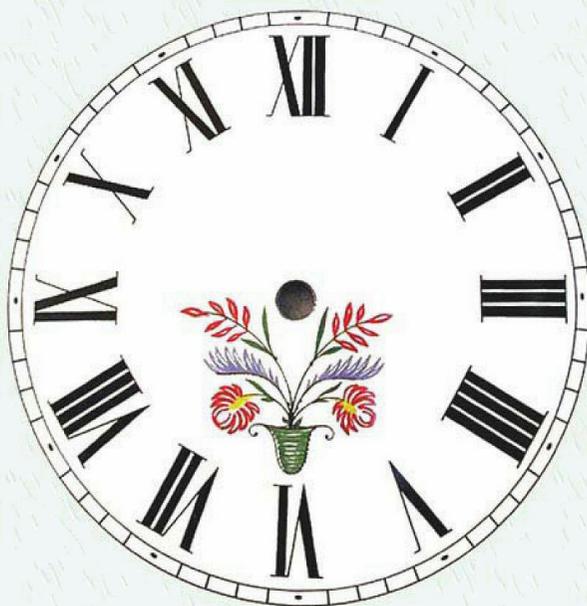


Pièces et outillage d'horlogerie

CATALOGUE DE FOURNITURES D'HORLOGERIE

Édition 2022



Mr LEFOULON
"Les Tripières"
49520 CHATELAIS

Tel: 06 17 12 04 17

R.M. 331854 182

Email: horloger49@wanadoo.fr

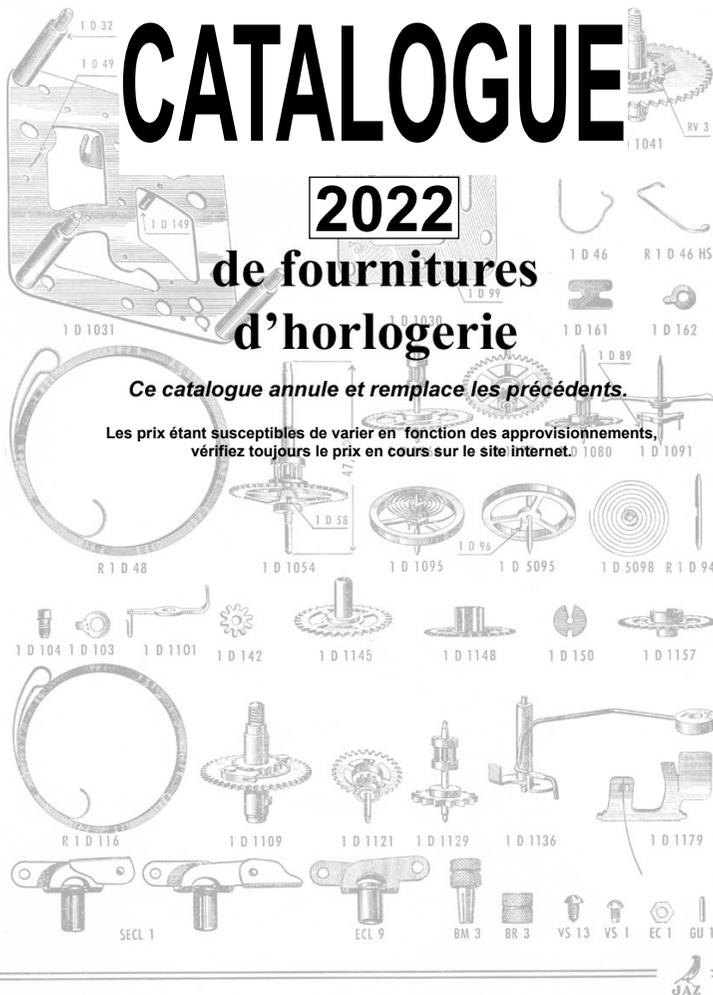
site internet: www.horlogerie49.fr



Toute la pendulerie.

Spécialiste

**Comtoise, 400 jours
et horlogerie ancienne**



Ce catalogue annule et remplace les précédents.

Les prix étant susceptibles de varier en fonction des approvisionnements, vérifiez toujours le prix en cours sur le site internet.

NOTA: Calcul des frais de port pour les envois groupés.

En cas d'achat de plusieurs articles, vous ne payez que le port le plus cher des articles.

Exemple: 1er article à 3.50€ et port à 4.45€

2eme article à 8.50€ et port à 8.10€

Vous ne payez que 8.10€ de port et d'emballage.

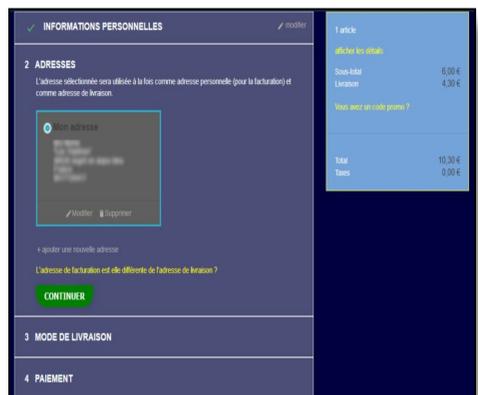
Les ports indiqués dans ce catalogue sont pour la France uniquement

© Lefoulon 2022

Retrouvez le contenu de ce catalogue (et bien plus encore)
sur mon site internet de vente en ligne :

www.horlogerie49.fr

- Fournitures.
- Outillage.
- Pages spéciales collectionneurs (Bayard, Dep, Jaz)
- Utilitaires.
- Vente d'occasions.
- Liens vers les meilleurs sites.
- Vente directe en ligne:



Les articles signalés par les logos:   ou 

sont des articles fabriqués ou assemblés en France.

Dans la mesure du possible, je privilégie toujours les produits fabriqués sur le sol Français, de bien meilleure qualité que les articles asiatiques...

En horlogerie plus qu'en tout autre métier, la qualité de l'outillage est primordiale pour réaliser un travail soigné.

C'est pourquoi ces articles sont mis en valeur par ce logo, de manière à soutenir les entreprises Françaises et les ouvriers qui les fabriquent, et contribuer ainsi à maintenir l'économie et l'emploi dans ce pays.



FOURNITURES

La pendule 400 jours



400 jours mécanique
Kundo



400 jours Uhrenfabrik
zodiaque



Carré goupillé pour 400
jours



Carré haut pour 400 jours



Fourchette pour 400 jours



Pied pendule 400 jours
Kundo



Rare 400 jours Kundo

Pendules 400 jours

Carré goupillé / Suspension

sur commande



Carré goupillé pour "GRIVOLAS"

Description courte
Carré laiton goupillé du bas pour pendule 400 jours "Grivolat".

Description longue
SUR COMMANDE UNIQUEMENT. Me contacter pour connaître le détail. Carré goupillé du bas pour pendule 400 jours "Claude Grivolat Paris" (seule pendule 400 jours fabriquée en France)

Référence: 020DIV03

Prix: **28.50 €** + port 4.45€

Carré goupillé pour 400 jours



Description courte
Carré laiton goupillé du bas pour pendule 400 jours.

Description longue
Carré laiton goupillé du bas pour 400 jours. Carré de fixation bas du fil de suspension des pendules 400 jours.

Référ

Prix: **16.00 €** + port 4.45€

Carré haut pour 400 jours



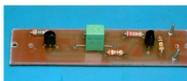
Description courte
Carré laiton du haut pour pendule 400 jours.

Description longue
Carré laiton du haut pour pendule 400 jours. Fixation haute du fil de suspension des pendules 400 jours.

Référence: 020DIV02

Prix: **14.00 €** + port 4.45€

Circuit pour 400 jours KUNDO



Description courte
Circuit électronique pour pendules 400 jours Kundo.

Description longue
Circuit électronique pour pendules 400 jours Kundo. En remplacement de l'ancien circuit, souvent défectueux. Nécessite de souder les 2 fils d'alimentation sur le circuit. Le circuit s'insère à la place ...

Prix: **39.00 €** + port 8.10€

Fil suspension Claude Grivolat

Fil de suspension pour pendules 400 jours Claude Grivolat



Description courte
Fil de suspension en acier spécial pour pendules 400 jours Claude Grivolat.

Description longue
Fil de suspension en acier spécial pour pendules 400 jours Claude Grivolat.

Référence: -

Prix: **9.00 €** + port 4.45€

Fil suspension Gustav Becker

Fil de suspension pour pendules 400 jours Gustav Becker



Description courte
Fil de suspension en acier spécial pour pendules 400 jours Gustav Becker.

Description longue
Fil de suspension en acier spécial pour pendules 400 jours Gustav Becker.

Référence: -

Prix: **9.00 €** + port 4.45€

Fil suspension Philippe Haas

Fil de suspension pour pendules 400 jours Philippe Haas



Description courte
Fil de suspension en acier spécial pour pendules 400 jours Philippe Haas.

Description longue
Fil de suspension en acier spécial pour pendules 400 jours Philippe Haas.

Référence: -

Prix: **9.00 €** + port 4.45€

Fourchette pour 400 jours



Description courte
Fourchette d'entraînement pour pendule 400 jours

Description longue
Fourchette d'entraînement pour pendule 400 jours. Photo non contractuelle.

Référence: 020DIV01

Prix: **12.50 €** + port 8.10€

Pied pendule 400 jours Kundo



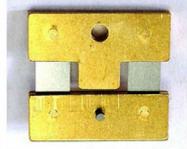
Description courte
Pied laiton pour pendule 400 jours Kundo.

Description longue
Pied réglable pour pendule 400 jours KUNDO. Pied laiton pour pendule 400 jours Kundo

Référence: 020PIE01

Prix: **6.00 €** + port 8.10€

Suspension Kundo électrique



Description courte
Suspension pour pendule 400 jours électrique Kundo

Description longue
Pour pendules 400 jours Kundo électriques.

Référence: 020SUS02

Prix: **39.50 €** + port 4.45€

Suspension pendule 400 jours

Fil de suspension pour pendules 400 jours

Longueur environ 140mm
(convient pour toutes les pendules)

Différentes épaisseurs disponibles.

Description courte
Fil de suspension pour pendule 400 jours.

Description longue
Suspensions de haute qualité en fil d'acier inoxydable, incassable, anti-magnétique et invariable à la température. Longueur environ 140mm (Convient pour toutes les pendules) Vous ne connaissez pas l'ép...

Référence: 020SUS01

Prix: **7.50 €** + port 4.45€

Vérifiez toujours la disponibilité de vos articles et les dernières nouveautés sur mon site internet:
www.horlogerie49.fr

Voir liste page suivante

Pendules 400 jours (suite)

Suspensions de pendules 400 jours mécaniques.

Suspensions de haute qualité en fil d'acier inoxydable, incassable, antimagnétique et invariable à la température.

Longueur environ 140mm (Convient pour toutes les pendules. Le fil est à raccourcir suivant votre pendule.)

Vous ne connaissez pas l'épaisseur de la suspension nécessaire pour réparer votre pendule 400 jours ?

Envoyez moi une photo de la platine arrière de votre pendule, je fais la recherche pour vous.

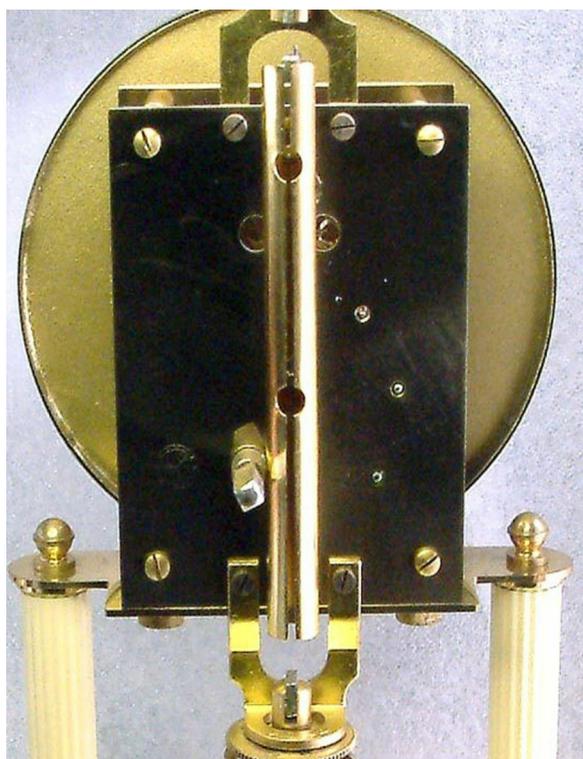
Épaisseur au choix:

0.048mm
0.051mm
0.056mm
0.058mm
0.071mm
0.076mm
0.079mm
0.081mm
0.084mm
0.089mm
0.091mm
0.094mm
0.102mm
0.154mm



Prix: 7.50€ + port et emballage lettre suivie 4.45€

Vous ne connaissez pas l'épaisseur de la
Suspension nécessaire à votre pendule ?
Envoyez moi une photo de la platine arrière de
votre pendule. Je ferai alors la recherche dans ma
documentation.



**Exemple de photo ou je peux reconnaître
Le type de platine et l'emplacement des pivots.**

FOURNITURES

Aiguilles



	Aiguilles coucou cadran 90mm
	Aiguilles Dauphine Mvt. Paris
	Aiguilles de Comtoise en laiton
	Aiguilles Fleur Lys Mvt. Paris
	Aiguilles Jaz bijoux
	Aiguilles pendulette, réveil
	Aiguilles réveil Bayard...

Aiguilles

Aiguilles index / Aiguilles de coucou

Aiguille index réveil Bayard



Description courte
Aiguille index pour réveils Bayard

Description longue
Aiguille index réveil pour réveils BayardNeuf de stock. Diamètre intérieur: 5,15mm
Longueur: 25,5mm

Référence: 010AIG01

Prix: **3.50 €** + port 4.45€

Aiguille index réveil Jaz D



Description courte
Aiguille index réveil pour réveils Jaz calibre D. (voir photo 2)

Description longue
Index réveil Jaz calibre D/index réveil pour Jaz calibre D des années 30/40

Référence: 015AIG02

Prix: **1.10 €** + port 4.45€

Aiguille réveil pendule voyage



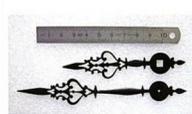
Description courte
Aiguille de réveil pour pendulette de voyage.

Description longue
Aiguille de réveil en laiton pour pendulette de voyage. Permet de remplacer l'aiguille de réveil souvent cassée sur ces pendulettes. Fabrication artisanale entièrement fait main. Très bonne qualité. Lo...

Reference: 008AIG04

Prix: **28.00 €** + port 4.45€

Aiguilles acier pour Comtoise



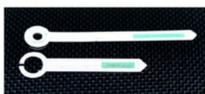
Description courte
Paire d'aiguilles en acier noirci pour Comtoise et oeil de boeuf.

Description longue
Paire d'aiguilles en acier noirci pour horloge Comtoise ou pour oeil de boeuf. Dimensions: Longueur aiguille minutes: 114mm, heures: 50mm

Référence: 001AIG03

Prix: **21.00 €** + port 5.15€

Aiguilles Bl. réveil Junghans

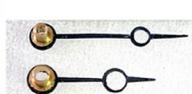


Description courte
Jeu d'aiguilles pour réveil Junghans W121

Description longue
Jeu d'aiguilles blanches pour réveil Junghans calibre W121

Prix **15.00 €** + port 4.45€

Aiguilles Bréguet Mvt. Paris 1

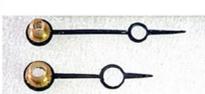


Description courte
Paire d'aiguilles Bréguet pour mouvement de Paris.

Description longue
Paire d'aiguilles type Bréguet: en acier noirci pour pendules à mouvement de Paris. Longueur: Heures: 38mm Minutes: 48mm Canon rond pour l'aiguille des heures et carré pour celui des minutes.

Référence: 008AIG01
Prix: **22.50 €** + port 4.45€

Aiguilles Bréguet Mvt. Paris 2

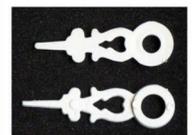


Description courte
Paire d'aiguilles Bréguet pour mouvement de Paris.

Description longue
Paire d'aiguilles type Bréguet en acier noirci pour pendules à mouvement de Paris. Longueur: Heures: 28mm Minutes: 36mm Canon rond pour l'aiguille des heures et carré pour celui des minutes.

Référence: 008AIG05
Prix **21.75 €** + port 4.45€

Aiguilles coucou cadran 60mm



Description courte
Aiguilles de coucou à cadran de 60mm

Description longue
Paire d'aiguilles de coucou (24 & 27mm) pour cadrans de 60mm Paire d'aiguilles de coucou petit modèle pour cadrans de 70mm de diamètre. Longueur: Heure: 24mm. Longueur minute: 27mm

Référence: 004AIG01

Prix: **3.35 €** + port 4.45€

Aiguilles coucou cadran 70mm



Description courte
Aiguilles de coucou à cadran de 70mm

Description longue
Paire d'aiguilles de coucou (25 & 30mm) pour cadrans de 70mm. Paire d'aiguilles de coucou petit modèle pour cadrans de 70mm de diamètre. Longueur: Heure: 25mm. Longueur minute: 30mm

Référence: 004AIG02

Prix: **3.40 €** + port 4.45€

Aiguilles coucou cadran 80mm



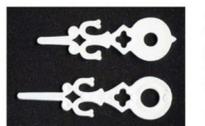
Description courte
Aiguilles de coucou à cadran de 80mm

Description longue
Paire d'aiguilles de coucou (32 & 35mm) pour cadrans de 80mm. Paire d'aiguilles de coucou pour cadrans de 80mm de diamètre. Longueur: Heure: 32mm. Longueur minute: 35mm

Référence: 004AIG03

Prix: **3.55 €** + port 4.45€

Aiguilles coucou cadran 90mm



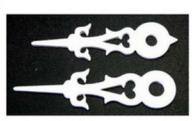
Description courte
Aiguilles de coucou à cadran de 90mm

Description longue
Paire d'aiguilles de coucou (35 & 40mm) pour cadrans de 90mm. Paire d'aiguilles de coucou pour cadrans de 90mm de diamètre. Longueur: Heure: 35mm. Longueur minute: 40mm

Référence: 004AIG04

Prix **4.00 €** + port 4.45€

Aiguilles coucou cadran 100mm



Description courte
Aiguilles de coucou à cadran de 100mm et 110mm

Description longue
Paire d'aiguilles de coucou (42 & 49mm) pour cadrans de 100 et 110mm. Paire d'aiguilles de coucou pour cadrans de 100 et 110mm de diamètre. Longueur: Heure: 42mm. Longueur minute: 49mm

Référence: 004AIG05

Prix: **4.15 €** + port 4.45€

Aiguilles (suite)

Aiguilles Dauphine / Trotteuse

Aiguilles Dauphine Mvt. Paris



Description courte
 Paire d'aiguilles Dauphine pour mouvement de Paris.

Description longue
 Paire d'aiguilles type Dauphine en laiton estampé pour pendules à mouvement de Paris. Longueur: Heures: 28mm Minutes: 38mm Canon rond pour l'aiguille des heures et carré pour celui des minutes.

Référence: 008AIG04

Prix: **29.75 €** + port 4.45€

Aiguilles Fleur Lys Mvt. Paris



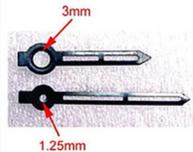
Description courte
 Paire d'aiguilles Fleurs de Lys pour mouvement de Paris.

Description longue
 Paire d'aiguilles type Fleur de Lys en acier noirci pour pendules à mouvement de Paris. Longueur: Heures: 38mm Minutes: 47mm Canon rond pour l'aiguille des heures et carré pour celui des minutes.

Référence: 008AIG02

Prix: **16.00 €** + port 4.45€

Aiguilles Jaz bijou



Description courte
 Paire d'aiguilles pour réveils Jaz bijou.

Description longue
 Neuves de stock en acier bleu. Longueur: Heure: 22mm Minute 28mm Diamètre trou aiguille des heures: 3mm Diamètre trou aiguille des minutes: 1mm

Référence: 015AIG01

Prix: **1.50 €** + port 4.45€

Aiguilles pendulette, réveil



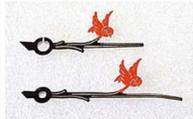
Description courte
 Paire d'aiguilles pour pendulettes et réveils.

Description longue
 Longueur H 23mm Mn 32mm Paire d'aiguilles pour pendulettes, réveils anciens. Aiguilles anciennes en acier bleu. Neuves d'un ancien stock. Longueur: Heures 23mm Minutes 32mm Diamètre du trou: Heures 4mm M...

Référence: 009AIG01

Prix: **6.50 €** + port 4.45€

Aiguilles réveil Bayard Blanche-Neige



Description courte
 Aiguilles pour réveil Bayard animé Blanche-Neige.

Description longue
 Pièce d'origine d'un ancien stock.

Référence: 01AIG02

Prix: **10.00 €** + port 4.45€

Aiguilles réveil Blangy



Description courte
 Paide d'aiguilles pour réveils Blangy.

Description longue
 Paire d'aiguilles pour réveils Blangy anciens. Aiguilles anciennes en acier bleu. Neuves d'un ancien stock. Longueur: Heures 28mm Minutes 34mm Diamètre du trou: Heures 3.9mm Minutes 2.5mm

Référence: 011AIG01

Prix: **6.50 €** + port 4.45€

Aiguilles réveil Blangy (2)



Description courte
 Paire d'aiguilles pour réveils Blangy.

Description longue
 Paire d'aiguilles pour réveils Blangy anciens. Aiguilles anciennes en acier bleu. Neuves d'un ancien stock.

Référence: 011AIG02

Prix: **6.50 €** + port 4.45€

Aiguilles réveils Béthune



Description courte
 Paire d'aiguilles pour réveils Béthune (dits Américains)

Description longue
 Paire d'aiguilles pour réveils Béthune à cloche (dits réveils Américains). Aiguilles anciennes en acier bleu. Neuves d'un ancien stock. Longueur: Heures 27mm Minutes 35mm Diamètre du trou: Heures 4.5mm M...

Référence: 009AIG02

Prix: **6.50 €** + port 4.45€

Aiguilles soleil pour Comtoise



Description courte
 Paire d'aiguilles soleil en laiton pour Comtoise.

Description longue
 Paire d'aiguilles en laiton pour horloge Comtoise. Dimensions: Longeur aiguille minutes 102mm, heures: 78mm Troues ébauchés.

Référence: 001AIG02

Prix: **36.50 €** + port 5.15€

Carré d'aiguille pour Comtoise



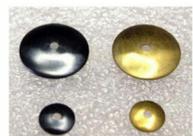
Description courte
 Carré de fixation d'aiguille pour Comtoise.

Description longue
 Carré de fixation de l'aiguille des heures pour les mouvements d'époque Comtoise.

Référence: 001DIV01

Prix: **4.90 €** + port 4.45€

Gouttes d'aiguilles



Description courte
 Gouttes d'aiguilles en acier ou laiton

Description longue
 Pour maintenir les aiguilles de Comtoise, pendulettes... Goutte d'aiguille en acier ou en laiton. Permet de maintenir l'aiguille des heures (sur les Comtoises) ou des minutes (sur les pendulettes) anciennes...

Référence: 001GOU00

Prix: **0.60 €** + port 4.45€

Trotteuse Mvt. Restauration



Description courte
 Trotteuse équilibrée pour mouvements époque Restauration.

Description longue
 Trotteuse équilibrée pour mouvement époque Restauration. Trotteuse de remplacement en aluminium pour les mouvements d'époque Restauration. Diamètre du canon: 0.6mm Longueur de l'aiguille (du centre au bout)...

Référence: 008AIG03

Prix: **29.90 €** + port 4.45€

Plus disponible!

**Vérifiez toujours la disponibilité de
vos articles et les dernières
nouveauités sur mon
site internet:
www.horlogerie49.fr**

FOURNITURES

Axes



	Axe balancier Bayard 300/400
	Axe balancier Bayard 438
	Axe balancier Bayard 782
	Axe balancier Bayard H
	Axe balancier Bayard I605
	Axe balancier Bayard Viking

Axes

Axes Bayard / Axes SMI

 <p>Axe balancier Bayard 300/400</p> <p>Description courte Axe de balancier pour réveil Bayard calibres 300/330/400/430.</p> <p>Description longue Axe de balancier Bayard calibres 300/330/400/430/Neuf de stock.</p> <p>Référence : 010AXE05</p> <p>Prix: 10.00 € + port 4.45€</p>	 <p>Axe balancier Bayard 438</p> <p>Description courte Axe de balancier pour réveil Bayard calibre 438.</p> <p>Description longue Longueur 20.78mm/Neuf de stock.</p> <p>Référence : 010AXE01</p> <p>Prix: 4.50 € + port 4.45€</p>
 <p>Axe balancier Bayard 782</p> <p>Description courte Axe de balancier pour réveil Bayard 8 jours calibre 782.</p> <p>Description longue Axe de balancier Bayard 8 jours Calibre 782/Neuf de stock.</p> <p>Référence : 010AXE04</p> <p>Prix: 12.00 € + port 4.45€</p>	 <p>Axe balancier Bayard H</p> <p>Description courte Axe de balancier pour réveil Bayard calibre H.</p> <p>Description longue Longueur 10.77mm/Neuf de stock.</p> <p>Référence : 010AXE02</p> <p>Prix: 4.50 € + port 4.45€</p>
 <p>Axe balancier Bayard I605</p> <p>Description courte Axe de balancier pour réveil Bayard calibre I605.</p> <p>Description longue Longueur 14.47mm/Neuf de stock.</p> <p>Référence : 010AXE03</p> <p>Prix: 4.50 € + port 4.45€</p>	 <p>Axe balancier Bayard Viking</p> <p>Description courte Axe de balancier pour réveil Bayard Viking.</p> <p>Description longue Axe de balancier Bayard Viking/Neuf de stock.</p> <p>Référence : 010AXE06</p> <p>Prix: 9.50 € + port 4.45€</p>
 <p>Axe balancier Bayard Tapageur</p> <p>Description courte Axe de balancier pour réveils Bayard Tapageur et Bayard Sonnor.</p> <p>Description longue Axes de balancier pour réveils Bayard Tapageur et Bayard Sonnor./Neuf de stock.</p> <p>Référence : 010AXE07</p> <p>Prix: 6.00 € + port 4.45€</p>	 <p>Axe balancier Japy Cadet</p> <p>Description courte Axe de balancier pour réveil Japy Cadet.</p> <p>Description longue Axe de balancier Japy Cadet/Neuf de stock.</p> <p>Référence : 014AXE02</p> <p>Prix: 15.00 € + port 4.45€</p>
 <p>Axe balancier Japy Standard</p> <p>Description courte Axe de balancier pour réveil Japy Standard.</p> <p>Description longue Longueur 22.80mm/Neuf de stock.</p> <p>Référence : 014AXE01</p> <p>Prix: 0.95 € + port 4.45€</p>	 <p>Axe balancier Junghans</p> <p>Description courte Axe de balancier pour réveil Junghans.</p> <p>Description longue Longueur: 22.10mm/Neuf de stock.</p> <p>Référence : 009AXE02</p> <p>Prix: 9.00 € + port 4.45€</p>
 <p>Axe balancier réveil 2 flèches</p> <p>Description courte Axe de balancier pour réveil 2 flèches.</p> <p>Description longue Longueur 21.75mm/Neuf de stock.</p> <p>Référence : 009AXE01</p> <p>Prix: 0.95 € + port 4.45€</p>	 <p>Axe balancier SMI 53P</p> <p>Description courte Axe de balancier pour réveil SMI calibre 53P.</p> <p>Description longue Longueur: 11.47mm/Neuf de stock.</p> <p>Référence : 016AXE01</p> <p>Prix: 4.50 € + port 4.45€</p>

Axes (suite)

Axes SMI / Axes Jaz

<p>Axe balancier SMI 55</p>  <p>Description courte Axe de balancier pour réveil SMI calibre 55.</p> <p>Description longue Longueur: 7.88mm Neuf de stock.</p> <p>Référence: 016AXE02</p> <p>Prix: 6.00 € + port 4.45€</p>	<p>Axe balancier SMI 95</p>  <p>Description courte Axe de balancier pour réveil SMI calibre 95.</p> <p>Description longue Longueur: 19.25mm Neuf de stock.</p> <p>Référence: 016AXE03</p> <p>Prix: 4.50 € + port 4.45€</p>
<p>Axe de balancier Blangy 88</p>  <p>Description courte Axe de balancier pour réveil Blangy calibre 88.</p> <p>Description longue Longueur 19.84mm Neuf de stock.</p> <p>Référence: 011AXE01</p> <p>Prix: 4.50 € + port 4.45€</p>	<p>Axe de balancier Blangy Bijou</p>  <p>Description courte Axe de balancier pour réveil Blangy Bijou.</p> <p>Description longue Axe de balancier Blangy Bijou Neuf de stock.</p> <p>Référence: 011AXE02</p> <p>Prix: 8.00 € + port 4.45€</p>
<p>Axe de balancier Dep 1000</p>  <p>Description courte Axe de balancier pour réveil Dep calibre 1000.</p> <p>Description longue Longueur: 10.25mm Neuf de stock.</p> <p>Référence: 012AXE01</p> <p>Prix: 5.00 € + port 4.45€</p>	<p>Axe de balancier Dep 100S</p>  <p>Description courte Axe de balancier pour réveil Dep calibre 100S.</p> <p>Description longue Longueur: 15mm Neuf de stock.</p> <p>Référence: 012AXE02</p> <p>Prix: 6.00 € + port 4.45€</p>
<p>Axe de balancier Jaz 11J</p>  <p>Description courte Axe de balancier pour réveil Jaz calibres 11J.</p> <p>Description longue Pour réveils Jaz calibre 11J (Axe neuf de stock pour JAZ calibre 11J) (Pivots 16/100ème)</p> <p>Référence: 015AXE03</p> <p>Prix: 15.00 € + port 4.45€</p>	<p>Axe de balancier Jaz 1J 1G 5G 2E AG AT AL</p>  <p>Description courte Axe de balancier pour réveil Jaz calibres 1J / 1G / 5G / 2E / AG / AT / AL.</p> <p>Description longue Axe neuf de stock pour JAZ calibres: 1J (30 heures) 1G et 5G (pendules 8 jours) (Pivots 16/100ème)</p> <p>Référence: 015AXE02</p> <p>Prix: 16.00 € + port 4.45€</p>
<p>Axe de balancier Jaz D</p>  <p>Description courte Axe de balancier pour réveil Jaz calibre D.</p> <p>Description longue Longueur: 19.20mm</p> <p>Description longue Longueur: 19.20mm Neuf de stock/Remplacement indispensable si votre réveil ne tiens plus l'heure.</p> <p>Référence: 015AXE01</p> <p>Prix: 1.25 € + port 4.45€</p>	<p>Axe de balancier Jaz DV</p>  <p>Description courte Axe de balancier pour réveil Jaz calibres DV.</p> <p>Description longue Axe neuf de stock pour JAZ calibre DV</p> <p>Référence: 015AXE04</p> <p>Prix: 10.00 € + port 4.45€</p>
<p>Axe de balancier Jaz PA</p>  <p>Description courte Axe de balancier pour réveil Jaz calibres PA.</p> <p>Description longue Longueur: 16.15mm</p> <p>Description longue Longueur: 16.15mm Neuf de stock/Remplacement indispensable si votre réveil ne tiens plus l'heure.</p> <p>Référence: 015AXE05</p> <p>Prix: 3.00 € + port 4.45€</p>	<p>Axe de balancier Jaz U</p>  <p>Description courte Axe de balancier pour réveil Jaz calibres U.</p> <p>Description longue Longueur: 19.42mm</p> <p>Description longue Longueur: 19.42mm Neuf de stock/Remplacement indispensable si votre réveil ne tiens plus l'heure.</p> <p>Référence: 015AXE06</p> <p>Prix: 3.60 € + port 4.45€</p>

Axes (suite)

Axes Jaz (suite)



Axe et échappement Jaz AN

Description courte
 Axe et échappement pour pendules Jaz électriques calibres AN.

Description longue
 Pour calibre électrique AN

Référence: 015AXE11

Prix: **18.00 €** + port 4.45€



Axe et échappement Jaz AX

Description courte
 Axe et échappement pour pendules Jaz électriques calibres AX.

Description longue
 Pour calibre électrique AX

Référence: 015AXE10

Prix: **20.00 €** + port 4.45€



Pivot de remplacement 0.55mm

Description courte
 Pivot de remplacement pour les réparations.

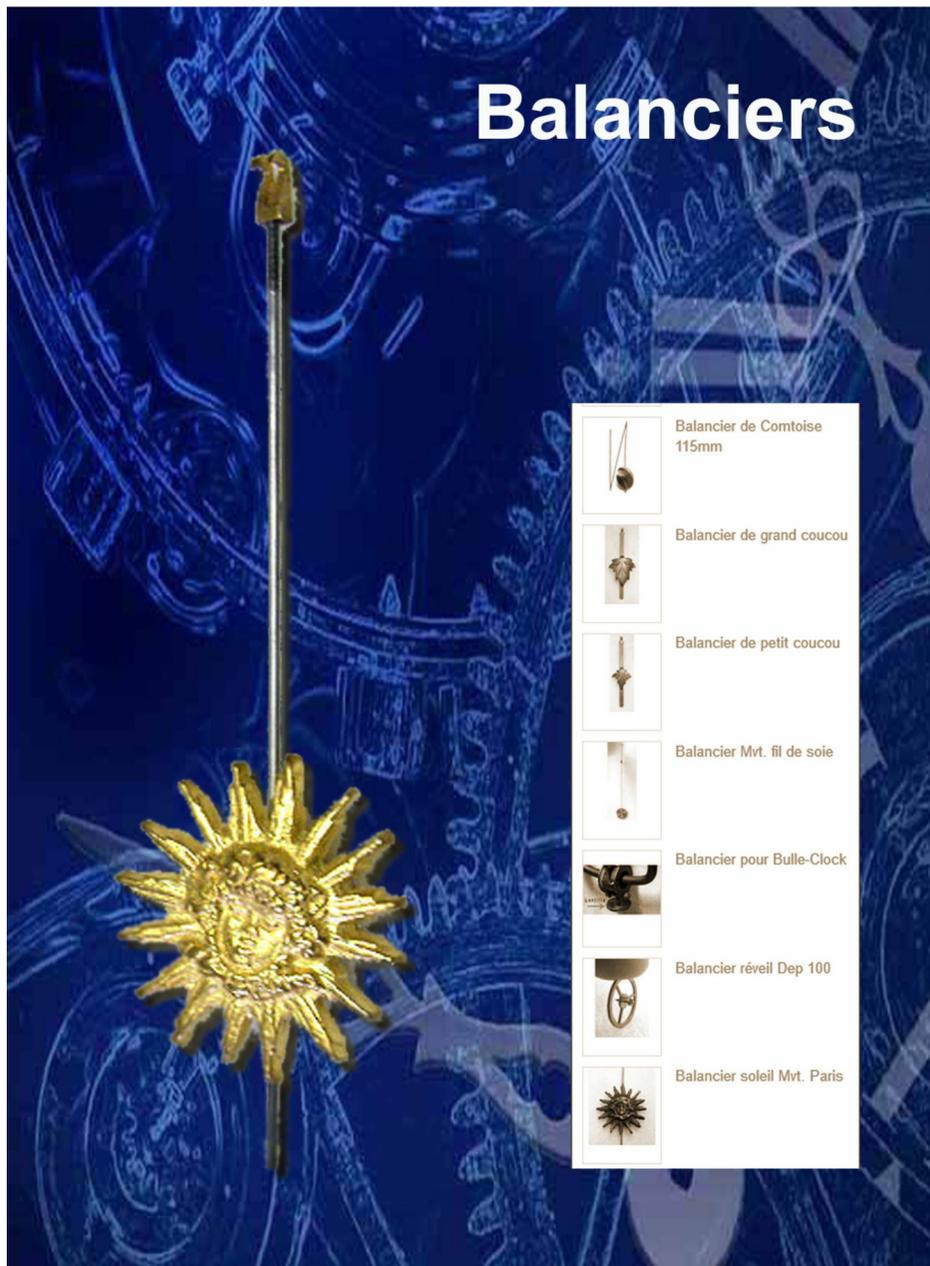
Description longue
 Pivot de remplacement pour réparer les pivots cassés sur les pendules ordinaires. Ne pas utiliser cette solution sur les pendules de prix, elles perdraient de leur valeur Pivot de 0.55mm, axe d'embol...

