorer toute masse de béton!

Concentré de couleur universel
Affinez vos objets grâce cette grande variété de couleurs. Par exemple coloration de Porcellana Fantastica, mais aussi pour nos composés de moulage Artelin, CreaStone béton coulé ou le coulée de figurine Artestone. Ces couleurs peuvent être mélangées et sont exemptes de substances nocives.
Fabriqué en Allemagne!

25 ml par **5,70**

Article	Couleur
339595	rouge moyen
339596	rouge foncé
339597	pourpre
339598	violet
339599	bleu
339600	turquoise
339601	vert
339602	jaune citron
339603	jaune soleil
339604	ocre
339605	terre cuite
339606	brun
339607	orange
339608	blanc
339609	noir

MADE IN GERMANY

Durcit en contact avec de l'air - super facile!

Porcellana fanatastica
La meilleure argile à modeler: Excellente qualité, couleur blanche élégante (pouvant être teintée avec les concentrés de couleurs universels), traitement simple et multiple (marbrure, design, peinture, joaillerie, etc.). Durcit à l'air, devient solide comme la porcelaine et durci en format une surface soyeuse et mate. Entièrement exempt de substances nocives, fabriqué en Allemagne. Tant que la crème à modeler n'est pas utilisée, elle peut être stockée à l'abri de l'air pour longtemps. Tout simplement fantastique!
En paquets de 150 g ou 500 g.

339493	150 g	**6,70**
339494	500 g	**13,50**

Pâte de béton professionnelle à malaxer
disponible en gris et blanc pour applications artistiques aux exigences très élevées. Résistant à l'eau et aux intempéries, dur et totalement résilient. Porter les gants fournis pour le pétrissage de façon à ce que la peau ne dessèche pas!

Pâte de béton profi à malaxer, gris

339957	500 g	**8,10**
339958	1500 g	**13,50**
339959	3500 g	**27,00**
339960	10 kg	**58,00**

Pâte de béton profi à malaxer, blanc

339961	500 g	**8,10**
339962	1500 g	**14,80**
339963	3500 g	**29,70**
339964	10 kg	**67,50**

MADE IN GERMANY

Tauchbeton-Set

Béton à immerger
C'est incroyable tout ce que l'on peut réaliser ou embellir avec du béton!
Le béton à immersion est composé de poudre de béton et d'une émulsion liquide. Les deux composants doivent être mélangés dans la proportion 2 parts de poudre et 1 part d'émulsion. On obtient un béton très fluide dans lequel les objets comme les feuilles naturelles, les fleurs, les fleurs en plastique, le bois, le liège et les textiles absorbants sont trempés, puis immédiatement retirés et suspendus pour séchage et durcissement.

Kit de béton à immerger
Comprenant agent adhésif, poudre de béton-stone, émulsion d'immersion, spatule mélangeuse et gants de protection.

339950	350 g	**16,20**
339951	850 g	**20,20**

NOUVEAU

Accessoire d'habitation en béton
LIVRE EN ALLEMAND
De merveilleux objets décoratifs pour la maison ! Par exemple: chandeliers inhabituels, vases ou étagères - avec de nombreux conseils pour travailler le béton, des instructions simples et des photos instructives. 64 pages

342219 **13,50**

Le grand livre de création béton – LIVRE EN ALLEMAND
Guide complet pour le béton avec différentes possibilités de création. Ce livre explique tout de A à Z. des idées géniales, des astuces pratiques.
128 pages, couverture rigide.

337531 **21,90**

LIVRE EN ALLEMAND «Béton».
Laissez-vous inspirer par les créations présentées et découvrez tout ce que vous pouvez faire avec du béton. Les modèles de ce livre démontrent que le béton n'a pas à se cacher. Tôle et peinture acrylique lui donnent en un rien de temps un nouvel aspect. En ajoutant des pigments vous obtenez une multitude de réalisations possibles. Les techniques, la manipulation du béton, la création de vides, l'incorporation de matériaux sont très bien expliquées. Vidéos avec les instructions de base, de nombreuses photos étape par étape. 45 motifs. 144 pages.

336177 **28,90**

Produit de moulage «Artelin»
Poudre à base de céramique, durcit en 30 minutes, empreintes précises. Convient pour réaliser modèles fins, pendentifs, reliefs, petites figurines ainsi que des pièces techniques. Peut être gravé, poli, scié, coupé, etc. Après durcissement, possibilité de peindre avec des patines, vernis conventionnels, couleurs ou peintures.

336260	1 kg	**10,70**
336261	5 kg	**40,40**
336262	25 kg	**134,30**

Peintures pour produits de moulage.
A ajouter en malaxant la pâte. Il est possible d'obtenir toutes les nuances, de la couleur peau à la couleur terre cuite intense mais aussi de la couleur anthracite à la couleur noire en ajoutant 1 à 3%. Boîte de 100 g.

336263	terre cuite	**8,00**
336264	anthracite / noir	**8,00**

Masse de coulée en béton CreaStone
Pour l'intérieur et l'extérieur. Matière non toxique, universelle pour de nombreuses créations d'objets modernes ou de décoration. Convient aussi pour le modélisme et les paysages. Outre les formes habituelles, vous pouvez aussi réaliser des coupes à empiler, des gobelets ou couvercles, etc. Les moules peuvent être coulés sans l'aide d'un agent de démoulage. Néanmoins, pour obtenir des résultats de haute précision, il est préférable d'en utiliser un. Pour un durcissement complet de la masse de coulée en béton comptez env. 2 à 3 jours, en fonction de l'épaisseur du modèle. Il est possible d'appliquer de la peinture, du vernis.

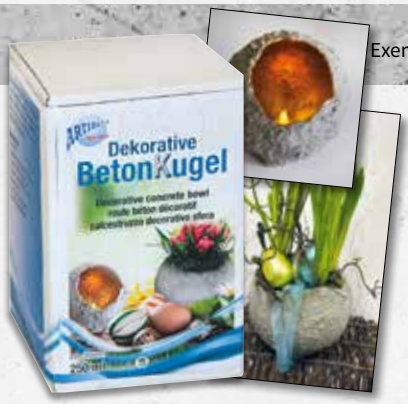
336316	1 kg	**9,50**
336317	2,5 kg	**20,20**
336318	8 kg	**57,50**

Agent de démoulage pour béton (sans ill.). Emballage de 1000 ml.
336319 **5,70**

Commandez en même temps le livre correspondant :

Livre BétonTechniques et idées – LIVRE EN ALLEMAND
Réalisez votre propre décoration en béton : Techniques créatives et idées concrètes pour l'intérieur et l'extérieur. Ce livre pour intéressés débutants et expérimentés vous montre comment vous pouvez vous-même mouler d'objets décoratifs. Il permet de ce fait le meilleur départ dans les loisirs du moulage en béton. 64 pages et cours vidéo en ligne.

339350 **13,50**



Exemple de réalisation

Kit pour débutants « Moule béton décoratif »
Composé de : 1 sachet CreaStone 600 g, 1 ballon, 1 flacon 20 ml de produit de scellement pour objets en terre cuite, 1 pinceau no 10, 1 paire de gants jetables, 1 mode d'emploi.