Référence: 008CLE101

Prix: **3.90 €** + port 4.45€

FOURNITURES

Balanciers



	Balancier de Comtoise 115mm
	Balancier de grand coucou
	Balancier de petit coucou
	Balancier Mvt. fil de soie
	Balancier pour Bulle-Clock
	Balancier réveil Dep 100
	Balancier soleil Mvt. Paris

Balanciers

Balancier Comtoise / Crochet

Plus disponible

Balancier de Comtoise 115mm

Description courte
Balancier de Comtoise diam. 115mm.
Description longue
Diamètre 115mm. Poids 120gr. Balancier à ancre. Le ressort est en acier. Convient aussi bien pour les pendules à ancre que pour les pendules à verge.

Référence: 001BAL01

Prix: **00.00 €** + port **8.80€**



Balancier de grand coucou

Description courte
Balancier de grand coucou.

Description longue
Grand modèle. Largeur feuille 70mm.

Référence: 004BAL02

Prix: **17.00 €** + port **8.10€**



Balancier de petit coucou

Description courte
Balancier de petit coucou.

Description longue
Petit modèle. Largeur feuille 50mm.

Référence: 004BAL01

Prix: **15.00 €** + port **8.10€**



Balancier Mvt. fil de soie

Description courte
Balancier pour mouvement de Paris à fil de soie.

Description longue
Balancier pour mouvements de Paris à fil de soie. Lentille de 20 grammes en laiton, tige en acier. La tige est à raccourcir à la longueur désirée.

Référence: 008BAL01

Prix: **21.00 €** + port **8.10€**



Balancier pour Bulle-Clock

Description courte
Balancier de remplacement pour pendule Bulle-Clock.

Description longue
Balancier de remplacement en laiton pour Bulle-Clock. Lentille de balancier de remplacement en laiton pour pendule Bulle-Clock. Diamètre environ 25mm, poids environ 25g. La bobine et l'aimant de la photo s...

Référence: 019BAL01

Prix: **35.00 €** + port **8.10€**



Balancier réveil Dep 100

Description courte
Balancier pour réveil DEP calibre 100.

Description longue
Balancier à double ellipse pour anciens réveils DEP calibre 100. Neuf d'un ancien stock. Pivots en parfait état.

Référence: 012BAL01

Prix: **9.00 €** + port **4.45€**



Balancier soleil Mvt. Paris

Description courte
Balancier soleil pour pendules à mouvement de Paris.

Description longue
Balancier Soleil en bronze. Pour les pendules à mouvement de Paris. Lentille en bronze. Livré avec crochet. Longueur environ 25cm. À raccourcir suivant vos besoins. Photo non contractuelle.

Référence: 008BAL03

Prix: **32.00 €** + port **8.10€**



Balancier standard Mvt. Paris

Description courte
Balancier standard 70g pour mouvement de Paris.

Description longue
Lentille 70gr. Livré avec son crochet. Convient aux mouvements de Paris à suspension Brocot. Longueur environ 25cm. A raccourcir suivant vos besoins. Photo non contractuelle.

Référence: 008BAL02

Prix: **23.75 €** + port **8.10€**



Crochet de Balancier Mvt. Paris

Description courte
Crochet de remplacement pour balancier de mouvement de Paris à suspension Brocot.

Description longue
Pour accrocher les balanciers à la suspension Brocot. Crochet laiton avec trou fileté métrique.

Référence: 008CRO01

Prix: **5.50 €** + port **4.45€**



Ancien Crochet Balancier Mvt. Paris

Description courte
Véritable ancien crochet de remplacement pour balancier de mouvement de Paris à suspension Brocot.

Description longue
Pour accrocher les balanciers à la suspension Brocot. Crochet laiton avec trou fileté métrique. Ce modèle est un vrai crochet ancien, pas un moderne made in India. Attention, quantité disponible limitée...

Référence: 008CRO02

Prix: **6.55 €** + port **4.45€**

FOURNITURES

Bayard



Cadran Bayard D.B. No3



Cadran Bayard Laurel et Hardy



Cadran Bayard No1



Cadran Bayard No2



Cadran Bayard réveil
Baromètre



Clef Bayard animé

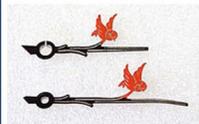


Clef Bayard animé ancien

Bayard

Aiguilles / Cadran

Aiguilles réveil Bayard Blanche-Neige



Description courte
Aiguilles pour réveil Bayard animé Blanche-Neige.

Description longue
Pièce d'origine d'un ancien stock.

Référence: 01AIG02

Prix: **12.00 €** + port 4.45€

Axe fendu sujet Bayard animé



Description courte
Axe fendu pour sujet de réveil animé Bayard

Description longue
Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne.Rappel: Ces ca...

Référence: 010CAD99

Prix: **11.00 €** + port 4.45€

Bouton fendu pour réveil No1



Description courte
Bouton fendu pour réveils No.1 Convient entre autre pour Bayard.

Description longue
Neuf de stock.Convient entre autre pour Bayard

Référence: 010BOU01

Prix: **3.20 €** + port 4.45€

Bouton fendu pour réveil No1A



Description courte
Bouton fendu pour réveils No.1A Convient entre autre pour Bayard.

Description longue
Neuf de stock.Convient entre autre pour Bayard

Référence: 010BOU02

Prix: **3.20 €** + port 4.45€

Cadran Bayard animé Albator



Description courte
Cadran de remplacement Bayard animé Albator

Description longue
Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne.Rappel: Ces ca...

Référence: 010CAD01

Prix: **6.90 €** + port 4.45€

Cadran Bayard animé Babar



Description courte
Cadran de remplacement Bayard animé Babar

Description longue
Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne.Rappel: Ces ca...

Référence: 010CAD04

Prix: **6.90 €** + port 4.45€

Cadran Bayard animé Bambi



Description courte
Cadran de remplacement Bayard animé Bambi

Description longue
Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne.Rappel: Ces ca...

Référence: 010CAD05

Prix: **6.90 €** + port 4.45€

Cadran Bayard animé Bozo



Description courte
Cadran de remplacement Bayard animé Bozo

Description longue
Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne.Rappel: Ces ca...

Référence: 010CAD08

Prix: **6.90 €** + port 4.45€

Cadran Bayard animé Candy



Description courte
Cadran de remplacement Bayard animé Candy

Description longue
Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne.Rappel: Ces ca...

Référence: 010CAD09

Prix: **6.90 €** + port 4.45€

Cadran Bayard animé Casimir



Description courte
Cadran de remplacement Bayard animé Casimir

Description longue
Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne.Rappel: Ces ca...

Référence: 010CAD10

Prix: **6.90 €** + port 4.45€

Cadran Bayard animé Donald



Description courte
Cadran de remplacement Bayard animé Donald

Description longue
Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne.Rappel: Ces ca...

Référence: 010CAD11

Prix: **6.90 €** + port 4.45€

Cadran Bayard animé Gooty



Description courte
Cadran de remplacement Bayard animé Gooty

Description longue
Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne.Rappel: Ces ca...

Référence: 010CAD12

Prix: **6.90 €** + port 4.45€

Bayard (suite)

Cadrons Bayard animés (suite)



Cadran Bayard animé Heidi

Description courte
 Cadran de remplacement Bayard animé Heidi

Description longue
 Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium. (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité) QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne Rappel: Ces ca...

Référence: 010CAD13

Prix: **6,90 €** + port 4,45€



Cadran Bayard animé Lion

Description courte
 Cadran de remplacement Bayard animé Lion

Description longue
 Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium. (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité) QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne Rappel: Ces ca...

Référence: 010CAD14

Prix: **6,90 €** + port 4,45€



Cadran Bayard animé Nounours

Description courte
 Cadran de remplacement Bayard animé Nounours

Description longue
 Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium. (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité) QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne Rappel: Ces ca...

Référence: 010CAD22

Prix: **6,90 €** + port 4,45€



Cadran Bayard animé Pinocchio

Description courte
 Cadran de remplacement Bayard animé Pinocchio

Description longue
 Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium. (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité) QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne Rappel: Ces ca...

Référence: 010CAD24

Prix: **6,90 €** + port 4,45€



Cadran Bayard animé Pluto

Description courte
 Cadran de remplacement Bayard animé Pluto

Description longue
 Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium. (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité) QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne Rappel: Ces ca...

Référence: 010CAD25

Prix: **6,90 €** + port 4,45€



Cadran Bayard animé Scoubidou

Description courte
 Cadran de remplacement Bayard animé Scoubidou

Description longue
 Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium. (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité) QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne Rappel: Ces ca...

Référence: 010CAD28

Prix: **6,90 €** + port 4,45€



Cadran Bayard animé Tintin Milou

Description courte
 Cadran de remplacement Bayard animé Tintin et Milou

Description longue
 Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium. (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité) QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne Rappel: Ces ca...

Référence: 010CAD30

Prix: **6,90 €** + port 4,45€



Cadran Bayard animé Ulysse

Description courte
 Cadran de remplacement Bayard animé Ulysse

Description longue
 Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium. (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité) QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne Rappel: Ces ca...

Référence: 010CAD32

Prix: **6,90 €** + port 4,45€



Cadran Bayard Aristochats

Description courte
 Cadran de remplacement Bayard animé Aristochats

Description longue
 Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium. (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité) QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne Rappel: Ces ca...

Référence: 010CAD02

Prix: **6,90 €** + port 4,45€



Cadran Bayard Astérix Obélix

Description courte
 Cadran de remplacement Bayard animé Astérix Obélix

Description longue
 Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium. (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité) QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne Rappel: Ces ca...

Référence: 010CAD03

Prix: **6,90 €** + port 4,45€



Cadran Bayard Bibi Phoque

Description courte
 Cadran de remplacement Bayard animé Bibi Phoque

Description longue
 Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium. (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité) QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne Rappel: Ces ca...

Référence: 010CAD06

Prix: **6,90 €** + port 4,45€



Cadran Bayard Blanche-Neige

Description courte
 Cadran de remplacement Bayard animé Blanche-Neige

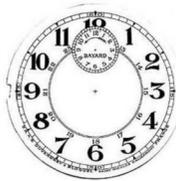
Description longue
 Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium. (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité) QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne Rappel: Ces ca...

Référence: 010CAD06

Prix: **6,90 €** + port 4,45€

Bayard (suite)

Cadrans (suite)



Cadran Bayard D.B. No3

Description courte
 Cadran de remplacement pour Bayard Duverdrej et Bloquel No.3

Description longue
 Cadran bristol pré-percé (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)

Référence: 010CAD53

Prix: **6.80 €** + port 4.45€



Cadran Bayard Laurel et Hardy

Description courte
 Cadran de remplacement pour Bayard Laurel et Hardy

Description longue
 Cadran bristol pré-percé (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)(Rappel: Ces cadrans comportants à copyright, ils sont destinés uniquement à la restauration de c...)

Référence: 010CAD50

Prix: **6.80 €** + port 4.45€



Cadran Bayard Lucky Luke

Description courte
 Cadran de remplacement Bayard animé Lucky Luke

Description longue
 Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)(QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne. Rappel: Ces ca...)

Référence: 010CAD15

Prix: **6.90 €** + port 4.45€



Cadran Bayard Manège enchanté

Description courte
 Cadran de remplacement Bayard animé Manège Enchanté

Description longue
 Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)(QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne. Rappel: Ces ca...)

Référence: 010CAD16

Prix: **6.90 €** + port 4.45€



Cadran Bayard Maya l'abeille

Description courte
 Cadran de remplacement Bayard animé Maya l'abeille

Description longue
 Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)(QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne. Rappel: Ces ca...)

Référence: 010CAD17

Prix: **6.90 €** + port 4.45€



Cadran Bayard Mickey Minnie

Description courte
 Cadran de remplacement Bayard animé Mickey et Minnie

Description longue
 Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)(QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne. Rappel: Ces ca...)

Référence: 010CAD20

Prix: **6.90 €** + port 4.45€



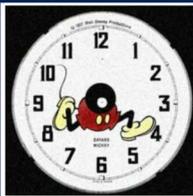
Cadran Bayard Mickey No1

Description courte
 Cadran de remplacement Bayard animé Mickey Tere version

Description longue
 Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)(QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne. Rappel: Ces ca...)

Référence: 010CAD18

Prix: **6.90 €** + port 4.45€



Cadran Bayard Mickey No2

Description courte
 Cadran de remplacement Bayard animé Mickey 2eme version (1977)

Description longue
 Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)(QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne. Rappel: Ces ca...)

Référence: 010CAD19

Prix: **6.90 €** + port 4.45€



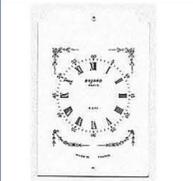
Cadran Bayard Nestor pingouin

Description courte
 Cadran de remplacement Bayard animé Nestor le Pingouin

Description longue
 Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)(QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne. Rappel: Ces ca...)

Référence: 010CAD21

Prix: **6.90 €** + port 4.45€



Cadran Bayard No1

Description courte
 Cadran de remplacement pour Bayard No.1

Description longue
 Cadran bristol pré-percé (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)

Référence: 010CAD51

Prix: **6.80 €** + port 4.45€



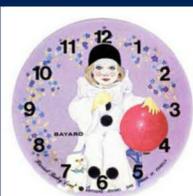
Cadran Bayard No2

Description courte
 Cadran de remplacement pour Bayard No.2

Description longue
 Cadran bristol pré-percé (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)

Référence: 010CAD52

Prix: **6.80 €** + port 4.45€



Cadran Bayard Pierrot baby Love

Description courte
 Cadran de remplacement Bayard animé Pierrot Baby Love

Description longue
 Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)(QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne. Rappel: Ces ca...)

Référence: 010CAD23

Prix: **6.90 €** + port 4.45€

Bayard (suite)

Cadrans / Clef



Cadran Bayard réveil Baromètre

Description courte
 Cadran de remplacement pour Bayard réveil baromètre. (Le réveil sur la photo 2 n'est pas livré avec....)

Description longue
 Cadran bristol pré-percé (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)

Référence: 010CAD54
 Prix: **7.00 €** + port 4.45€



Cadran Bayard Rue Sésame

Description courte
 Cadran de remplacement Bayard animé Rue Sésame

Description longue
 Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne Rappel: Ces ca...

Référence: 010CAD26
 Prix: **6.90 €** + port 4.45€



Cadran Bayard Sarah Key

Description courte
 Cadran de remplacement Bayard animé Sarah Key

Description longue
 Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne Rappel: Ces ca...

Référence: 010CAD27
 Prix: **6.90 €** + port 4.45€

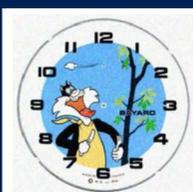


Cadran Bayard Ste. Thérèse

Description courte
 Cadran de remplacement Bayard animé Sainte Thérèse de Lisieux

Description longue
 Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne Rappel: Ces ca...

Référence: 010CAD29
 Prix: **6.90 €** + port 4.45€



Cadran Bayard Titi Grosminet

Description courte
 Cadran de remplacement Bayard animé Titi et Grosminet

Description longue
 Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne Rappel: Ces ca...

Référence: 010CAD31
 Prix: **6.90 €** + port 4.45€



Cadran Bayard Village dans les nuages

Description courte
 Cadran de remplacement Bayard animé Village dans les nuages

Description longue
 Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne Rappel: Ces ca...

Référence: 010CAD33
 Prix: **6.90 €** + port 4.45€



Clef Bayard animé ancien

Description courte
 Clef pour réveils Bayard animés anciens modèles

Description longue
 Clef acier pour réveils Bayard animés anciens modèles

Référence: 010CLE07
 Prix: **9.00 €** + port 4.45€



Clef Bayard canon court No3

Description courte
 Clef à canon court pour réveils Bayard no.3

Description longue
 Clef laiton à canon court

Référence: 010CLE05
 Prix: **5.30 €** + port 4.45€



Clef Bayard canon long No4

Description courte
 Clef à canon long pour réveils Bayard no.4

Description longue
 Clef laiton à canon long

Référence: 010CLE06
 Prix: **5.30 €** + port 4.45€



Clef Bayard gros calibres

Description courte
 Clef pour réveils Bayard gros calibres

Description longue
 Clef acier pour réveils gros calibres.

Référence: 010CLE01
 Prix: **5.80 €** + port 4.45€



Clef Bayard No5

Description courte
 Clef pour réveils Bayard no.5

Description longue
 Clef laiton Bayard

Référence: 010CLE08
 Prix: **5.30 €** + port 4.45€



Clef mouvement Bayard No2

Description courte
 Clef de mouvement pour réveils Bayard no.2

Description longue
 Clef de mouvement vissant en sens anti-horaire.

Référence: 010CLE04
 Prix: **4.60 €** + port 4.45€

Bayard (suite)

Clef (suite) / Vis

 <p>Clef réveil Bayard animé</p> <p>Description courte Clef pour réveils Bayard animés</p> <p>Description longue Clef acier pour réveils Bayard animés</p> <p>Référence: 010CLE02</p> <p>Prix: 8.00 € + port 4.45€</p>	 <p>Clef sonnerie Bayard No1</p> <p>Description courte Clef de sonnerie pour réveils Bayard no.1</p> <p>Description longue Clef de sonnerie vissant en sens horaire.</p> <p>Référence: 010CLE03</p> <p>Prix: 4.60 € + port 4.45€</p>
 <p>Kit réparation Bayard animé</p> <p>Description courte Kit de réparation pour réveil animé Bayard</p> <p>Description longue Ce kit comprend un cadran à choisir dans la page ci dessus. (Cadran livré avec son sujet animé et un axe à sertir) + ressort mouvement.</p> <p>Référence: 010KIT01</p> <p>Prix: 23.80 € + port 8.10€</p>	 <p>Moteur Bayard R3550</p> <p>Description courte Moteur Bayard R3550 pour réveils et pendulettes électriques ancrées.</p> <p>Description longue Pour pendulettes réveils électriques Moteur type R3550 en 1.5Volt pour réveils électro-mécaniques Bayard Testé et en état de fonctionnement.Pièce pour passage de la tige de commande La tige se bloque à ...</p> <p>Référence: 010MOT01</p> <p>Prix: 25.00 € + port 8.10€</p>
 <p>Vis à cornet Bayard 438</p> <p>Description courte Vis à cornet (crapaudine) pour Bayard calibre 438 Indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure...</p> <p>Description longue Lot de 2 vis à cornet pour axes de balancier Bayard calibre 438Neuf de stock. Remplacement indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure.</p> <p>Référence: 010VIS01</p> <p>Prix: 2.90 € + port 4.45€</p>	 <p>Vis à cornet Bayard G800</p> <p>Description courte Vis à cornet (crapaudine) pour Bayard calibreG800 Indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure...</p> <p>Description longue Lot de 2 vis à cornet pour axes de balancier Bayard calibre G800Neuf de stock. Remplacement indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure.</p> <p>Référence: 010VIS02</p> <p>Prix: 2.90 € + port 4.45€</p>
 <p>Vis à cornet Bayard H</p> <p>Description courte Vis à cornet (crapaudine) pour Bayard calibre H Indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure...</p> <p>Description longue Lot de 2 vis à cornet pour axes de balancier Bayard calibre HNeuf de stock. Remplacement indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure.</p> <p>Référence: 010VIS03</p> <p>Prix: 2.90 € + port 4.45€</p>	 <p>Vis à cornet Bayard I605</p> <p>Description courte Vis à cornet (crapaudine) pour Bayard calibre I605 Indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure...</p> <p>Description longue Lot de 2 vis à cornet pour axes de balancier Bayard calibre I605Neuf de stock. Remplacement indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure.</p> <p>Référence: 010VIS04</p> <p>Prix: 2.90 € + port 4.45€</p>
<p> </p>	<p> </p>
<p> </p>	<p> </p>

FOURNITURES

Boutons



	Bouton fendu Europa
	Bouton fendu Japy Cadet
	Bouton fendu pour réveil No1
	Bouton fendu pour réveil No1A
	Bouton fendu pour réveil No2
	Bouton fendu pour réveil No3
	Bouton fendu Swiza court

Boutons

Boutons Japy / Boutons Swiza

	<p>Bouton à vis Japy Cadet</p> <p>Description courte Bouton à vis pour réveils Japy Cadet.</p> <p>Description longue Neuf de stock. Convient entre autre pour réveils Japy Cadet.</p> <p>Référence: 014BOU02</p> <p>Prix: 3.20 € + port 4.45€</p>		<p>Bouton à vis pour réveil No4</p> <p>Description courte Bouton à vis pour réveils No.4 Convient entre autre pour réveils Dep 700.</p> <p>Description longue Neuf de stock. Convient entre autre pour réveils Dep 700</p> <p>Référence: 011BOU01</p> <p>Prix: 3.20 € + port 4.45€</p>
	<p>Bouton à vis pour réveil No5</p> <p>Description courte Bouton à vis pour réveils No 5</p> <p>Description longue Neuf de stock.</p> <p>Référence: 009BOU02</p> <p>Prix: 0.00 €</p>		<p>Bouton fendu Europa</p> <p>Description courte Bouton fendu pour réveils Europa calibre w001.</p> <p>Description longue En plastique pour EUROPA calibre W001 Neuf de stock.</p> <p>Référence: 013BOU01</p> <p>Prix: 1.20 € + port 4.45€</p>
	<p>Bouton fendu Japy Cadet</p> <p>Description courte Bouton fendu pour réveils Japy Cadet.</p> <p>Description longue Neuf de stock. Convient entre autre pour réveils Japy Cadet.</p> <p>Référence: 014BOU01</p> <p>Prix: 3.20 € + port 4.45€</p>		<p>Bouton fendu pour réveil No1</p> <p>Description courte Bouton fendu pour réveils No.1 Convient entre autre pour Bayard.</p> <p>Description longue Neuf de stock. Convient entre autre pour Bayard</p> <p>Référence: 010BOU01</p> <p>Prix: 3.20 € + port 4.45€</p>
	<p>Bouton fendu pour réveil No1A</p> <p>Description courte Bouton fendu pour réveils No.1A Convient entre autre pour Bayard.</p> <p>Description longue Neuf de stock. Convient entre autre pour Bayard</p> <p>Référence: 010BOU02</p> <p>Prix: 3.20 € + port 4.45€</p>		<p>Bouton fendu pour réveil No2</p> <p>Description courte Bouton fendu pour réveils No.2 Convient entre autre pour réveils Béthune.</p> <p>Description longue Neuf de stock. Convient entre autre pour réveils Béthune</p> <p>Référence: 009BOU01</p> <p>Prix: 3.20 € + port 4.45€</p>
	<p>Bouton fendu pour réveil No3</p> <p>Description courte Bouton fendu pour réveils No.2 Convient entre autre pour réveils Blangy bijou.</p> <p>Description longue Neuf de stock. Convient entre autre pour réveils Blangy bijou</p> <p>Référence: 011BOU01</p> <p>Prix: 3.20 € + port 4.45€</p>		<p>Bouton fendu Swiza court</p> <p>Description courte Bouton fendu court pour réveils Swiza.</p> <p>Description longue Quantité très limitée. Neuf d'un ancien stock. Longueur du canon: 7.5mm</p> <p>Référence: 017BOU01</p> <p>Prix: 4.50 € + port 4.45€</p>
	<p>Bouton fendu Swiza long</p> <p>Description courte Bouton fendu long pour réveils Swiza.</p> <p>Description longue Quantité très limitée. Neuf d'un ancien stock. Longueur du canon 27mm.</p> <p>Référence: 017BOU02</p> <p>Prix: 4.80 € + port 4.45€</p>		

FOURNITURES

Cadrans



Cadran Bulle-Clock 800 jours



Cadran Jaz 110mm Classic



Cadran Jaz 82mm modèle 1



Cadran Jaz 82mm modèle 2



Cadran Jaz 82mm modèle 3



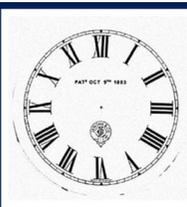
Cadran Jaz 95mm



Cadran Jaz animé Chaperon Rouge

Cadran

Cadran



Cadran pour Flying Pendulum

Description courte
 Cadran de remplacement pour pendule Flying Pendulum (La pendule de la photo 2 n'est pas livrée avec...)

Description longue
 Cadran bristol pré-percé (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)

Référence: 008CAD01

Prix: **6.80 €** + port 4.45€



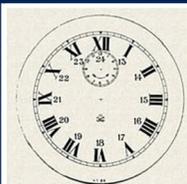
Cadran pour Japy animé Meunier

Description courte
 Cadran de remplacement pour Japy animé Meunier tu dors

Description longue
 Cadran et sujets réveil Japy animé "Meunier tu dors" Cadran de remplacement pour réveil animé Japy Meunier tu dors (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité.) Cadran ...

Référence: 014CAD03

Prix: **16.00 €** + port 4.45€



Cadran pour Japy-Frères No1

Description courte
 Cadran de remplacement pour Japy-Frères No.1

Description longue
 Pour gros réveils Japy Frères diamètre 100mm Cadran en bristol de remplacement (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité à l'aspect vieilli)

Référence: 014CAD01

Prix: **6.80 €** + port 4.45€



Cadran pour réveil Biangy

Description courte
 Cadran de remplacement pour réveil Biangy standard

Description longue
 Cadran pour Biangy standard Cadran bristol pré-percé (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)

Référence: 011CAD01

Prix: **6.80 €** + port 4.45€



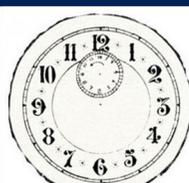
Cadran pour réveil Japy ovale

Description courte
 Cadran de remplacement pour Japy ovale (Le réveil de la photo 2 n'est pas livré avec)

Description longue
 Pour gros réveils Japy Frères diamètre 100mm Cadran en bristol de remplacement (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité à l'aspect vieilli)

Référence: 014CAD02

Prix: **6.80 €** + port 4.45€



Cadran pour réveil Japy ZON

Description courte
 Cadran de remplacement pour Japy ZON

Description longue
 Cadran pour Japy Zon Cadran bristol pré-percé (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)

Référence: 014CAD04

Prix: **6.80 €** + port 4.45€



Cadran réveil animé Popeye

Description courte
 Cadran de remplacement pour réveil Smith Popeye

Description longue
 Cadran bristol pré-percé de remplacement pour réveil Smiths Popeye (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité) Rappel: Ces cadrans comportants un copyright, ils sont ...

Référence: 009CAD01

Prix: **6.80 €** + port 4.45€



Lot 2 oeillets 10mm cadrans émail

Description courte
 Lot de 2 oeillets (rosillons) diamètre 10mm pour cadrans émail

Description longue
 Lot de 2 oeillets pour protéger l'émail autour des trous de remontoir. Diamètre 10mm.

Référence: 008OEI01

Prix: **5.00 €** + port 4.45€



Lot 2 oeillets 12mm cadran Comtoise

Description courte
 Lot de 2 oeillets (rosillons) diamètre 12mm pour cadrans de Comtoise

Description longue
 Lot de 2 oeillets pour protéger l'émail autour des trous de remontoir. Diamètre 12mm.

Référence: 008OEI02

Prix: **5.88 €** + port 4.45€



Oeil de boeuf Cadran+Verre N°1

Description courte
 Cadran N°1 + verre percé pour oeil de boeuf. (En remplacement des cadrans verre sur platine) Diamètre...

Description longue
 (En remplacement des cadrans platine sur verre) Cadran sur papier bristol et verre plat diamètre 240mm pré-percé 3 trous. Pour le perçage correct du verre, il est indispensable d'envoyer la contre-plaque...

Référence: 021VER01

Prix: **48.00 €** + port 13.10€



Oeil de boeuf Cadran+Verre N°2

Description courte
 Cadran N°2 + verre percé pour oeil de boeuf. (En remplacement des cadrans verre sur platine) Diamètre...

Description longue
 (En remplacement des cadrans platine sur verre) Cadran sur papier bristol et verre plat diamètre 240mm pré-percé 3 trous. Pour le perçage correct du verre, il est indispensable d'envoyer la contre-plaque...

Référence: 021VER02

Prix: **48.00 €** + port 13.10€

Cadrans (suite)

Cadrans (suite)



Oeil de boeuf Cadrans+Verre N°3

Description courte
 Cadrans N°3 + verre percé pour oeil de boeuf. (En remplacement des cadrans verre sur platère)
 Diamètre...

Description longue
 (En remplacement des cadrans platère sur verre)Cadrans sur papier bristol et verre plat diamètre 240mm pré-percé 3 trous Pour le perçage correct du verre, il est indispensable d'envoyer la contre plaq...

Référence: 021VER03
 Prix: **48.00 € + port 13.10€**



Oeil de boeuf Cadrans+Verre N°4

Description courte
 Cadrans N°4 + verre percé pour oeil de boeuf. (En remplacement des cadrans verre sur platère)
 Diamètre...

Description longue
 (En remplacement des cadrans platère sur verre)Cadrans sur papier bristol et verre plat diamètre 240mm pré-percé 3 trous Pour le perçage correct du verre, il est indispensable d'envoyer la contre plaq...

Référence: 021VER04
 Prix: **48.00 € + port 13.10€**

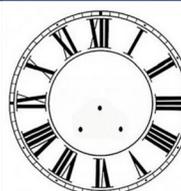


Oeil de boeuf Cadrans+Verre N°5

Description courte
 Cadrans N°5 + verre percé pour oeil de boeuf. (En remplacement des cadrans verre sur platère)
 Diamètre...

Description longue
 (En remplacement des cadrans platère sur verre)Cadrans sur papier bristol et verre plat diamètre 240mm pré-percé 3 trous Pour le perçage correct du verre, il est indispensable d'envoyer la contre plaq...

Référence: 021VER05
 Prix: **48.00 € + port 13.10€**



Oeil de boeuf Cadrans+Verre N°6

Description courte
 Cadrans N°6 + verre percé pour oeil de boeuf. (En remplacement des cadrans verre sur platère)
 Diamètre...

Description longue
 (En remplacement des cadrans platère sur verre)Cadrans sur papier bristol et verre plat diamètre 240mm pré-percé 3 trous Pour le perçage correct du verre, il est indispensable d'envoyer la contre plaq...

Référence: 021VER06
 Prix: **48.00 € + port 13.10€**



Oeil de boeuf Cadrans+Verre N°7

Description courte
 Cadrans N°7 + verre percé pour oeil de boeuf. (En remplacement des cadrans verre sur platère)
 Diamètre...

Description longue
 (En remplacement des cadrans platère sur verre)Cadrans sur papier bristol et verre plat diamètre 240mm pré-percé 3 trous Pour le perçage correct du verre, il est indispensable d'envoyer la contre plaq...

Référence: 021VER07
 Prix: **48.00 € + port 13.10€**



chiffres cartouches plastique Cadrans

Description courte
 Jeu de chiffres en plastique pour cadrans.

Description longue
 Jeu de chiffres en plastique pour cadrans.Dimensions: 25mm x 21mm

Référence: 001CAR01

Prix: **9.50 € + port 4.45€**



Chiffres cartouches métal Cadrans

Description courte
 Jeu de chiffres en métal pour cadrans.

Description longue
 Jeu de chiffres en cartouches métal pour cadrans.Dimensions: 45mm x 34mmEn aluminium peint.

Référence: 001CAR02

Prix: **19.80 € + port 4.45€**

Cadrans (suite)

**Les cadrans pour réveils
Bayard et Jaz sont dans
Les chapitres
correspondants.**

FOURNITURES

Clefs



Clef Bayard No4 canon long



Clef Bayard No5



Clef de boîte à musique



Clef Dep 1000 mouvement



Clef Dep 1000 sonnerie



Clef Dep anciens chromée



Clef Dep mouvement chromée

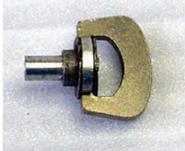
Clefs

Clefs laiton

	<p>Clef laiton No1 carré 2.50mm</p> <p>Description courte Clef en laiton no 1 à carré de 2.50mm</p> <p>Description longue Clef papillon N°1 en laiton à carré de 2.50mm</p> <p>Référence: 008CLE01</p> <p>Prix: 6.15 € + port 4.45€</p>		<p>Clef laiton No2 carré 2.75mm</p> <p>Description courte Clef en laiton no 2 à carré de 2.75mm</p> <p>Description longue Clef papillon N°2 en laiton à carré de 2.75mm</p> <p>Référence: 008CLE02</p> <p>Prix: 6.15 € + port 4.45€</p>
	<p>Clef laiton No3 carré 3.00mm</p> <p>Description courte Clef en laiton no 3 à carré de 3.00mm</p> <p>Description longue Clef papillon N°3 en laiton à carré de 3.00mm</p> <p>Référence: 008CLE03</p> <p>Prix: 6.15 € + port 4.45€</p>		<p>Clef laiton No4 carré 3.25mm</p> <p>Description courte Clef en laiton no 4 à carré de 3.25mm</p> <p>Description longue Clef papillon N°4 en laiton à carré de 3.25mm</p> <p>Référence: 008CLE04</p> <p>Prix: 6.20 € + port 4.45€</p>
	<p>Clef laiton No5 carré 3.50mm</p> <p>Description courte Clef en laiton no 5 à carré de 3.50mm</p> <p>Description longue Clef papillon N°5 en laiton à carré de 3.50mm</p> <p>Référence: 008CLE05</p> <p>Prix: 6.40 € + port 4.45€</p>		<p>Clef laiton No6 carré 3.75mm</p> <p>Description courte Clef en laiton no 6 à carré de 3.75mm</p> <p>Description longue Clef papillon N°6 en laiton à carré de 3.75mm</p> <p>Référence: 008CLE06</p> <p>Prix: 6.60 € + port 4.45€</p>
	<p>Clef laiton No7 carré 4.00mm</p> <p>Description courte Clef en laiton no 7 à carré de 4.00mm</p> <p>Description longue Clef papillon N°7 en laiton à carré de 4.00mm</p> <p>Référence: 008CLE07</p> <p>Prix: 6.75 € + port 4.45€</p>		<p>Clef laiton No8 carré 4.25mm</p> <p>Description courte Clef en laiton no 8 à carré de 4.25mm</p> <p>Description longue Clef papillon N°8 en laiton à carré de 4.25mm</p> <p>Référence: 008CLE08</p> <p>Prix: 6.85 € + port 4.45€</p>
	<p>Clef laiton No9 carré 4.50mm</p> <p>Description courte Clef en laiton no 9 à carré de 4.50mm</p> <p>Description longue Clef papillon N°9 en laiton à carré de 4.50mm</p> <p>Référence: 008CLE09</p> <p>Prix: 7.00 € + port 4.45€</p>		<p>Clef laiton No10 carré 4.75mm</p> <p>Description courte Clef en laiton no 10 à carré de 4.75mm</p> <p>Description longue Clef papillon N°10 en laiton à carré de 4.75mm</p> <p>Référence: 008CLE10</p> <p>Prix: 7.20 € + port 4.45€</p>
	<p>Clef laiton No11 carré 5.00mm</p> <p>Description courte Clef en laiton no 11 à carré de 5.00mm</p> <p>Description longue Clef papillon N°11 en laiton à carré de 5.00mm</p> <p>Référence: 008CLE11</p> <p>Prix: 7.40 € + port 4.45€</p>		

Clefs (suite)

Clef double / Clef Japy

 <p>Clef double 1.75 / 3.75mm</p> <p>Description courte Clef double pour pendulette d'officier carrés de 1.75mm et 3.75mm</p> <p>Description longue Clef à carrés de 1.75mm et 3.75mmDouble clef pour pendulette d'officier.</p> <p>Référence: 008CLE12</p> <p>Prix: 12.00 € + port 4.45€</p>	 <p>Clef double 1.95 / 4.00mm</p> <p>Description courte Clef double pour pendulette d'officier carrés de 1.95mm et 4.00mm</p> <p>Description longue Clef à carrés de 1.95mm et 4.00mmDouble clef pour pendulette d'officier.</p> <p>Référence: 008CLE13</p> <p>Prix: 12.00 € + port 4.45€</p>
 <p>Clef mouvement Dep 1000</p> <p>Description courte Clef mouvement pour réveil Dep calibre 1000</p> <p>Description longue Clef mouvement pour réveil DEP calibre 1000</p> <p>Référence: 012CLE01</p> <p>Prix: 5.80 € + port 4.45€</p>	 <p>Clef sonnerie Dep 1000</p> <p>Description courte Clef sonnerie pour réveil Dep calibre 1000</p> <p>Description longue Clef sonnerie pour réveil DEP calibre 1000</p> <p>Référence: 012CLE02</p> <p>Prix: 5.80 € + port 4.45€</p>
 <p>Clef Dep mouvement chromée</p> <p>Description courte Clef mouvement chromée pour réveil Dep</p> <p>Description longue Clef mouvement chromée pour réveil DEP</p> <p>Référence: 012CLE03</p> <p>Prix: 5.80 € + port 4.45€</p>	 <p>Clef Dep sonnerie chromée</p> <p>Description courte Clef sonnerie chromée pour réveil Dep</p> <p>Description longue Clef sonnerie chromée pour réveil DEP</p> <p>Référence: 012CLE04</p> <p>Prix: 5.80 € + port 4.45€</p>
 <p>Clef Dep anciens chromée</p> <p>Description courte Clef chromée pour anciens réveil Dep</p> <p>Description longue Clef chromée pour anciens réveil DEP</p> <p>Référence: 012CLE05</p> <p>Prix: 6.00 € + port 4.45€</p>	 <p>Clef petits calibres Jaz Japy</p> <p>Description courte Clef chromée pour réveils petits calibres Jaz et Japy</p> <p>Description longue Clef chromée compatible mouvement ou sonnerie pour petits calibres JAZ et JAPY</p> <p>Référence: 014CLE03</p> <p>Prix: 5.80 € + port 4.45€</p>
 <p>Clef réveil Europa W001</p> <p>Description courte Clef laiton pour réveils Europa calibre W001</p> <p>Description longue Clef de remontage pour EUROPA calibre W001</p> <p>Référence: 013CLE01</p> <p>Prix: 5.50 € + port 4.45€</p>	 <p>Clef réveil UTI mouvement</p> <p>Description courte Clef chromée pour réveils UTI</p> <p>Description longue Clef chromée mouvement pour réveils UTI</p> <p>Référence: 018CLE01</p> <p>Prix: 5.80 € + port 4.45€</p>
 <p>Clef réveil UTI sonnerie</p> <p>Description courte Clef chromée pour sonnerie réveils UTI</p> <p>Description longue Clef chromée sonnerie pour réveils UTI</p> <p>Référence: 018CLE02</p> <p>Prix: 5.80 € + port 4.45€</p>	 <p>Clef pour réveils Japy anciens</p> <p>Description courte Clef pour réveils Japy anciens</p> <p>Description longue Clef laiton pour réveils Japy anciens</p> <p>Référence: 014CLE03</p> <p>Prix: 5.00 € + port 4.45€</p>

Clefs (suite)

Clef Japy (suite) / Clef Brillié



Clef pour Japy ou "Américains"

Description courte
Clef pour réveils Japy ou "Américains"

Description longue
Clef pour réveils Japy ou "Américains"

Référence: 014CLE04

Prix: **5.00 €** + port 4.45€



Clef papillon laiton

Description courte
Clef papillon laiton

Description longue
Clef papillon laiton

Référence: 008CLE14

Prix: **4.50 €** + port 4.45€



Clef réveil SMI bijou

Description courte
Clef pour réveil SMI Bijou

Description longue
Clef pour réveil SMI Bijou

Référence: 016CLE01

Prix: **5.80 €** + port 4.45€



Clef de boîte à musique

Description courte
Clef de boîte à musique

Description longue
Longueur canon 55mm Diamètre filetage 3mmClef de remplacement pour boîtes à musique.

Référence: 008CLE15

Prix: **6.60 €** + port 4.45€



Clef Swiza rallongée

Description courte
Clef rallongée pour réveils Swiza spéciaux ou avec boîte à musique

Description longue
Pour modèles spéciaux ou avec boîte à musique.Clef laiton rallongée pour réveils Swiza.Longueur du canon: 27mmPas à droite pour remontage en sens horaire.

Référence: 017CLE01

Prix: **12.00 €** + port 4.45€



Clef Swiza canon court

Description courte
Clef à canon court pour réveils Swiza

Description longue
Clef laiton canon court pour Swiza

Référence: 017CLE03

Prix: **6.50 €** + port 4.45€



Clef Swiza canon long

Description courte
Clef à canon long pour réveils Swiza

Description longue
Clef laiton canon long pour Swiza

Référence: 017CLE02

Prix: **6.50 €** + port 4.45€



Clef réveils Japy Cadet

Description courte
Clef pour réveils Japy Cadet

Description longue
Neuf de stock Clef pour réveil Japy Cadet

Référence: 014CLE05

Prix: **4.80 €** + port 4.45€



Multi-Clefs pour pendules

Description courte
Multi-clef pour pendules. Numéros pair ou impairs

Description longue
Au choix No. pairs (2-4-6-8-10) ou impairs (3-5-7-9-11); les numéros correspondent à ceux des clefs de pendule;Ex: No 2 = 2.75mm No.3 = 3.00mm...)

Référence: 008CLE99

Prix: **14.00 €** + port 4.45€



Multi-Clefs pour montres

Description courte
Multi-clefs pour montres numéros impairs.

Description longue
Multi-clefs montres. Numéros impairs Multi-clef à 5 branches pour montres Les numéros correspondent à ceux des clefs de montres No 3 = 1.65mmNo. 5 = 1.50mmNo. 7 = 1.30mmNo. 9 = 1.15mmNo. 11 = 1.00mm

Référence: 008CLE100

Prix: **13.50 €** + port 4.45€



Lot 14 Clefs pour montres

Description courte
Lot de 14 clefs de montres de 00 à 12

Description longue
Lot de 14 clefs de montres de 00 à 12.Les numéros correspondent à ceux des clefs de montres No. 00 = 2.00mmNo. 0 = 1.90mmNo. 1 = 1.80mmNo. 2 = 1.75mmNo. 3 = 1.65mmNo. 4 = 1.60mmNo. 5 = 1.50mmNo. 6 = 1.40mm

Référence: 008CLE101

Prix: **18.00 €** + port 4.45€



Clef pour réceptrice Brillie

Description courte
Clef de mise à l'heure pour les réceptrices Brillie.

Description longue
Clef spéciale pour la mise à l'heure des pendules réceptrices Brillie.

Référence: 024CLE102

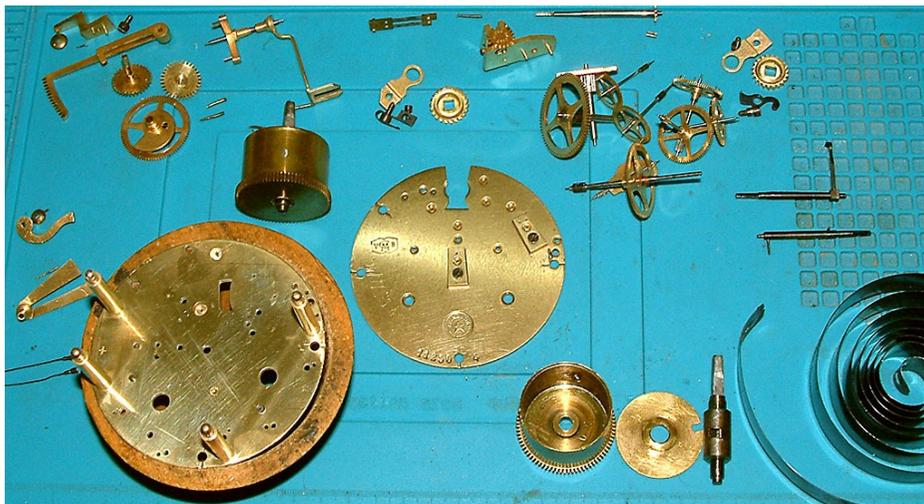
Prix: **16.00 €** + port 4.45€

Clefs (suite)

Clefs pour mouvements de Paris

	<p>Clef Mouvement Paris 3.40mm</p> <p>Description courte Clef de pendule à mouvement de Paris no.5 à carré de 3.40mm</p> <p>Description longue Clef acier pour pendules à mouvement de Paris, N°5 à carré de 3.40mm</p> <p>Référence: 008PAR05</p> <p>Prix: 19.95 € + port 4.45€</p>		<p>Clef Mouvement Paris 3.60mm</p> <p>Description courte Clef de pendule à mouvement de Paris no.6 à carré de 3.60mm</p> <p>Description longue Clef acier pour pendules à mouvement de Paris, N°6 à carré de 3.60mm</p> <p>Référence: 008PAR06</p> <p>Prix: 19.95 € + port 4.45€</p>
	<p>Clef Mouvement Paris 3.80mm</p> <p>Description courte Clef de pendule à mouvement de Paris no.7 à carré de 3.80mm</p> <p>Description longue Clef acier pour pendules à mouvement de Paris, N°7 à carré de 3.80mm</p> <p>Référence: 008PAR07</p> <p>Prix: 19.95 € + port 4.45€</p>		<p>Clef Mouvement Paris 4.00mm</p> <p>Description courte Clef de pendule à mouvement de Paris no.8 à carré de 4.00mm</p> <p>Description longue Clef acier pour pendules à mouvement de Paris, N°8 à carré de 4.00mm</p> <p>Référence: 008PAR08</p> <p>Prix: 19.95 € + port 4.45€</p>
	<p>Clef Mouvement Paris 4.20mm</p> <p>Description courte Clef de pendule à mouvement de Paris no.9 à carré de 4.20mm</p> <p>Description longue Clef acier pour pendules à mouvement de Paris, N°9 à carré de 4.20mm</p> <p>Référence: 008PAR09</p> <p>Prix: 19.95 € + port 4.45€</p>		<p>Clef de réglage Brocot</p> <p>Description courte Clef no.3 ou no.5 pour le réglage du Brocot</p> <p>Description longue Clefs à carré pour le réglage du Brocot. Pour régler finement l'avance/retard sur la suspension Brocot sur les mouvements de pendules de Paris. No.3 à carré de 1.65mm No.5 à carré de 1.50mm</p> <p>Référence: 008CLE101</p> <p>Prix: 3.50 € + port 4.45€</p>

**Pour être révisé correctement, un mouvement
nécessite son démontage complet pour nettoyer
et contrôler chaque pièce.**



Mécanisme révisé, nettoyé et remonté.

FOURNITURES

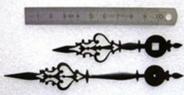
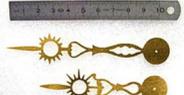


La Comtoise

	Aiguilles acier pour Comtoise
	Aiguilles de Comtoise en laiton
	Aiguilles soleil pour Comtoise
	Balancier de Comtoise 115mm
	Carré d'aiguille pour Comtoise
	Cloche pour horloge Comtoise
	Cordes coton pour Comtoise

Comtoise

Aiguilles / Fronton

 <p>Aiguilles acier pour Comtoise</p> <p>Description courte Paire d'aiguilles en acier noir pour Comtoise et œil de boeuf.</p> <p>Description longue Paire d'aiguilles en acier noir pour horloge Comtoise ou pour œil de boeuf. Dimensions: Longueur aiguille minutes 114mm, heures: 80mm</p> <p>Référence: 001AIG03</p> <p>Prix: 23.00 € + port 5.15€</p>	 <p>Aiguilles soleil pour Comtoise</p> <p>Description courte Paire d'aiguilles soleil en laiton pour Comtoise.</p> <p>Description longue Paire d'aiguilles en laiton pour horloge Comtoise. Dimensions: Longueur aiguille minutes 102mm, heures: 78mm/Tous ébauchés.</p> <p>Référence: 001AIG02</p> <p>Prix: 36.50 € + port 5.15€</p>
 <p>Carré d'aiguille pour Comtoise</p> <p>Description courte Carré de fixation d'aiguille.</p> <p>Description longue Carré de fixation en acier de laiton usé et une aiguille des minutes. Carré de fixation de l'aiguille des heures pour horloge Comtoise.</p> <p>Référence: 001DIV01</p> <p>Prix: 4.80 € + port 4.45€</p>	 <p>Cloche pour horloge Comtoise</p> <p>Description courte Cloche de Comtoise en acier diamètre 115mm</p> <p>Description longue Cloche en acier diamètre 115mm pour horloge Comtoise</p> <p>Référence: 001CLO01</p> <p>Prix: 35.00 € + port 13.10€</p>
 <p>Cordes coton pour Comtoise</p> <p>Description courte Lot de 2 cordes en coton tressé pour horloge Comtoise.</p> <p>Description longue Véritables cordes en coton tressé et paraffiné pour attacher les poids des horloges Comtoise. Longueur 2 x 2,20 mètres.</p> <p>Référence: 001CCR02</p> <p>Prix: 6.80 € + port 4.45€</p>	 <p>Crochets + rondelles Comtoise</p> <p>Description courte Lot de 2 crochets et rondelles pour horloge Comtoise</p> <p>Description longue Pour accrocher les poids de Comtoise. Lot de 2 crochets laiton et 2 rondelles laiton pour accrocher les poids à la corde.</p> <p>Référence: 001CRO01</p> <p>Prix: 3.70 € + port 4.45€</p>
 <p>Crochets + rondelles fantaisie 1</p> <p>Description courte Lot de 2 crochets et rondelles fantaisies en forme de roue dentée pour horloge Comtoise</p> <p>Description longue Pour accrocher les poids de Comtoise. Lot de 2 crochets laiton et 2 rondelles fantaisie pour accrocher les poids à la corde.</p> <p>Référence: 001CRO02</p> <p>Prix: 3.90 € + port 4.45€</p>	 <p>Crochets + rondelles fantaisie 2</p> <p>Description courte Lot de 2 crochets et rondelles fantaisies en forme de roue à segments pour horloge Comtoise</p> <p>Description longue Pour accrocher les poids de Comtoise. Lot de 2 crochets laiton et 2 rondelles fantaisie pour accrocher les poids à la corde.</p> <p>Référence: 001CRO03</p> <p>Prix: 3.90 € + port 4.45€</p>
 <p>Fronton Comtoise Angés</p> <p>Description courte Fronton Angés pour horloge Comtoise Attention, prix donné à titre indicatif car variable suivant le...</p> <p>Description longue Fronton de Comtoise en laiton estampé. Motif Angés. Dimensions: 49 x 38cm Pour cadran de 25cm (ouverture fronton 23 cm) DISPONIBLE SUR COMMANDE UNIQUEMENT (Délai 15/20 jours)</p> <p>Référence: 001FRO05</p> <p>Prix: 96.00 € + port 13.10€</p>	 <p>Fronton Comtoise Laboureur</p> <p>Description courte Fronton Laboureur pour horloge Comtoise Attention, prix donné à titre indicatif car variable suivant.</p> <p>Description longue Pour cadran de 25cm ou de 23 cm de diamètre. SUR COMMANDE Délai 10 à 15 jours Fronton de Comtoise en laiton estampé. Motif Laboureur. Dimensions pour cadran de 23cm: 40 x 28cm (ouverture fronton 21 cm) DISPONIBLE SUR COMMANDE UNIQUEMENT (Délai 15/20 jours)</p> <p>Référence: 001FRO02</p> <p>Prix: 96.00 € + port 13.10€</p>
 <p>Fronton Comtoise Macaron</p> <p>Description courte Fronton Macaron pour horloge Comtoise Attention, prix donné à titre indicatif car variable suivant le...</p> <p>Description longue Fronton de Comtoise en laiton estampé. Motif Macaron. Dimensions: 49 x 38cm Pour cadran de 25cm (ouverture fronton 23 cm) DISPONIBLE SUR COMMANDE UNIQUEMENT (Délai 15/20 jours)</p> <p>Référence: 001FRO04</p> <p>Prix: 96.00 € + port 13.10€</p>	 <p>Fronton Comtoise Mandolinier</p> <p>Description courte Fronton Mandolinier pour horloge Comtoise Attention, prix donné à titre indicatif car variable suivant le...</p> <p>Description longue Fronton de Comtoise en laiton estampé. Motif Mandolinier. Dimensions: 40 x 28cm Pour cadran de 23cm (ouverture fronton 21 cm) DISPONIBLE SUR COMMANDE UNIQUEMENT (Délai 15/20 jours)</p> <p>Référence: 001FRO07</p> <p>Prix: 96.00 € + port 13.10€</p>

Comtoise (suite)

Fronton / Transfert



Fronton Comtoise Vasque

Description courte
 Fronton Vasque pour horloge Comtoise Attention, prix donné à titre indicatif car variable suivant le...
Description longue
 Fronton de Comtoise en laiton estampé Motif Vasque. Dimensions: 46 x 34,5cm Pour cadran de 25cm (ouverture fronton 23 cm) DISPONIBLE SUR COMMANDE UNIQUEMENT (Délai 15/20 jours)

Référence: 001FR008
 Prix: **96.00 €** + port 13.10€



Fronton Corne d'abondance

Description courte
 Fronton corne d'abondance pour horloge Comtoise Attention, prix donné à titre indicatif car variable...
Description longue
 Fronton de Comtoise en laiton estampé Motif Corne d'abondance. Dimensions: 42 x 30cm Pour cadran de 25cm (ouverture fronton 23 cm) DISPONIBLE SUR COMMANDE UNIQUEMENT (Délai 15/20 jours)

Référence: 001FR001
 Prix: **00.00 €** + port 13.10€



Fronton Lucien à la rose

Description courte
 Fronton Lucien à la rose pour horloge Comtoise Attention, prix donné à titre indicatif car variable...
Description longue
 Fronton de Comtoise en laiton estampé Motif Lucien à la rose. Dimensions: 47 x 30,5cm Pour cadran de 25cm (ouverture fronton 23 cm) QUANTITE DISPONIBLE SUR COMMANDE UNIQUEMENT (Délai 15/20 jours)

Référence: 001FR006
 Prix: **96.00 €** + port 13.10€



Lot 2 oeillets 12mm cadran Comtoise

Description courte
 Lot de 2 oeillets (rosillons) diamètre 12mm pour cadrans de Comtoise
Description longue
 Lot de 2 oeillets pour protéger l'écrou autour des trous de remontoir. Diamètre 12mm.

Référence: 008OEI02
 Prix: **6.08 €** + port 4.45€



Manivelle Comtoise carré 5mm

Description courte
 Manivelle de Comtoise à carré de 5mm
Description longue
 Carré de 5mm. Photo non contractuelle.

Référence: 001MAN02
 Prix: **29.95 €** + port 4.45€



Potence bois pour Comtoise

Description courte
 Potence en bois pour Comtoise. Pour tester ou présenter les mouvements de Comtoise. (Vendu sans le m...)
Description longue
 Pour tester ou présenter les mouvements de Comtoise. Permet de poser le mouvement pendant la phase de test. Convient aussi pour ne présenter que le mouvement. Se fixe par 4 vis (non fournies). Hauteur 280...

Référence: 023POT02
 Prix: **38.00 €** + port 9.80€



Potence fer pour Comtoise

Description courte
 Potence en fer forgé pour Comtoise. Pour tester ou présenter les mouvements de Comtoise. (Vendu sans...)
Description longue
 Pour tester ou présenter les mouvements de Comtoise. Permet de poser le mouvement pendant la phase de test. Convient aussi pour ne présenter que le mouvement. Se fixe par 4 vis (non fournies). Hauteur 280...

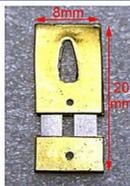
Référence: 023POT04
 Prix: **40.00 €** + port 9.80€



Ressort pour Mvt. Comtoise

Description courte
 Ressort pour Comtoise à ressort (oeil de boeuf)
Description longue
 1 Ressort (mouvement et sonnerie sont identiques) pour mouvements de Comtoises à ressorts (tableau Comtoise, Oeil de boeuf...). Hauteur 20mm Epaisseur 0,46mm Longueur 194,3mm

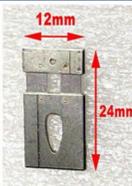
Référence: 001RES01
 Prix: **32.50 €** + port 8.10€



Suspension Comtoise bal. léger

Description courte
 Suspension pour Comtoise à balancier léger (lentille)
Description longue
 Pour Comtoises avec balancier léger (lentille). Photo non contractuelle

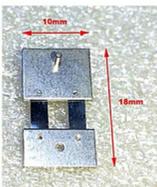
Référence: 001SUS02
 Prix: **18.00 €** + port 4.45€



Suspension Comtoise bal. lourd

Description courte
 Suspension pour Comtoise à balancier lourd (tyre, anneau)
Description longue
 Suspension pour horloges Comtoises avec balancier lourd.

Référence: 001SUS03
 Prix: **19.50 €** + port 4.45€



Suspension Comtoise ODO

Description courte
 Suspension pour Comtoise moderne ODO (à 3 poids à remontage à chaînes)
Description longue
 Suspension pour Comtoise moderne ODO (à 3 poids à remontage par chaînes). Photo non contractuelle.

Référence: 001SUS01
 Prix: **18.00 €** + port 4.45€



Transfert pour Comtoise

Description courte
 Transfert sérigraphie fleurs pour pendules Comtoises.

Description longue
 Transfert sérigraphie Fleurs pour pendules Comtoises. Permet de remplacer ou ajouter la sérigraphie du cadran lorsqu'elle est effacée. Application très simple (Voir tutoriel): cliquer "RETOUR AU MENU PR..."

Référence: 001TRA01
 Prix: **0.80 €** + port 4.45€

Comtoise (suite)

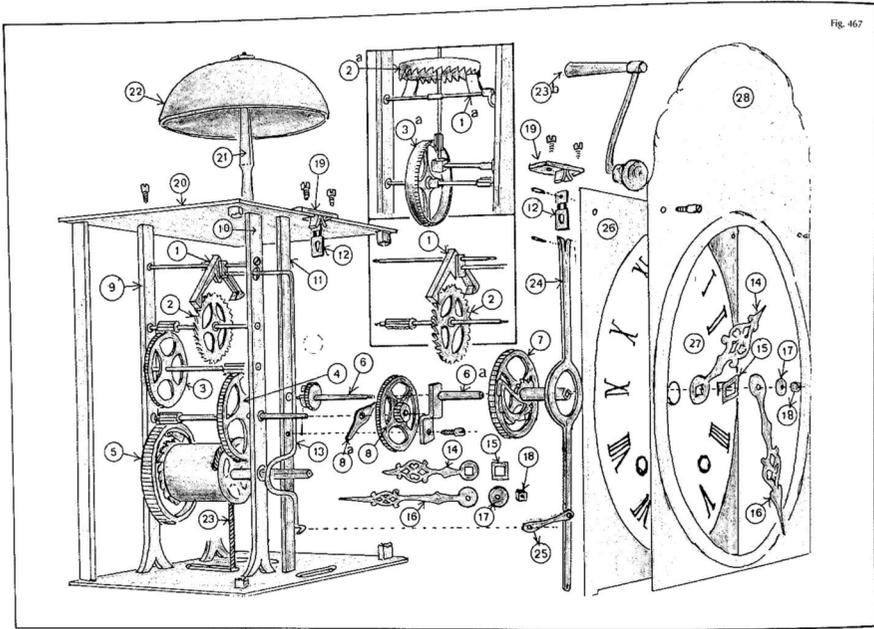


Fig. 467. Le mécanisme d'une comtoise, côté mouvement.
 1. Ancre.
 1a. Verge (avec ses deux palettes).
 2. Roue d'ancre (ou roue d'échappement).
 3 et 3a. Roue de rencontre (ou roue de champ).
 4. Roue de centre (ou roue de temps)
 5. Roue de barillet-tambour avec cliquet.
 6. Chaussée avec tige.
 6a. Support guide de chaussée et de la roue d'heure.
 7. Roue d'heure avec limaçon.

8. Roue de renvoi.
 8a. Ressort de frottement de la roue de renvoi.
 9. Pilier arrière, côté mouvement.
 10. Pilier avant, côté mouvement.
 11. Barre centrale solidaire de la cage-fer (non démontable).
 12. Suspension.
 13. Tige solidaire de l'ancre ou de la verge.
 14. Aiguille des heures.
 15. Carré de blocage de l'aiguille des heures.
 16. Aiguille des minutes.
 17. Rondelle-goutte de

blocage de l'aiguille des minutes.
 18. Écrou de l'aiguille des minutes.
 19. Support de suspension.
 20. Cage-fer.
 21. Support de cloche.
 22. Timbre cloche bronze.
 23a. Corde.
 23b. Manivelle de remontage.
 24. Branche de suspension.
 25. Tirant.
 26. Plaque support du cadran.
 27. Cadran (cuivre émaillé).
 28. Entourage (laiton estampé).

Fig. 468. Le mécanisme d'une comtoise, côté sonnerie.
 31. Petite détente.
 32. Grande détente avec bras articulé.
 33. Volant d'inertie.
 34. Roue d'arrêt.
 35. Roue de sonnerie avec rochet.
 36. Roue de barillet tambour avec cliquet.
 37. Support de tige marteau.

38. Tige avec marteau.
 39. Écrou de tige marteau.
 40. Ressort fil.
 41. Crémaillère.
 42. Pilier avant, côté sonnerie.
 43. Pilier arrière, côté sonnerie.
 45. Support guide de tige crémaillère.
 46. Support grande détente.

FOURNITURES

Les Coucou

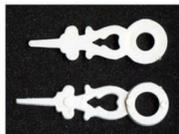


	Aiguilles coucou cadran 90mm
	Balancier de grand coucou
	Balancier de petit coucou
	Notice d'utilisation coucou
	Resort coucou à balançoire
	Soufflets de coucou 33x4mm

Coucou

Aiguilles / Soufflets

Aiguilles coucou cadran 60mm



Description courte
Aiguilles de coucou à cadran de 60mm

Description longue
Paire d'aiguilles de coucou (24 & 27mm) pour cadrans de 60mm.Paire d'aiguilles de coucou petit modèle pour cadrans de 70mm de diamètre.Longueur Heure: 24mm.Longueur minute:27mm

Référence: 004AIG01
 Prix: **3.15 €** + port 4.45€

Aiguilles coucou cadran 70mm



Description courte
Aiguilles de coucou à cadran de 70mm

Description longue
Paire d'aiguilles de coucou (25 & 30mm) pour cadrans de 70mm.Paire d'aiguilles de coucou petit modèle pour cadrans de 70mm de diamètre.Longueur Heure: 25mm.Longueur minute:30mm

Référence: 004AIG02
 Prix: **3.20 €** + port 4.45€

Aiguilles coucou cadran 80mm



Description courte
Aiguilles de coucou à cadran de 80mm

Description longue
Paire d'aiguilles de coucou (32 & 35mm) pour cadrans de 80mm.Paire d'aiguilles de coucou pour cadrans de 80mm de diamètre.Longueur Heure: 32mm.Longueur minute:35mm

Référence: 004AIG03
 Prix: **3.35 €** + port 4.45€

Aiguilles coucou cadran 90mm



Description courte
Aiguilles de coucou à cadran de 90mm

Description longue
Paire d'aiguilles de coucou (35 & 40mm) pour cadrans de 90mm.Paire d'aiguilles de coucou pour cadrans de 90mm de diamètre.Longueur Heure: 35mm.Longueur minute:40mm

Référence: 004AIG04
 Prix: **3.80 €** + port 4.45€

Aiguilles coucou cadran 100mm



Description courte
Aiguilles de coucou à cadran de 100mm et 110mm

Description longue
Paire d'aiguilles de coucou (42 & 49mm) pour cadrans de 100 et 110mm.Paire d'aiguilles de coucou pour cadrans de 100 et 110mm de diamètre.Longueur Heure: 42mm.Longueur minute:49mm

Référence: 004AIG05
 Prix: **3.85 €** + port 4.45€

Balancier de grand coucou



Description courte
Balancier de grand coucou.

Description longue
Grand modèle. Largeur feuille 70mm.

Référence: 004BAL02
 Prix: **17.00 €** + port 8.10€

Balancier de petit coucou



Description courte
Balancier de petit coucou.

Description longue
Petit modèle. Largeur feuille 50mm.

Référence: 004BAL01
 Prix: **15.00 €** + port 8.10€

Notice d'utilisation coucou



Description courte
Notice de mise en route et d'entretien d'un coucou.

Description longue
Notice de mise en route et d'entretien.Petite notice photocopiée d'utilisation et de conseils pour un coucou.

Référence: 004NOT01
 Prix: **0.20 €** + port 4.45€

Ressort coucou à balançaire



Description courte
Ressort boudin pour coucou à balançaire.

Description longue
Ressort boudin pour coucou à balançaire.Ressort boudin avec sa fixation

Référence: 004RES01
 Prix: **8.00 €** + port 8.10€

Soufflets de coucou 33x44mm



Description courte
Paire de soufflets de remplacement pour coucou 44x33mm

Description longue
Soufflets de remplacement 33 x 44 mm (paire gauchedroite/Paire gauchedroite de soufflets de coucou dimension 33 x 44 mm/Soufflets de remplacement SANS LA PARTIE SIFFLET. Les soufflets sont à coller ...

Référence: 004SOU01
 Prix: **18.00 €** + port 8.10€

FOURNITURES

Electrique



- 
Boitier mère à piles ATO
- 
Boitier mère à piles Brillié
- 
Boitier mère à piles Charvet
- 
Boitier mère Bodet, Solari, Lepaute
- 
Boitier pendule mère ATO
- 
Boitier pendule mère Brillié
- 
Boitier pile distribution Brillié

Pendulerie électrique

ATO, Bodet, Brillié, Bulle-Clock, Charvet, Lepaute, Solari...



Alimentation 1.5V pour ATO

Description courte
Alimentation sauvegardée 1.5 volt pour pendules ATO

Description longue
Alimentation 1.5 Volt sauvegardée pour pendule ATO Permet l'alimentation de la pendule mère en 1.5 Volt stabilisé (plus exactement, le voltage est de 1.45V pour être au plus proche des piles à depolar)...

Référence: 024AL102
 Prix: **59.00 €** + port 9.80€



Alimentation 1.5V pour Brillié

Description courte
Alimentation sauvegardée 1.5 volt pour pendules Brillié

Description longue
Alimentation 1.5 Volt sauvegardée pour pendule Brillié Permet l'alimentation de la pendule mère en 1.5 Volt stabilisé (plus exactement, le voltage est de 1.45V pour être au plus proche des piles à depolar)...

Référence: 024ALI01
 Prix: **59.00 €** + port 9.80€



Balancier pour Bulle-Clock

Description courte
Balancier de remplacement pour pendule Bulle-Clock

Description longue
Balancier de remplacement en laiton pour Bulle-Clock. Lentille de balancier de remplacement en laiton pour pendule Bulle-Clock. Diamètre environ 28mm, poids environ 25g. Laiton bobine et l'aimant de la photo s...

Référence: 019BAL01
 Prix: **35.00 €** + port 8.10€



Boitier mère à piles ATO

Description courte
Boitier mère à piles pour pendules ATO (La pendule visible est un modèle non livrée avec)

Description longue
Ce module permet d'alimenter la pendule mère MODELE SUR PILLES. Boitier adaptateur pendule mère ATO, Brillié, Charvet ou tout autre pendule fonctionnant en 1.5 volt. Remplace la pendule mère pour piloter les réceptrices. Ce mo...

Référence: 025MER02
 Prix: **69.00 €** + port 8.10€



Boitier mère à piles Brillié

Description courte
Boitier mère à piles pour pendules Brillié (La pendule visible est un modèle non livrée avec)

Description longue
Ce module permet d'alimenter la pendule mère MODELE SUR PILLES. Boitier adaptateur pendule mère ATO, Brillié, Charvet ou tout autre pendule fonctionnant en 1.5 volt. Remplace la pendule mère pour piloter les réceptrices. Ce mo...

Référence: 024MER02
 Prix: **69.00 €** + port 8.10€



Boitier mère à piles Charvet

Description courte
Boitier mère à piles pour pendules Charvet (La pendule visible est un modèle non livrée avec)

Description longue
Ce module permet d'alimenter la pendule mère MODELE SUR PILLES. Boitier adaptateur pendule mère ATO, Brillié, Charvet ou tout autre pendule fonctionnant en 1.5 volt. Remplace la pendule mère pour piloter les réceptrices. Ce mo...

Référence: 025MER02
 Prix: **69.00 €** + port 8.10€



Boitier mère Bodet, Solari, Lepaute

Description courte
Boitier mère Bodet, Charvet, Lepaute, Solari...

Description longue
Remplace la pendule mère pour piloter les réceptrices. Boitier adaptateur pendule mère Bodet, Charvet, Lepaute, Solari... Remplace la pendule mère pour piloter les réceptrices. Ce module permet d'envoyer...

Référence: 026MER01
 À partir de:
 Prix: **99.00 €** + port 9.80€



Boitier pendule mère ATO

Description courte
Remplace la pendule mère pour piloter les réceptrices.

Description longue
Remplace la pendule mère pour piloter les réceptrices. Boitier adaptateur pendule mère ATO. Remplace la pendule mère pour piloter les réceptrices. Ce module permet d'envoyer les impulsions inversées toute...

Référence: 025MER01
 À partir de:
 Prix: **69.00 €** + port 9.80€



Boitier pendule mère Brillié

Description courte
Boitier pendule mère Brillié. Remplace la pendule mère pour piloter les réceptrices.

Description longue
Remplace la pendule mère pour piloter les réceptrices. Ce module électronique à microcontrôleur permet d'envoyer les impulsions inversées toutes les 30 secondes pour piloter les pendules réceptrices sans...

Référence: 024MER01
 À partir de:
 Prix: **69.00 €** + port 9.80€



Boitier pile distribution Brillié

Description courte
Boitier pile pour distribution pendule mère Brillié vers les réceptrices

Description longue
Boitier pile pour distribution Brillié vers les réceptrices. Boitier pile de remplacement pour la distribution des pendules électriques Brillié. (permet l'envoi des impulsions aux réceptrices) S'adapte d...

Référence: 024BICI02
 Prix: **40.00 €** + port 8.10€



Boitier pile pendule Brillié

Description courte
Boitier pile pour pendule mère Brillié

Description longue
Boitier pile pour pendule mère Brillié. Boitier pile de remplacement pour les pendules mères électriques Brillié. S'adapte directement dans le support d'origine. Permet d'utiliser une pile 1.5V type LR60...

Référence: 024BICI01
 Prix: **60.00 €** + port 8.10€



Cadran Bulle-Clock 800 jours

Description courte
Cadran de remplacement pour Bulle-Clock 800 jours "Trotinette". Dimensions 88x88mm. Entre-axe vis: 83mm...

Description longue
Pour Bulle-Clock électrique 800 jours "Trotinette". Dimensions 88x88mm. Entre-axe vis: 83mm. Cadran de remplacement en aluminium pour Bulle-Clock électrique 800 jours modèle "Trotinette". Cadran sérigraphié...

Référence: 019CAD01
 Prix: **38.00 €** + port 8.10€

Pendulerie électrique

ATO, Bodet, Brillié, Bulle-Clock, Charvet, Lepaute, Solari...



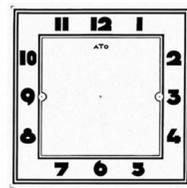
Cadran pendule ATO 160mm

Description courte
 Cadran de remplacement pour pendule électrique ATO. Diamètre 160mm

Description longue
 Pour ATO électrique diamètre 160mm Cadran en bristol en remplacement des cadrans peints sur métal. (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité à l'aspect vieilli)

Référence: 019CAD01

Prix: **6.80 €** + port 8.10€



Cadran pendule ATO No2

Description courte
 Cadran de remplacement ATO électrique 160x160mm

Description longue
 Pour ATO électrique 160x160mm Cadran en bristol en remplacement des cadrans peints sur métal. (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité à l'aspect vieilli)

Référence: 025CAD02

Prix: **7.50 €** + port 8.10€



Cadran pendule ATO No3

Description courte
 Sérigraphie de cadran de pendule ATO électrique 110mm Sérigraphie seule permettant de remettre à neuf...

Description longue
 Pour ATO électrique diamètre 110mm Sérigraphie de remplacement pour cadran aluminium diamètre 110mm. Pour remplacer les marquages effacés sur les cadrans en aluminium. Nécessite le nettoyage et polissage...

Référence: 025CAD03

Prix: **25.00 €** + port 8.10€



Clef pour réceptrice Brillié

Description courte
 Clef de mise à l'heure pour les réceptrices Brillié.

Description longue
 Clef spéciale pour la mise à l'heure des pendules réceptrices Brillié.

Référence: 024CLE102

Prix: **16.00 €** + port 4.45€



Lot de 10 rondelles laiton

Description courte
 Lot de 10 rondelles en laiton. Diamètre extérieur: 6mm Diamètre intérieur: 4mm

Description longue
 Lot de 10 rondelles en laiton. Diamètre extérieur: 6mm intérieur: 4mm pour la pendulerie électrique. (Serrage des borniers, contacteurs...)

Référence: 022VIS09

Prix: **0.50 €** + port 4.45€



Ré-aimantation barreau pendule

Description courte
 Ré-aimantation des barreaux de pendules électriques (Ato, Bulle-Clock, Brillé, Paul-Garnier...) sur...

Description longue
 Ré-aimantation d'un barreau de pendule électrique ATO, Bulle-Clock, Brillé, Paul-Garnier... A la longue, les aimants en acier des pendules électriques perdent leur aimantation et leur réglage, voir 1...