336325 **16,20**

Béton fin
La poudre de béton, mortier fin est une poudre modifiée se composant de ciment, à base de phosphate de grande qualité, lié à du sable de mer tamisé très fin. Elle est idéale pour la coulée fine d'objets en béton peu épais comme les pendentifs, les figurines, les reliefs, le modélisme, les petites sculptures etc.

337554	1,5 kg	**14,20**
337556	3 kg	**24,00**
337557	8 kg	**60,10**

Béton Art Liner
Le Béton art liner permet de graver des motifs sur des objets en béton que vous moulerez vous-même. Dessinez des décors, motifs ou écritures sur les parois de votre moule directement avec le liner.

337560 **8,00**

Moules à bijoux
Fabriquer vous-même vos bijoux avec du béton fin

337566	6 pièces	**8,80**
337567	12 pièces	**10,10**

Produits pour façonner les surfaces page 220-222!

Couleurs mates pour béton.
Crayons pour peindre les fines entailles de béton.

337561	Blanc	**4,50**
337562	Noir	**4,50**
337563	Argent	**4,50**
337564	Or	**4,50**

Kit idéal pour les débutantes qui veulent se lancer dans les bijoux en béton.
Contenu du kit : béton, 6 pendentifs, 6 anneaux, cordon en cuir marron, godets de mélange, spatule, teinture effet or et cuivre, vernis mat incolore, pinceau, instructions.

337565 **33,10**

Poudre céramique Artestone pour figurines.
Poudre à base de produits naturels et hydrophobes (résistants à l'humidité) pour réaliser des décorations extérieures ou des figurines (pièces d'échec ou décoration). Résiste bien aux chocs. Pour les teintures voir réf. 336263 et 336264 page 186

337572	1000 g	**14,80**
337573	5000 g	**53,90**

Astuce: Masse à colorer très simplement avec le concentré universel de couleurs ! (page 215)

Colle à vaporiser,0400 ml.
La meilleure colle en spray, même compatible avec la mousse de polystyrène!
- Cristal clair et transparent
- Séchage rapide (en fonction du matériau)
- Ne traverse pas le matériau
- Utilisable à l'intérieur et à l'extérieur
- Ne contient pas d'acétone
- fabriqué en Allemagne
- Peut être utilisé en toute sécurité à l'intérieur, car conforme aux normes strictes des réglementations allemandes en matière d'environnement et de santé.
- Idéal pour le bricolage, le collage de photos, le modélisme, le graphisme, pour l'atelier et le design créatif.
- Parfait pour papier, carton, photos, fleur, paillettes et bien plus encore.(Faire un essai avant application sur matières plastiques)

341268 **13,50**

Echecs - le jeu des rois

Roi Arthur 1.

Chine 2.

Romains 3.

Germains 4.

1. Kit de figurines d'échec «Roi Arthur» avec 9 moules en latex (7 figurines + 2 pions), hauteur env. 135 mm.
Matériel nécessaire : Artelin ou CreaStone env. 1200 g.
336339 **40,50**

2. Kit de figurines d'échec «Chine» avec 9 moules en latex (7 figurines + 2 pions), hauteur env. 103 mm.
Matériel nécessaire : Artelin ou CreaStone env. 1200 g.
336340 **40,50**

3. - 4. Moules jeu d'échecs
Composés de 7 moules en caoutchouc-silicone, 4 éclisses, 1 modèle, 2 élastiques, 1 guide de fabrication et de moulage.
Hauteur du roi : 104 mm

336272	Romains	**241,70**
336271	Germains	**241,70**

Figurines de crèche Moules en latex

Moule échiquier
335 x 335 mm. Matériel nécessaire Artelin ou CreaStone env. 1900 g.
336341 **25,60**

BESTSELLER!

Moules en latex « Figurines de crèche ».
12 figurines détaillées. H env. 17 cm.
Quantité de masse nécessaire : 3.000 g.
336288 **51,50**

Kit de Moules « Animaux de ferme I »
Avec 5 formes en latex différentes, hauteur env. 35-45 mm, incl. masse de coulée, modèle, boîte de peinture et pinceau.
336337 **38,90**

BESTSELLER!

Moules en latex « Figurines de crèche ».
12 pièces. Hauteur env. 17 cm.
Nécessite environ 1200 g d'Artelin
336256 **51,50**

Kit de moules « Animaux de ferme II »
Supplément, avec 5 formes en latex différentes, hauteur env. 35-45 mm, incl. masse de coulée, modèle, boîte de peinture et pinceau.
336338 **38,90**

Nettoyant/décapant pour enlever les résidus de résine
Contenu : 100 ml.

337582 **4,00**

BESTSELLER!

Crème de polissage verte PAG qui permet un polissage parfait des objets en polyester donnant ainsi l'aspect du cristal. Apporte une couche finale brillante. Ne contient pas de cire. 50 ml.

337583 **9,10**

Livre de référence

«Einbetten in Kunstharz». LIVRE EN ALLEMAND
Ce livre vous ouvre la voie dans l'unique monde de la technologie des plastiques. Il vous explique tout ce que vous devez savoir afin d'expérimenter et de travailler avec la résine synthétique professionnelle. Avec beaucoup d'exemples de réalisations et un manuel instructif pas-à-pas. 168 pages.

336166 **24,50**

Ensemble complet pour émail à froid
Parfait pour de nombreuses idées de création de bijoux. L'ensemble est un système de résines époxy à 2 composants durcissant à froid, pour des revêtements générant un effet semblable à celui de l'émail véritable.
Caractéristiques : Excellente résistance aux rayures. Ne jaunit pratiquement pas même sous un éclairage intensif. Durcit à température ambiante.
L'ensemble complet émail à froid est composé de :

- 100 g de résine C + 40 g de durcisseur V20L Ce qui donne après mélange une petite masse d'émail à froid incolore.
- 10 ml de solution de colorant dans chacune des couleurs suivantes : jaune, rouge clair/orange, ambre jaune, rouge foncé, bleu turquoise. Ces solutions de colorants servent à teindre l'émail à froid incolore et transparent.
- 5 ml de solution de colorant dans chacun des coloris : blanc, noir, bleu, rouge et jaune. Les pâtes colorantes servent à réaliser une teinture couvrante / opaque.
- 5 ml d'additif THIX 1384. Il s'agit là d'un additif destiné à épaissir l'émail à froid de sorte que même les surfaces bombées ou inclinées puissent être revêtues.

321803 **134,90**

BESTSELLER!

Teintes pour résine
polyester, émail à froid. Fortement pigmentées, stables à la lumière, miscibles entre-elles. Pot de 10 ml.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

337584	1 cerise, transparent	**6,70**
337585	2 bleu foncé, transparent	**6,70**
337586	3 bleu vert, transparent	**6,70**
337587	4 jaune or, transparent	**6,70**
337588	5 rouge clair, opaque	**6,70**
337589	6 rose, opaque	**6,70**
337590	7 bleu moyen, opaque	**6,70**
337591	8 jaune citron, opaque	**6,70**
337592	9 blanc, opaque	**6,70**
337593	10 noir, opaque	**6,70**

Bronze fluide
Effets brillants sur le bois, la toile, le carton, la pierre, la céramique et de nombreux plastiques. Brillant, contenant des solvants, séchage rapide. Super pour la restauration d'objets anciens. A utiliser uniquement à l'intérieur, avec un pinceau doux, une seule couche conseillée ! Contenu 20 ml chacun.

341866	Or classique	**9,40**
341867	Or baroque	**9,40**
341868	Or ducats	**9,40**
341869	Argent	**9,40**
341870	Cuivre	**9,40**

Moule latex pour figurines. Convient particulièrement à l'utilisation d'Artestone. Grande résistance. Ces moules peuvent être réutilisés plus de 50 fois.

337574	1. Cleopatra, 100 mm	**6,70**
337575	2. Nefertiti, 100 mm	**6,70**
337576	3. Buddha, 85 mm	**6,70**
337577	4. Shiva, 100 mm	**6,70**
337578	5. Siam, 105 mm	**6,70**
337579	6. Venus, 200 mm	**12,00**
337580	7. Aphrodite, 165 mm	**12,00**

MADE IN GERMANY

Dorure – une longue tradition

Un artisanat avec une longue tradition. Les objets s'ennoblissent lorsque cette technique leur est appliquée. Les feuilles d'or sont d'une extrême minceur, tout comme celles d'argent ou de cuivre. Elle peuvent être utilisées séparément ou combinées pour décorer les matériaux les plus divers tels que le bois, le plastique, le cuir, la pierre et le métal par ex. Pour remplacer l'or véritable, vous pouvez utiliser un métal moins coûteux : le faux or (laiton) ou le faux argent (aluminium). Pour utiliser cette technique, peu d'outils sont nécessaires. Seule la rigueur rendra votre travail unique et original puisque vous aurez respecté toutes les étapes de l'art de la dorure.

Exemples

Lait de mixtion ART DECO.
Colle spéciale pour fixer des feuilles de métal.
A base d'eau. 50 ml.
334325 **8,80**

Laque zapon de haute qualité, couvrant parfaitement, finition brillante. Adhère sur presque toutes les surfaces. Convient pour la restauration. 60 ml.
334843 **10,90**

Cire or.
Cette crème métallique brillante peut être appliquée au pinceau, à l'éponge, au chiffon ou avec les doigts si l'on veut obtenir un brossage en douceur mais aussi à la spatule si l'on désire obtenir un relief épais sur un cadre de photo ou un miroir. La crème sèche et devient brillante en 6 à 10 heures, selon l'épaisseur de la couche.
Sans substances nocives. 50 ml.
334869 **13,50**

Pinceau à dorer, forme ronde-ovale, poils de chèvre noirs, virole en matière plastique, manche en bois brut avec fil de couleur. Taille 0
336275 **16,90**

Jeu de 5 pinceaux.
La qualité à petit prix. Pointes rondes, soie rouge, viroles argentées. Tailles : 2 / 4 / 6 / 8 et 10.
336276 **35,20**

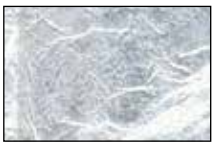
Base collante universelle, adaptée pour la couche primaire. Convient pour le carton, bois, polystyrène, cuir, métal, la céramique, porcelaine, les masses de moulage en céramique et autres matières plastiques. Flacon plastique de 125 ml.
334903 **8,90**

Feuilles d'or

Huile d'apprêt «Mixtion Lefranc»
Colle spéciale pour la feuille d'or. 75 ml.
334890 **26,90**

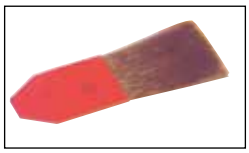
Ducat double-or.
Feuilles d'or 23 carats, pour dorage d'objets d'intérieur et d'extérieur. Se pose au moyen de l'huile d'apprêt ci-dessus. 10 feuilles 80 x 80 mm.
334934 **39,50**

Feuilles de métal



Feuilles de métal
composées d'un alliage de cuivre et/ou de zinc. Dim. : 14x14 cm. A coller grâce à la palette réf. 336274 et à la colle spéciale réf. 334890

336352	Or - 25 feuilles	**7,60**
336353	Argent - 11 feuilles	**7,60**



Palette à dorer
Véritable petit-gris, en étui carton.
Taille 2.
336274 **22,50**

Jeu de 16 pinceaux
dans un étui fermé par une fermeture éclair.
8 pinceaux ronds longs : 1/2/3/4/5/6/8 et 10.
8 pinceaux plats longs : 1/2/3/4/5/6/8 et 10.
334839 **19,60**

Peinture antique sang de bœuf.
Classique apprêt sang de bœuf pour préparer les surfaces qui seront traitées à la feuille d'or, peinture d'or ou cire d'or. Ferme les pores du bois et égalise la surface. Adhérence excellente pour la peinture d'or. Pour toutes les surfaces d'intérieur. Soluble à l'eau. 50 ml.
334867 **5,70**

Spray ART DECO.
Vernis acrylique séchage rapide avec effet feuille d'or et/ou d'argent. Appliquer d'abord une couche de peinture acrylique mate blanche ou noire, les effets n'en seront que plus beaux. Non résistant au polystyrène. Convient pour l'intérieur et l'extérieur. Protéger avec du vernis Zapon en cas d'utilisation à l'extérieur. 400 ml.

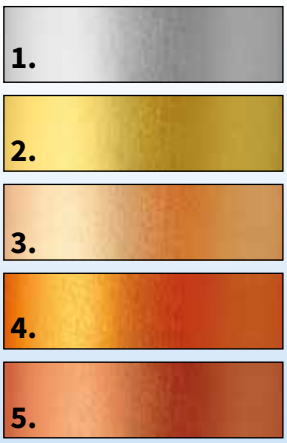
331823	Or	**17,50**
336291	Argent	**17,50**

Jeu de récipients de mixage
Rapide, propre, sans nettoyage des inserts Tri et stockage de très petites pièces ou pour mélanger les peintures et les adhésifs.
Ensemble avec 2 anneaux et 10 inserts en plastique. Ø 36 mm, hauteur 15 mm.
337344 **8,00**

Inserts plastiques, ensemble de 20 pièces (sans illustration) Séparément pour récipients de mixage
337345 **3,40**

1. - 5. Effet métal antique
Cette teinture permet de traiter le bois, la porcelaine, la céramique. Les reliefs peuvent être recouverts sans que leur structure ne soit compromise. Cette teinture sera renforcée après application de la crème à polir (page 189 n° commande 337583)

337594	1 argent	**6,70**
337595	2 jaune or	**6,70**
337596	3 viel or	**6,70**
337597	4 or fin	**6,70**
337598	5 cuivre	**6,70**



Couleurs en spray

Adhère sur le bois, le métal, le verre, la porcelaine, le plastique, le textile, le papier, la pierre et le polystyrène

334881	or brillant	**6,50**
334882	cuivre brillant	**6,50**
334883	argent brillant	**6,50**

Aero-Design – le coup de couleur rapide sur des objets de décoration, les accessoires pour la maison et le modélisme. Agiter, pulvériser à 30 cm de distance de l'objet, et c'est terminé. Aero-Design convient pour : métal, bois, verre, porcelaine, plastique, textiles, papier, pierre et polystyrène. La peinture est uniforme, couvre bien grâce sa forte pigmentation et sèche rapidement. Pour l'intérieur et l'extérieur. Les sprays sont inodores, non polluants et ne contiennent pas de solvants dangereux ni de métaux lourds. Aérosol 150 ml.