Référence: -

Prix: **27.00 €** + port 8.10€



Ressort Argent Bulle-Clock

Description courte
 Ressort en argent pour contacteur pendule Bulle-Clock

Description longue
 Ressort contact électrique en argent pour Bulle-Clock. Ressort contact en alliage spécial pour Bulle-Clock. Permet la transmission électrique au niveau de l'ergot de la fourchette. Fil de 0.15mm. ATTENTION...

Référence: 019RES01

Prix: **32.00 €** + port 4.45€



Ressort isochrone Bulle-Clock

Description courte
 Ressort isochrone pour pendule Bulle-Clock SUR COMMANDE UNIQUEMENT. ME CONTACTER POUR LE DELAI.

Description longue
 Ressort isochrone pour pendule Bulle-Clock SUR COMMANDE UNIQUEMENT. Ressort isochrone pour pendule Bulle-Clock. Ressort d'isochronisme du balancier. SUR COMMANDE UNIQUEMENT. ME CONTACTER POUR LE DELAI.

Référence: 019RES02

Prix: **49.00 €** + port 4.45€



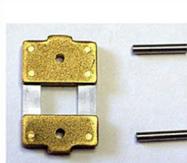
Rubans soie pour Bulle-Clock

Description courte
 Rubans de soie pour les suspensions isolées Bulle-Clock

Description longue
 Rubans de soie pour les suspensions isolées des pendules Bulle-Clock. Rubans de soie pour fabriquer les suspensions isolées Bulle-Clock 2 longueurs de 10cm sur 6mm de largeur. (Convient pour environ 3 à...)

Référence: 019RUB01

Prix: **1.80 €** + port 4.45€



Suspension pendule Brillié

Description courte
 Suspension pour pendule électrique Brillié

Description longue
 Suspension pour pendule électrique Brillié livrée avec ses gouilles. Suspension pour pendule électrique Brillié. (Il n'existe qu'un seul modèle chez Brillié donc cette suspension est compatible avec to...)

Référence: 019SUS01

Prix: **42.00 €** + port 4.45€



Suspension soie Bulle-Clock

Description courte
 Suspension de soie pour les pendules Bulle-Clock

Description longue
 Rubans de soie pour les suspensions isolées des pendules Bulle-Clock. Rubans de soie pour fabriquer les suspensions isolées Bulle-Clock 2 longueurs de 10cm sur 6mm de largeur. (Convient pour environ 3 à...)

Référence: 019SUS02

Prix: **45.50 €** + port 4.45€



Transistor Germanium PNP

Description courte
 Transistor Germanium PNP de remplacement pour les pendules électriques Kundo, Schatz, ATO...

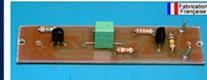
Description longue
 Transistor Germanium PNP de remplacement pour pendules électriques Kundo, Schatz, ATO... Transistor Germanium PNP de remplacement pour pendules électriques. Convient entre autres aux pendules Kundo, Sch...

Référence: 019TRA01

Prix: **3.65 €** + port 4.45€

Pendulerie électrique

ATO, Bodet, Brillié, Bulle-Clock, Charvet, Lepaute, Solari...

	<p>Circuit pour 400 jours KUNDO</p> <p>Description courte Circuit électronique pour pendules 400 jours Kundo.</p> <p>Description longue Circuit électronique pour pendules 400 jours Kundo. En remplacement de l'ancien circuit souvent défectueux. Nécessite de souder les 2 fils d'alimentation sur le circuit. Le circuit s'insère à la place ...</p> <p>Référence: -</p> <p>Prix 39.00 € + port 8.10€</p>	
---	--	--

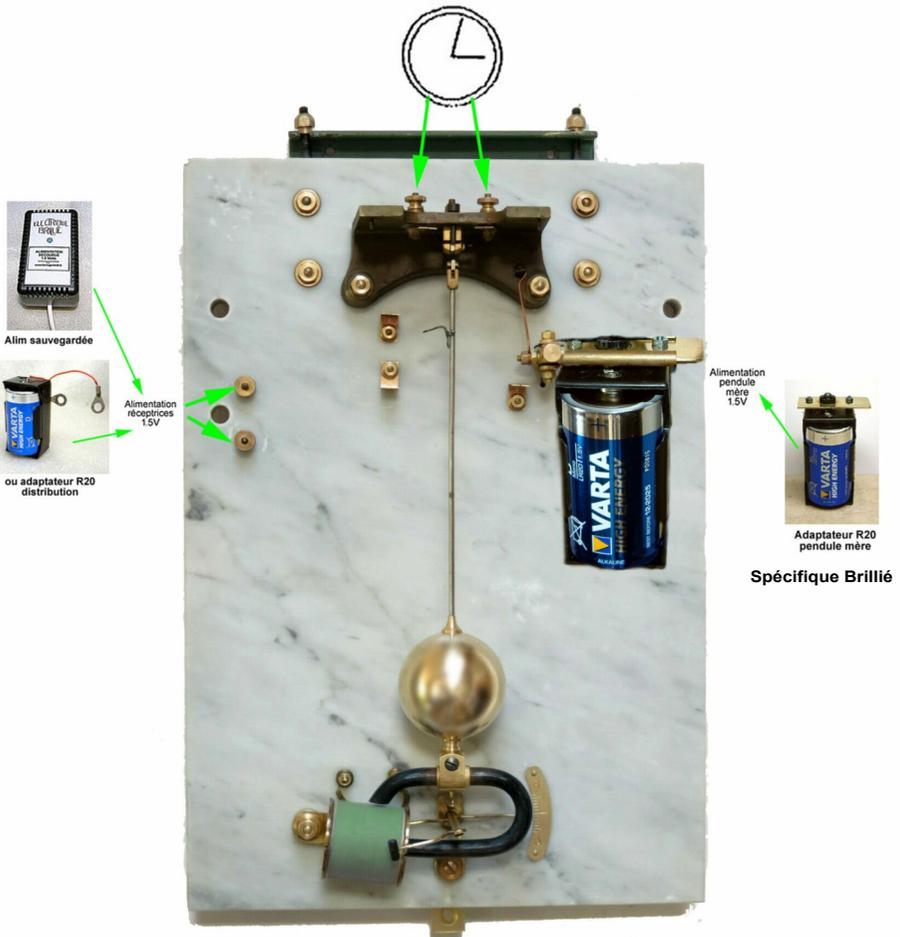
Vérifiez toujours la disponibilité de vos articles et les dernières nouveautés sur mon site internet: www.horlogerie49.fr

Pendulerie électrique

Pendules électriques Brillié / ATO, les accessoires.

Accessoires pouvant être branchés sur une pendule électrique Brillié ou ATO

Réceptrices (pendules filles)



Pendulerie électrique

Pendules électriques Brillié / ATO.

Boîtier pendule mère:

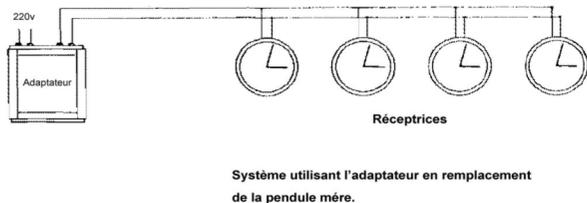
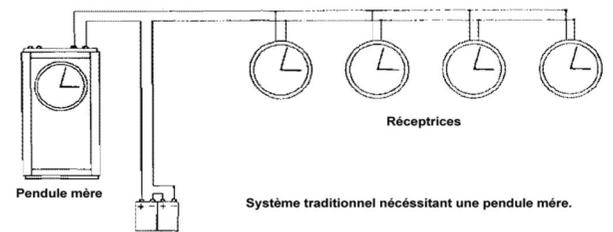
Remplace la pendule mère pour piloter les réceptrices.

Ce module permet d'envoyer les impulsions inversées toutes les 30 secondes ou toutes les minutes pour piloter les pendules réceptrices sans avoir besoin d'une pendule mère.

Le boîtier se raccorde directement dans une prise 220V. Un câble d'environ 2 mètres permet le raccordement à la pendule réceptrice. Une version à pile est aussi disponible pour les pendules en 1.5V (Ato; Brillié... simple face diamètre maxi 25cm)

Permet de connecter jusqu'à 4 réceptrices ou 2 double faces ou une pendule à volets tournants suivant modèle choisi (total 400mA pour les modules < 12V ou 800mA pour le modèle 24V.)

Une notice d'utilisation est fournie avec.



Boîtiers pendule mère:

- Pour 1 réceptrice Brillié, ATO ou Charvet : **69.00€** (module en 220V ou à pile au choix)
- Pour 2 réceptrices Brillié ou ATO (ou 1 double face) : **99.00€** (module en 220V uniquement)
- Pour 4 réceptrices Brillié ou ATO (ou 2 double faces) : **109.00€** (module en 220V uniquement)

Pour un maximum de 4 pendules réceptrices en Bodet, Lepaute ou Solari, préciser le choix de l'impulsion (inversée toutes les 30 secondes ou toutes les minutes)

- En voltage 4.5V, 6V, 9V ou 12V : à partir de **99.00€** (module en 220V uniquement)
- En voltage 24V : à partir de **109.00€** (module en 220V uniquement)

La ré-aimantation des pendules électriques

ATO, Brillié, Bulle-Clock, Paul-Garnier



A la longue, les aimants en acier des pendules électriques perdent leur aimantation et leur réglage, voir leur fonctionnement, devient impossible. (photo 1)

Il est donc nécessaire de ré-aimanter les barreaux de ces pendules pour retrouver une amplitude correcte du balancier.

Certains utilisent une simple batterie de voiture en la court-circuitant dans un bobinage. C'est extrêmement dangereux (risques d'étincelles, explosion de la batterie si le fil reste "soudé" par l'étincelle, risque d'électrocution) On ne manipule pas sans danger du 12V 90 Ampères ! le risque est léthal.



Cette alimentation (85 Volts 200 Ampères !) (photo 2) fait partie de l'équipement de mon atelier et me permet de "recharger" en toute sécurité et en adaptant sa puissance les différents types d'aimants des pendules Ato, Brillié, Bulle-Clock, Paul-Garnier...

Avant et après ré-aimantation, la puissance de l'aimant est contrôlée sur Gaussmètre/Teslamètre. (photo 3) et une fiche de test est jointe à l'envoi.



Coût de la re-aimantation:
(hors frais de port)

*Envoi Colissimo 8.10€ soit
un total de :
27.00 + 8.10 = 35.10€*



Le remplacement des pendules mères électriques ATO, Brillié, Bodet, Charvet, Lepaute, Solari...

On trouve facilement des réceptrices pour les pendules de ces marques.

Le problème est que sans une pendule mère, on ne peut pas les faire fonctionner.

La solution est d'utiliser un boîtier de commande simulant les impulsions délivrées par la pendule mère.

Généralement, ces impulsions sont de polarité inversée soit toutes les 30 secondes, soit toutes les minutes. Elles peuvent varier en tension de 1.5volt à 24 volts suivant les modèles.

Les adaptateurs ci dessous mis au point dans mon atelier permettent le fonctionnement des réceptrices simples ou double face en mode ½ minu-
te ou minute et de 1.5V à 24V (à préciser à la commande). Les modules



Exemples pour pendule

FOURNITURES

JAZ



-  Aiguille index réveil Jaz D
-  Aiguilles Jaz bijoux
-  Ancre échappement Jaz 1J
-  Ancre échappement Jaz D
-  Ancre échappement Jaz G
-  Ancre échappement Jaz PA Laiton
-  Ancre échappement Jaz PA Plastique

JAZ

Aiguilles / Axe

Aiguille index réveil Jaz D



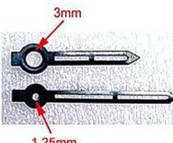
Description courte
Aiguille index réveil pour réveils Jaz calibre D. (voir photo 2)

Description longue
Index réveil Jaz calibre D/In dex réveil pour Jaz calibre D des années 30/40

Référence: 015AIG02

Prix: **1.10 €** + port 4.45€

Aiguilles Jaz bijoux



Description courte
Paire d'aiguilles pour réveils Jaz bijoux.

Description longue
Neuves de stock en acier bleu. Longueur: Heure: 22mm Minute: 26mm Diamètre trou aiguille des heures: 3mm Diamètre trou aiguille des minutes: 1mm

Référence: 015AIG01

Prix: **1.50 €** + port 4.45€

Ancre échappement Jaz 1J



Description courte
Ancre d'échappement pour réveils Jaz calibre 1J.

Description longue
Pièce neuve de stock.

Référence: 015ANC01

Prix: **18.00 €** + port 4.45€

Ancre échappement Jaz D



Description courte
Ancre d'échappement pour réveils Jaz calibre D.

Description longue
Ancre d'échappement pour réveils Jaz calibre D.

Référence: 015ANC04

Prix: **18.00 €** + port 4.45€

Ancre échappement Jaz G



Description courte
Ancre d'échappement pour pendules Jaz 8 jours calibre G.

Description longue
Pour calibre 8 jours G (pendules mécaniques)

Référence: 015ANC02

Prix: **18.00 €** + port 4.45€

Ancre échappement Jaz PA Lalton



Description courte
Ancre d'échappement pour réveils Jaz calibre PA à roue d'échappement en laiton.

Description longue
Ancre d'échappement pour réveils Jaz calibre PA en plastique.

Référence: 015ANC06

Prix: **18.00 €** + port 4.45€

Ancre échappement Jaz PA Plastique



Description courte
Ancre d'échappement pour réveils Jaz calibre PA à roue d'échappement en plastique.

Description longue
Ancre d'échappement pour réveils Jaz calibre PA en plastique.

Référence: 015ANC05

Prix: **18.00 €** + port 4.45€

Ancre échappement Jaz U



Description courte
Ancre d'échappement pour réveils Jaz calibre U.

Description longue
Ancre d'échappement pour réveils Jaz calibre U.

Référence: 015ANC03

Prix: **15.00 €** + port 4.45€

Axe de balancier Jaz 1J 1G 5G



Description courte
Axe de balancier pour réveil Jaz calibres 1J / 1G / 5G

Description longue
Axe neuf de stock pour JAZ calibres: 1J (30 heures) 1G et 5G (pendules 8 jours) (Pivots 18/100ème)

Référence: 015AXE02

Prix: **14.00 €** + port 4.45€

Axe de balancier Jaz 11J



Description courte
Axe de balancier pour réveil Jaz calibres 11J.

Description longue
Pour réveils Jaz calibre 11J/Axe neuf de stock pour JAZ calibre 11J (Pivots 16/100ème)

Référence: 015AXE03

Prix: **12.00 €** + port 4.45€

Axe de balancier Jaz D



Description courte
Axe de balancier pour réveil Jaz calibre D. Longueur: 19.20mm

Description longue
Longueur: 19.20mm/Neuf de stock/Remplacement indispensable si votre réveil ne tiens plus l'heure.

Référence: 015AXE01

Prix: **1.50 €** + port 4.45€

Axe de balancier Jaz DV



Description courte
Axe de balancier pour réveil Jaz calibres DV.

Description longue
Axe neuf de stock pour JAZ calibre DV

Référence: 015AXE04

Prix: **12.00 €** + port 4.45€

JAZ (suite)

Axe / Bouton

 <p>Axe balancier Jaz PA</p> <p>Description courte Axe de balancier pour réveil Jaz calibres PA. Longueur 16,15mm</p> <p>Description longue Longueur: 16,15mm/Neuf de stock/Remplacement indispensable si votre réveil ne tians plus l'heure.</p> <p>Référence: 015AXE05</p> <p>Prix: 3.00 € + port 4.45€</p>	 <p>Axe balancier Jaz U</p> <p>Description courte Axe de balancier pour réveil Jaz calibres U. Longueur 19,42mm</p> <p>Description longue Longueur: 19,42mm/Neuf de stock/Remplacement indispensable si votre réveil ne tians plus l'heure.</p> <p>Référence: 015AXE06</p> <p>Prix: 3.60 € + port 4.45€</p>
 <p>Axe et échappement Jaz AN</p> <p>Description courte Axe et échappement pour pendules Jaz électriques calibres AN.</p> <p>Description longue Pour calibre électrique AN</p> <p>Référence: 015AXE11</p> <p>Prix: 19.00 € + port 4.45€</p>	 <p>Axe et échappement Jaz AX</p> <p>Description courte Axe et échappement pour pendules Jaz électriques calibres AX.</p> <p>Description longue Pour calibre électrique AX</p> <p>Référence: 015AXE10</p> <p>Prix: 22.00 € + port 4.45€</p>
 <p>Axe pour Jaz animé</p> <p>Description courte Axe en laiton pour sujets animés Jaz. Convient pour Chaperon Rouge et Peau d'âne.</p> <p>Description longue Axe en laiton pour fixer les sujets animés Jaz Chaperon Rouge et Peau d'âne. Longueur environ 10mm, percé et fendu pour s'adapter à l'axe d'échappement.</p> <p>Référence: 015CAD09</p> <p>Prix: 11.00 € + port 4.45€</p>	 <p>Bouton arrêt sonnerie Jaz D</p> <p>Description courte Bouton d'arrêt de sonnerie pour réveil Jaz calibre D.</p> <p>Description longue Bouton arrêt sonnerie.</p> <p>Référence: 015BOU50</p> <p>Prix: 8.00 € + port 4.45€</p>
 <p>Bouton Av/Ret. Jaz U</p> <p>Description courte Bouton avance/retard pour réveil Jaz calibre U.</p> <p>Description longue Bouton avance/retard en plastique pour Jaz calibre U</p> <p>Référence: 015BOU10</p> <p>Prix: 6.50 € + port 4.45€</p>	 <p>Bouton réveil Jaz CS</p> <p>Description courte Bouton réglage pour réveil Jaz calibre CS.</p> <p>Description longue En plastique pour JAZ calibres CS</p> <p>Référence: 015BOU08</p> <p>Prix: 1.20 € + port 4.45€</p>
 <p>Bouton réveil Jaz CS 2</p> <p>Description courte Bouton réglage pour réveil Jaz calibre CS No.2.</p> <p>Description longue En plastique pour JAZ calibres CS No.2</p> <p>Référence: 015BOU09</p> <p>Prix: 1.30 € + port 4.45€</p>	 <p>Bouton réveil Jaz D à vis</p> <p>Description courte Bouton à vis pour sonnerie réveil Jaz calibre D.</p> <p>Description longue En acier pour JAZ calibre D (sonnerie)</p> <p>Référence: 015BOU02</p> <p>Prix: 3.80 € + port 4.45€</p>
 <p>Bouton réveil Jaz D fendu</p> <p>Description courte Bouton fendu réglage heures pour réveil Jaz calibre D.</p> <p>Description longue En acier pour JAZ calibre D (heures)</p> <p>Référence: 015BOU01</p> <p>Prix: 3.80 € + port 4.45€</p>	 <p>Bouton réveil Jaz DK</p> <p>Description courte Bouton réglage pour réveil Jaz calibre DK.</p> <p>Description longue En plastique pour JAZ calibres DK</p> <p>Référence: 015BOU07</p> <p>Prix: 1.30 € + port 4.45€</p>

JAZ (suite)

Bouton / Cadran

Bouton réveil Jaz J fendu



Description courte
 Bouton fendu réglage heures pour réveil Jaz calibre J.

Description longue
 En laiton pour JAZ calibre J

Référence: 015BOU04

Prix: **3,20 €** + port 4.45€

Bouton réveil Jaz PA fendu



Description courte
 Bouton fendu réglage heures pour réveil Jaz calibre PA.

Description longue
 En laiton pour JAZ calibre PA

Référence: 015BOU05

Prix: **3,40 €** + port 4.45€

Cadran Jaz 110mm Classic



Description courte
 Cadran Jaz Classic (1er modèle JAZ) Diamètre 110mm

Description longue
 Pour le 1er modèle JAZ Cadran bristol pré-percé (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)

Référence: 015CAD01

Prix: **6,50 €** + port 4.45€

Cadran Jaz 82mm modèle 2



Description courte
 Cadran Jaz en 82mm modèle N°2

Description longue
 (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)

Référence: 015CAD06

Prix: **6,00 €** + port 4.45€

Cadran Jaz 95mm



Description courte
 Cadran Jaz Classic en 95mm

Description longue
 (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)

Référence: 015CAD04

Prix: **6,50 €** + port 4.45€

Cadran Jaz animé clown



Description courte
 Cadran Jaz animé Clown

Description longue
 Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)

Référence: 015CAD02

Prix: **6,90 €** + port 4.45€

Bouton réveil Jaz PA à vis



Description courte
 Bouton à vis pour sonnerie réveil Jaz calibre PA.

Description longue
 En laiton pour JAZ calibre PA

Référence: 015BOU06

Prix: **3,40 €** + port 4.45€

Bouton réveil Jaz U fendu



Description courte
 Bouton fendu réglage heures pour réveil Jaz calibre U.

Description longue
 En laiton pour JAZ calibre U

Référence: 015BOU03

Prix: **3,20 €** + port 4.45€

Cadran Jaz 82mm modèle 1



Description courte
 Cadran Jaz en 82mm modèle N°1

Description longue
 (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)

Référence: 015CAD05

Prix: **6,00 €** + port 4.45€

Cadran Jaz 82mm modèle 3



Description courte
 Cadran Jaz en 82mm modèle N°3

Description longue
 (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)

Référence: 015CAD07

Prix: **6,00 €** + port 4.45€

Cadran Jaz animé Chaperon Rouge



Description courte
 Cadran Jaz animé Le Chaperon Rouge

Description longue
 Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)

Référence: 015CAD13

Prix: **6,90 €** + port 4.45€

Cadran Jaz animé Lucky Luke



Description courte
 Cadran Jaz animé Lucky Luke

Description longue
 Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)

Référence: 015CAD10

Prix: **6,90 €** + port 4.45€

JAZ (suite)

Cadran / Clef



Cadran Jaz animé Motos

Description courte
Cadran Jaz animé Motos

Description longue
Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium. (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)

Référence: 015CAD11

Prix: **6.90 €** + port 4.45€



Cadran Jaz animé Peau d'âne

Description courte
Cadran Jaz animé Peau d'âne

Description longue
Cadran bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium. (Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)

Référence: 015CAD12

Prix: **6.90 €** + port 4.45€



Cadran Jaz Loric

Description courte
Cadran Jaz Loric (voir photo 2) Le réveil de la photo 2 n'est pas livré avec le cadran.

Description longue
(Ce n'est pas un cadran d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)

Référence: 015CAD03

Prix: **6.50 €** + port 4.45€



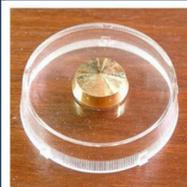
Cadran Jaz minuteur N°1

Description courte
Cadran Jaz pour minuteur N°1

Description longue
Cadran de minuteur

Référence: 015CAD08

Prix: **12.00 €** + port 8.10€



Cadran Jaz minuteur N°2

Description courte
Cadran Jaz pour minuteur N°2

Description longue
Cadran de minuteur

Référence: 015CAD09

Prix: **12.00 €** + port 8.10€



Clef Jaz / Japy gros calibre

Description courte
Clef pour réveils Jaz et Japy gros calibres.

Description longue
Clef pour Jaz et Japy gros calibres.

Référence: 015CLE04

Prix: **6.00 €** + port 4.45€



Clef Jaz / Japy petit calibre

Description courte
Clef pour réveils Jaz et Japy petits calibres.

Description longue
Clef pour Jaz et Japy petits calibres.

Référence: 015CLE05

Prix: **5.80 €** + port 4.45€



Clef Jaz calibre CS

Description courte
Clef pour réveils Jaz calibres CS

Description longue
Clef pour Jaz calibres CS.

Référence: 015CLE06

Prix: **5.50 €** + port 4.45€



Clef Jaz Calibre D et U

Description courte
Clef pour réveils Jaz en calibre D ou U

Description longue
Clef pour anciens calibres D et U

Référence: 015CLE02

Prix: **6.00 €** + port 4.45€



Clef Jaz Calibre D N°1

Description courte
Clef pour réveils Jaz en calibre D modèle N°1

Description longue
Clef pour anciens calibres D

Référence: 015CLE01

Prix: **6.00 €** + port 4.45€

JAZ (suite)

Clef / Eclaté

Clef Jaz calibre DV DK



Description courte
Clef pour réveils Jaz calibres DV et DK Laiton ou acier au choix.

Description longue
Clef pour Jaz calibres DV et DK.

Référence: 015CLE011

Prix: **5.50 €** + port 4.45€

Clef Jaz calibre PA



Description courte
Clef pour réveils Jaz calibres PA Laiton ou acier au choix.

Description longue
Clef pour Jaz calibres PA.

Référence: 015CLE07

Prix: **6.00 €** + port 4.45€

Clef Jaz calibre U



Description courte
Clef pour réveils Jaz calibres U Laiton ou acier au choix.

Description longue
Clef pour Jaz calibres U.

Référence: 015CLE09

Prix: **5.50 €** + port 4.45€

Clef Jazic à limiteur



Description courte
Clef à limiteur pour réveils Jazic

Description longue
Clef équipée du limiteur de sonnerie pour le modèle JAZIC

Référence: 015CLE03

Prix: **6.00 €** + port 4.45€

Eclaté Jaz calibre 1 J



Description courte
Photocopies A4 de l'éclaté du calibre 1J.

Description longue
Photocopies A4 (2 pages) de l'éclaté et nomenclature des pièces du calibre.

Référence: 015NOT03

Prix: **0.50 €** + port 4.45€

Eclaté Jaz calibre 11 J



Description courte
Photocopies A4 de l'éclaté du calibre 11J.

Description longue
Photocopies A4 (2 pages) de l'éclaté et nomenclature des pièces du calibre.

Référence: 015NOT05

Prix: **0.50 €** + port 4.45€

Eclaté Jaz calibre AB



Description courte
Photocopies A4 de l'éclaté du calibre AB.

Description longue
Photocopies A4 (2 pages) de l'éclaté et nomenclature des pièces du calibre.

Référence: 015NOT09

Prix: **0.50 €** + port 4.45€

Eclaté Jaz calibre AE



Description courte
Photocopies A4 de l'éclaté du calibre AE.

Description longue
Photocopies A4 (2 pages) de l'éclaté et nomenclature des pièces du calibre.

Référence: 015NOT08

Prix: **0.50 €** + port 4.45€

Eclaté Jaz calibre AF



Description courte
Photocopies A4 de l'éclaté du calibre AF.

Description longue
Photocopies A4 (2 pages) de l'éclaté et nomenclature des pièces du calibre.

Référence: 015NOT07

Prix: **0.50 €** + port 4.45€

Eclaté Jaz calibre AG



Description courte
Photocopies A4 de l'éclaté du calibre AG.

Description longue
Photocopies A4 (2 pages) de l'éclaté et nomenclature des pièces du calibre.

Référence: 015NOT13

Prix: **0.50 €** + port 4.45€

Eclaté Jaz calibre AL



Description courte
Photocopies A4 de l'éclaté du calibre AL.

Description longue
Photocopies A4 (2 pages) de l'éclaté et nomenclature des pièces du calibre.

Référence: 015NOT12

Prix: **0.50 €** + port 4.45€

Eclaté Jaz calibre AN



Description courte
Photocopies A4 de l'éclaté du calibre AN.

Description longue
Photocopies A4 (2 pages) de l'éclaté et nomenclature des pièces du calibre.

Référence: 015NOT16

Prix: **0.50 €** + port 4.45€

JAZ (suite)

Eclaté / Fermoir



Eclaté Jaz calibre AT

Description courte
 Photocopies A4 de l'éclaté du calibre AT.

Description longue
 Photocopies A4 (2 pages) de l'éclaté et nomenclature des pièces du calibre.

Référence: 015NOT11

Prix: **0.50 €** + port 4.45€



Eclaté Jaz calibre AX

Description courte
 Photocopies A4 de l'éclaté du calibre AX.

Description longue
 Photocopies A4 (2 pages) de l'éclaté et nomenclature des pièces du calibre.

Référence: 015NOT17

Prix: **0.50 €** + port 4.45€



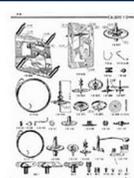
Eclaté Jaz calibre CK

Description courte
 Photocopies A4 de l'éclaté du calibre CK.

Description longue
 Photocopies A4 (2 pages) de l'éclaté et nomenclature des pièces du calibre.

Référence: 015NOT14

Prix: **0.50 €** + port 4.45€



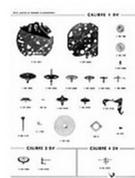
Eclaté Jaz calibre D

Description courte
 Photocopies A4 de l'éclaté du calibre D.

Description longue
 Photocopies A4 (2 pages) de l'éclaté et nomenclature des pièces du calibre.

Référence: 015NOT01

Prix: **0.50 €** + port 4.45€



Eclaté Jaz calibre DV

Description courte
 Photocopies A4 de l'éclaté du calibre DV.

Description longue
 Photocopies A4 (2 pages) de l'éclaté et nomenclature des pièces du calibre.

Référence: 015NOT15

Prix: **0.50 €** + port 4.45€



Eclaté Jaz calibre E

Description courte
 Photocopies A4 de l'éclaté du calibre E.

Description longue
 Photocopies A4 (2 pages) de l'éclaté et nomenclature des pièces du calibre.

Référence: 015NOT02

Prix: **0.50 €** + port 4.45€



Eclaté Jaz calibre G

Description courte
 Photocopies A4 de l'éclaté du calibre G.

Description longue
 Photocopies A4 (2 pages) de l'éclaté et nomenclature des pièces du calibre.

Référence: 015NOT06

Prix: **0.50 €** + port 4.45€



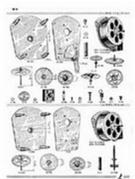
Eclaté Jaz calibre PA

Description courte
 Photocopies A4 de l'éclaté du calibre PA.

Description longue
 Photocopies A4 (2 pages) de l'éclaté et nomenclature des pièces du calibre.

Référence: 015NOT18

Prix: **0.50 €** + port 4.45€



Eclaté Jaz calibre R

Description courte
 Photocopies A4 de l'éclaté du calibre R.

Description longue
 Photocopies A4 (2 pages) de l'éclaté et nomenclature des pièces du calibre.

Référence: 015NOT10

Prix: **0.50 €** + port 4.45€



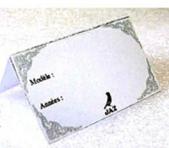
Eclaté Jaz calibre U

Description courte
 Photocopies A4 de l'éclaté du calibre U.

Description longue
 Photocopies A4 (2 pages) de l'éclaté et nomenclature des pièces du calibre.

Référence: 015NOT04

Prix: **0.50 €** + port 4.45€



Étiquettes collection Jaz

Description courte
 20 étiquettes format 45x45mm pour collection Jaz.

Description longue
 Format 45 x 25mm/Permet d'inscrire le nom du modèle et son année de fabrication. En lot de 20 étiquettes.

Référence: 015NOT99

Prix: **1.20 €** + port 4.45€



Fermoir de lunette de pendule

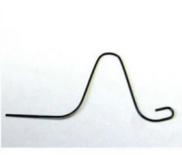
Description courte
 Fermoir de remplacement pour lunettes de pendules en laiton. Utilisé aussi comme engouleur sur cert...

Référence: 008ENJ02

Prix: **0.80 €** + port 4.45€

JAZ (suite)

Kit / Ressort

 <p>Kit S.A.V. réveil Europa w001</p> <p>Description courte Kit réparation réveil Europa calibre w001 ou Jaz CS.</p> <p>Description longue Pour calibre EUROPA W001 ou JAZ CSKit comprenant: 1 clef de remontage; pignon d'armement sonnerie; 1 pignon réglage avance/retard; 2 boutons de réglage (heure + réveil)</p> <p>Référence: 013KIT01</p> <p>Prix: 6.50 € + port 4.45€</p>	 <p>Mouvement Jaz calibre DK</p> <p>Description courte Mouvement Jaz calibre DK. D'occasion, nettoyé, lubrifié et testé.</p> <p>Description longue Calibre JAZ DK de remplacement Il a été révisé, nettoyé, lubrifié et testé.</p> <p>Référence: 015MOU01</p> <p>Prix: 24.90 € + port 8.10€</p>
 <p>Mouvement Jaz calibre PZ</p> <p>Description courte Mouvement de minuteur Jaz calibre PZ. D'occasion, nettoyé, lubrifié et testé.</p> <p>Description longue Calibre JAZ PZ de remplacement Il a été révisé, nettoyé, lubrifié et testé.</p> <p>Référence: 015MOU02</p> <p>Prix: 18.00 € + port 8.10€</p>	 <p>Outil aux ressorts pour Jaz</p> <p>Description courte Outil à maintenir les ressorts. Voir la photo 2. Le mouvement n'est pas livré avec l'outil.</p> <p>Description longue Pour maintenir les ressorts JAZ pendant le démontage.</p> <p>Référence: 015OUT01</p> <p>Prix: 15.00 € + port 4.45€</p>
 <p>Pied pour Jaz Nacric</p> <p>Description courte Pied pour Jaz Nacric. Pour le modèle de la photo 2. Le réveil n'est pas livré avec le pied.</p> <p>Description longue 1 Pied laiton neuf de stock pour Jaz Nacric.</p> <p>Référence: 015PIE01</p> <p>Prix: 6.00 € + port 4.45€</p>	 <p>Pignon Sle. Europa / JAZ</p> <p>Description courte Pignon armement sonnerie pour Europa w001 ou Jaz CS.</p> <p>Description longue Pour calibre EUROPA W001ou JAZ CS</p> <p>Référence: 013ROU01</p> <p>Prix: 0.20 € + port 4.45€</p>
 <p>Réglage Av./ret. Europa / Jaz</p> <p>Description courte Bouton de réglage avance / retard pour Europa w001 ou Jaz CS.</p> <p>Description longue Petite pièce plastique permettant le réglage de l'avance retard.</p> <p>Référence: 015BOU00</p> <p>Prix: 0.20 € + port 4.45€</p>	 <p>Ressort cliquet barillet Jaz D</p> <p>Description courte Ressort de cliquet de barillet Jaz calibre D.</p> <p>Description longue Ressort cliquet de remplacement pour barillet mouvement calibre D/Remplace celui d'origine quand il est cassé. Ne nécessite pas le démontage du barillet.</p> <p>Référence: 015RES21</p> <p>Prix: 1.50 € + port 4.45€</p>
 <p>Ressort cliquet barillet Jaz J</p> <p>Description courte Ressort de cliquets de barillets Jaz calibre J.</p> <p>Description longue Ressort pour les cliquets des barillets mouvement et sonnerie calibre J</p> <p>Référence: 015RES20</p> <p>Prix: 0.50 € + port 4.45€</p>	 <p>Ressort pendules Jaz G 8 jours</p> <p>Description courte Ressort pendules Jaz G 8 jours.</p> <p>Description longue Ressort pendules Jaz G 8 jours Dimensions: 12,0 x 0,32mm x 1350 bague 34mm</p> <p>Référence: 015RES06</p> <p>Prix: 16.50 € + port 8.10€</p>
 <p>Ressort Jaz D Mouvement</p> <p>Description courte Ressort mouvement pour Jaz calibre D.</p> <p>Description longue Dimensions: 7,5 x 0,37mmRessort mouvement d'origine JAZ pour calibre D</p> <p>Référence: 015RES01</p> <p>Prix: 12.00 € + port 4.45€</p>	 <p>Ressort Jaz D Sonnerie</p> <p>Description courte Ressort sonnerie pour Jaz calibre D.</p> <p>Description longue Dimensions: 7,5 x 0,27mmRessort sonnerie d'origine JAZ pour calibre D</p> <p>Référence: 015RES02</p> <p>Prix: 9.90 € + port 4.45€</p>

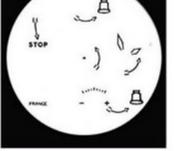
JAZ (suite)