Paillettes métalliques
Embellis avec des paillettes, les objets de tous les jours deviennent des pièces raffinées de brillance particulière. Convient pour le bois, le verre, le papier, la toile, le carton, le polystyrène, le plastique, la cire, la céramique, la porcelaine, la terre cuite, le papier d'aluminium, le métal, la pierre, le cuir et le béton bien séché. Finement écaillé, avec des instructions détaillées.

341863	doré (2 g) 0,33m²	**9,40**
341864	argenté (1 g) 0,33m²	**9,40**
341865	Mélange métallique (2 g) 0,33m²	**12,10**

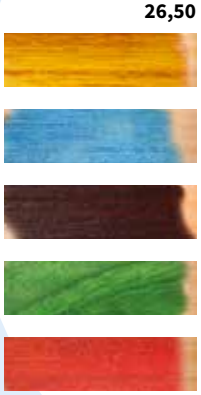
Commandez le vernis pour métal en même temps
Pour applications extérieures ou protection d'intempéries:

334843	50 ml	**10,90**
326111	250 ml	**21,50**
326082	300 ml	**21,50**

Vernis pour bois

Kit vernis pour bois.
Laque transparente colorée pour teinter des pièces en bois brut. Peinture séchant rapidement. Les nervures du bois seront bien mises en valeur même sur des grandes surfaces. Peut également être recouvert d'un vernis mat ou brillant. Convient aussi pour le bois polyester, bois liquide ou à sculpter et les pierres miniatures. Les couleurs sont miscibles entre elles. Diluer avec de l'eau pour obtenir des teintes plus claires. Sans solvants ni produits nocifs, par conséquent, adapté aux enfants.
Couleurs : bleu clair, rouge clair, brun-rouge, vert clair, jaune d'œuf et blanc satiné. 6 x 50 ml.

334855 **26,50**



Commandez en même temps le livre correspondant :

Dorer les surfaces – LIVRE EN ALLEMAND
Autour du cuivre, de la feuillet dorée et du marbre. 80 pages, couverture rigide.

337332 **20,20**

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

Immerger, laisser sécher, terminé:
Charmants métaux à immerger!

Plongez par exemple une rose fraîche ou une fleur en plastique dans l'un des métaux à immerger - vous obtenez un super cadeau ou une belle décoration. Les applications sont nombreuses, les résultats sont tout simplement magiques.

Commencez tout de suite avec nos kits de démarrage bien pensés, contenant l'adhésif, les gants de protection et les instructions!

339934	argent	**27,00**
339935	or	**27,00**
339936	or rouge	**27,00**
339937	cuivre	**27,00**

Les couleurs sont également disponibles séparément :

339938	argent	**20,20**
339939	or	**20,20**
339940	or rouge	**20,20**
339941	cuivre	**20,20**

Accessoires pour métal à immerger:

Agent de liaison
Garantit que le métal à immerger adhère correctement aux objets pendant le traitement suivant.

339942 50 g **5,40**
339943 100 g **8,10**

Finition mate anti-oxydation
Pour que l'objet ne souffre pas d'intempéries. 200 ml.

339944 **12,10**

Stoff-Steif
Rend les tissus rigide et apte à l'immersion. 500 ml

339947 **20,20**

Vernis de protection anti-UV
Alternative pour rendre les objets résistant aux intempéries. 395 ml.

Satiné mat
339945 **29,70**
Satiné brillant
339946 **29,70**

Surfaces extraordinaires
Avec notre vernis à effets!

Vernis à effet d'or
Surtout sur surfaces blanches argentées, brillantes (produits argentés ou vaporisés) il est possible d'obtenir de véritables effets de laiton ou d'or. Sur les métaux grisâtres (par ex. fonte molle, nickel, acier inoxydable), il en résulte une sorte d'effet « vieil or ». Les effets bicolores sur l'argent sont donc possibles avec ce vernis ! Il est caractérisé par un brillant élevé, un séchage rapide et une bonne résistance aux rayures. Contenu 25 ml.

326110 **16,00**

Vernis patina / vernis vert antique
Pour obtenir un effet de patine mate - similaire au vert-de-gris - non toxique sur les objets avec surface à reliefs. Idéal pour métaux ne pouvant produire chimiquement du vert-de-gris. Cet effet apparait particulièrement réel sur les objets en bronze véritable et sur supports de couleur similaire (par exemple sur cuivre ancien, Tombak légèrement noirci ou sur surfaces galvaniques correspondantes) contenu 25ml.

326109 **16,00**

Diluant pour vernis Patina
327159 **13,50**

Vernis vieil argent
Laque pour créer un effet «français» vieil argent sur objets avec surface en relief (par ex. surfaces avec gravures ou empreintes). Il est également possible de créer un effet d'antiquité sur les métaux difficiles ou impossibles à noircir chimiquement. Contenu 25 ml.

326108 **16,00**

Vernis bitumineux
Vernis brun foncé à base de solvants, résistant aux acides. Principalement utilisé comme couche de protection sur métaux et verre pour soustraire les surfaces d'objets ne devant être traitées par gravure chimique. Finition satinée ou partielle du verre, de l'or et d'argent.

326107 25 ml **13,50**
326925 100 ml **24,00**

Diluant pour vernis bitumineux
326927 50 ml **13,50**
326928 100 ml **23,00**

La meilleure protection des surfaces argentées!

Vernis de protection «Zapon» pour métaux
Vernis-laque transparent mono-composant à base de solvant. Il est caractérisé par le séchage très rapide, bonne résistance aux rayures, faible auto-coloration et bonne résistance au jaunissement. Le vernis Zapon convient particulièrement bien comme protection durable contre le ternissement de surfaces argentées, mais aussi le laiton, tombac, étain et autres métaux non ferreux. Contenu 250 ml.

326111 **21,50**

Nous sommes à votre disposition

Support
026 439 92 40

026 439 92 42

Boin Frères - Pendules SELVA SA
Case postale 333
1723 Marly 1

service@selvatime.ch
www.selvatime.ch/fr

24/24, 7/7 :

Gamme de produits avec plusieurs autres articles sur **www.selvatime.ch**

Valable pour toutes commandes :

- **Envoi rapide**
- **Un droit de retours de quinze jours**
- **De nombreuses possibilités de paiement**

- Commander aisément avec la référence produit du catalogue parmi plus de 6000 articles 24/24
- Actions, offres & bonnes affaires exclusivement sur internet
- Idées cadeaux pour elle et lui
- Les dernières nouveautés sur notre boutique en ligne
- Télécharger gratuitement de précieux conseils et info concernant de nombreux sujets
- Articles du blog Intéressants et captivants!