Ressort (suite) / Roue

	<p>Ressort Jaz DV Mouvement</p> <p>Description courte Ressort mouvement pour Jaz calibre DV.</p> <p>Description longue Dimensions: 4.4 x 0.22mmRessort mouvement d'origine JAZ pour calibre DV</p> <p>Référence: 015RES08</p> <p>Prix: 9.95 € + port 4.45€</p>		<p>Ressort Jaz DV Sonnerie</p> <p>Description courte Ressort sonnerie pour Jaz calibre DV.</p> <p>Description longue Dimensions: 3.0 x 0.20mmRessort sonnerie d'origine JAZ pour calibre DV</p> <p>Référence: 015RES09</p> <p>Prix: 9.50 € + port 4.45€</p>
	<p>Ressort Jaz J Mouvement</p> <p>Description courte Ressort mouvement pour Jaz calibre J.</p> <p>Description longue Dimensions: 4.0 x 0.21mmRessort mouvement d'origine JAZ pour calibre J</p> <p>Référence: 015RES06</p> <p>Prix: 11.00 € + port 4.45€</p>		<p>Ressort Jaz J Sonnerie</p> <p>Description courte Ressort sonnerie pour Jaz calibre J.</p> <p>Description longue Dimensions: 4.0 x 0.21mmRessort sonnerie d'origine JAZ pour calibre J</p> <p>Référence: 015RES06</p> <p>Prix: 9.70 € + port 4.45€</p>
	<p>Ressort Jaz PA Mouvement</p> <p>Description courte Ressort mouvement pour Jaz calibre PA.</p> <p>Description longue Dimensions: 6.0 x 0.36mmRessort mouvement d'origine JAZ pour calibre PA</p> <p>Référence: 015RES05</p> <p>Prix: 9.95 € + port 4.45€</p>		<p>Ressort Jaz PA Sonnerie</p> <p>Description courte Ressort sonnerie pour Jaz calibre PA.</p> <p>Description longue Dimensions: 4.0 x 0.25mmRessort sonnerie d'origine JAZ pour calibre PA</p> <p>Référence: 015RES10</p> <p>Prix: 9.50 € + port 4.45€</p>
	<p>Ressort Jaz U Mouvement</p> <p>Description courte Ressort mouvement pour Jaz calibre U.</p> <p>Description longue Dimensions: 8.5 x 0.31mmRessort mouvement d'origine JAZ pour calibre U</p> <p>Référence: 015RES03</p> <p>Prix: 9.95 € + port 4.45€</p>		<p>Ressort Jaz U Sonnerie</p> <p>Description courte Ressort sonnerie pour Jaz calibre U.</p> <p>Description longue Dimensions: 8.5 x 0.23mmRessort sonnerie d'origine JAZ pour calibre U</p> <p>Référence: 015RES04</p> <p>Prix: 9.50 € + port 4.45€</p>
	<p>Ressort pailion Jaz D</p> <p>Description courte Ressort pailion pour réveils Jaz calibres D à trotteuse. Calibres 11 et 13D Jazic, Croisic...</p> <p>Description longue Ce ressort se perdait souvent ou n'était pas remonté au mabillage par des "horlogers" peu consciencieux. Indispensable pour assurer le jeu et la friction nécessaire à la trotteuse.</p> <p>Référence: 015RES23</p> <p>Prix: 0.10 € + port 4.45€</p>		<p>Ressort rocher d'arrêt Jaz U</p> <p>Description courte Ressort de rocher d'arrêt pour réveils Jaz calibres U.</p> <p>Description longue Ressort de rocher d'arrêt JAZ U Pièce neuve d'un ancien stock.</p> <p>Référence: 015RES24</p> <p>Prix: 3.00 € + port 4.45€</p>
	<p>Roue d'échapp. Sie. Jaz D</p> <p>Description courte Roue d'échappement de sonnerie pour Jaz calibre D</p> <p>Description longue Roue d'échappement de sonnerie lanternée pour anciens calibres B et D Pièce d'occasion vérifiée et nettoyée.</p> <p>Référence: 015ROU02</p> <p>Prix: 6.00 € + port 8.10€</p>		<p>Roue d'échappement Jaz D</p> <p>Description courte Roue d'échappement pour Jaz calibre D</p> <p>Description longue Roue d'échappement lanternée pour anciens calibres B et D Pièce d'occasion vérifiée et nettoyée.</p> <p>Référence: 015ROU01</p> <p>Prix: 12.00 € + port 8.10€</p>

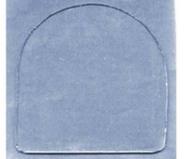
JAZ (suite)

Roue (suite) / Transfert

	<p>Roue de centre Jaz D</p> <p>Description courte Roue de centre pour Jaz calibre D</p> <p>Description longue Roue de centre lanternée pour anciens calibres B et D Pièce d'occasion vérifiée et nettoyée.</p> <p>Référence: 015ROU03</p> <p>Prix: 8,00 € + port 8.10€</p>		<p>Roue de chaussée Jaz D</p> <p>Description courte Roue de chaussée pour Jaz calibre D</p> <p>Description longue Roue de chaussée pour anciens calibres B et D Pièce d'occasion vérifiée et nettoyée.</p> <p>Référence: 015ROU08</p> <p>Prix: 1,40 € + port 4.45€</p>
	<p>Roue de minute Jaz D</p> <p>Description courte Roue de minute pour Jaz calibre D</p> <p>Description longue Roue de minute pour anciens calibres B et D Pièce d'occasion vérifiée et nettoyée.</p> <p>Référence: 015ROU06</p> <p>Prix: 5,00 € + port 8.10€</p>		<p>Roue de moyenne Jaz D</p> <p>Description courte Roue de moyenne pour Jaz calibre D</p> <p>Description longue Roue de moyenne lanternée pour anciens calibres B et D Pièce d'occasion vérifiée et nettoyée.</p> <p>Référence: 015ROU05</p> <p>Prix: 10,00 € + port 8.10€</p>
	<p>Roue de seconde Jaz D</p> <p>Description courte Roue de seconde pour Jaz calibre D</p> <p>Description longue Roue de seconde lanternée pour anciens calibres B et D Pièce d'occasion vérifiée et nettoyée.</p> <p>Référence: 015ROU04</p> <p>Prix: 10,00 € + port 8.10€</p>		<p>Roue interméd. Sie. Jaz D</p> <p>Description courte Roue intermédiaire de sonnerie pour Jaz calibre D</p> <p>Description longue Roue intermédiaire de sonnerie pour anciens calibres B et D Pièce d'occasion vérifiée et nettoyée.</p> <p>Référence: 015ROU07</p> <p>Prix: 8,00 € + port 8.10€</p>
	<p>Transfert cloche Jaz 11J</p> <p>Description courte Transfert sérigraphie pour cloche de réveil Jaz calibres 11J</p> <p>Description longue Transfert sérigraphie pour cloche calibre 11J Permet de remplacer la sérigraphie de la cloche lorsqu'elle est effacée. Application très simple</p> <p>Référence: 015TRA06</p> <p>Prix: 1,50 € + port 4.45€</p>		<p>Transfert cloche Jaz AF</p> <p>Description courte Transfert sérigraphie pour cloche de réveil Jaz calibres AF</p> <p>Description longue Transfert sérigraphie pour cloche calibre AF Permet de remplacer la sérigraphie de la cloche lorsqu'elle est effacée. Application très simple</p> <p>Référence: 015TRA07</p> <p>Prix: 1,50 € + port 4.45€</p>
	<p>Transfert cloche Jaz DV DK</p> <p>Description courte Transfert sérigraphie pour cloche de réveil Jaz calibres DV et DK</p> <p>Description longue Transfert sérigraphie pour cloche calibre DK et DV Permet de remplacer la sérigraphie de la cloche lorsqu'elle est effacée. (photo 2) Application très simple</p> <p>Référence: 015TRA05</p> <p>Prix: 1,50 € + port 4.45€</p>		<p>Transfert logo Jaz type 1</p> <p>Description courte Transfert sérigraphie logo Jaz no 1</p> <p>Description longue Transfert sérigraphie pour réveils et pendules Jaz. (No 1) Permet de remplacer la sérigraphie de la cloche lorsqu'elle est effacée. Application très simple</p> <p>Référence: 015TRA01</p> <p>Prix: 0,50 € + port 4.45€</p>
	<p>Transfert logo Jaz type 2</p> <p>Description courte Transfert sérigraphie logo Jaz no 2</p> <p>Description longue Transfert sérigraphie pour réveils et pendules Jaz. (No 2) Permet de remplacer le logo Jaz quand il est effacé. Application très simple</p> <p>Référence: 015TRA02</p> <p>Prix: 0,50 € + port 4.45€</p>		<p>Transfert logo Jaz type 3</p> <p>Description courte Transfert sérigraphie logo Jaz no 3</p> <p>Description longue Transfert sérigraphie pour réveils et pendules Jaz. (No 3) Permet de remplacer le logo Jaz quand il est effacé. Application très simple</p> <p>Référence: 015TRA03</p> <p>Prix: 0,50 € + port 4.45€</p>

JAZ (suite)

Verre / Vis

 <p>verre bombé plexi Jaz Sumic</p> <p>Description courte Verre bombé 5x5cm en plexiglas pour réveil Jaz Sumic (voir photo 2) Le réveil de la photo 2 n'est pas...</p> <p>Description longue Verre carré 5x5 cm en plexiglas bombé pour modèle Sumic.Le réveil n'est pas vendu avec !</p> <p>Référence: 015VER03</p> <p>Prix: 5,45 € + port 4.45€</p>	 <p>verre pendule Jaz Tevic</p> <p>Description courte Verre en plexiglas pour pendule Jaz Tevic (voir modèle sur photo 2) La pendule de la photo 2 n'est pas...</p> <p>Description longue Vitres de protection (en plexiglas) pour pendule Jaz Tevic (années 70/75)</p> <p>Référence: 015VER05</p> <p>Prix: 18,00 € + port 8.10€</p>
 <p>verre plexi 76mm pour Jaz</p> <p>Description courte Verre rond diamètre 76mm en plexiglas pour réveil Jaz</p> <p>Description longue Verre rond 76mm en plexiglas pour Jaz</p> <p>Référence: 015VER07</p> <p>Prix: 4,30 € + port 4.45€</p>	 <p>verre plexi 83mm Jaz N°1</p> <p>Description courte Verre rond N°1 diamètre 83mm en plexiglas pour réveil Jaz (voir modèles sur photo 2) Les réveils de...</p> <p>Description longue Verre rond 83mm en plexiglas pour Jaz</p> <p>Référence: 015VER08</p> <p>Prix: 4,50 € + port 4.45€</p>
 <p>verre plexi 83mm Jaz N°2</p> <p>Description courte Verre rond N°2 diamètre 83mm en plexiglas pour réveil Jaz (voir modèles sur photo 2) Les réveils de...</p> <p>Description longue Verre rond 83mm en plexiglas pour Jaz</p> <p>Référence: 015VER09</p> <p>Prix: 4,60 € + port 4.45€</p>	 <p>verre plexi pour Jaz Corsic</p> <p>Description courte Verre rond en plexiglas pour réveil Jaz Corsic(voir photo 2) Le réveil de la photo 2 n'est pas livré...</p> <p>Description longue Verre rond en plexiglas pour modèle Corsic.Le réveil n'est pas vendu avec !</p> <p>Référence: 015VER06</p> <p>Prix: 4,30 € + port 4.45€</p>
 <p>verre plexi pour Jaz Lumic</p> <p>Description courte Verre de forme en plexiglas pour réveil Jaz Lumic (voir photo 2) Le réveil de la photo 2 n'est pas l...</p> <p>Description longue Verre de forme en plexiglas pour modèle Lumic.Le réveil n'est pas vendu avec !</p> <p>Référence: 015VER04</p> <p>Prix: 3,55 € + port 4.45€</p>	 <p>Verres type N°11 Jaz Cavic</p> <p>Description courte Verre de forme no.11 Pour Jaz Cavic (voir photo 2) (Le réveil de la photo 2 n'est pas livré avec le ...)</p> <p>Description longue Verre bombé pour Jaz Cavic.VERRE SEUL. LE REVEIL N'EST PAS VENDU AVEC !</p> <p>Référence: 009VER11</p> <p>Prix: 8,90 € + port 8.10€</p>
 <p>Verres type N°12 Jaz Romic</p> <p>Description courte Verre de forme no.12 Pour Jaz Romic(voir photo 2) (Le réveil de la photo 2 n'est pas livré avec le V...</p> <p>Description longue Verre bombé pour Jaz Romic.VERRE SEUL. LE REVEIL N'EST PAS VENDU AVEC !</p> <p>Référence: 009VER12</p> <p>Prix: 8,60 € + port 8.10€</p>	 <p>Vis à cornet JAZ D</p> <p>Description courte Vis à cornet (crapaudine) pour Jaz calibre D Indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure. L...</p> <p>Description longue Lot de 2 vis à cornet pour axes de balancier JAZ calibre D.Neuf de stock. Remplacement indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure.</p> <p>Référence: 015VIS01</p> <p>Prix: 1,95 € + port 4.45€</p>
 <p>Vis à cornet JAZ PA</p> <p>Description courte Vis à cornet (crapaudine) pour Jaz calibre PA Indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure. L...</p> <p>Description longue Lot de 2 vis à cornet pour axes de balancier JAZ calibre PA.Neuf de stock. Remplacement indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure.</p> <p>Référence: 015VIS02</p> <p>Prix: 2,95 € + port 4.45€</p>	 <p>Vis à cornet JAZ PA</p> <p>Description courte Vis à cornet (crapaudine) pour Jaz calibre PA Indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure. L...</p> <p>Description longue Lot de 2 vis à cornet pour axes de balancier JAZ calibre PA.Neuf de stock. Remplacement indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure.</p> <p>Référence: 015VIS02</p> <p>Prix: 2,95 € + port 4.45€</p>

JAZ (suite)

Vis (suite)

 <p>Vis de cloche Jaz D</p> <p>Description courte Vis de cloche pour calibre Jaz D (voir modèle sur photo 2) Le réveil de la photo 2 n'est pas livré...</p> <p>Description longue Vis chromée pour fixer la cloche sur les mouvements JAZ D</p> <p>Référence: 015VIS05</p> <p>Prix: 3.00 € + port 4.45€</p>	 <p>Vis de cloche Jaz PA</p> <p>Description courte Vis de cloche pour calibre Jaz PA (voir modèle sur photo 2) Le réveil de la photo 2 n'est pas livré...</p> <p>Description longue Vis chromée pour fixer la cloche sur les mouvements JAZ PA</p> <p>Référence: 015VIS04</p> <p>Prix: 3.20 € + port 4.45€</p>
 <p>Vibreux réveils Jaz TR</p> <p>Description courte Vibreux pour réveils et pendules Jaz électriques calibres TR.</p> <p>Description longue Vibreux pour réveils et pendulettes électriques Jaz calibre TR.</p> <p>Référence: 015VIB01</p> <p>Prix: 14.50 € + port 8.10€</p>	

JAZ (suite)

En savoir plus sur les réveils JAZ ?
 Consultez les pages « Collections »
 sur le site.



Collectionneurs ! La "BIBLE DU REVEIL JAZ"
 (C) LEFOULON

Tous ces modèles (et bien d'autres!)
 sont décrits dans la "Bible du JAZ".



JAZ (suite)

JAZ: Bible du Jaz

La "BIBLE DU REVEIL JAZ" (C)LEFOULON 2005/2019

Éditée sous forme de fiches techniques au format 10x15 sur papier photo qualité archive, la bible du JAZ vous fournira:

- Une documentation sur de nombreux modèles JAZ (réveils, pendulettes, pendules...)
indiquant l'année, le nom du modèle et ses principales caractéristiques quand elles sont disponibles.
- Des reproductions de publicités d'époque.
- Des fiches techniques sur les calibres, des conseils pour dater ou restaurer vos réveils, des infos...

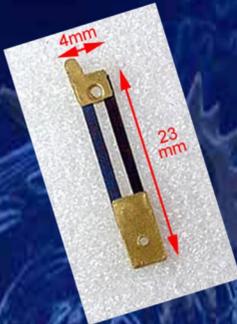
Le 1er lot de 24 fiches au prix de lancement de 18€ (plus port 4.45€) au lieu de 24€. puis un envoi de 10 fiches par mois au prix de 10€ (plus port 4.45€) pour compléter progressivement votre collection. Plus de 330 fiches disponibles au 31/12/2015.
(Possibilité d'arrêter les envois sur simple demande)

Possibilité d'achat de l'ensemble des fiches disponibles en une seule fois à prix préférentiel (me contacter).



FOURNITURES

Pendule de Paris

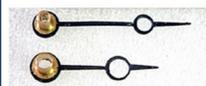


-  Aiguilles Bréguet Mvt. Paris
-  Aiguilles Dauphine Mvt. Paris
-  Aiguilles Fleur Lys Mvt. Paris
-  Balancier soleil Mvt. Paris
-  Balancier standard Mvt. Paris
-  Cloche pour Mvt. Paris
-  Crochet de Balancier Mvt. Paris

Mouvement de Paris

Aiguilles / Oeillets

Aiguilles Bréguet Mvt. Paris 1



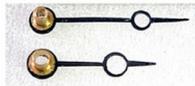
Description courte
 Paire d'aiguilles Bréguet pour mouvement de Paris.

Description longue
 Paire d'aiguilles type Breguet en acier noirci pour pendules à mouvement de Paris. Longueur Heures: 38mm Minutes: 48mmCanon rond pour l'aiguille des heures et carré pour celui des minutes.

Référence: 008AIG01

Prix: **17.00 € + port 4.45€**

Aiguilles Bréguet Mvt. Paris 2



Description courte
 Paire d'aiguilles Bréguet pour mouvement de Paris.

Description longue
 Paire d'aiguilles type Breguet en acier noirci pour pendules à mouvement de Paris. Longueur Heures: 38mm Minutes: 58mmCanon rond pour l'aiguille des heures et carré pour celui des minutes.

Référence: 008AIG05

Prix: **17.00 € + port 4.45€**

Aiguilles Dauphine Mvt. Paris



Description courte
 Paire d'aiguilles Dauphine pour mouvement de Paris.

Description longue
 Paire d'aiguilles type Dauphine en laiton estampé pour pendules à mouvement de Paris. Longueur Heures: 28mm Minutes: 38mmCanon rond pour l'aiguille des heures et carré pour celui des minutes.

Référence: 008AIG04

Prix: **24.00 € + port 4.45€**

Aiguilles Fleur Lys Mvt. Paris



Description courte
 Paire d'aiguilles Fleurs de Lys pour mouvement de Paris.

Description longue
 Paire d'aiguilles type Fleur de Lys en acier noirci pour pendules à mouvement de Paris. Longueur Heures: 38mm Minutes: 47mmCanon rond pour l'aiguille des heures et carré pour celui des minutes.

Référence: 008AIG02

Prix: **16.00 € + port 4.45€**

Balancier Mvt. fil de soie



Description courte
 Balancier pour mouvement de Paris à fil de soie.

Description longue
 Balancier pour mouvements de Paris à fil de soie. Lentille de 20 grammes en laiton, tige en acier. La tige est à raccourcir à la longueur désirée.

Référence: 008BAL01

Prix: **21.00 € + port 8.10€**

Balancier soleil Mvt. Paris



Description courte
 Balancier soleil pour pendules à mouvement de Paris.

Description longue
 Balancier Soleil en bronze. Pour les pendules à mouvement de Paris. Lentille en bronze. Livré avec crochet. Longueur environ 25cm. A raccourcir suivant vos besoins. Photo non contractuelle.

Référence: 008BAL03

Prix: **29.95 € + port 8.10€**

Balancier standard Mvt. Paris



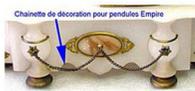
Description courte
 Balancier standard 70g pour mouvement de Paris.

Description longue
 Lentille 70g. Livré avec son crochet. Convient aux mouvements de Paris à suspension Brocot. Longueur environ 25cm. A raccourcir suivant vos besoins. Photo non contractuelle.

Référence: 008BAL02

Prix: **23.75 € + port 8.10€**

Chainette décoration pendules



Description courte
 Chainette de décoration en laiton pour pendules Empire.

Description longue
 Chainette de décoration en laiton pour pendules Empire. Les chainettes sont souvent cassées, absentes ou oxydées. Voici 1 mètre de chainette de décoration en laiton pour pendules Empire. (Neuf d'un ancien...)

Référence: 008CHA01

Prix: **5.00 € + port 4.45€**

Cloche pour Mvt. Paris



Description courte
 Cloche pour mouvements de Paris.

Description longue
 Cloche pour mouvement de Paris. Cloche en laiton pour mouvement de Paris. Diamètre 57mm Hauteur 15mm

Référence: 008CLO01

Prix: **18.50 € + port 8.10€**

Crochet de Balancier Mvt. Paris



Description courte
 Crochet de remplacement pour balancier de mouvement de Paris à suspension Brocot.

Description longue
 Pour accrocher les balanciers à la suspension Brocot. Crochet laiton avec trou fileté métrique.

Référence: 008CRO01

Prix: **5.50 € + port 4.45€**

Ancien Crochet Balancier Mvt. Paris



Description courte
 Vritable ancien crochet de remplacement pour balancier de mouvement de Paris à suspension Brocot.

Description longue
 Pour accrocher les balanciers à la suspension Brocot. Crochet laiton avec trou fileté métrique. Ce modèle est un vrai crochet ancien, pas un moderne made in India. Attention, quantité disponible limitée...

Référence: 008CRO02

Prix: **6.65 € + port 4.45€**

Fil de soie pour Mvt. Paris



Description courte
 0.50m de fil de soie pour accrocher les balanciers aux mouvements de Paris.

Description longue
 Fil de soie pour accrocher les balanciers de mouvement de Paris. 0.50m de fil de soie pour accrocher les balanciers des mouvements de Paris. Longueur 50cm (convient pour environ 7 à 8 mouvements)

Référence: 008FIL01

Prix: **0.50 € + port 4.45€**

Mouvement de Paris (suite)

Ressort / Vis de cloche

Lot 2 oeillets 10mm cadrans émail



Description courte
Lot de 2 oeillets (rosillons) diamètre 10mm pour cadrans émail

Description longue
Lot de 2 oeillets pour protéger l'émail autour des trous de remontoir. Diamètre 10mm.

Référence: 008OEI01

Prix: **6,15 € + port 4.45€**

Ressort fil Mouvement Paris



Description courte
Ressort fil pour mouvement de Paris.

Description longue
Ressort fil pour mouvement de Paris. Pour le déclenchement de la sonnerie. La lige est à couper à la bonne longueur suivant votre mouvement.

Référence: 008VIS02

Prix: **7,95 € + port 4.45€**

Palette rubis pour Mouvement Paris

SUR COMMANDE



Description courte
Palette d'ancrage en rubis pour mouvement de Paris.

Description longue
Palette cancé en rubis pour mouvement de Paris visible. Pour remplacer les rubis cassés ou manquants. Vendu à l'unité. Sur commande uniquement. Délai environ 2 semaines. Dimensions au choix: 1.83mm 1.90mm 2.00mm 2.15mm 2.25mm 2.35mm 2.50mm 3.00mm

Référence: 008PAL01

Voir tarif ci-contre

Tarif des palettes rubis:

1.83mm	19.00€
1.90mm	20.00€
2.00mm	21.00€
2.15mm	22.00€
2.25mm	24.00€
2.35mm	26.00€
2.50mm	27.00€
3.00mm	28.00€

+ port 4.45€

Ressort pour Mvt. de Paris



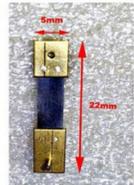
Description courte
Ressort pour pendule à mouvement de Paris Dimensions : 18x0.35x1372mm

Description longue
Ressort à oeil convenant aux barillets de mouvements de Paris

Référence: 008RES03

Prix: **19,50 € + port 8.10€**

Suspension Brocot 1 lame



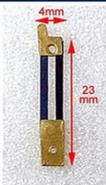
Description courte
Suspension Brocot à 1 lame pour les anciennes pendules à mouvement de Paris.

Description longue
Suspension pendule Brocot à une lame (Pour anciens modèles)

Référence: 008SUS03

Prix: **14,50 € + port 4.45€**

Suspension Brocot Mvt. Paris



Description courte
Suspension Brocot pour les pendules à mouvement de Paris.

Description longue
Suspension Brocot pour les mouvements de Paris. Photo non contractuelle

Référence: 008SUS01

Prix: **14,00 € + port 4.45€**

Support cloche Mvt. Paris



Description courte
Support de timbre pour mouvement de Paris.

Description longue
Support de cloche (timbre) pour mouvement de Paris. Support en laiton avec sa vis pour mouvement de Paris. La lige est à piler suivant votre mouvement.

Référence: 008VIS02

Prix: **16,80 € + port 8.10€**

Trotteuse Mvt. Restauration



Description courte
Trotteuse équilibrée pour mouvements époque Restauration.

Description longue
Trotteuse équilibrée pour mouvement époque Restauration. Trotteuse de remplacement en aluminium pour les mouvements d'époque Restauration. Diamètre du canon: 0.6mm. Longueur de l'aiguille (du centre au tou...)

Référence: 008AIG03

Prix: **29,90 € + port 8.10€**

Vis de cloche Mvt. Paris



Description courte
Vis de cloche pour mouvement de Paris.

Description longue
Vis de cloche pour mouvement de Paris. Vis de cloche (poulet) en laiton pour mouvement de Paris.

Référence: 008VIS01

Prix: **3,95 € + port 4.45€**

Clef de réglage Brocot



Description courte
Clef no.3 pour le réglage du Brocot

Description longue
Clef no.3 à cannelure de 1,65mm pour le réglage du Brocot. Pour régler finement l'avance/déretard sur la suspension Brocot sur les mouvements de pendules de Paris.

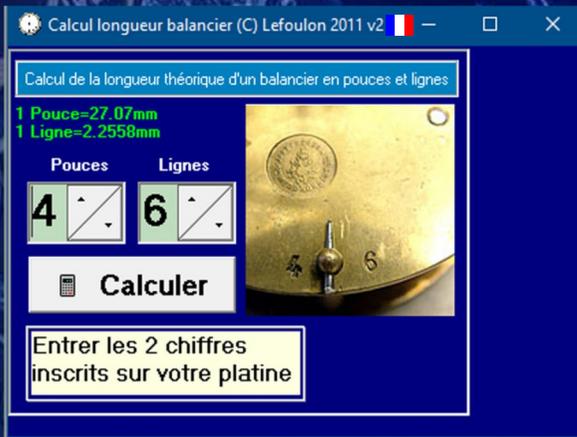
Référence: 008CLE101

Prix: **2,95 € + port 4.45€**

Mouvement de Paris (suite)

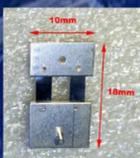
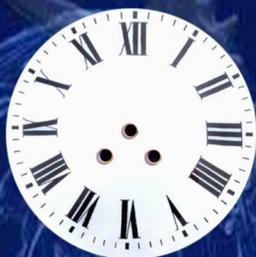
Calculez la longueur de votre balancier grâce au programme disponible sur le site:

www.horlogerie49.fr/programmes.html



FOURNITURES

Oeil de boeuf



- | | |
|---|-------------------------------|
|  | Oeil de boeuf à sonnerie |
|  | Oeil de boeuf Cadran N°1 seul |
|  | Oeil de boeuf Cadran N°2 seul |
|  | Oeil de boeuf Cadran N°3 seul |
|  | Oeil de boeuf Cadran N°4 seul |
|  | Oeil de boeuf Cadran N°5 seul |
|  | Oeil de boeuf Cadran N°6 seul |

Oeil de boeuf

Cadrans pour Oeil de boeuf

 <p>PLUS DISPONIBLE</p>	<p>Oeil de boeuf Cadran N°1 seul</p> <p>Description courte Cadran bristol N°1 seul pour oeil de boeuf. Diamètre 240mm.</p> <p>Description longue Cadran bristol seul sans le verre. Non percé.</p> <p>Référence: 021CAD01</p> <p>Prix: 19.00 € + port 8.10€</p>	 <p>PLUS DISPONIBLE</p>	<p>Oeil de boeuf Cadran N°2 seul</p> <p>Description courte Cadran bristol N°2 seul pour oeil de boeuf. Diamètre 240mm.</p> <p>Description longue Cadran bristol seul sans le verre. Non percé.</p> <p>Référence: 021CAD02</p> <p>Prix: 19.00 € + port 8.10€</p>
 <p>PLUS DISPONIBLE</p>	<p>Oeil de boeuf Cadran N°3 seul</p> <p>Description courte Cadran bristol N°3 seul pour oeil de boeuf. Diamètre 240mm.</p> <p>Description longue Cadran bristol seul sans le verre. Non percé.</p> <p>Référence: 021CAD03</p> <p>Prix: 19.00 € + port 8.10€</p>	 <p>PLUS DISPONIBLE</p>	<p>Oeil de boeuf Cadran N°4 seul</p> <p>Description courte Cadran bristol N°4 seul pour oeil de boeuf. Diamètre 240mm.</p> <p>Description longue Cadran bristol seul sans le verre. Non percé.</p> <p>Référence: 021CAD04</p> <p>Prix: 19.00 € + port 8.10€</p>
 <p>PLUS DISPONIBLE</p>	<p>Oeil de boeuf Cadran N°5 seul</p> <p>Description courte Cadran bristol N°5 seul pour oeil de boeuf. Diamètre 240mm.</p> <p>Description longue Cadran bristol seul sans le verre. Non percé.</p> <p>Référence: 021CAD05</p> <p>Prix: 19.00 € + port 8.10€</p>	 <p>PLUS DISPONIBLE</p>	<p>Oeil de boeuf Cadran N°6 seul</p> <p>Description courte Cadran bristol N°6 seul pour oeil de boeuf. Diamètre 240mm.</p> <p>Description longue Cadran bristol seul sans le verre. Non percé.</p> <p>Référence: 021CAD06</p> <p>Prix: 19.00 € + port 8.10€</p>
 <p>PLUS DISPONIBLE</p>	<p>Oeil de boeuf Cadran N°7 seul</p> <p>Description courte Cadran bristol N°7 seul pour oeil de boeuf. Diamètre 240mm.</p> <p>Description longue Cadran bristol seul sans le verre. Non percé.</p> <p>Référence: 021CAD07</p> <p>Prix: 19.00 € + port 8.10€</p>	 <p>PLUS DISPONIBLE</p>	<p>Oeil de boeuf mini Cadran seul</p> <p>Description courte Cadran bristol N°10 seul pour mini oeil de boeuf. Diamètre 160mm.</p> <p>Description longue Cadran bristol seul sans le verre. Non percé.</p> <p>Référence: 021CAD10</p> <p>Prix: 19.00 € + port 8.10€</p>
 <p>PLUS DISPONIBLE</p>	<p>Oeil de boeuf Cadran+Verre N°1</p> <p>Description courte Cadran N°1 + verre percé pour oeil de boeuf. (En remplacement des cadrans verre sur platine) Diamètre...</p> <p>Description longue (En remplacement des cadrans platine sur verre) Cadran sur papier bristol et verre plat diamètre 240mm pré-percé 3 trous. Pour le perçage correct du verre, il est indispensable d'em'envoyer la contre plaque.</p> <p>Référence: 021VER01</p> <p>Prix: 48.00 € + port 13.10€</p>	 <p>PLUS DISPONIBLE</p>	<p>Oeil de boeuf Cadran+Verre N°2</p> <p>Description courte Cadran N°2 + verre percé pour oeil de boeuf. (En remplacement des cadrans verre sur platine) Diamètre...</p> <p>Description longue (En remplacement des cadrans platine sur verre) Cadran sur papier bristol et verre plat diamètre 240mm pré-percé 3 trous. Pour le perçage correct du verre, il est indispensable d'em'envoyer la contre plaque.</p> <p>Référence: 021VER02</p> <p>Prix: 48.00 € + port 13.10€</p>
 <p>PLUS DISPONIBLE</p>	<p>Oeil de boeuf Cadran+Verre N°3</p> <p>Description courte Cadran N°3 + verre percé pour oeil de boeuf. (En remplacement des cadrans verre sur platine) Diamètre...</p> <p>Description longue (En remplacement des cadrans platine sur verre) Cadran sur papier bristol et verre plat diamètre 240mm pré-percé 3 trous. Pour le perçage correct du verre, il est indispensable d'em'envoyer la contre plaque.</p> <p>Référence: 021VER03</p> <p>Prix: 48.00 € + port 13.10€</p>	 <p>PLUS DISPONIBLE</p>	<p>Oeil de boeuf Cadran+Verre N°4</p> <p>Description courte Cadran N°4 + verre percé pour oeil de boeuf. (En remplacement des cadrans verre sur platine) Diamètre...</p> <p>Description longue (En remplacement des cadrans platine sur verre) Cadran sur papier bristol et verre plat diamètre 240mm pré-percé 3 trous. Pour le perçage correct du verre, il est indispensable d'em'envoyer la contre plaque.</p> <p>Référence: 021VER04</p> <p>Prix: 48.00 € + port 13.10€</p>

Oeil de boeuf (suite)

Verres pour Oeil de boeuf / Suspensions



Oeil de boeuf Cadran+Verre N°5

Description courte
 Cadran N°5 + verre percé pour oeil de boeuf. (En remplacement des cadrans verre sur plaque)
 Diamètre...

Description longue
 (En remplacement des cadrans plaque sur verre) Cadran sur papier bristol et verre plat diamètre 240mm pré-percé 3 trous. Pour le perçage correct du verre, il est indispensable d'envoyer la contre plaque...

Référence: 021VER05

Prix: **48.00 € + port 13.10€**



Oeil de boeuf Cadran+Verre N°6

Description courte
 Cadran N°6 + verre percé pour oeil de boeuf. (En remplacement des cadrans verre sur plaque)
 Diamètre...

Description longue
 (En remplacement des cadrans plaque sur verre) Cadran sur papier bristol et verre plat diamètre 240mm pré-percé 3 trous. Pour le perçage correct du verre, il est indispensable d'envoyer la contre plaque...

Référence: 021VER06

Prix: **48.00 € + port 13.10€**



Oeil de boeuf Cadran+Verre N°7

Description courte
 Cadran N°7 + verre percé pour oeil de boeuf. (En remplacement des cadrans verre sur plaque)
 Diamètre...

Description longue
 (En remplacement des cadrans plaque sur verre) Cadran sur papier bristol et verre plat diamètre 240mm pré-percé 3 trous. Pour le perçage correct du verre, il est indispensable d'envoyer la contre plaque...

Référence: 021VER07

Prix: **48.00 € + port 13.10€**



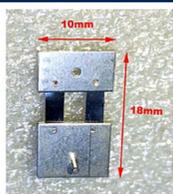
Oeil de boeuf mini Cadran + Verre

Description courte
 Cadran N°10 + verre percé pour mini oeil de boeuf. (En remplacement des cadrans verre sur plaque) Di...

Description longue
 (En remplacement des cadrans plaque sur verre) Cadran sur papier bristol et verre plat diamètre 160mm pré-percé 3 trous. Pour le perçage correct du verre, il est indispensable d'envoyer la contre plaque...

Référence: 021VER10

Prix: **39.60 € + port 13.10€**



Suspension pour oeil de boeuf

Description courte
 Suspension pour pendules oeil de boeuf.

Description longue
 Suspension pour pendule oeil de boeuf

Référence: 008SUS04

Prix: **14.00 € + port 4.45€**



Verre percé pour oeil de boeuf

Description courte
 Verre percé (2 ou 3 trous) pour oeil de boeuf.
 Diamètre 240mm.

Description longue
 (En remplacement des cadrans plaque sur verre) Verre percé sur mesure sur plaque en zinc. Fabrication sur mesure nécessitant un délai de 2 à 3 semaines. Il est indispensable d'envoyer votre contre plaque en zinc. Fabrication sur mesure nécessitant un délai de 2 à 3 semaines.

Référence: 021VER00

Prix: **36.00 € + port 13.10€**

Fabrication de cadran pour oeil de boeuf

Avec les modèles de cadrans ci dessus, restaurez facilement votre pendule oeil de boeuf.

Possibilité de reprise des inscriptions ou nouvelles inscriptions sur le cadran pour un sur coût de 16.50 Euros.





FOURNITURES

Ressorts



	Ressort Jaz D Mouvement
	Ressort Jaz D Sonnerie
	Ressort Jaz DV Mouvement
	Ressort Jaz DV Sonnerie
	Ressort Jaz J Mouvement
	Ressort Jaz J Sonnerie
	Ressort Jaz PA Mouvement

Ressorts

Spiraux / Ressorts



Lot de 12 spiraux assortis

Description courte
 Lot de 12 spiraux de réveils assortis.

Description longue
 Lot de 12 spiraux assortis. Lot de 12 spiraux pour réveils et pendulettes.

Référence: 009SP102

Prix: **19.90 €** + port 4.45€



Ressort petit Mvt. rond

Description courte
 Ressort à boucle pour les innombrables petits mouvements ronds (diamètre 55mm) Dimensions: 7.0x0.22mm...

Description longue
 Ressorts à boucle pour les innombrables petites pendulettes à mouvement rond (diamètre 55mm) Neufs d'un ancien stock. (graissés et en bon état) Le ressort mesure: Largeur: 7.0 x épaisseur: 0.22mm Ressort ...

Référence: 008RES02

Prix: **9.70 €** + port 4.45€



Ressort pour Mvt. Coimtoise

Description courte
 Ressort pour Coimtoise à ressort (œil de boeuf)

Description longue
 1 Ressort (mouvement et sonnerie sont identiques) pour mouvements de Coimtoises à ressorts (Tableau Coimtois, Œil de boeuf...) Hauteur 20mm Epaisseur 0.46mm Longueur 194.3mm

Référence: 001RES01

Prix: **46.00 €** + port 8.10€



Ressort pour Mvt. de Paris

Description courte
 Ressort pour pendule à mouvement de Paris Dimensions : 18x0.35x137.2mm

Description longue
 Ressort à œil commandé aux barillets de mouvements de Paris

Référence: 008RES03

Prix: **19.95 €** + port 8.10€



Ressort pour Westminster

Description courte
 Ressort pour Carillon Westminster

Description longue
 Ressort pour carillon Westminster 1 Ressort (mouvement et sonnerie sont identiques) pour mouvements de carillons Westminster Hauteur 20mm bague à 48mm.

Référence: 001RES02

Prix: **46.00 €** + port 8.10€



Ressort Sie. Europa w001

Description courte
 Ressort de déclenchement sonnerie pour réveils Europa calibre w001.

Description longue
 Ressort de déclenchement de sonnerie pour calibre Europa W001

Référence: 013RES01

Prix: **2.30 €** + port 4.45€



Ressorts à boucle ouverte

Description courte
 Ressort de réveil à boucle ouverte. Dimensions: Largeur x épaisseur Type utilisation

Description longue
 Ressorts à boucles ouvertes pour réveils Neufs d'un ancien stock. (graissés et en bon état)

Référence: 009RES01

A partir de:

Prix: **9.50 €** + port 8.10€



Ressorts à œil

Description courte
 Ressort de réveil à œil. Dimensions en mm: Largeur x épaisseur Type utilisation

Description longue
 Ressorts à œil pour réveils et pendules Neufs d'un ancien stock. (graissés et en bon état)

Référence: 008RES01

A partir de:

Prix: **12.00 €** + port 8.10€



Ressorts de marques

Description courte
 Ressorts de réveils de marques. Dimensions en mm: Largeur x épaisseur

Description longue
 Ressorts de réveils de marque Neufs d'un ancien stock. (graissés et en bon état)

Référence: 009RES02

A partir de:

Prix: **9.50 €** + port 8.10€



Ressorts pour 400 jours

Description courte
 Ressorts pour pendules 400 jours. Dimensions en mm: Hauteur x épaisseur x Longueur

Description longue
 SUR COMMANDE UNIQUEMENT. ME CONTACTER POUR LE DELAI Dimensions en mm: Hauteur X Epaisseur X Longueur

Référence: 008RES04

Prix: **23.50 €** + port 8.10€

Ressorts

Ressorts de réveils à boucle ouverte.

Neufs d'un ancien stock. (graissés et en bon état)

Hauteur x épaisseur en mm.

3.5 x 0.18 Sonnerie	Prix: 9.50€ + port 4.45€
4.0 x 0.17 Sonnerie	Prix: 9.50€ + port 4.45€
4.0 x 0.18 Sonnerie	Prix: 9.50€ + port 4.45€
4.4 x 0.21 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 4.45€
4.8 x 0.30 Sonnerie	Prix: 12.00€ + port 4.45€
5.0 x 0.24 Sonnerie	Prix: 9.50€ + port 4.45€
5.5 x 0.20 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 4.45€
5.5 x 0.24 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 4.45€
5.5 x 0.30 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 4.45€
5.7 x 0.30 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 4.45€
6.0 x 0.26 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 4.45€
6.0 x 0.40 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 4.45€
6.5 x 0.32 Sonnerie	Prix: 9.50€ + port 4.45€
7.0 x 0.22 Sonnerie	Prix: 9.50€ + port 4.45€
7.0 x 0.23 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 4.45€
7.0 x 0.28 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 4.45€
7.0 x 0.38 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 4.45€
7.5 x 0.27 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 4.45€
7.5 x 0.28 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 4.45€
7.5 x 0.33 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 4.45€
7.5 x 0.40 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 4.45€
8.0 x 0.32 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 4.45€
8.0 x 0.38 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 4.45€
8.5 x 0.20 Sonnerie	Prix: 9.50€ + port 4.45€
8.0 x 0.31 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 4.45€
9.0 x 0.31 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 4.45€



Ressorts (suite)

Ressorts de réveils de marques

Neufs d'un ancien stock. (graissés et en bon état)

Hauteur x épaisseur en mm.

BAYARD calibre A100 mouvement 9.0 x 0.31mm **Prix: 12.00€ + port 4.45€**

BAYARD calibre A100 sonnerie 7.0 x 0.22mm **Prix: 9.50€ + port 4.45€**

BAYARD Bijou B200 mouvement 7.0 x 0.23mm **Prix: 12.00€ + port 4.45€**

BAYARD Bijou calibre B200 sonnerie 4.0 x 0.18mm **Prix: 9.50€ + port 4.45€**

BAYARD calibre G800 mouvement 7.5 x 0.28mm **Prix: 12.00€ + port 4.45€**

BAYARD calibre G800 sonnerie 5.0 x 0.24mm **Prix: 9.50€ + port 4.45€**

BAYARD calibre H mouvement 6.0 x 0.26mm **Prix: 12.00€ + port 4.45€**

BLANGY mouvement 8.0 x 0.38mm **Prix: 12.00€ + port 4.45€**

BLANGY sonnerie 7.0 x 0.38mm **Prix: 9.50€ + port 4.45€**

DEP calibre 100N mouvement 5.7 x 0.30mm **Prix: 12.00€ + port 4.45€**

DEP calibre 100N sonnerie 3.5 x 0.18mm **Prix: 9.50€ + port 4.45€**

JAPY mouvement 7.5 x 0.40mm **Prix: 12.00€ + port 4.45€**

JAPY sonnerie 4.8 x 0.30mm **Prix: 9.50€ + port 4.45€**

JAPY Cadet sonnerie 4.0 x 0.17mm **Prix: 9.50€ + port 4.45€**

JAPY (DK) et (Jaz DV) mouvement 4.4 x 0.21mm **Prix: 12.00€ + port 4.45€**

JUNGHANS mouvement 7.5 x 0.27mm **Prix: 12.00€ + port 4.45€**

KIENZLE mouvement 7.0 x 0.28mm **Prix: 12.00€ + port 4.45€**

KIENZLE mouvement 7.5 x 0.33mm **Prix: 12.00€ + port 4.45€**

SMI calibre 53 mouvement 5.5 x 0.24mm **Prix: 12.00€ + port 4.45€**

SMI calibre 95 sonnerie 6.5 x 0.32mm **Prix: 9.50€ + port 4.45€**

SMI Bijou N mouvement 5.5 x 0.20mm **Prix: 12.00€ + port 4.45€**



NOTA: Les ressorts Jaz sont dans les pages spécifiques Jaz

**Vérifiez toujours la disponibilité de
vos articles et les dernières
nouveautés sur mon
site internet:
www.horlogerie49.fr**

Ressorts (suite)

Ressorts de pendules à oeil.

Neufs d'un ancien stock. (graissés et en bon état)

Hauteur x épaisseur en mm.

7.5 x 0.30 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 8.10€
8.5 x 0.22 Mouvement	Prix: 14.00€ + port 8.10€
18.0 x 0.35 Mouvement	Prix: 19.95€ + port 8.10€
20.0 x 0.46 Mouvement	Prix: 46.00€ + port 8.10€



Ressorts de barillet pour pendules 400 jours.

SUR COMMANDE UNIQUEMENT

Ht:12mm Ep:0.38mm Lg:580mm
Ht:12mm Ep:0.31mm Lg:1220mm
Ht:13mm Ep:0.36mm Lg:965mm
Ht:13mm Ep:0.56mm Lg:710mm
Ht:14mm Ep:0.31mm Lg:1220mm
Ht:14mm Ep:0.36mm Lg:812mm
Ht:14mm Ep:0.40mm Lg:710mm

Prix: 23.50€ + port 8.10€



Ressort mouvement pour pendules de Paris.

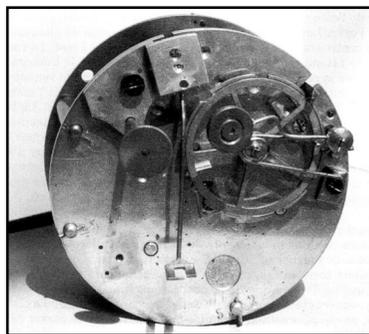
Hauteur x épaisseur en mm.

18 x 0.35 x 1372 **Prix: 19.95€ + port 8.10€**

Convient aux mouvements à fil de soie ou à suspension Brocot.



Pour calculer la longueur d'un balancier pour les mouvements de Paris, utilisez le petit programme de l'onglet « Utilitaires » disponible sur mon site internet: www.horlogerie49.fr



Ressorts (suite)

Reconnaître les différents types de ressorts



Ressort
libre.



Ressort en
tambour.



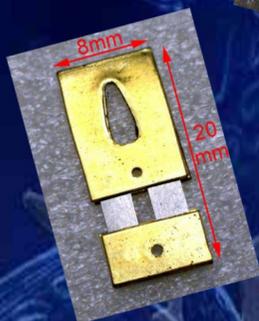
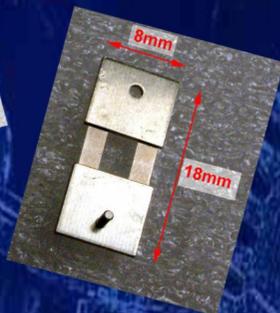
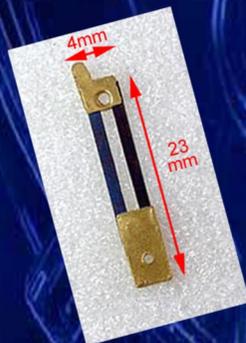
A boucle

A oeil

A bride

FOURNITURES

Suspensions

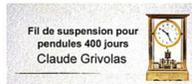


	Fil suspension Gustav Becker
	Suspension Brocot 1 lame
	Suspension Brocot Mvt. Paris
	Suspension Comtoise bal. léger
	Suspension Comtoise bal. lourd
	Suspension Comtoise ODO
	Suspension Kundo électrique

Suspensions

Suspensions

Fil suspension Claude Grivolos



Description courte
 Fil de suspension en acier spécial pour pendules 400 jours Claude Grivolos.

Description longue
 Fil de suspension en acier spécial pour pendules 400 jours Claude Grivolos.

Référence : -
 Prix: **9,00 € + port 4.45€**

Fil suspension Gustav Becker



Description courte
 Fil de suspension en acier spécial pour pendules 400 jours Gustav Becker.

Description longue
 Fil de suspension en acier spécial pour pendules 400 jours Gustav Becker.

Référence : -
 Prix: **9,00 € + port 4.45€**

Rubans soie pour Bulle-Clock

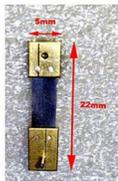


Description courte
 Rubans de soie pour les suspensions isolées Bulle-Clock.

Description longue
 Rubans de soie pour les suspensions isolées des pendules Bulle-Clock/Rubans de soie pour fabriquer les suspensions isolées Bulle-Clock, 2 longueurs de 10cm sur 6mm de largeur. (Convient pour environ 5 à...

Référence: D19RUB01
 Prix: **1,80 € + port 4.45€**

Suspension Brocot 1 lame

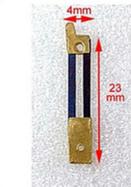


Description courte
 Suspension Brocot à 1 lame pour les anciennes pendules à mouvement de Paris.

Description longue
 Suspension pendule Brocot à une lame(Pour anciens modèles)

Référence: 008SUS03
 Prix: **14,50 € + port 4.45€**

Suspension Brocot Mvt. Paris

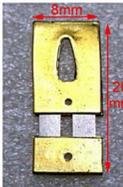


Description courte
 Suspension Brocot pour les pendules à mouvement de Paris.

Description longue
 Suspension Brocot pour les mouvements de Paris.Photo non contractuelle

Référence: 008SUS01
 Prix: **14,00 € + port 4.45€**

Suspension Comtoise bal. léger

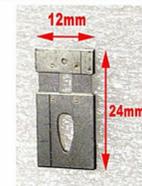


Description courte
 Suspension pour Comtoise à balancier léger (lentille)

Description longue
 Pour Comtoises avec balancier léger (lentille)Photo non contractuelle

Référence: 001SUS02
 Prix: **18,00 € + port 4.45€**

Suspension Comtoise bal. lourd

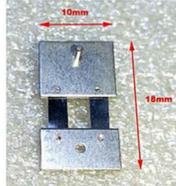


Description courte
 Suspension pour Comtoise à balancier lourd(lyre, animé...)

Description longue
 Suspension pour horloges Comtoises avec balancier lourd.

Référence: 001SUS03
 Prix: **22,00 € + port 4.45€**

Suspension Comtoise ODO

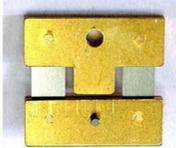


Description courte
 Suspension pour Comtoise moderne ODO. (à 3 poids à remontage à chaînes)

Description longue
 Suspension pour Comtoise moderne ODO (à 3 poids à remontage par chaînes)Photo non contractuelle.

Référence: 001SUS01
 Prix: **18,00 € + port 4.45€**

Suspension Kundo électrique



Description courte
 Suspension pour pendule 400 jours électrique Kundo.

Description longue
 Pour pendules 400 jours Kundo électriques.

Référence: 020SUS02
 Prix: **36,00 € + port 4.45€**

Suspension pendule 400 jours

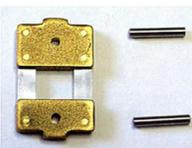


Description courte
 Fil de suspension pour pendule 400 jours.

Description longue
 Suspensions de haute qualité en fil d'acier inoxydable, incassable, anti-magnétique et invariable à la température. Longueur environ 140mm (Convient pour toutes les pendules)Vous ne connaissez pas l'ép...
 Longueur environ 140mm (convient pour toutes les pendules)
 Différentes épaisseurs disponibles.

Prix: **7,50 €** Référence: 020SUS01
Voir menu « 400 jours » page 6 + port 4.45€

Suspension pendule Brillié

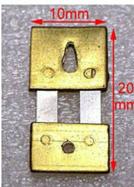


Description courte
 Suspension pour pendule électrique Brillié

Description longue
 Suspension pour pendule électrique Brillié livrée avec des goupilles.Suspension pour pendule électrique Brillié. (il n'existe qu'un seul modèle chez Brillié donc cette suspension est compatible avec tous...)

Référence: 019SUS01
 Prix: **42,00 € + port 4.45€**

Suspension pour Morez



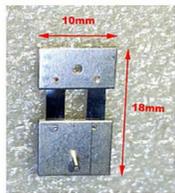
Description courte
 Suspension pour pendules Morez (tableau Comtois, oeil de boeuf)

Description longue
 Suspension pour pendule Morez (tableau Comtois) Oeil de boeufPhoto non contractuelle

Référence: 008SUS02
 Prix: **14,00 € + port 4.45€**

Suspensions (suite)

Suspensions (suite)



Suspension pour oeil de boeuf

Description courte
Suspension pour pendules oeil de boeuf.

Description longue
Suspension pour pendule oeil de boeuf

Référence: 008SUS04

Prix: **14.00 €** + port 4.45€



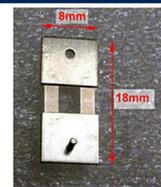
Suspension soie Bulle-Clock

Description courte
Suspension de soie pour les pendules Bulle-Clock

Description longue
SUR COMMANDE UNIQUEMENT. Me contacter pour le détail d'approvisionnement. Suspension isolée en soie spéciale pour les pendules Bulle clock.

Référence: 019SUS02

Prix: **45.50 €** + port 4.45€



Suspension Westminster

Description courte
Suspension pour Carillons Westminster.

Description longue
Suspension pour les carillons Westminster. Photo non contractuelle.

Référence: 003SUS01

Prix: **14.00 €** + port 4.45€



Fil de soie pour Mvt. Paris

Description courte
0.50m de fil de soie pour accrocher les balanciers aux mouvements de Paris.

Description longue
Fil de soie pour accrocher les balanciers de mouvement de Paris 0.50m Fil de soie pour accrocher les balanciers des mouvement de Paris. Longueur 50cm (convient pour environ 7 à 8 mouvements)

Référence: 008FIL01

Prix: **0.50 €** + port 4.45€



Suspension pendule Zénith

Description courte
Suspension pour pendules Zénith.

Description longue
Suspension pour pendules Zénith. (Convient entre autre à la pendule Neuchâteloise.)

Prix: **35.00 €** + port 4.45€



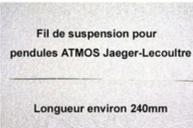
Fil suspension Philippe Haas

Description courte
Fil de suspension en acier spécial pour pendules 400 jours Philippe Haas.

Description longue
Fil de suspension en acier spécial pour pendules 400 jours Philippe Haas.

Référence: -

Prix: **9.00 €** + port 4.45€



Suspension pendule Atmos Jaeger

Description courte
Fil de suspension pour pendule Jaeger Lecoultre Atmos.

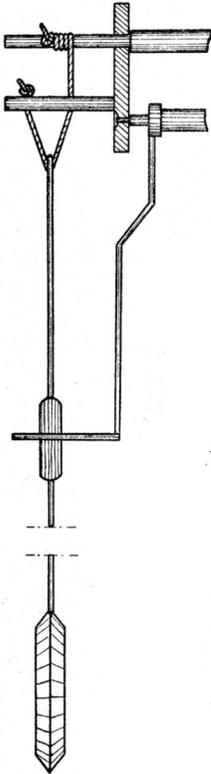
Description longue
Fil de suspension pour pendule Jaeger Lecoultre Atmos. Suspension de haute qualité en fil d'acier inoxydable, incassable, anti-magnétique et invariable à la température. Longueur environ 240mm. Livrés...

Référence: 020SUS03

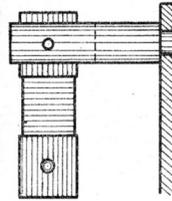
Prix: **38.00 €** + port 8.10€

Suspensions (suite)

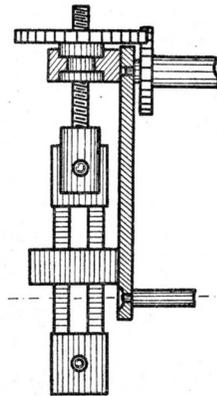
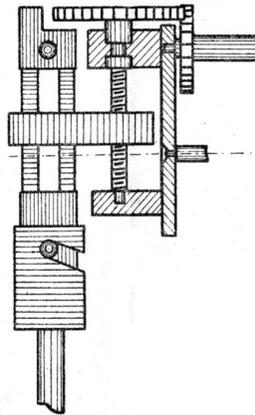
Les principales
suspensions pour
les mouvements
de pendules
de Paris.



Suspension
à fil de soie



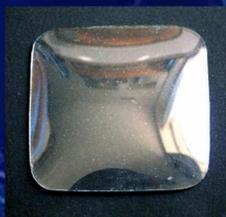
Suspension
à lame



Suspension
Brocot

FOURNITURES

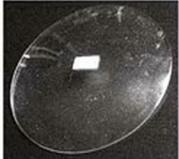
Verres



-  verre plexi pour Jaz Corsic
-  verre plexi pour Jaz Lumic
-  Verres bombés ronds
-  Verres plats biseautés
-  Verres plats ronds
-  Verres type N°01 (64x58mm)
-  Verres type N°02 (79x55mm)

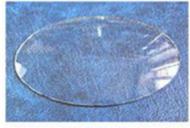
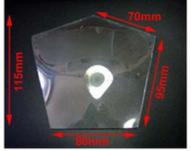
Verres

Verres bombés / Verres de formes

	<p>Verres bombés ronds</p> <p>Description courte Verre bombé pour pendules et réveils.</p> <p>Description longue Verres de remplacement de réveils et de pendules (ils sont neufs d'un ancien stock horloger)(Ceux en plexiglas peuvent être légèrement à repolir au Micro).Les dimensions sont données à +/- 0.5mm près.</p> <p>Référence: 009VER99</p> <p>A partir de:</p> <p>Prix: 4,55 € + port 8.10€</p>		<p>Verres plats ronds</p> <p>Description courte Verre plat pour pendules et réveils.</p> <p>Description longue Verres de remplacement de réveils et de pendules (ils sont neufs d'un ancien stock horloger).Les dimensions sont données à +/- 0.5mm près</p> <p>Référence: 009VER00</p> <p>A partir de:</p> <p>Prix: 4,50 € + port 8.10€</p>
	<p>Verres plats biseautés</p> <p>Description courte Verre plats biseautés pour pendules et réveils. SUR COMMANDE UNIQUEMENT</p> <p>Description longue Verres de remplacement de réveils et de pendules. Les dimensions sont données à +/- 0.5mm près.Ces verres sont faits uniquement sur commande. Prévoir un délai de 2 à 3 semaines pour leur approvisionnement...</p> <p>Référence: 009VER99</p> <p>A partir de:</p> <p>Prix: 35,00 € + port 8.10€</p>		<p>Verres type N°01 (64x58mm)</p> <p>Description courte Verre de forme no.1 64x58mm plat avec arrondi sur un côté.</p> <p>Description longue 64 x 58mm plat avec arrondi sur un côté/Verre de remplacement neuf d'un ancien stock horloger.</p> <p>Référence: 009VER01</p> <p>Prix: 6,50 € + port 8.10€</p>
	<p>Verres type N°02 (79x55mm)</p> <p>Description courte Verre de forme no.2 79x55mm bombé coins arrondis.</p> <p>Description longue 79 x 55mm bombe rectangulaire coins arrondis/Verre de remplacement neuf d'un ancien stock horloger.</p> <p>Référence: 009VER02</p> <p>Prix: 8,00 € + port 8.10€</p>		<p>Verres type N°03 (97x77mm)</p> <p>Description courte Verre de forme no.3 97x77mm plat un côté arrondi.</p> <p>Description longue 97 x 77mm plat avec un arrondi sur un côté/Verre de remplacement neuf d'un ancien stock horloger.</p> <p>Référence: 009VER03</p> <p>Prix: 7,60 € + port 8.10€</p>
	<p>Verres type N°04 (54x54mm)</p> <p>Description courte Verre de forme no.4 54x54mm Bombé coins arrondis. (Convient pour Bayard Duverdrej & Bloquel et Dep)</p> <p>Description longue Verre de remplacement neuf d'un ancien stock horloger. Pour anciens modèles DEP et Bayard Duverdrej Bloquel à coins très arrondis.</p> <p>Référence: 009VER04</p> <p>Prix: 7,50 € + port 8.10€</p>		<p>Verres type N°05 (75x52mm)</p> <p>Description courte Verre de forme no.5 75x52mm plat.</p> <p>Description longue 75 x 52mm plat/Verre de remplacement neuf d'un ancien stock horloger.</p> <p>Référence: 009VER05</p> <p>Prix: 5,50 € + port 8.10€</p>
	<p>Verres type N°06 (72x61mm)</p> <p>Description courte Verre de forme no.6 72x61mm plat.</p> <p>Description longue 72 x 61mm plat/Verre de remplacement neuf d'un ancien stock horloger.</p> <p>Référence: 009VER06</p> <p>Prix: 5,50 € + port 8.10€</p>		<p>Verres type N°07 (135x105mm)</p> <p>Description courte Verre de forme no.7 135x105mm bombé arrondi sur le côté supérieur.</p> <p>Description longue 135 x 105mm bombé rectangulaire arrondi sur le côté supérieur/Verre de remplacement neuf d'un ancien stock horloger.</p> <p>Référence: 009VER07</p> <p>Prix: 8,90 € + port 8.10€</p>
	<p>Verres type N°08 (135x100mm)</p> <p>Description courte Verre de forme no.8 135x100mm bombé.</p> <p>Description longue 135 x 100 bombé/Verre de remplacement neuf d'un ancien stock horloger.</p> <p>Référence: 009VER08</p> <p>Prix: 8,90 € + port 8.10€</p>		<p>Verres type N°09 (130x95mm)</p> <p>Description courte Verre de forme no.9 130x95mm bombé.</p> <p>Description longue 130 x 95mm bombé/Verre de remplacement neuf d'un ancien stock horloger.</p> <p>Référence: 009VER09</p> <p>Prix: 7,90 € + port 8.10€</p>

Verres (suite)

Verres de formes (suite)

 <p>Verres type N°10 (121x82mm)</p> <p>Description courte Verre de forme no 10 121x82mm bombé.</p> <p>Description longue 121 x 82mm bombé Verre de remplacement neuf d'un ancien stock horloger.</p> <p>Référence: 009VER10</p> <p>Prix: 7.90 € + port 8.10€</p>	 <p>Verres type N°11 Jaz Cavic</p> <p>Description courte Verre de forme no. 11 Pour Jaz Cavic (voir photo 2) (Le réveil de la photo 2 n'est pas livré avec le ...)</p> <p>Description longue Verre bombé pour Jaz Cavic/VERRE SEUL. LE REVEIL N'EST PAS VENDU AVEC !</p> <p>Référence: 009VER11</p> <p>Prix: 8.90 € + port 8.10€</p>
 <p>Verres type N°12 Jaz Romio</p> <p>Description courte Verre de forme no 12 Pour Jaz Romio(voir photo 2) (Le réveil de la photo 2 n'est pas livré avec le ...)</p> <p>Description longue Verre bombé pour Jaz Romio/VERRE SEUL. LE REVEIL N'EST PAS VENDU AVEC !</p> <p>Référence: 009VER12</p> <p>Prix: 8.60 € + port 8.10€</p>	 <p>Verres type N°13 (81x52mm)</p> <p>Description courte Verre de forme no.13 bombé ovale. Convient pour anciens réveils DEP</p> <p>Description longue 81 x 52mm bombé ovale/Convient pour anciens réveils DEP</p> <p>Référence: 009VER13</p> <p>Prix: 8.70 € + port 8.10€</p>
 <p>Verres type N°14</p> <p>Description courte Verre de forme no. 14 bombé.</p> <p>Description longue Verre bombé</p> <p>Référence: 009VER14</p> <p>Prix: 9.30 € + port 8.10€</p>	 <p>Verres type N°15 (90x140mm)</p> <p>Description courte Verre de forme no 15 bombé.</p> <p>Description longue Verre de remplacement neuf d'un ancien stock horloger. Dimensions 90 x 140mm coins droits.</p> <p>Référence: 009VER15</p> <p>Prix: 7.90 € + port 8.10€</p>
 <p>Verres type N°19 (108x145mm)</p> <p>Description courte Verre de forme no 19 bombé.</p> <p>Description longue Verre de remplacement neuf d'un ancien stock horloger. Dimensions: 108 x 145 coins arrondis.</p> <p>Référence: 009VER19</p> <p>Prix: 7.90 € + port 8.10€</p>	<p></p>
<p></p>	<p></p>
<p></p>	<p></p>

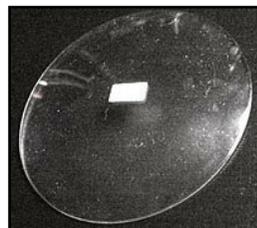
Verres (suite)

Verres bombés

Verres bombés pour pendules et réveils.

Neufs d'un ancien stock. (ceux en plexi peuvent être à repolir légèrement au miroir).
Dimensions données à +/- 0.5mm près)

Diamètre 175mm en verre	Prix: 16.50€ + port 8.10€
Diamètre 166mm en verre	Prix: 15.00€ + port 8.10€
Diamètre 98mm en plexi	Prix: 8.70€ + port 8.10€
95mm plexi à talon Bayard	Prix: 8.30€ + port 8.10€
Diamètre 95mm en verre	Prix: 10.05€ + port 8.10€
Diamètre 86mm en plexi	Prix: 7.05€ + port 8.10€
Diamètre 84mm en verre	Prix: 9.00€ + port 8.10€
Diamètre 83mm en verre	Prix: 8.95€ + port 8.10€
Diamètre 82mm en verre	Prix: 8.95€ + port 8.10€
Diamètre 80mm en verre	Prix: 8.85€ + port 8.10€
Diamètre 79mm en verre	Prix: 8.85€ + port 8.10€
Diamètre 76mm en verre	Prix: 8.75€ + port 8.10€
Diamètre 75mm en verre	Prix: 8.75€ + port 8.10€
Diamètre 73.5mm verre biseauté	Prix: 21.50€ + port 8.10€
Diamètre 72,5mm en verre	Prix: 8.65€ + port 8.10€
Diamètre 72mm en verre	Prix: 8.60€ + port 8.10€
Diamètre 71mm en verre	Prix: 8.60€ + port 8.10€
Diamètre 67mm en verre	Prix: 8.40€ + port 8.10€
Diamètre 62mm en verre	Prix: 8.20€ + port 8.10€
Diamètre 60mm en verre	Prix: 8.05€ + port 8.10€
Diamètre 59,5mm plexi biseauté	Prix: 10.85€ + port 8.10€
Diamètre 57mm en verre	Prix: 6.70€ + port 8.10€
Diamètre 56mm en verre	Prix: 6.60€ + port 8.10€
Diamètre 52,5mm en plexi	Prix: 5.35€ + port 8.10€
Diamètre 51mm en verre	Prix: 5.30€ + port 8.10€
Diamètre 50mm en verre	Prix: 5.30€ + port 8.10€
Diamètre 47mm en verre	Prix: 5.05€ + port 8.10€
Diamètre 46mm en verre	Prix: 5.00€ + port 8.10€
Diamètre 45mm en plexi	Prix: 4.65€ + port 8.10€



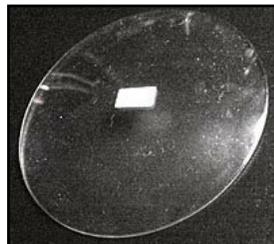
Verres (suite)

Verres plats

Verres plats pour pendules et réveils.

Neufs d'un ancien stock. (ceux en plexi peuvent être à repolir légèrement au miroir. Dimensions données à +/- 0.5mm près.)

Diamètre 114mm en verre	Prix: 9.80€ + port 8.10€
Diamètre 113mm en verre	Prix: 9.80€ + port 8.10€
Diamètre 102mm en verre	Prix: 9.45€ + port 8.10€
Diamètre 100mm en verre	Prix: 9.40€ + port 8.10€
Diamètre 96mm en verre	Prix: 9.30€ + port 8.10€
Diamètre 92mm en verre	Prix: 9.10€ + port 8.10€
Diamètre 90mm en verre	Prix: 9.10€ + port 8.10€
Diamètre 88mm en verre	Prix: 9.05€ + port 8.10€
Diamètre 83mm en verre	Prix: 8.75€ + port 8.10€
Diamètre 81mm en verre	Prix: 8.70€ + port 8.10€
Diamètre 80mm en verre	Prix: 8.70€ + port 8.10€
Diamètre 78mm en verre	Prix: 8.65€ + port 8.10€
Diamètre 77mm en verre	Prix: 8.35€ + port 8.10€
Diamètre 76mm en verre	Prix: 8.10€ + port 8.10€
Diamètre 75mm en verre	Prix: 8.10€ + port 8.10€
Diamètre 74mm en verre	Prix: 7.90€ + port 8.10€
Diamètre 72mm en verre	Prix: 7.20€ + port 8.10€
Diamètre 66mm en verre	Prix: 6.65€ + port 8.10€
Diamètre 62mm en verre	Prix: 5.80€ + port 8.10€
Diamètre 60mm en verre	Prix: 5.60€ + port 8.10€
Diamètre 58mm en verre	Prix: 4.90€ + port 8.10€
Diamètre 56mm en verre	Prix: 4.80€ + port 8.10€
Diamètre 54mm en verre	Prix: 4.75€ + port 8.10€
Diamètre 52mm en verre	Prix: 4.60€ + port 8.10€



Possibilité de perçage des verres plats.

Verres (suite)

Verres plats biseautés

Verres plats biseautés pour lunettes de pendules.

Verres neufs approvisionnés sur commande. (Prévoir délai 2 à 3 semaines. Dimensions données à +/- 0.5mm près.)



Diamètre 177.80mm	Prix: 36.10€ + port 8.10€
Diamètre 171.40mm	Prix: 36.00€ + port 8.10€
Diamètre 165.10mm	Prix: 35.90€ + port 8.10€
Diamètre 158.80mm	Prix: 35.90€ + port 8.10€
Diamètre 152.22mm	Prix: 35.90€ + port 8.10€
Diamètre 149,08mm	Prix: 35.90€ + port 8.10€
Diamètre 146.05mm	Prix: 35.90€ + port 8.10€
Diamètre 142.79mm	Prix: 35.90€ + port 8.10€
Diamètre 139.68mm	Prix: 35.85€ + port 8.10€
Diamètre 136.58mm	Prix: 35.85€ + port 8.10€
Diamètre 133.28mm	Prix: 35.85€ + port 8.10€
Diamètre 130.10mm	Prix: 35.80€ + port 8.10€
Diamètre 126.88mm	Prix: 35.80€ + port 8.10€
Diamètre 125.33mm	Prix: 35.80€ + port 8.10€
Diamètre 123.72mm	Prix: 35.80€ + port 8.10€
Diamètre 122.40mm	Prix: 35.80€ + port 8.10€
Diamètre 120.70mm	Prix: 35.80€ + port 8.10€
Diamètre 119.22mm	Prix: 35.75€ + port 8.10€
Diamètre 117.56mm	Prix: 35.75€ + port 8.10€
Diamètre 115.82mm	Prix: 35.75€ + port 8.10€
Diamètre 114.33mm	Prix: 35.70€ + port 8.10€
Diamètre 112.68mm	Prix: 35.70€ + port 8.10€
Diamètre 111.10mm	Prix: 35.70€ + port 8.10€
Diamètre 109.52mm	Prix: 35.70€ + port 8.10€
Diamètre 107.92mm	Prix: 35.70€ + port 8.10€
Diamètre 106.26mm	Prix: 35.70€ + port 8.10€
Diamètre 104.70mm	Prix: 35.70€ + port 8.10€
Diamètre 103.28mm	Prix: 35.70€ + port 8.10€
Diamètre 101.67mm	Prix: 35.65€ + port 8.10€
Diamètre 99.96mm	Prix: 35.65€ + port 8.10€
Diamètre 98.34mm	Prix: 35.65€ + port 8.10€
Diamètre 96.65mm	Prix: 35.60€ + port 8.10€

Verres (suite)

Verres plats biseautés (suite)

Verres plats biseautés pour lunettes de pendules.

Verres neufs approvisionnés sur commande. (Prévoir délai 2 à 3 semaines. Dimensions données à +/- 0.5mm près.)

Diamètre	95.11mm	Prix:	35.50€	+ port	8.10€
Diamètre	93.48mm	Prix:	35.40€	+ port	8.10€
Diamètre	92.08mm	Prix:	35.30€	+ port	8.10€
Diamètre	90.40mm	Prix:	35.20€	+ port	8.10€
Diamètre	88.89mm	Prix:	35.00€	+ port	8.10€



**Vérifiez toujours la disponibilité de
vos articles et les dernières
nouveauités sur mon
site internet:
www.horlogerie49.fr**



Le chèque cadeau horlogerie ?

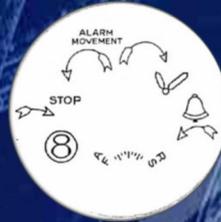
Une bonne idée pour faire plaisir.



Disponible sur le site à l'adresse:
<http://www.horlogerie49.fr/chequecadeau.html>

FOURNITURES

Divers



Divers

Acier a pivots / Feutrine

Acier à pivots



Description courte
 Acier bleu. Diamètres Ø 45mm ou Ø 61mm 110mm d'acier bleu à refaire les pivots. Pour remplacer les P...

Description longue
 Acier bleu. Diamètres Ø 45mm ou Ø 61mm 110mm d'acier bleu à refaire les pivots. Pour remplacer les pivots cassés.

Référence: 022TUB06

Prix: **2,25 €** + port 4.45€

Circuit pendule Junghans W736



Description courte
 Circuit w736 à bobinage et transistor pour pendules de cuisine.

Description longue
 Circuit à quartz de cuisine Junghans des années 70. Circuit à bobinage et transistor. Neuf d'un ancien stock.

Référence: 008CIR01

Prix: **0,00 €**

PLUS DISPONIBLE

Circuit pendule ODO années 70



Description courte
 Circuit à bobinage/transistor pour pendules ODO des années 70.

Description longue
 Circuit à bobinage ODO années 70. Circuit à bobinage et lamelle contact. Neuf d'un ancien stock.

Référence: 008CIR02

Prix: **15,00 €** + port 8.10€

Circuit Vedette & F.F.R. UH2



Description courte
 Circuit pendules Vedette UH2 à bobinage et transistor.

Description longue
 Circuit à bobinage pendules Vedette & F.F.R. années 70. Circuit à bobinage et transistor. Neuf d'un ancien stock.

Référence: 008CIR05

Prix: **14,00 €** + port 8.10€

Circuit Vedette Quartz UH2Q



Description courte
 Circuit pendules Vedette UH2Q à quartz.