Vos avantages :

- actions ponctuelles
- offres de remises exclusives
- dernières informations sur nos campagnes de publicité
- offres issues de nos divers thèmes actuels
- possibilité d'évaluer vos achats

Devenez fan : SELVA sur Facebook
Avec de nombreuses astuces, news, actions et jeux-concours

Term	Page
A	
Accessoires de sauna	23
Aiguilles	23, 42-48
Aiguiser	113
Appareil de polissage	83-84
B	
Balances	72, 189
Balanciers	24-27, 29, 53
Béton	215-217
Bois	103-112
Bracelets de montre	54-57
Brucelles	75, 76
C	
Cadrans	28-31
Cadrans de la Forêt-Noire	35
Cercles de cadrans	32-33
CERTUS	140
Chaînes	49, 51
Clé pour écrous centraux	11, 69
Clés et manivelles	49
Collage	96-98, 201
Cordes pour pendules	50
Crèche	201-207, 218
D	
DELBANA	144
Détecteur de bris de vitres	184
Détecteur de fumée	186-187
Dômes en verre	34, 148
DUGENA	138-139, 148
E	
ECO TECH TIME	152
ELMA	90
ELYSEE	142-143
Émaillage à froid	85
Equarrissoirs	79-80
Étau	99, 118-120
EUROTIME	125
F	
Fitnesstracker	192
Fonte de l'étain	214
G	
Galvanisation	208
GERBER	190
Graver	122-123
H	
HANHART	145
Horloges coucous	170-173
Horloges de table	153, 155, 176
Horloges murales	153-160
Huiles	96, 98
I	
Instruments météorologiques	66, 153, 177-182
J	
JEAN JACOT	125, 141, 146-147
Jeu d'outils	23, 73, 85, 99,106, 115
Jeux de chiffres	23, 38-39, 47
Jumelles de vision nocturne	191
JUNKERS	132-133
K	
KEYKEEPA	183
KIENINGER	6
Kits d'assemblage	193-198
L	
LACO	128-129
Lampes	69, 73, 116, 188
Limes	79, 99
Loupes	69, 71, 75, 116
M	
Mandrins	78
MASTERTIME	152
Matériaux à poncer	82-84, 103, 106, 113
MESSERSCHMITT	134-135
Micromoteur	83-84
Microscope	192
Minuteur	168-169
Montre pour enfants	161
Montre-SELVA	126-127
Moulage	210-219
Mouvement	
- á marche inverse	10
- de navire	20
- des marées	11
- quartz 24 heures	10
- à musique	41
- de coucous	16-17
- de montre	41
- de pendule de parquet	21-22
- synchrones	10
Musurer	72
O	
Ordre/Rangement	11, 89, 124, 148, 150-151
Outil multi-usages	190-191
Outil pour barrettes á ressort	73
Outil pour enlever les aiguilles	71
Ouvre-boîtes	73-75, 77
P	
Pendule 400 jours	174-175
Pendule en bois	154
Perceuses	77-78, 104
Pièces de rechange pour bijoux	86-89
Pièces d'ornement	62-65
Piles	10, 76
Pinces	85, 88, 89, 99, 117-118
Pistolet à colle chaude	123
Poids	26
POLYWATCH	100
Potence	70, 73
Produits nettoyants	90-95, 100-101
PROXXON	103, 106-107,
Pyrogravure	114
R	
REGENT	136-137, 148
Ressorts	59
Réveils	162-167
ROSENDAHL	143
S	
SCHUCO	134, 199-200
Scies	88, 105, 119-121
Silicones	210-213
Simulateurs de porter	149-150
Soudure	102
Soufflet en caoutchouc	90
Supports	19, 74, 77
Suspensions	60-61
T	
Tendre	99, 117
Tournevis	77, 99
TOWN TALK	91, 94-95, 112
U	
Ultrasons	90, 92
V	
Vernis	108-109, 220-222
Verres de montre, d'horloge	36-37
Volière	104
Z	
ZEPPELIN	130-131

SALE - SALE - SALE - SALE - SALE - SALE

~~13,50~~ **5,40**

Panneau d'avertissement «Attention au chien»
Dimensions : 14 x 21 cm

337212

~~27,00~~ **20,20**

Mon atelier de sculpture

337415

~~305,00~~ **228,00**

Montre-bracelet automatique JEAN JACOT
Ø 40 mm.

335252

~~216,00~~ **162,00**

Modèle SCHUCO Porsche 356A

336071

SALE

~~80,90~~ **67,50**

Horloge murale KOOKOO « ma petite ferme »
Ø 34 cm.

335370

~~40,50~~ **27,00**

Boîte de bricolage pour sculpter
Kit complet pour construire un voilier.

337416

SALE

~~60,90~~ **52,70**

Horloge murale KOOKOO «Chants pour enfants»
Ø 21 x 4,5 cm.

335380

SALE

~~31,00~~ **20,20**

Modèles SCHUCO Piccolo le Porsche Junior

336127

SALE

~~155,30~~ **133,70**

Montre de poche JEAN JACOT
Ø 51 x 16,5 mm.

335227

~~229,40~~ **175,50**

Modèle SCHUCO VW T1 Bus (1:18)

337167

Prix en CHF TVA incluse plus frais d'envoi

SALE - SALE - SALE - SALE - SALE - SALE

~~53,90~~ **20,10**

Jeux de fermoirs magnétiques
Ensemble pratique composé de 2 fermoirs magnétiques (garnis de cristaux) et 2 petites rallonges de collier de 80 mm environ.

337089 Doré
337090 Argenté

~~379,00~~ **336,15**

Montre-bracelet Bauhaus JUNKERS
Ø 35 mm.
335338

SALE

~~33,70~~ **24,30**

Système d'alarme
Pour les enfants
à partir de 14 ans.
336125

~~22,90~~ **13,40**

Horloge murale „ Mitzi „
Ø 29 cm
335404

SALE

~~6,75~~ **4,10**

Autocollant « Attention vidéo »
10 x 10 cm.
5 autocollants.
337214

~~79,90~~ **53,90**

Cadran avec décor «floral»
27,5 x 20 cm.
335137

Ouvre-boîte pour montres
Longueur totale 11,2 cm. SWISS MADE.
336007

~~39,90~~ **27,00**

SALE

~~309,00~~ **201,20**

Montre squelette REGENT
Ø 38 mm.
335310

1. - 3. Instruments météorologiques TFA
Made in Germany. Ø ext. 70 mm, profondeur env. 18 mm.

1. Thermomètre
~~16,10~~ **10,80**
337835

2. Hygromètre
~~16,10~~ **10,80**
337836

3. Baromètre
~~38,50~~ **27,00**
337834

SALE - SALE - SALE - SALE - SALE - SALE

Commander dès maintenant en toute simplicité : www.selvatime.ch/fr Tel.: 026-439 92 40 service@selvatime.ch

Conditions générales de vente

MENTIONS LÉGALES
Boin Frères - Pendules SELVA SA
Postfach/Case Postale 333, 1723 Marly 1, Schweiz
Téléphone : +41 (0) 26-439 92 40
Fax : +41 (0) 26-439 92 42
E-mail : service@selvatime.ch

La Commission européenne met à disposition une plateforme pour la résolution
extrajudiciaire des litiges en ligne (plateforme ODR) qui peut être consultée à l'adresse http://ec.europa.eu/odr Nous n'avons pas l'intention de participer aux procédures de règlement des
différends devant des commissions d'arbitrage de consommateurs.

DROIT DE RÉTRACTATION DES CONSOMMATEURS

Consommateur est toute personne physique qui conclut un acte juridique ou transaction légale pour des buts qui ne peuvent être liés majoritairement à son activité commerciale ou professionnelle indépendante.

AVIS SUR LE DROIT DE RÉTRACTATION

DROIT DE RÉTRACTATION

Vous avez le droit de vous rétracter du présent contrat dans un délai de quatorze jours sans en indiquer le motif. Le délai de rétractation est de quatorze jours à compter de la date

-à laquelle vous ou un tiers désigné par vous, qui n'est pas le transporteur, avez ou a pris possession des marchandises ou, si vous avez commandé une ou plusieurs marchandises en vertu d'un ordre d'achat unique et que celles-ci sont livrées en une seule fois ou ;

-à laquelle vous ou un tiers désigné par vous, qui n'est pas le transporteur, avez ou a pris possession de la dernière marchandise ou bien si vous avez commandé plusieurs marchandises en vertu d'un ordre d'achat unique et que celles-ci sont livrées séparément ;

- à laquelle vous ou un tiers désigné par vous, qui n'est pas le transporteur, avez ou a pris possession de la dernière livraison partielle ou de la dernière pièce ou bien, tante est que vous ayez commandé une marchandise livrée en plusieurs envois partiels ou en plusieurs pièces ;

Pour exercer votre droit de rétractation, vous devez nous contacter (Boin Frères - Pendules SELVA SA. Postfach/Case Postale 333, 1723 Marly 1, Schweiz, Téléphone : +41 (0) 26-439 92 40, Fax : +41 (0) 26-439 92 42, E-mail : service@selvatime.ch) en nous fournissant une explication claire (par exemple, une lettre expédiée par courrier postal, télécopie ou un e-mail) afin de nous informer de votre décision de révoquer ce contrat. Vous pouvez utiliser pour cela le modèle de formulaire de rétractation
en annexe, qui n'est cependant pas obligatoire.

Le délai de rétractation est réputé être respecté, si vous adressez votre déclaration de rétractation dans les délais prescrits.

MODÈLE DE FORMULAIRE DE RÉTRACTATION

(Si vous souhaitez résilier le contrat, veuillez remplir
ce formulaire et nous le renvoyer.)

À : Boin Frères - Pendules SELVA SA. Postfach/Case Postale 333, 1723 Marly 1

- N° de fax : +41 (0) 26-439 92 42
- adresse e-mail : service@selvatime.ch
- Par la présente, je me rétracte / nous nous rétractons (*)
  du contrat d'achat que j'ai/que nous avons conclu sur l'achat des marchandises suivantes (*)/
  pour la prestation de services suivants (*)
- Commandées le (*) / reçues le (*)
- Nom du / des client(s)
- Adresse du / des client(s)
- Signature du / des client(s) (uniquement en cas de notification sur support papier)
- Date

(*) Biffer les mentions inutiles.

CONSÉQUENCES DE LA RÉTRACTATION

Si vous vous rétractez du présent contrat, nous devons vous rembourser tous les paiements que nous avons reçus de votre part, y compris les frais de livraison (à l'exception des frais supplémentaires occasionnés par votre sélection d'un mode de livraison différent à notre offre standard la plus avantageuse), immédiatement et au plus tard sous quatorze jours à compter de la date à laquelle nous avons reçu votre notification de rétractation du présent contrat. Pour effectuer ce remboursement, nous utilisons le même mode de paiement que celui que vous avez utilisé pour la transaction initiale, sauf accord explicite contraire ; aucun frais ne vous sera facturé pour ce remboursement.

Nous pouvons refuser le remboursement jusqu'à ce que nous ayons reçu la /les marchandise(s) ou vous ayez prouvé que vous avez renvoyé la/les marchandise(s), avec la date la plus ancienne faisant foi.

Vous êtes tenus de nous renvoyer ou nous remettre personnellement la / les marchandise(s) sans délai et au plus tard dans les quatorze jours à compter de la date à laquelle vous nous avez notifié votre rétractation du présent contrat. Ce
délai est respecté si vous nous renvoyez la / les marchandise(s) avant l'expiration du délai de 14 jours. Tous les frais directs liés à l'expédition de la marchandise sont à votre charge. Vous êtes tenus de prendre en charge les frais occasionnés par
une dépréciation des marchandises résultant de manipulations autres que celles nécessaires pour s'assurer de la nature, des qualités et du bon fonctionnement de ces marchandises.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ET INFORMATIONS AUX CLIENTS

I. CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

§ 1 DISPOSITIONS FONDAMENTALES

(1) Les conditions générales de vente suivantes s'appliquent à tous les contrats que vous concluez / signez avec nous en tant que fournisseur (Boin Frères - Pendules SELVA SA) par l'intermédiaire de moyens de communication à distance. Sauf conventions contraires, l'éventuelle inclusion de vos propres conditions est contredite.

(2) Consommateur est toute personne physique qui conclut
un acte juridique ou transaction légale pour des buts qui ne peuvent être liés majoritairement à son activité commerciale ou professionnelle indépendante. L'entrepreneur est toute personne physique ou morale ou une société juridique,
agissant dans l'exercice de son activité professionnelle commerciale ou indépendante lors de la conclusion d'un acte juridique.

§ 2.CONCLUSION DU CONTRAT

(1) L'objet du contrat est la vente de marchandises.

Nos offres présentes dans le catalogue sont sans engagement et elles ne constituent, en aucun cas, une offre ferme pour la conclusion d'un contrat.

(2) Vous pouvez émettre une offre d'achat contraignante (commande) à l'aide de la fiche de commande ci-jointe ou par simple référence au catalogue par téléphone, e-mail, fax ou par courrier postal.

L'acceptation de l'offre (et donc la conclusion du contrat) aura lieu au plus tard dans les 5 jours via une confirmation de la commande sous forme de texte (par exemple e-mail) ou en raison de la réception des marchandises. Si vous ne recevez pas le message correspondant ou bien aucune marchandise, vous n'êtes n'est plus lié à votre commande. Les prestations éventuellement fournies seront
immédiatement remboursées dans ce cas.

(3) Vous pouvez nous demander de vous remettre une offre par téléphone, par e-mail, par fax ou par la poste. Vos demandes de devis sont sans engagement pour vous. Nous vous soumettons une offre ferme sous forme de texte, que vous pouvez accepter dans les 5 jours qui suivent.

§ 3 DROIT DE RÉTENTION, RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

(1) Vous pouvez exercer un droit de rétention uniquement dans la mesure où il s'agit de demandes fondées sur la même relation contractuelle.

(2) Les marchandises restent notre propriété jusqu'à leur paiement intégral.

§ 4 RESPONSABILITÉ

(1) Nous assumons la pleine responsabilité pour des dommages entraînant des blessures corporels, atteintes à la vie ou à la santé. En outre, nous engageons notre responsabilité sans restrictions dans tous les cas de faute intentionnelle ou de négligence grossière, de dissimulation dolosive d'un défaut ou si nous avons donné une garantie concernant les propriétés de l'objet acheté et dans tous les cas réglementés par la Loi.

(2) La responsabilité pour les défauts dans le cadre de la garantie légale dépend de la disposition correspondante figurant dans les informations qui ont été soumises à nos clients (partie II).