Description longue
 Circuit à quartz pour pendules de cuisine Vedette années 80. Circuit à quartz. Neuf d'un ancien stock.

Référence: 008CIR06

Prix: **12,00 €** + port 8.10€

Cordelette tressée + olive



Description courte
 Cordelette tressée et olive pour pendulette.

Description longue
 Cordelette tressée et olive pour trette de sonnerie de pendulette ancienne. Cordlette tressée et olive pour pendulette ancienne. Longueur 40cm, diamètre corde environ 1mm. Olive en bois verni.

Référence: 008COR01

Prix: **1,30 €** + port 4.45€

Ecoïnon en laiton



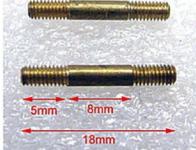
Description courte
 Ecoïnon en laiton pour décoration de pendule.

Description longue
 Pour décoration pendule, boîte... Ecoïnon en laiton à coller pour la décoration des caisses de pendules, boîtes à musiques...Vendu à l'unité.

Référence: 008ECO01

Prix: **2,45 €** + port 4.45€

Entretroise fileté M2.5L18



Description courte
 Entretroise fileté laiton Longueur:18mm Filetage:2.5mm

Description longue
 Lot de 2 entretroises filetées en laiton. Longueur totale 18mm. Longueur de chaque filetage 5mm. Diamètre de filetage 2.5mm

Référence: 022VIS08

Prix: **1,20 €** + port 4.45€

Entretroise Hexa M2L7



Description courte
 Entretroise laiton hexagonale Longueur:7mm Filetage:2mm

Description longue
 Petite entretroise hexagonale en laiton. Longueur: 7mm. Diamètre filetage 2mm

Référence: 022VIS07

Prix: **0,85 €** + port 4.45€

Entretroise Hexa M3L16



Description courte
 Entretroise laiton hexagonale LOT DE 2 ENTRETROISES Longueur:16mm Filetage:3mm

Description longue
 Lot 2 entretroises hexa en laiton filetage M3 Long 16mm. Entretroises hexa en laiton. Filetage M3mm. Longueur 16mm

Référence: 022VIS14

Prix: **1,60 €** + port 4.45€

Fermeir de lunette de pendule



Description courte
 Fermeir de remplacement pour lunettes de pendules en laiton. Utilisé aussi comme engouleur sur cert...

Description longue
 Circuit à quartz pour pendules de cuisine Vedette années 80. Circuit à quartz. Neuf d'un ancien stock.

Référence: 008BENJ02

Prix: **0,80 €** + port 4.45€

Feutrine protection 5x10cm



Description courte
 Feutrine verte autocollante antrayures pour pieds de réveils

Description longue
 Rectangle 5x10cm feutrine pour antrayure pieds de réveils. Rectangle de feutrine verte autocollante de 50x100mm. Se découpe et se colle sous les pieds de réveils pour éviter de rayer les meubles.

Référence: 009FEU01

Prix: **1,00 €** + port 4.45€

Divers (suite)

Feutrine / Notice

Feutrine protection Ronds x2



2 x ronds feutrine verte:

Diamètre 10 à 18mm Prix: 0,30€ + port 4,45€
 Diamètre 20 à 22mm Prix: 0,35€ + port 4,45€
 Diamètre 24 à 26mm Prix: 0,40€ + port 4,45€
 Diamètre 28mm Prix: 0,45€ + port 4,45€

Description courte
 Feutrine verte autocollante antrayunes pour pieds de réveils. Lot de 2 ronds diamètre au choix.

Description longue
 2 ronds de feutrine verte autocollante. Se colle sous les pieds de réveils pour éviter de rayer les meubles.

Référence: 009FEU02
 À partir de:
 Prix: **0,30 €** + port 4.45€

Gong rond 80mm avec support



Description courte
 Gong rond avec support pour pendules. Diamètre 80mm.

Description longue
 Gong en acier de section ronde. Diamètre 80mm. Avec support en forte et visserie.

Référence: 008GON02
 Prix: **36,00 €**

Lot de 6 boulons hexa acier



Description courte
 Lot de 6 boulons hexagonal en acier.

Description longue
 Lot de 6 boulons hexagonal en acier.

Référence: 022VIS10
 À partir de:
 Prix: **0,30 €** + port 4.45€

Mouvement de réveil à quartz



Description courte
 Mouvement de réveil à quartz.

Description longue
 Mouvement de réveil à quartz. Alimentation par 1 pile LR06 1.5V (non fournie). Neuf d'un ancien stock.

Référence: 008CIR04
 Prix: **8,50 €**

Mouvement Jeco à diapason



Description courte
 Mouvement Jeco à diapason.

Description longue
 Mouvement Jeco à diapason. Mouvement d'occasion, testé.

Référence: 009MOT02
 Prix: **19,50 €**

Notice d'utilisation coucou



Description courte
 Notice de mise en route et d'entretien d'un coucou.

Description longue
 Notice de mise en route et d'entretien. Petite notice photocopiée d'utilisation et de conseils pour un coucou.

Référence: 004NOT01
 Prix: **0,20 €**



Gong plat diamètre 80mm

Description courte
 Gong plat pour pendules. Diamètre 80mm.

Description longue
 Gong en acier plat. Diamètre 80mm

Référence: 008GON01
 Prix: **18,00 €** + port 8.10€

Kit S.A.V. réveil Europa w001



Description courte
 Kit réparation réveil Europa calibre w001 ou JAZ CS.

Description longue
 Pour calibre EUROPA W001 ou JAZ CS. Kit comprenant: 1 clif de remontage, 1 pignon d'armement sonnerie, 1 pignon réglage avance/retard, 2 boutons de réglage (heure + réveil).

Référence: 013KIT01
 Prix: **6,50 €** + port 4.45€

Marteau de cloche



Description courte
 Marteau de cloche ou de gong.

Description longue
 Percé pour passage de la tige de commande. La tige se bloque à la longueur voulue par la vis.

Référence: 008MAR01
 Prix: **4,50 EUR TTC** + port 4.45€

Mouvement pendulette quartz



Description courte
 Mouvement de pendulette à quartz.

Description longue
 Mouvement de pendulette à quartz. Alimentation par 1 pile LR06 1.5V (non fournie). Avec: trottuseau centrale, Longueur aiguille minute: 80mm, Longueur aiguille heures: 55mm, Longueur trottuseau: 90mm. Fixation par ...

Référence: 008CIR03
 Prix: **8,50 EUR TTC**

Mouvement Suisse Derby



Description courte
 Mouvement Suisse électro-mécanique pour réveils Derby.

Description longue
 Pour réveils Derby Swiss. Mouvement Suisse électro-mécanique Lic. Ato. Neuf d'un ancien stock. Avec: inter, vibreur et contact pile. Pour réveils Derby Swiss.

Référence: 009MOT01
 Prix: **15,00 EUR TTC**

Notice d'utilisation Junghans



Description courte
 Petite notice photocopiée d'utilisation réglage des réveils Junghans en bois. En 3 langues: Allemand...

Description longue
 Petite notice photocopiée d'utilisation réglage des réveils Junghans en bois. En 3 langues: Allemand, Français, Anglais.

Référence: 009NOT01
 Prix: **0,20 EUR TTC**

Divers (suite)

Notice / Poster



Notice d'utilisation Vedette

Description courte
 Notice d'utilisation pendule Vedette avec phases de la lune

Description longue
 Petite notice photocopiée d'utilisation réglage de la pendule Vedette électrique avec phases de lune.

Référence: 008NOT01

Prix: **0,20 €** + port 4.45€



Ornement bois tourné 75mm

Description courte
 Enjoliveur en bois tourné hauteur 75mm

Description longue
 A teinter et vernir pour anciennes pendules. Ornement en bois tourné brut à teinter et vernir pour anciennes pendules. Hauteur: 75mm (sans le tenon) diamètre maxi 25mm

Référence: 008BENG01

Prix: **4,95 €** + port 8.10€



Pieds de réveils en laiton n°1

Description courte
 Pieds de réveils en laiton

Description longue
 Le lot de 2. Largeur: 8.1mm Hauteur: 5.84mm Filetage 2.2mm

Référence: 009PIED1

Prix: **1,90 €** + port 4.45€



Pignon Sie. Europa / JAZ

Description courte
 Pignon aiment sonnerie pour Europa w001 ou JAZ CS.

Description longue
 Pour calibre EUROPA W001ou JAZ CS

Référence: 013ROU01

Prix: **0,20 €** + port 4.45€



Poster N°1

Description courte
 Poster No.1 Chez Loupaloel

Description longue
 Chez Loupaloel. Reproduction d'une ancienne carte postale format A4

Référence: 005POS01

Prix: **4,90 €** + port 4.45€



Poster N°2

Description courte
 Poster No.2 Blague paysanne

Description longue
 Blague paysanne. Reproduction d'une ancienne carte postale format A4

Référence: 005POS02

Prix: **4,90 €** + port 4.45€



Poster N°3

Description courte
 Poster No.3 Comtoise ODO

Description longue
 Comtoise ODOR. Reproduction format A4

Référence: 005POS03

Prix: **4,90 €** + port 4.45€



Poster N°4

Description courte
 Poster No.4 Vieil horloger

Description longue
 Vieil horloger. Reproduction format A4

Référence: 005POS04

Prix: **4,90 €** + port 4.45€



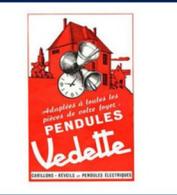
Poster N°5

Description courte
 Poster No.5 Carillon Vedette

Description longue
 Carillon Vedette. Reproduction format A4

Référence: 005POS05

Prix: **4,90 €** + port 4.45€



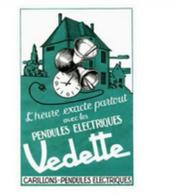
Poster N°6

Description courte
 Poster No.6 Pendules Vedette

Description longue
 Pendules Vedette. Reproduction format A4

Référence: 005POS06

Prix: **4,90 €** + port 4.45€



Poster N°7

Description courte
 Poster No.7 Pendules électriques Vedette

Description longue
 Pendules électriques Vedette. Reproduction format A4

Référence: 005POS07

Prix: **4,90 €** + port 4.45€



Poster N°8

Description courte
 Poster No.8 Horlogerie écologique

Description longue
 Horlogerie écologique. Reproduction format A4

Référence: 005POS08

Prix: **4,90 €** + port 4.45€

Divers (suite)

Réglage A/R / Transfert

Réglage Av./ret. Europa / Jaz



Description courte
Bouton de réglage avance / retard pour Europa w001 ou Jaz CS

Description longue
Petite pièce plastique permettant le réglage de l'avance retard.

Référence: 015BOU60

Prix: **0,20 €** + port 4.45€

Ressort coucou à balancière



Description courte
Ressort boudin pour coucou à balancière.

Description longue
Ressort boudin pour coucou à balancière/Ressort boudin avec sa fixation

Référence: 004RES01

Prix: **6,00 €** + port 8.10€

Rond acier



Description courte
Rond acier pour usinage et fabrication de pièces, axes, vis. Longueur 150mm quel que soit le diamè...

Description longue
Rond acier pour usinage et fabrication de pièces, axes, vis. Longueur 150mm quel que soit le diamètre.

Référence: 022TUB02

A partir de:
Prix: **0,75 €** + port 4.45€

Rond Laiton



Description courte
Rond laiton pour usinage et fabrication de pièces, axes, vis. Longueur 150mm quel que soit le diamè...

Description longue
Rond laiton pour usinage et fabrication de pièces, axes, vis. Longueur 150mm quel que soit le diamètre.

Référence: 022TUB04

A partir de:
Prix: **1,15 €** + port 4.45€

Roue de centre Swiza 48



Description courte
Roue de centre pour révelés Swiza calibre 48.

Description longue
Roue de centre pour réveil Swiza calibre 48Pièce neuve d'un ancien stock

Référence: 017ROU01

Prix: **12,00 €** + port 8.10€

Soufflets de coucou 33x44mm



Description courte
Paire de soufflets de remplacement pour coucou 44x33mm

Description longue
Soufflets de remplacement 33 x 44 mm (paire gauche/droite)/Paire gauche/droite de soufflets de coucou dimension: 33 x 44 mm/Soufflets de remplacement SANS LA PARTIE SIFFLET. Les soufflets sont à coller ...

Référence: 004SOU01

Prix: **15,00 €** + port 4.45€

Tige filetée Laiton



Description courte
Tige filetée laiton pour usinage et fabrication de pièces, axes, vis. Longueur 150mm quel que soit ...

Description longue
Tige filetée laiton pour usinage et fabrication de pièces, axes, vis. Longueur 150mm quel que soit le diamètre.

Référence: 022TUB05

A partir de:
Prix: **0,60 €** + port 4.45€

Transfert Cadran 05 à 14.9cm



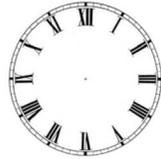
Description courte
Transfert sérigraphie de cadran "Sur mesure" Réalisation sur mesure pour cadrans de 5 à 14.9cm de d...

Description longue
Transfert sérigraphie cadran Réalisation sur demande pour cadrans de 5 à 14.9 cm de diamètre (délai de fabrication 8 jours) Application très simple (Voir tutoriel: cliquer "RETOUR AU MENU PRINCIPAL" p...

Référence: 008TRA08

Prix: **25,00 €** + port 4.45€

Transfert Cadran 15 à 17.9cm



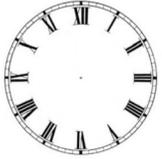
Description courte
Transfert sérigraphie de cadran "Sur mesure" Réalisation sur mesure pour cadrans de 15 à 17.9cm de d...

Description longue
Transfert sérigraphie cadran Réalisation sur demande pour cadrans de 15 à 17.9 cm de diamètre (délai de fabrication 8 jours) Application très simple (Voir tutoriel: cliquer "RETOUR AU MENU PRINCIPAL" ...

Référence: 008TRA06a

Prix: **30,00 €** + port 4.45€

Transfert Cadran 18 à 20cm



Description courte
Transfert sérigraphie de cadran "Sur mesure" Réalisation sur mesure pour cadrans 18 à 20cm de diamè...

Description longue
Transfert sérigraphie cadran Réalisation sur demande pour cadrans 18 à 20 cm de diamètre (délai de fabrication 8 jours) Application très simple (Voir tutoriel: cliquer "RETOUR AU MENU PRINCIPAL" puis ...

Référence: 008TRA08b

Prix: **39,00 €** + port 4.45€

Transfert Chiffres Romains



Description courte
Transfert sérigraphie jeu de chiffres Romains pour cadrans de pendules. Hauteur des chiffres: 11mm

Description longue
Transfert sérigraphie jeu chiffres Romains pour restauration ou création de cadrans Hauteur des chiffres: 11mm Permet de remplacer ou ajouter la sérigraphie lorsqu'elle est effacée. Application très simple.

Référence: 008TRA05

Prix: **1,35 €** + port 4.45€

Transfert Ecoinçons



Description courte
Transfert sérigraphie 2 écoinçons pour déco pendules

Description longue
Transfert sérigraphie 2 écoinçons pour déco pendules Permet de remplacer ou ajouter la sérigraphie lorsqu'elle est effacée. Application très simple (Voir tutoriel: cliquer "RETOUR AU MENU PRINCIPAL" p...

Référence: 008TRA06

Prix: **1,10 €** + port 4.45€

Divers (suite)

Transfert / Tube

Transfert Anges pour pendules



Description courte
 Transfert sérigraphie 2 anges pour pendules.

Description longue
 Transfert sérigraphie 2 anges pour pendules. Paire droite gauche. Permet de remplacer la sérigraphie lorsqu'elle est effacée. Application très simple (Voir tutoriel: cliquer "RETOUR AU MENU PRINCIPAL" puis le menu...

Référence: 018TRA02
 Prix: **0.70 € + port 4.45€**

Transfert Oiseaux pendules



Description courte
 Transfert sérigraphie 2 oiseaux pour pendules.

Description longue
 Transfert sérigraphie 2 oiseaux pour déco pendules/Paire droite gauche. Permet de remplacer ou ajouter la sérigraphie lorsqu'elle est effacée. Application très simple (Voir tutoriel: cliquer "RETOUR AU..."

Référence: 008TRA04
 Prix: **0.70 € + port 4.45€**

Transfert pour Comtoise



Description courte
 Transfert sérigraphie fleurs pour pendules Comtoises.

Description longue
 Transfert sérigraphie Fleurs pour pendules Comtoises. Permet de remplacer ou ajouter la sérigraphie du cadran lorsqu'elle est effacée. Application très simple (Voir tutoriel: cliquer "RETOUR AU MENU PR..."

Référence: 001TRA01
 Prix: **0.80 € + port 4.45€**

Transfert Roses pour 400 jours



Description courte
 Transfert sérigraphie 2 roses pour pendules 400 jours

Description longue
 Transfert sérigraphie 2 roses pour pendules 400 jours/Paire droite gauche. Permet de remplacer la sérigraphie des roses du cadran ou de la base lorsqu'elle est effacée. Application très simple (Voir tut..."

Référence: 018TRA01
 Prix: **0.50 € + port 4.45€**

Transfert Roses pour pendules



Description courte
 Transfert sérigraphie 2 Roses pour pendules musicales.

Description longue
 Transfert sérigraphie 2 Roses pour pendules musicales. Permet de remplacer la sérigraphie lorsqu'elle est effacée. Application très simple (Voir tutoriel: cliquer "RETOUR AU MENU PRINCIPAL" puis le men...

Référence: 008TRA03
 Prix: **1.00 € + port 4.45€**

Transfert Swiza 8



Description courte
 Transfert sérigraphie pour cloche réveil Swiza 8 jours.

Description longue
 Transfert sérigraphie pour cloche réveil. Permet de remplacer la sérigraphie de la cloche lorsqu'elle est effacée. Application très simple (Voir tutoriel: cliquer "RETOUR AU MENU PRINCIPAL" puis le menu...

Référence: 017TRA01
 Prix: **1.50 € + port 4.45€**

Transfert UTI 8 Version1

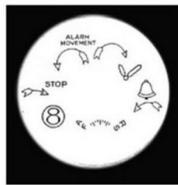


Description courte
 Transfert sérigraphie pour cloche réveil UtI calibre 8A250 8 jours version 1.

Description longue
 Transfert sérigraphie pour cloche réveil. Permet de remplacer la sérigraphie de la cloche lorsqu'elle est effacée. Application très simple (Voir tutoriel: cliquer "RETOUR AU MENU PRINCIPAL" puis le menu...

Référence: 018TRA01
 Prix: **1.50 € + port 4.45€**

Transfert UTI 8 Version2

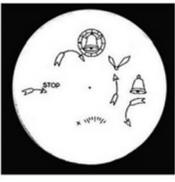


Description courte
 Transfert sérigraphie pour cloche réveil UtI calibre 8A250 8 jours version 2.

Description longue
 Transfert sérigraphie pour cloche réveil. Permet de remplacer la sérigraphie de la cloche lorsqu'elle est effacée. Application très simple (Voir tutoriel: cliquer "RETOUR AU MENU PRINCIPAL" puis le menu...

Référence: 018TRA03
 Prix: **1.50 € + port 4.45€**

Transfert UTI Calibre R250P



Description courte
 Transfert sérigraphie pour cloche réveil UtI calibre R250P.

Description longue
 Transfert sérigraphie pour cloche réveil. Permet de remplacer la sérigraphie de la cloche lorsqu'elle est effacée. Application très simple (Voir tutoriel: cliquer "RETOUR AU MENU PRINCIPAL" puis le menu...

Référence: 018TRA02
 Prix: **1.50 € + port 4.45€**

Tube alu Int.4mm Ext.6mm



Description courte
 Tube aluminium pour usage et fabrication de pièces, entretoises... Longueur: 150mm.

Description longue
 Tube aluminium pour usage et fabrication de pièces, entretoises... Longueur: 150mm.

Référence: 022TUB01
 Prix: **0.60 € + port 4.45€**

Tube laitn Int.3mm Ext.4mm



Description courte
 Tube laitn pour usage et fabrication de pièces, entretoises... Longueur: 150mm.

Description longue
 Tube laitn pour usage et fabrication de pièces, entretoises... Diamètre extérieur 4mm Diamètre intérieur 3mm. Longueur: 150mm.

Référence: 022TUB03
 Prix: **1.10 € + port 4.45€**

Tube laitn Int.7mm Ext.8mm



Description courte
 Tube laitn pour usage et fabrication de pièces, entretoises... Diamètre extérieur 8mm Diamètre Int...

Description longue
 Tube laitn pour usage et fabrication de pièces, entretoises... Diamètre extérieur 8mm Diamètre intérieur 7mm. Longueur: 150mm.

Référence: 022TUB03
 Prix: **1.20 € + port 4.45€**

Divers (suite)

Boulons hexa / Tige filetée

Lot de 6 boulons hexa:

Diamètre 3mm Prix: **0.30€** + port **4.45€**

Diamètre 4mm Prix: **0.35€** + port **4.45€**

Diamètre 5mm Prix: **0.40€** + port **4.45€**

Diamètre 8mm Prix: **0.45€** + port **4.45€**



Rond acier (longueur 150mm):

Diamètre 4mm Prix: **0.75€** + port **4.45€**

Diamètre 6mm Prix: **0.85€** + port **4.45€**

Diamètre 8mm Prix: **1.10€** + port **4.45€**

Diamètre 10mm Prix: **1.20€** + port **4.45€**



Tube laiton (longueur 150mm):

Diamètre extérieur x Diamètre intérieur

Ext. 4mm int. 3mm Prix: **1.10€** + port **4.45€**

Ext. 8mm int. 7mm Prix: **1.20€** + port **4.45€**



Rond laiton (longueur 150mm):

Diamètre 3mm Prix: **1.15€** + port **4.45€**

Diamètre 4mm Prix: **1.20€** + port **4.45€**

Diamètre 6mm Prix: **1.70€** + port **4.45€**

Diamètre 8mm Prix: **1.90€** + port **4.45€**



Tige filetée laiton (longueur 150mm):

Diamètre 3mm Prix: **0.60€** + port **4.45€**

Diamètre 4mm Prix: **0.70€** + port **4.45€**



Divers (suite)

Vis a cornet / Lot de vis

Vis à cornet Blangy 88



Description courte
 Vis à cornet (crapaudine) pour Blangy calibre 88
 Indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure.

Description longue
 Lot de 2 vis à cornet pour axes de balancier Blangy calibre 88Neuf de stock. Remplacement indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure.

Référence: 011VIS01

Prix: **2,90 €** + port 4.45€

Vis à cornet Japy L50



Description courte
 Vis à cornet (crapaudine) pour Japy calibre L50
 Indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure...

Description longue
 Lot de 2 vis à cornet pour axes de balancier Japy calibre L50Neuf de stock. Remplacement indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure.

Référence: 014VIS01

Prix: **2,90 €** + port 4.45€

Vis à cornet Japy Cadet



Description courte
 Vis à cornet (crapaudine) pour Japy calibre Cadet
 Indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure...

Description longue
 Lot de 2 vis à cornet pour axes de balancier Japy calibre CadetNeuf de stock. Remplacement indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure.

Référence: 014VIS02

Prix: **2,90 €** + port 4.45€

Vis à cornet SMI 53P



Description courte
 Vis à cornet (crapaudine) pour SMI calibre 53P
 Indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure. ...

Description longue
 Lot de 2 vis à cornet pour axes de balancier SMI calibre 53PNeuf de stock. Remplacement indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure.

Référence: 016VIS01

Prix: **2,90 €** + port 4.45€

Vis à cornet SMI 95



Description courte
 Vis à cornet (crapaudine) pour SMI calibre 95
 Indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure. L...

Description longue
 Lot de 2 vis à cornet pour axes de balancier SMI calibre 95Neuf de stock. Remplacement indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure.

Référence: 016VIS02

Prix: **2,90 €** + port 4.45€

Vis Allen M3L6 (lot de 4)



Description courte
 Lot de 4 vis Allen M3L6 Longueur:6mm
 Filetage:3mm

Description longue
 Lot de 4 vis M3 x 6mmFiletage métrique 3mm
 Longueur 6mmTête pour clef Allen.

Référence: 022VIS11

Prix: **1,00 €** + port 4.45€

Vis Allen M3L12 (lot de 2)



Description courte
 Lot de 2 vis Allen M3L12 Longueur:12mm
 Filetage:3mm

Description longue
 Vis M3 x 12 Allen en lot de 2Lot de 2 vis M3 x
 12mmFiletage métrique 3mm Longueur 12mmTête
 pour clef Allen.

Référence: 022VIS12

Prix: **0,50 €** + port 4.45€

Vis Allen M3L30 (lot de 2)



Description courte
 Lot de 2 vis Allen M3L30 Longueur:30mm
 Filetage:3mm

Description longue
 Vis M3 x 30 à épaulement en lot de 2Lot de 2 vis
 M3 x 30mmFiletage métrique 3mm Longueur
 filetage 20mm, longueur épaulement 10mm. Tête
 pour clef Allen.

Référence: 022VIS13

Prix: **0,55 €** + port 4.45€

Vis enjolleur hexa 7mm



Description courte
 Vis enjolleur hexagonal 7mm. Existe en laiton ou
 en acier.

Description longue
 Largeur 7mm Hauteur 7.2mm filetage 2.9mm.
 Existe en laiton ou acier. Existe en laiton ou en
 acier

Référence: 022VIS01

Prix: **1,15 €** + port 4.45€

Vis enjolleur hexa 5mm



Description courte
 Vis enjolleur hexagonal 5mm. Existe en laiton ou
 en acier.

Description longue
 Largeur 5mm Hauteur 5mm filetage 2.4mm. Existe
 en laiton ou acier Existe en laiton ou en acier

Référence: 022VIS02

Prix: **1,10 €** + port 4.45€

Vis Lot N°1 D:3.6mm L:11.4mm



Description courte
 Vis lot no.1 LOT DE 6 VIS Diamètre tête:3.6mm
 Longueur:11.4mm Filetage:1.9mm

Description longue
 Tête diamètre 3.6mm Longueur 11.4mm filetage
 1.9mmLe lot de 6 vis

Référence: 022VIS03

Prix: **1,15 €** + port 4.45€

Vis Lot N°2 D:3.5mm L:3.15mm



Description courte
 Vis lot no.2 LOT DE 6 VIS Tête bombée Diamètre
 tête:3.5mm Longueur:3.15mm Filetage:2mm

Description longue
 Tête diamètre 3.5mm Longueur 3.15mm filetage
 2mmLe lot de 6 vis.

Référence: 022VIS04

Prix: **1,10 €** + port 4.45€

Divers (suite)

Lot de vis (suite)

 <p>Vis Lot N°3 D:3.4mm L:3.3mm</p> <p>Description courte Vis lot no.3 LOT DE 6 VIS Tête plate Diamètre tête:3.4mm Longueur:3.3mm Filetage:2.9mm</p> <p>Description longue Diamètre tête 3.4mm Longueur 3.3mm filetage 2.9mmLe lot de 6 vis.</p> <p>Référence: 022VIS05</p> <p>Prix: 1.15 € + port 4.45€</p>	 <p>Vis Lot N°4 D:3.95mm L:4.85mm</p> <p>Description courte Vis lot no.4 LOT DE 6 VIS Tête fraise plate Diamètre tête:3.95mm Longueur:4.85mm Filetage:2mm</p> <p>Description longue Diamètre tête 3.4mm Longueur 3.3mm filetage 2.9mmLe lot de 6 vis.</p> <p>Référence: 022VIS06</p> <p>Prix: 1.20 € + port 4.45€</p>

La sérigraphie de cloche de réveil:

Grâce aux sérigraphies, vous pouvez redonner une 2eme vie à vos réveils dont les marquages sont effacés.

Sur le site, vous trouverez un tutoriel pour réaliser facilement cette opération.

Refaire la sérigraphie d'une cloche de réveil.

Bien souvent la sérigraphie des cloches de réveils des années 70/80 est en mauvais état de conservation.
Ce tutoriel va vous montrer comment restaurer certains modèles grâce aux transferts vendus dans les pages Fournitures 7 et Jaz 2.
Le réveil qui va nous servir d'exemple est un petit réveil Jaz en calibre DK.

 <p>Sérigraphie partiellement effacée par l'usure.</p>	 <p>Décapage de la cloche à la paille de fer No. 000</p>	 <p>Repolissage au miroir</p>
 <p>Transfert pour Jaz Calibre DK (dispo page Fournitures/Jaz2)</p>	 <p>Trempier le transfert 30 secondes dans l'eau.</p>	 <p>Faire glisser le transfert de son support papier.</p>
 <p>Positionner le transfert sur la cloche et ôter délicatement le papier</p>	 <p>Le transfert est positionné sur la cloche.</p>	 <p>Tamponner avec un Sopalin pour ôter l'excès d'eau.</p>
 <p>Laisser sécher minimum 3 heures.</p>	 <p>Avec une lime aiguille, ôter le transfert dans les trous.</p>	 <p>Et voila notre réveil restauré et comme neuf.</p>

[Echappements](#) [Marques](#) [Programmes](#) [Trucs & Astuces](#)

Copyright (c) Lefoulon. Tous droits réservés.
me contacter par email

Voir le tutoriel :

<http://www.horlogerie49.fr/serigraphiecloche.html>

APPAREILS DE MESURE

Appareils de mesure



Mesure



Contrôleur de battements

Description courte
Contrôleur de battements à laser.

Description longue
Contrôleur de battements à laser. Ce 1er module de la gamme TopClock (fabrication Française) est une aide précieuse pour le réglage des balanciers. L'appareil émet un faisceau laser pulsé à différe...

Référence: 023MES01

Prix: **79.00 €** + port 9.80€



Analyseur d'oscillations

Description courte
Contrôleur d'oscillations.

Description longue
Contrôleur d'oscillations. Ce 2ème module de la gamme TopClock (fabrication Française) permet de tester rapidement le bon réglage des balanciers. L'appareil doit être placé devant le balancier. De...

Référence: 023MES02

Prix: **89.00 €** + port 9.80€



Alimentation précision 1.5 à 24V

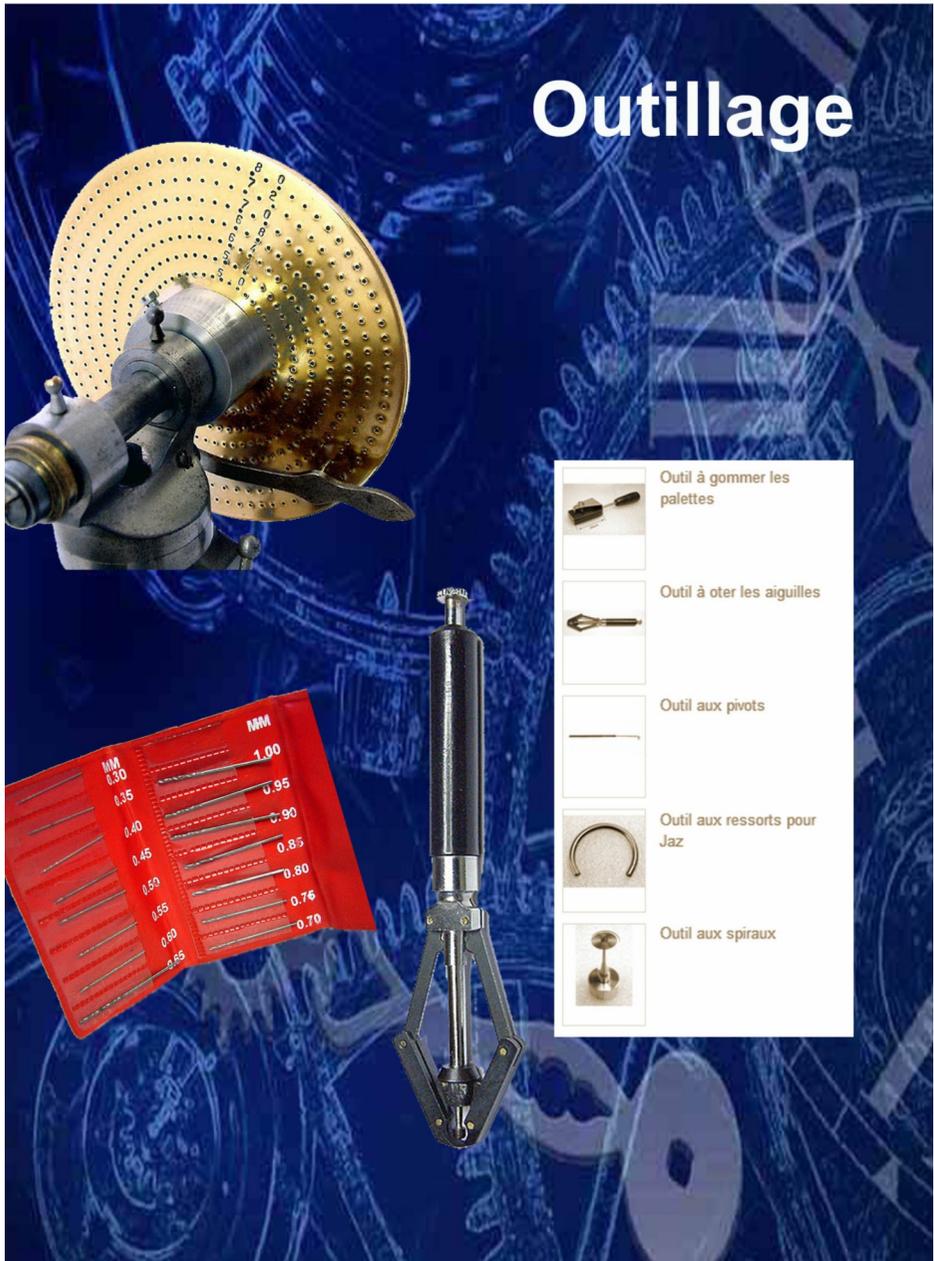
Description courte
Alimentation de précision 1.5 à 24V

Description longue
Alimentation courant continu de précision. Cette alimentation de labo remplace toutes vos piles. Elle est réglable de 1.5V à 24Volts en continu. Affichage digital de la tension sur 3 digits. Courant...

Référence: 023MES05

Prix: **69.00 €** + port 9.80€

OUTILLAGE



L'outillage

Alésoir / Gabarit

SUR COMMANDE

Alésoir pour potence Bergeon

Description courte
 Equarrissoirs pour potence à poser les bouchons Bergeon.

Description longue
 SUR COMMANDE UNIQUEMENT. ME CONTACTER POUR LE DELAI Alésoir pour potence à poser les bouchons Bergeon. (photo 2)

Référence: 023EQU01

Prix: **36,00 €** + port 4.45€



Bloc à aimanter/désaimanter

Description courte
 Bloc à aimanter/désaimanter Pour tournevis, pinces,mouvements...

Description longue
 Bloc à aimanter/désaimanter (tournevis, pinces, mouvements...)Bloc à aimanter / désaimanterPermet d'aimanter ou de désaimanter tournevis, pinces, mouvements de montres... Dimensions: 50mm x 50mm x 30mm...

Référence: 023OUT17

Prix: **6,00 €** + port 8.10€



Boîte à 8 compartiments

Description courte
 Boîte de rangement à 8 compartiments

Description longue
 Petite boîte de rangement à 8 compartiments indépendants pour le classement des pièces fragiles.Dimensions: Longueur: 80mm Largeur: 60mm Hauteur: 20mm.Dimension de chaque case: 28 x 18 x 16mm.)Livrée v.l.

Référence: 023BOI01

Prix: **3,50 €** + port 8.10€



Bouchons laiton Bergeon

Description courte
 Bouchon laiton Bergeon. Pour le rebouchage des trous de pivots ovalisés. Dimensions AxBxC en 1/100em...

Description longue
 Bouchon laiton Bergeon pour le rebouchage des trous de pivots ovalisés de pose à la potence à poser les bouchons VENDU A L'UNITE (pour vous éviter l'achat de paquets de 10 du même !)

Référence: 023DIV05

A partir de:

Prix: **0,55 €** + port 4.45€

Voir liste page suivante



Brosse à fils de laiton

Description courte
 Brosse à fils de laiton. Pour désoxyder les pièces en métal.

Description longue
 Pour désoxyder les pièces en métal Brosse à 4 rangs de fils de laiton pour désoxyder les pièces en métal Manche bois.

Référence: 023OUT08

Prix: **6,20 €** + port 8.10€



Cloche anti poussières

Description courte
 Cloche anti-poussières compartimentée

Description longue
 Cloche anti-poussières compartimentée.Cloche anti-poussières compartimentée pour mettre à l'abri les pièces fragiles lors du démontage Dimensions: Diamètre: 90mm Hauteur utile: 50mm.Cloche vendue vide...