(3) Si des obligations contractuelles essentielles sont concernées, notre responsabilité est cependant limitée aux dommages typiques, prévisibles, Les obligations contractuelles essentielles sont des obligations essentielles découlant de la nature du contrat et dont
la violation mettrait en péril l'atteinte de l'objectif du contrat ainsi que les obligations que le contrat nous impose d'après son contenu afin d'atteindre l'objectif du contrat, et dont la réalisation rend possible l'exécution du contrat
en bonne et due forme et dont vous êtes régulièrement en droit d'attendre le respect.

(4) Lors d'une violation de devoirs contractuels, la responsabilité pour négligence légère est exclue.

§ 5 CHOIX DU DROIT APPLICABLE, LIEU D'EXÉCUTION, TRIBUNAL COMPÉTENT

13.1 Le droit allemand est applicable. Pour les consommateurs, ce choix juridique n'est accordé que s'il ne porte pas atteinte aux lois impératives du pays dans lequel le consommateur réside de façon régulière. (principe de faveur).

(2) Le lieu d'exécution pour toutes les prestations relevant des relations commerciales existantes avec nous ainsi que le tribunal compétent (for) est notre siège social, sauf si vous n'êtes pas consommateur, mais un commerçant, une personne morale de droit public ou de patrimoine séparé du droit public. Il en est de même si vous n'avez aucune juridiction compétente générale en Allemagne ou dans l'Union européenne, ou bien si le domicile ou la résidence habituelle au moment de l'action en justice ne sont pas connus. Le droit de faire appel à une autre juridiction compétente n'est pas affecté.

(3) Les dispositions de la convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises ne sont expressément pas applicables.

II. INFORMATIONS SUR LE CLIENT

1 IDENTITÉ DU VENDEUR

Boin Frères - Pendules SELVA SA. Postfach/Case Postale 333, 1723 Marly 1

2ÈME INFORMATIONS SUR LA CONCLUSION DU CONTRAT

Le contrat est conclu conformément au § 2 de nos conditions générales de vente (partie I).

3. LANGUE DU CONTRAT, ENREGISTREMENT DU TEXTE CONTRACTUEL

3.1 La langue du contrat est l'allemand.

3.2 Le texte intégral du contrat n'est pas stocké par nos soins.
Dans le cas de requêtes / demandes sur le contrat, vous recevrez toutes les données contractuelles dans le cadre d'une offre contraignante sous forme écrite, par exemple par courrier électronique, que vous pouvez ensuite imprimer ou sécuriser par voie électronique.

4. CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DES MARCHANDISES

Les caractéristiques essentielles des marchandises se trouvent dans les offres respectives.

5. PRIX ET MODALITÉS DE PAIEMENT

5.1 Les prix indiqués dans les offres respectives, ainsi que les frais de port représentent le prix total. Ils comprennent tous les composants du prix incluant toutes les taxes applicables.

5.2 Les frais de port ne sont pas inclus dans le prix d'achat. Ils sont indiqués séparément dans l'offre respective et sont à votre charge (facturés à part) sauf si une livraison gratuite vous a été accordée.

5.3 Vous avez les possibilités de paiement suivantes,
sauf si cela est stipulé autrement dans le contrat :

- Paiement sécurisé par carte de crédit
- Paiement par PayPal
- Paiement par facture (uniquement pour les clients enregistrés).

En cas de paiement par carte de crédit, le débit du compte de votre carte de crédit aura lieu lors de l'envoi de la marchandise.

5.4 En cas de paiement par facture, le montant de la facture est exigible dans les 14 jours. Pour toutes les autres méthodes de paiement, les demandes de paiement découlant du contrat sont immédiatement exigibles, sauf si cela est stipulé autrement.

6. CONDITIONS DE LIVRAISON

6.1 Les conditions de livraison, la date de livraison, ainsi que les éventuelles restrictions imposées aux livraisons, se trouvent dans l'offre respective.

Pour autant qu'aucun autre délai ne soit indiqué dans l'offre, la livraison de la marchandise interviendra dans un délai de 5 - 7 jours après la conclusion du contrat (lors d'un paiement anticipé convenu, après le dépôt/crédit de votre virement bancaire).

6.2 Si vous êtes consommateur, la Loi stipule que le risque fortuit de destruction
et de dégradation pendant le transport de la marchandise que vous avez achetée
vous sera transféré dès que celle-ci vous sera remise, indépendamment du fait
de savoir si le transport a été assuré ou pas. Ceci ne s'applique pas si vous avez engagé par vos propres soins une entreprise de
transport qui n'a pas été proposée par l'entreprise (nous) ou quelqu'un d'autre pour l'exécution de l'expédition.

7. DROITS LÉGAUX DE GARANTIE EN RAISON DES DÉFAUTS ET VICES CACHÉS

7.1 Les droits légaux de garantie en raison des défauts (et vices cachés) s'appliquent

7.2 En tant que consommateur, vous êtes prié, immédiatement après la livraison, de vérifier la marchandise quant à la présence de défauts apparents et de dégâts dûs au transport, et de contrôler si elle est complète et, en cas de problèmes, de nous en informer, nous et l'expéditeur, le plus rapidement possible. Si vous ne parvenez pas à le faire, cela n'affectera pas vos droits de garantie.

DÉCLARATION DE CONFIDENTIALITÉ

Collecte, traitement et utilisation des données personnelles
Nous ne prélevons les données à caractère personnel (données individuelles relatives à la situation personnelle ou matérielle d'une certaine personne physique ou d'une personne physique pouvant être déterminée) en nous limitant aux données que vous nous fournissez.

Le traitement et l'utilisation de vos données personnelles
sont nécessaires pour exécuter et traiter votre commande,
ainsi que pour traiter vos demandes.

Après l'exécution complète du contrat, toutes les données personnelles seront tout d'abord stockées en raison des délais de conservation des dispositions de droit fiscal et commercial, puis supprimées après l'expiration de ce délai, tant est que vous n'ayez pas donné expressément votre accord pour leur traitement postérieur.

TRANSMISSION D'INFORMATIONS PERSONNELLES

Aucune divulgation de vos données à des tiers n'aura lieu sans votre consentement explicite. Seuls nos partenaires de service font exception, car nous en avons besoin pour exécuter le contrat.
Dans ces cas, nous respectons strictement les dispositions de la loi allemande sur la protection des données. Le volume de la transmission de données est limité au minimum.

DROIT D'ACCÈS, MODIFICATION, BLOCAGE ET SUPPRESSION DES DONNÉES

Vous avez à tout moment un droit d'accès libre à vos données enregistrées, ainsi qu'un droit de rectification, d'effacement ou de blocage. Contactez-nous pour en faire la demande. Nos coordonnées se trouvent
dans les mentions légales.

CONDITIONS DE LIVRAISON

La livraison a lieu en Allemagne et dans tous les pays du monde, à l'exclusion toutefois de la Belgique, du Luxembourg, des Pays-Bas, de l'Autriche et de la Suisse. La valeur minimum de commande s'élève à : CHF 15
Frais de port (TVA incluse)

LIVRAISONS EN SUISSE

- Nous calculons des frais d'expédition pour une expédition standard de CHF 10.50 par commande.
- Nous facturons des frais de port pour des expéditions de matières dangereuses de CHF 65.00 par commande, Les marchandises dangereuses sont marquées en tant que telles sur l'article.

LIVRAISONS EN EUROPE

- Nous calculons des frais d'expédition pour une expédition standard de CHF 15 par commande.
- Nous facturons des frais de port pour des expéditions de matières dangereuses de CHF 65.00 par commande, Les marchandises dangereuses sont marquées en tant que telles sur l'article.

A propos de l'élimination des piles et batteries

Nous attirons votre attention sur les points suivants en relation avec la vente des piles ou la livraison des appareils qui contiennent des piles : en tant qu'utilisateur final, la législation en vigueur vous impose la récupération des piles et des batteries usagées en vue de leur recyclage. Elles ne doivent surtout pas être jetées dans votre poubelle de déchets ménagers. Vous pouvez déposer gratuitement les piles usagées dans des collecteurs publics, des points de vente de piles neuves ou nous les retourner par La Poste, en port payé, à nos entrepôts d'expédition :

SELVA France - BP 61037 - 25501 Morteau Cedex
ou
TBRP Group - 116 chemin de Mialouze - 26130 Montségur-sur-Lauzon

Les symboles représentés sur les piles ou leurs blisters de conditionnement ont la signification suivante :
la poubelle barrée signifie que la pile ne doit pas être jetée avec les déchets domestiques.
Pb = la pile contient du plomb,
Cd = la pile contient du cadmium,
Hg = la pile contient du mercure.
Merci de bien prendre en considération les recommandations qui précédent.

A propos de l'élimination des vieux appareils

Vous pouvez éliminer vos vieux appareils auprès des centres communaux de collecte qui vous informeront sur la marche à suivre.

Le symbole avec la poubelle barrée vous rappelle que vous ne devez pas jeter votre appareil usagé dans les ordures ménagères.

Votre catalogue SELVA

Le catalogue a été conçu avec le plus grand soin. Ce qui n'exclut toutefois pas la possibilité d'erreurs éventuelles. Tous les prix sont des prix de vente recommandés TTC (toutes taxes comprises). Avec la publication de cette nouvelle édition, tous les catalogues et listes de prix précédents perdent leur validité. Nous nous réservons le droit, à tout moment et sans préavis, d'apporter des modifications aux produits. Nous nous réservons le droit de modifier les prix, par exemple en raison des fortes fluctuations de prix dans les métaux précieux ou dans les taux de change des devises.

Fiche de commande

Veuillez écrire clairement en lettres capitales !

Nom, prénom

Rue, n°

Code postal / localité

Date de naissance

E-mail

Mon mode de paiement souhaité (veuillez cocher la case correspondante)

☐ **Virement bancaire** après la réception de la facture

☐ **Acompte**

☐ **Carte de crédit** (VISA, MasterCard, American Express)

Valable jusqu'à /

Vous trouverez des informations sur le droit de révocation du consommateur dans la clause n° 5 des conditions générales de ventes imprimées.

☐ **je suis d'accord avec les conditions générales de vente valables dans le contrat et je prends en charge les frais d'envoi éventuels.**

N° de commande.	Quantité	Dénomination des articles	Prix CHF	Total CHF
342066	1	Wecker Yo-Yo (schwarz)	13,50 CHF	13,50 CHF
		Frais de port		10,50 CHF
		Montant total		

Date / signature **N° de téléphone :**

Fiche de commande

Veuillez écrire clairement en lettres capitales !

Nom, prénom

Rue, n°

Code postal / localité

Date de naissance

E-mail

Mon mode de paiement souhaité (veuillez cocher la case correspondante)

☐ **Virement bancaire** après la réception de la facture

☐ **Acompte**

☐ **Carte de crédit** (VISA, MasterCard, American Express)

Valable jusqu'a /

Vous trouverez des informations sur le droit de révocation du consommateur dans la clause n° 5 des conditions générales de ventes imprimées.

☐ **je suis d'accord avec les conditions générales de vente valables dans le contrat et je prends en charge les frais d'envoi éventuels.**

N° de commande	Quantité	Dénomination des articles	Prix CHF	Total CHF
342066	1	Wecker Yo-Yo (schwarz)	13,50 CHF	13,50 CHF
		Frais de port		10,50 CHF
		Montant total		

Date / signature **N° de téléphone :**

Stylo à bille, doré ou argenté.
Bleu, recharge. Vous recevez un porte-stylo adapté au stylo à bille. Taille env. 72 mm.

339197	Stylo à bille, doré	**6,10**
339198	Porte-stylo doré	**6,10**
339199	Stylo à bille, argenté	**6,10**
339200	Porte-stylo	**6,10**

Élégant et abordable

Commande ultra-facile !

Réveil Yo-Yo avec écran ACL
Petit, pratique, parfait comme réveil de voyage - ou pour tous ceux qui ont du mal à ouvrir les yeux le matin. En effet, l'activation de la fonction de répétition en tapant simplement sur le réveil est particulièrement pratique. Touche d'éclairage pour le rétroéclairage, fonction alarme, réglage manuel, fonctionne avec une seule pile AAA. Dimensions : 66 x 60 x 36 mm.

342066	Noir	**13,50**
342067	Blanc	**13,50**

Prix imbattable

Commander en même temps :
Varta Micro LR03/ AAA(pack de 4)

2625010 **4,00**

Affranchir au tarif en vigueur

Boin Fréres Pendules SELVA SA
Postfach 333
1723 Marly 1

CATALOGUE GRATUIT POUR VOS AMIS !
Formulaire à remplir

Prénom/Nom de famille

Rue, n°

Code postal / localité

Veilleuse à LED
avec capteur d'obscurité et fiche Euro. À brancher directement dans la prise pour une lumière d'orientation chaude la nuit. Durable et économe en énergie grâce à la LED: S'allume dans l'obscurité, s'éteint à nouveau lorsque le jour se lève. Design très plat - s'adapte à chaque décor. Dimensions : 76 x 114 x 20 mm.

342078 **8,10**

NOUVEAU

Affranchir au tarif en vigueur

Boin Fréres Pendules SELVA SA
Postfach 333
1723 Marly 1

P.P.
1723 Marly

Post CH AG

Boin Fréres Pendules SELVA SA . Postfach 333 . 1723 Marly 1

Prix imbattable

Plus jamais besoin de changer la pile !

Réveil solaire Eco Tech World Timer

175,40

Ce chronographe est fantastique. Il offre toutes les fonctions appréciées des techniciens : éclairage du cadran sur pression d'un bouton, aiguilles lumineuses, chiffres lumineux, affichage clair du jour de la semaine et de la date, fonction arrêt, affichage numérique de l'heure mondiale (38 villes), World Timer, calendrier infini, passage automatique à l'heure d'été et à l'heure d'hiver, fonction veille, protection anti-surcharge. Le mieux : Entraîné avec la technologie unique Solar-Drive Funk, vous n'aurez jamais besoin de changer de pile !

Précision du mécanisme : +/ - seconde pendant un million d'années !

Design sportif, solide, boîtier en inox et bracelet en inox en aspect titane, avec bracelet amovible en cuir, fond du boîtier vissé, étanche 10 bar, Ø du boîtier 48 mm, hauteur 13 mm, circonférence du poignet max. 20 cm

342706 **175,40**

Sous forme de set cadeau exclusif avec bracelet en cuir noir remplaçable et goupilles élastique !

D'innombrables fonctions !

Une merveille technique !

Printed in Germany 09/2018