Référence: 023CLO01

Prix: **8,40 €** + port 8.10€



Courroie Thermo-soudable pour tour

Description courte
 1 mètre de courroie thermo-soudable pour tour d'horlogerie (Le tour de la photo 2 n'est pas livré avec.

Description longue
 1 mètre de courroie thermo-soudable pour tour d'horlogerie Un mètre de courroie thermo-soudable diamètre 3mm pour tour d'horlogerie Entraînement parfait (courroie légèrement rugueuse)Se soude à chaud (en ch...)

Référence: 023DIV01

Prix: **6,00 €** + port 4.45€



Diviseur pour tour d'horlogerie

Description courte
 Plateau diviseur pour tour d'horlogerie

Description longue
 Diviseur: 50, 54, 64, 68, 70, 72, 80Plateau diviseur pour tour d'horlogerie Loch, Boley... Il est certainement possible de fabriquer sur d'autres tours horlogiers ou mécaniques en ajoutant une bague de ...

Référence: 023PLA01

Prix: **145,00 €** + port 8.10€



Fil à plomb pour horlogerie

Description courte
 Fil à plomb pour horlogerie

Description longue
 Indispensable pour aligner correctement un cadran, la suspension... Fil à plomb pour l'horlogerie Indispensable pour aligner correctement un cadran, la suspension... Dimensions: Longueur environ 15mm. D...)

Référence: 023FIL01

Prix: **5,80 €** + port 4.45€



Fraise cloche diamantée 12mm

Description courte
 Fraise cloche diamantée diamètre 12mm pour percer les cadrans en email, verre...

Description longue
 Fraise cloche diamantée pour percer les cadrans email, verre, marbre.Fraise diamantée pour percer proprement (émail, le verre, le marbre... Diamètre 12mm. (cadrans de Comtoise, oeil de boeuf...)Dimens...)

Référence: 023FRA01

Prix: **19,50 €** + port 4.45€



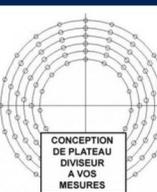
Fraise module pour taillage

Description courte
 Fraise module pour taillage roues et pignons.

Description longue
 Fraises module en acier HSS pour le taillage de roues et pignons.Profil à développante de cercle (pour mécanique pas pour horlogerie ancienne)Alésage central: 16mm TOUTS CES MODELES SONT SUR COMMANDE...

Référence: 025FRA02

Prix: **45,00 €** + port 4.45€



Gabarit plateau diviseur

Description courte
 Conception de gabarit pour plateau diviseur. Gabarit créé selon vos besoins !

Description longue
 Pour pouvoir retailer pignons, roues, fraiser carré, octogonal... Toute la difficulté dans la réalisation d'un disque à diviser réside dans l'espacement parfaitement régulier des trous. Ceci pouquo...

Référence: 023PLA00

Prix: **25,00 €** + port 4.45€

L'outillage (suite)

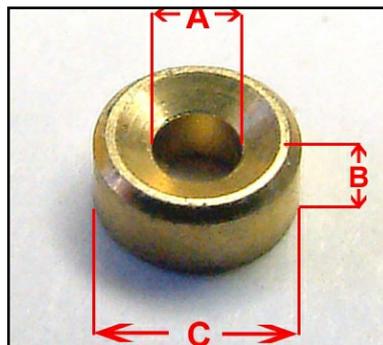
Bouchons laiton Bergeon

Bouchons laiton pour rebouchage des trous de pivots ovalisés. Prévus pour être utilisés avec la potence et les alésoirs Bergeon.

Prix à l'unité pour vous éviter d'acheter les lots de 10.

Dimensions: AxBxC en 100ème/mm

40x150x200	Prix: 0.55€ + port 4.45€
50x150x200	Prix: 0.55€ + port 4.45€
60x150x200	Prix: 0.60€ + port 4.45€
60x300x200	Prix: 0.60€ + port 4.45€
70x150x200	Prix: 0.60€ + port 4.45€
70x300x200	Prix: 0.60€ + port 4.45€
80x150x250	Prix: 0.60€ + port 4.45€
80x300x250	Prix: 0.60€ + port 4.45€
90x150x250	Prix: 0.60€ + port 4.45€
90x300x250	Prix: 0.60€ + port 4.45€
100x150x300	Prix: 0.65€ + port 4.45€
100x300x300	Prix: 0.65€ + port 4.45€
125x150x300	Prix: 0.65€ + port 4.45€
125x300x300	Prix: 0.65€ + port 4.45€
150x150x350	Prix: 0.65€ + port 4.45€
150x300x350	Prix: 0.65€ + port 4.45€
175x150x350	Prix: 0.65€ + port 4.45€
175x300x350	Prix: 0.65€ + port 4.45€
200x150x450	Prix: 0.70€ + port 4.45€
200x300x450	Prix: 0.70€ + port 4.45€
225x150x450	Prix: 0.70€ + port 4.45€
225x300x450	Prix: 0.70€ + port 4.45€
250x150x450	Prix: 0.70€ + port 4.45€
250x300x450	Prix: 0.70€ + port 4.45€
300x150x550	Prix: 0.75€ + port 4.45€
300x300x550	Prix: 0.80€ + port 4.45€
400x150x650	Prix: 0.85€ + port 4.45€
400x300x650	Prix: 0.85€ + port 4.45€
500x300x750	Prix: 0.90€ + port 4.45€
600x300x850	Prix: 0.95€ + port 4.45€

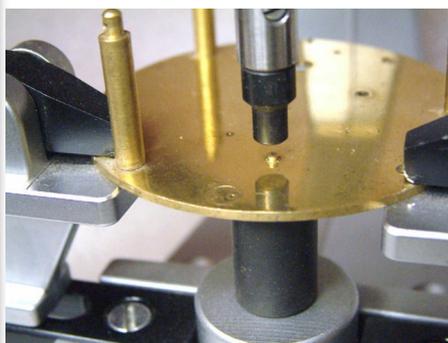


L'outillage (suite)

Bouchons laiton Bergeon (suite)

Les bouchons Bergeon servent à reboucher les trous ovalisés par l'usure des pivots dans les platines.

Se posent à la potence. (*Potence disponible sur commande*)



**Vérifiez toujours la disponibilité de
vos articles et les dernières
nouveauités sur mon
site internet:
www.horlogerie49.fr**

L'outillage (suite)

Huilier / Lot goupilles



Huilier à 3 godets

Description courte

Huilier à 3 godets

Description longue

Pour ne stocker sur l'étagère que la quantité d'huile nécessaire. 3 godets pour éventuellement 3 huiles différentes. Diamètre: 50mm

Référence: 023HUI10

Prix: **7.00 €** + port 4.45€



Kit 1 départ horlogerie

Description courte

Kit de départ horlogerie. L'indispensable en vente en kit.

Description longue

Ce kit comprend: 1 flacon d'huile "La Comtoise" (Fabriqué en France) 1 pique huile (Fabriqué en France) 1 Loupe grossissement x31 Fil à plomb (Fabriqué en France) 1 Flacon produit nettoyage pendules (Fabr...

Référence: 023KIT02

Prix: **29.00 €** + port 9.80€



Kit 2 horlogerie semi pro

Description courte

Kit horlogerie semi pro. Pour bien débiter en horlogerie avec du matériel de qualité.

Description longue

Ce kit comprend: 1 flacon d'huile "La Comtoise" (Fabriqué en France) 1 pique huile (Fabriqué en France) 1 Loupe grossissement x31 Fil à plomb (Fabriqué en France) 1 Outi aux sprays (Fabriqué en France) 1...

Référence: 023KIT02

Prix: **89.00 €** + port 9.80€



Kit 3 horlogerie pro

Description courte

Kit horlogerie pro. Un bel ensemble d'outils de qualité pour bien travailler.

Description longue

Ce kit comprend: 1 flacon d'huile "La Comtoise" (Fabriqué en France) 1 pique huile (Fabriqué en France) 1 Loupe grossissement x31 Fil à plomb (Fabriqué en France) 1 Outi aux sprays (Fabriqué en France) 1...

Référence: 023KIT04

Prix: **190.00 €** + port 13.10€



Lampe à alcool

Description courte

Lampe à alcool inclinable pour les travaux de soudure sur laiton, dé-trempage de l'acier...

Description longue

Lampe à alcool en verre avec mèche réglable et possibilité de travailler lampe inclinée. Avec son éteignoir sur chaînette indispensable pour tous vos travaux de soudage du laiton, pour fondre la gomme...

Référence: 023DIV03

Prix: **21.00 €** + port 8.10€



Lot d'équarisseurs 0.7 à 2.3mm

Description courte

Lot équarisseurs de 0.7 à 2.3mm

Description longue

Jeu de 10 équarisseurs de 0.7mm à 2.3mm Photo non contractuelle.

Référence: 023EQU02

Prix: **21.00 €** + port 8.10€



Lot 15 forets HSS 0.3 à 1mm

Description courte

Lot de 15 forets en acier HSS de 0.3 à 1mm.

Description longue

Pour percages de précision. Livré en pochette souple. Jeu de forets en acier HSS0.3 - 0.35 - 0.40 - 0.45 - 0.50 - 0.55 - 0.60 - 0.65 - 0.70 - 0.75 - 0.80 - 0.85 - 0.90 - 0.95 - 1mm

Référence: 023OUT11

Prix: **15.50 €** + port 4.45€



Lot 2 équarisseurs 10/100e

Description courte

Lot 2 équarisseurs 10/100e

Description longue

Lot de 2 équarisseurs 10/100ème pour pivots de montre. Matériel neuf de stock.

Référence: 023EQU02

Prix: **1.50 €** + port 4.45€



Lot de 3 lames de scie Bocfil

Description courte

Lot de 3 lames de scie Bocfil.

Description longue

Lot de 3 lames de scie Bocfil Pour vos travaux précis d'horlogerie, bijouterie, maquetisme, marquetterie...

Référence: 023SCI01

Prix: **2.00 €** + port 4.45€



Lot de 12 lames de scie Bocfil

Description courte

Lot de 12 lames de scie Bocfil assorties.

Description longue

Assortiment de 12 lames de scie Bocfil 3 N° 203 N° 303 N° 403 N° 610

Référence: 023SCI02

Prix: **8.00 €** + port 4.45€



Lot de 12 porte-mouvements

Description courte

Lot de 12 porte-mouvements

Description longue

Lot de 12 porte-mouvements en plastique Permet de poser le mouvement sur lequel on travaille. 12 diamètres différents pour montres et petits réveils. (7 à 50mm)

Référence: 023OUT13

Prix: **8.50 €** + port 8.10€



Lot de 40 goupilles coniques

Description courte

Lot de 40 goupilles coniques laiton et acier en assortiment de tailles.

Description longue

Lot de 40 goupilles coniques en laiton et en acier. 7 tailles assorties de 0.25 x 0.6 à 1.37 x 1.8mm

Référence: 023GOU01

Prix: **5.80 €** + port 4.45€

L'outillage (suite)

Lot limes / Monture Bocfil



Lot de 6 limes aiguilles

Description courte
 Lot de 6 limes aiguilles. Diamètre environ 2mm.

Description longue
 Jeu de 6 limes aiguilles. Diamètre environ 2mm. Ronde, demi-ronde, plate, carrée, triangulaire, amande. Livré en pochette plastique.

Référence: 023OUT09

Prix: **18.50 € + port 4.45€**



Lot de 9 tournevis + support

Description courte
 Lot de 9 tournevis d'horlogerie sur support tournant.

Description longue
 Tournevis à lame interchangeable. Livré avec lames de recharge (pe ranger dans les trous sous le bouchon central noir). Livré avec son support tournant. Jeu de 9 tournevis droits d'horlogerie: 0.6mm, 0.7mm...

Référence: 023OUT10

Prix: **36.00 € + port 8.10€**



Lot fusain et sureau

Description courte
 Lot de fusain et sureau pour nettoyage réveils, pendules.

Description longue
 Lot de fusain & sureau pour le nettoyage des réveils et pendules. Lot de 2 bâtons de moelle de sureau pour le nettoyage des pivots et de 4 fusains (2x2mm et 2x3mm) pour le nettoyage des trous de pivots...

Référence: 023DI02

Prix: **6.20 € + port 8.10€**



Lot huile + pique-huile

Description courte
 Lot huile Comtoise + pique-huile laton. L'indispensable en horlogerie encore moins cher en vente en...

Description longue
 Huile convenant pour Comtoises, réveils, carillons, pendules, coucous... Ne convient pas pour les montres. Flacon de 15ml (suffisant pour des centaines de pendules). Le pique-huile est un outil pro réel...

Référence: 023KIT00

Prix: **9.00 € + port 8.10€**



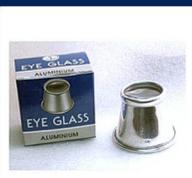
Lot huile+pique-huile+huillier

Description courte
 Lot huile Comtoise + pique-huile laton + huillier. L'indispensable en horlogerie encore moins cher en...

Description longue
 - Huile convenant pour Comtoises, réveils, carillons, pendules, coucous... Ne convient pas pour les montres. Flacon de 15ml (suffisant pour des centaines de pendules). Le pique-huile est un outil pro r...

Référence: 023KIT01

Prix: **13.70 € + port 8.10€**



Loupe aluminium 3x

Description courte
 Loupe en monture aluminium. Lentille en verre x3.

Description longue
 Loupe d'horloger en aluminium. Grossissement x3. Loupe d'horloger en aluminium. Grossissement x3 (photo non contractuelle).

Référence: 023LOU04

Prix: **6.50 € + port 8.10€**



Loupe économique 3x

Description courte
 Loupe économique en monture plastique. Lentille en verre x3.

Description longue
 Loupe monture plastique. lentille verre grossissement x2.5. Loupe utilisation générale X2.5.

Référence: 023LOU01

Prix: **4.50 € + port 8.10€**



Loupe économique 5x

Description courte
 Loupe économique en monture plastique. Lentille en verre x5.

Description longue
 Loupe monture plastique. lentille verre grossissement x5. Loupe monture plastique. lentille verre grossissement x5.

Référence: 023LOU02

Prix: **5.00 € + port 8.10€**



Loupe économique 10x

Description courte
 Loupe économique en monture plastique. Lentille en verre x10.

Description longue
 Loupe monture plastique. lentille verre grossissement x10. Loupe monture plastique. lentille verre grossissement x10.

Référence: 023LOU03

Prix: **6.00 € + port 8.10€**



Loupe triplet 30x

Description courte
 Loupe formule triplet x30.

Description longue
 Loupe de qualité X30 en verre et métal. Loupe de qualité X30 en verre formule triplet et métal. Grossissement 30 fois. Livrée en coffret.

Référence: 023LOU04

Prix: **18.00 € + port 8.10€**



Marteau d'horloger

Description courte
 Marteau d'horloger. Tête acier, manche bois.

Description longue
 Tête acier, manche bois. Indispensable pour tous travaux courants. Marteau d'horloger. Longueur environ 20cm. Photo non contractuelle.

Référence: 023MARD1

Prix: **12.50 € + port 8.10€**



Monture de scie Bocfil

Description courte
 Monture de scie Bocfil de qualité en acier avec manche en bois et tendeur de lame.

Description longue
 Scie Bocfil de qualité en acier avec manche bois. Longueur réglable, tendeur de lame. Pour vos travaux: pièces d'horlogerie, bijouterie, maquetisme, marquerterie...

Référence: 023SCIO0

Prix: **24.50 € + port 8.10€**

L'outillage (suite)

Niveau / Potence

Niveau à bulle miniature



Description courte
Petit niveau à bulle 30x10x10mm

Description longue
Petit niveau à bulle (30x10x10mm)Petit niveau en plastique. Peut se coller (par exemple dans un carton) ou se poser pour vérifier qu'une pendule est bien d'aplomb (indispensable avec les pendules 400...

Référence: 023OUT06
 Prix: **4.00 €** + port 4.45€

Outil à gommer les palettes



Description courte
Outil à gommer les palettes d'ancre. Permet de maintenir l'ancre pendant le collage à la gomme laque...

Description longue
Outil à gommer les palettes d'ancre Permet de maintenir l'ancre pendant le collage à la gomme laque des palettes en rubis.

Référence: 023OUT04
 Prix: **35.00 €** + port 8.10€

Outil à oter les aiguilles



Description courte
Outil à oter les aiguilles de montres ou petits réveils.

Description longue
Mécanisme de précision en acier Outil pour oter les aiguilles de montres ou de petits réveils. Matériel neuf de qualité (mécanisme de précision en acier, manche plastique)

Référence: 023OUT02
 Prix: **29.90 €** + port 4.45€

Outil aux pivots



Description courte
Outil aux pivots. Permet la mise en place plus facile des pivots dans leur trou.

Description longue
Outil aux pivots Permet de guider les axes des roues pour insérer le pivot dans son trou lors du remontage des platines. Convient pour réveils, mouvements de Paris, coucous...

Référence: 023OUT05
 Prix: **7.00 €** + port 4.45€

Outil aux spiraux



Description courte
Outil permettant de maintenir les spiraux. (pour les redresser)

Description longue
Outil permettant de maintenir les spiraux (pour les redresser par exemple) Base aluminium, aiguille conique laton. La forme conique permet de mettre des spiraux de tous les diamètres. Livré sans le spi...

Référence: 023OUT03
 Prix: **16.00 €** + port 4.45€

Pierre à huile d'affutage



Description courte
Pierre à huile "India" à 2 grains pour affûtage outils.

Description longue
Pierre à huile "India" à 2 grains: 1 côté grain 400 (pour dégrossissage) 1 côté grain 1500 (pour finition) Permet d'affûter lames de tournevis, burins... S'utilise en déposant une goutte d'huile ("la Comt...

Référence: 023OUT18
 Prix: **9.50 €** + port 8.10€

Pince brucelle acier 16.5cm



Description courte
Pince brucelles en acier 16.5cm

Description longue
Pince brucelles acier longueur 16.5cm pour tous travaux généraux d'horlogerie Avec étui et protection des bcs.

Référence: 023PIN01
 Prix: **12.00 €** + port 4.45€

Pique-huile montre et réveils



Description courte
Pique-huile pour montres et réveils.

Description longue
Indispensable pour huiler les montres et les petits réveils. C'est un outil pur réalisé entièrement en laton, pas une copie plastique made in Chine (Bout lancéolé pour maintenir la goutte d'huile, man...

Référence: 023PIC01
 Prix: **4.95 €** + port 4.45€

Pique-huile réveils & pendules



Description courte
Pique-huile pour réveils et pendules.

Description longue
Indispensable pour huiler les pendules et les réveils. C'est un outil pur réalisé entièrement en laton, pas une copie plastique made in Chine (Bout lancéolé pour maintenir la goutte d'huile, manche mo...

Référence: 023PIC00
 Prix: **5.20 €** + port 4.45€

Porte montre hauteur 60mm



Description courte
Porte montre en bois verni. (Livré sans la montre visible sur la photo)

Description longue
Permet de tester les montres au pendent idéal aussi en présentation pour magasin, vitrine, expo, collection. Hauteur utile 60mm Porte - montre seul livré sans la montre !

Référence: 023POT01
 Prix: **6.00 €** + port 8.10€

Porte montre hauteur 80mm



Description courte
Porte montre en bois verni. (Livré sans la montre visible sur la photo)

Description longue
Permet de tester les montres au pendent idéal aussi en présentation pour magasin, vitrine, expo, collection. Hauteur utile 80mm Porte - montre seul livré sans la montre !

Référence: 023POT01
 Prix: **6.10 €** + port 8.10€

Potence bois pour Comtoise



Description courte
Potence en bois pour Comtoise. Pour tester ou présenter les mouvements de Comtoise (Vendu sans le m...

Description longue
Pour tester ou présenter les mouvements de Comtoise. Permet de poser le mouvement pendant la phase de test. Convient aussi pour ne présenter que le mouvement. Se fixe par 4 vis (non fournies) Hauteur 280.

Référence: 023POT02
 Prix: **38.00 €** + port 9.80€

L'outillage (suite)

Potence (suite) / Triangle



Potence pour mouvements Paris

Description courte
 Grande potence en bois pour tester les mouvements de Paris (Vendue sans le mouvement visible sur la ...)

Description longue
 Grande potence à tester les mouvements de Paris Permet de maintenir le mouvement pendant la phase de test Convient aux mouvements de pendules à mouvements de Paris Potence seule livrée sans le mécanisme !

Référence: 023POT00

Prix: **36,00 €** + port **9,80€**



Potence pour petits mouvements

Description courte
 Potence en bois pour petits mouvements ronds (Vendu sans le mouvement visible sur la photo 2)

Description longue
 Permet de maintenir le mouvement pendant la phase de test Convient aux mouvements de pendulettes de diamètre 50/60mm Potence seule livrée sans le mécanisme !

Référence: 023POT03

Prix: **6,00 €** + port **8,10€**



Recharge acier gratte-bosse

Description courte
 Recharge acier pour stylo gratte-bosse.

Description longue
 Recharge acier pour gratte-bosse Recharge acier pour stylo gratte-bosse.

Référence: 023OUT06

Prix: **2,10 €** + port **4,45€**



Recharge laiton gratte-bosse

Description courte
 Recharge laiton pour stylo gratte-bosse.

Description longue
 Recharge laiton pour gratte-bosse Recharge en fibres de laiton pour stylo gratte-bosse.

Référence: 023OUT04

Prix: **2,20 €** + port **4,45€**



Recharge verre gratte-bosse

Description courte
 Recharge fibre de verre pour stylo gratte-bosse.

Description longue
 Recharge fibre de verre pour gratte-bosse Recharge en fibres de verre pour stylo gratte-bosse.

Référence: 023OUT05

Prix: **2,00 €** + port **4,45€**



Reglet acier 15cm

Description courte
 Reglet acier 15cm / 6 inches

Description longue
 Reglet en acier pour toutes vos mesures de précision Longueur 15cm. 1 coté gradué en mm, l'autre en inches

Référence: 023OUT12

Prix: **6,50 €** + port **4,45€**



Soufflette d'horloger caoutchouc

Description courte
 Soufflette pour le dépoussiérage des mouvements.

Description longue
 Soufflette pour le dépoussiérage des mouvements.

Référence: 023SOU1

Prix: **9,50 €** + port **8,10€**



Stylo gratte-bosse fibre verre

Description courte
 Stylo gratte-bosse en fibre de verre. Pour le nettoyage des pièces mécaniques fragiles, désoxydatiso...

Description longue
 Pour nettoyage des pièces mécaniques fragiles, désoxydation des contacts électriques. Stylo gratte-bosse avec fibres de verre pour nettoyage en douceur des petites pièces mécaniques.

Référence: 023OUT03

Prix: **6,80 €** + port **4,45€**



Support articulé avec loupe

Description courte
 Support articulé (2eme main) avec loupe. Pied en fonte.

Description longue
 3eme main bien pratique pour les travaux de précision. 2 pinces articulées orientables dans tous les sens et loupe x2.5 fois Base en fonte

Référence: 023OUT07

Prix: **16,50 €** + port **8,10€**



Tablier de travail en Denim

Description courte
 Tablier de travail en Denim. Indispensable pour ne pas se salir en travaillant.

Description longue
 Indispensable pour ne pas se salir en travaillant Tablier de travail en Denim. 1 poche ventrale. Serrage à la taille par lien très long Lavable en machine.

Référence: 023DIV04

Prix: **21,00 €** + port **8,10€**



Tas à sertir diamètre 30mm

Description courte
 Tas à sertir rond en acier diamètre 30mm Trous de 1mm à 4mm

Description longue
 Tas à sertir rond en acier. Diamètre 30mm Les trous vont de 1mm à 4mm

Référence: 023TA501

Prix: **17,00 €** + port **8,10€**



Triangle de rangement

Description courte
 Triangle de rangement en plastique. Pour classer les pièces fragiles lors du démontage (Triangle L...)

Description longue
 Pour classer les pièces fragiles lors du démontage. Indispensable lors du démontage pour protéger les pièces fragiles. Dimensions: 30mm de côté

Référence: 023DIV03

Prix: **1,50 €** + port **4,45€**

L'outillage (suite)

Vis / Roule-goupille

Vis de rechange pour tournevis



Description courte
 Vis de remplacement pour tournevis.

Description longue
 Vis de remplacement pour tournevis/Vis de remplacement pour tenir les lames des tournevis

Référence: 023OUT12

Prix: **0,50 €** + port 4.45€

Stylo gratte-bosse acier



Description courte
 Stylo gratte-bosses acier. Pour le nettoyage des pièces mécaniques fragiles, désoxydation des contacts...

Description longue
 Pour nettoyage des pièces mécaniques fragiles, désoxydation des contacts électriques...Stylo gratte-bosse avec fibres de verre pour nettoyage en douceur des petites pièces mécaniques.

Référence: 023GRA02

Prix: **6,80 €** + port 4.45€

Stylo gratte-bosse laiton



Description courte
 Stylo gratte-bosses laiton. Pour le nettoyage des pièces mécaniques fragiles, désoxydation des contacts...

Description longue
 Pour nettoyage des pièces mécaniques fragiles, désoxydation des contacts électriques...Stylo gratte-bosse avec fibres de verre pour nettoyage en douceur des petites pièces mécaniques.

Reference: 023GRA03

Prix: **6,80 €** + port 4.45€

Roule-goupilles



Description courte
 Roule-goupilles de 70mm avec 2 mandrins.

Description longue
 Roule-goupilles de 70mm avec 2 mandrins. Pour tous les petits travaux d'horlogerie.

Reference: 023OUT09

Prix: **9,50 €** + port 4.45€

Boite pour bac à ultra sons



Description courte
 Boite compartimentée pour bac à ultra sons.

Description longue
 Boite compartimentée pour bac à ultra sons. Pour le nettoyage des pièces fragiles. Diamètre 60mm Hauteur utile 10mm

Référence: -

Prix: **8,30 €** + port 8.10€

Clef à ouvrir les montres



Description courte
 Clef multiple à ouvrir les boîtiers de montres

Description longue
 Clef multiple à ouvrir les fonds de boîtier de montres. Réglable jusqu'à 65mm de diamètre. Livrée avec 2x5 embouts pour différents modèles de fonds de montres. Matériel de bonne qualité tout en métal...

Référence: 008CLE101

Prix: **19,50 €** + port 8.10€

Démagnétiseur pro.



Description courte
 Appareil à démagnétiser pro. Pour tournevis, pinces, mouvements...

Description longue
 Appareil à magnétiser/démagnétiser (tournevis, pinces, mouvements...) Permet d'amortir ou de désamortir tournevis, pinces, mouvements de montres, en quelques secondes. Le tunnel fait approximativement...

Référence:

Prix: **38,00 €** + port 9.80€

Lot Brosses acier laiton nylon



Description courte
 Lot de brosses à fils d'acier, laiton et nylon. Pour le nettoyage des pièces fragiles.

Description longue
 Lot de 3 brosses à fils d'acier, laiton et nylon. Manche plastique.

Référence: 023OUT08a

Prix: **4,95 €** + port 8.10€

Moteur pour tour d'horloger



Description courte
 Moteur pour tour d'horloger.

Description longue
 Moteur pour tour d'horloger. Moteur de 100W pour tour d'horloger. (moteur de machine à coudre) Avec la pédale de commande (2 vitesses) Ces moteurs sont très peu encombrants. Ils sont parfaits pour égal...

Référence: -

Prix: **49,50 €** + port 9.80€



Une vue de l'atelier

**Vérifiez toujours la disponibilité de
vos articles et les dernières
nouveautés sur mon
site internet:
www.horlogerie49.fr**

OUTILLAGE

Produits



Produit nett. montres réveils



Produit nett. Mvt. pendules



produit nettoyage cadran émail



Produit nettoyage spiraux



Produit rinçage mécanismes

Les produits

Rodico / Nettoyeur mouvements

 <p>Bâton de pâte Rodico</p> <p>Description courte Bâton de pâte Rodico pour ôter les traces d'huile sur les pièces</p> <p>Description longue Pour ôter les traces d'huile sur les pièces. Bâton de pâte Rodico pour ôter les traces d'huiles sur les pièces, plaques... Produit très efficace et réutilisable des centaines de fois.</p> <p>Référence: 023PRO10</p> <p>Prix: 9.60 € + port 8.10€</p>	 <p>Dégrissant horlogerie</p> <p>Description courte Dégrissant pour horlogerie et mécanique de précision. Permet d'ôter les vis ou les pièces bloquées p...</p> <p>Description longue Permet d'ôter les vis ou les pièces bloquées par la rouille. Flacon de 15ml de dégrissant pour débouquer les pièces rouillées. Permet d'ôter les vis ou les pièces bloquées par la rouille. Appliquer quelq...</p> <p>Référence: 023PRO01</p> <p>Prix: 4.30 € + port 8.10€</p>
 <p>Gomme laque en palettes 1gr</p> <p>Description courte 1 gr. de gomme laque en palettes pour collages</p> <p>Description longue 1gr. de gomme laque pour collage palettes d'ancres, pièces à tourner... 1gr. de gomme laque en palettes Pour la fixation des palettes d'ancres, des pièces à usiner au tour... Se dissout à l'alcool à 9...</p> <p>Référence: 023PRO02</p> <p>Prix: 1.00 € + port 4.45€</p>	 <p>Huile de rectification</p> <p>Description courte Huile de rectification pour horlogerie et mécanique de précision. S'utilise avec forêts, files, L...</p> <p>Description longue Flacon de 15ml d'huile de rectification (huile de coupe) Permet un meilleur mordant de frottil, limite son échouement et empêche sa corrosion. Appliquer quelques gouttes de produit sur frottil avant...</p> <p>Référence: 023HUI02</p> <p>Prix: 7.60 € + port 8.10€</p>
 <p>Huile pendule "La Comtoise"</p> <p>Description courte Huile de pendule "La Comtoise" Huile d'horlogerie spéciale Comtoise et grosse horlogerie. (Gros révé...</p> <p>Description longue Huile à haute viscosité pour mécanismes lents: Gros réveils, Comtoises, horloges d'édifices, tournebroches, phonographes... Cette huile à haute viscosité reste beaucoup plus longtemps dans les huilliers...</p> <p>Référence: 023HUI00</p> <p>Prix: 5.50 € + port 8.10€</p>	 <p>Huile pendule "La Jurassienne"</p> <p>Description courte Huile de pendule "La Jurassienne" indispensable en horlogerie.</p> <p>Description longue L'indispensable en horlogerie. Convient pour Comtoises, réveils, carillons, pendules, cocous... mais ne convient pas pour les montres. Flacon de 15ml (suffisant pour des centaines de pendules)</p> <p>Référence: 023HUI01</p> <p>Prix: 6.00 € + port 8.10€</p>
 <p>Huile de coupe de précision</p> <p>Description courte Huile de coupe pour travaux de précision.</p> <p>Description longue Huile de coupe au salicylate de méthyle pour travaux de précision. Convient entre autre pour les perçages de précision (< 4 Trmm)</p> <p>Attention, poison par ingestion. A conserver sous clef.</p> <p>Référence: 023PRO09</p> <p>Prix: 7.80 € + port 8.10€</p>	 <p>Pâte lumineuse "Radium"</p> <p>Description courte Pâte "Radium" lumineuse verte pour aiguilles. Non radio-actif !</p> <p>Description longue Produit Radium lumineux pour aiguilles. Non radio-actif. Il produit Radium lumineux pour aiguilles de pendulettes ou de réveils. Couleur Bleu-vert. Produit non radio-actif. Livré avec notice d'emploi.</p> <p>Référence: 023PRO03</p> <p>Prix: 20.80 € + port 8.10€</p>
 <p>Peinture pour cadrans émail</p> <p>Description courte Peinture gris-noir pour retoucher les chiffres des cadrans en émail.</p> <p>Description longue Peinture gris noir pour retoucher les chiffres sur les cadrans en émail. Cette peinture spéciale permet de retoucher chiffres et graduations sur les cadrans en émail. Après retouche, laisser sécher 24h...</p> <p>Référence: 023PEI01</p> <p>Prix: 6.80 € + port 8.10€</p>	 <p>Poudre à bleuir les aiguilles</p> <p>Description courte Sachet de 20gr de poudre à bleuir les aiguilles. Pour rendre aux aiguilles en acier leur aspect bleu.</p> <p>Description longue Pour rendre aux aiguilles en acier leur aspect bleu ancien. Notice d'utilisation jointe. Sachet de 20 grammes de poudre à bleuir les aiguilles. Notice d'utilisation jointe (S'utilise de préférence avec ...</p> <p>Référence: 023PRO08</p> <p>Prix: 1.80 € + port 4.45€</p>
 <p>Produit nett. montres réveils</p> <p>Description courte Produit pour le nettoyage des mécanismes de montres et réveils. Produit SANS EAU très efficace.</p> <p>Description longue Produit nettoyage mouvements montres et réveils SANS EAU très efficace. Flacon de 250ml. Produit pour le nettoyage des mécanismes de montres. (Bracelet et de poche) pour tous mécanismes de réveils et...</p> <p>Référence: 023PRO05</p> <p>Prix: 9.30 € + port 9.80€</p>	 <p>Produit nett. Mvt. pendules</p> <p>Description courte Produit pour le nettoyage des mouvements de pendules. Produit concentré pour faire 1 litre.</p> <p>Description longue Produit concentré pour le nettoyage des mouvements et de toutes pièces d'horlogerie en laiton ou bronze. Concentré pour faire 1 litre. Produit concentré pour le nettoyage des mouvements et de toutes pièces...</p> <p>Référence: 023PRO06</p> <p>Prix: 7.80 € + port 9.80€</p>

Les produits (suite)

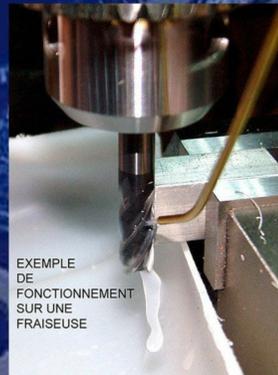
Produit cadran émail / Sciure de bois

	<p>produit nettoyage cadran émail</p> <p>Description courte Produit de nettoyages des cadrans en émail. Permet le nettoyage des fissures des cadrans.</p> <p>Description longue Produit de nettoyage pour les cadrans en émail.Ce produit permet de nettoyer les fissures (cheveux) sur les cadrans émaillés.Ce produit vaoilé s'infiltre dans les fissures et dissout la saleté.Ce prod...</p> <p>Référence: 023PRO11</p> <p>Prix: 6.80 € + port 8.10€</p>		<p>Produit nettoyage spiraux</p> <p>Description courte Produit pour le nettoyage des spiraux (équivalent du "One Dip")</p> <p>Description longue Produit pour le nettoyage des spiraux de réveils ou de montres.Dégraissant très puissant pour un nettoyage parfait des spiraux.(équivalent au One Dip)Facon de 15ml.Attention produit très volatile et...</p> <p>Référence: 023PRO04</p> <p>Prix: 8.25 € + port 8.10€</p>
	<p>Produit rinçage mécanismes</p> <p>Description courte Produit pour le rinçage des mécanismes chronographe. Indispensable après utilisation des produits ...</p> <p>Description longue Indispensable après l'utilisation des produits de nettoyage.Comvient pour Comtoises, réveils, carillons, pendules, montres... Indispensable après l'utilisation des produits de nettoyage.Ce produit élim...</p> <p>Référence: 023PRO07</p> <p>Prix: 6.20 € + port 9.80€</p>		<p>Sciure de bois pour séchage</p> <p>Description courte Sachet de 5gr de sciure de bois pour le séchage des pièces fragiles.</p> <p>Description longue Pour le séchage à l'ancienne des pièces nettoyées. Indispensable après les produits de nettoyage et rinçage.Sachet de 5 gr. de sciure de bois.Pour le séchage parfait des pièces qui viennent d'être net...</p> <p>Référence: 023PRO09</p> <p>Prix: 1.95 € + port 4.45€</p>
	<p>Lot 6 flacons 15ml</p> <p>Description courte Lot de 6 flacons compte-goutte de 15ml vides.</p> <p>Description longue Lot de 6 flacons compte-goutte de 15ml vides. Pour le stockage de produits chimiques (huiles, dégrissant...) Livrés avec bouchons compte-goutte amovibles et bouchons de sécurité.</p> <p>Réference: -</p> <p>Prix: 2.25 € + port 8.10€</p>		<p>Produit de cuivrage de l'acier</p> <p>Description courte Solution de cuivrage de l'acier.</p> <p>Description longue Solution de cuivrage de l'acier. Pour recouvrir l'acier d'une couche de cuivre pour le décorer ou pouvoir le souder au lieu de le braser. Façon de 15 ml - Décaper l'acier à la laine d'acier puis le pl...</p> <p>Référence: 023PRO12</p> <p>Prix: 5.80 € + port 8.10€</p>

**Vérifiez toujours la disponibilité de
vos articles et les dernières
nouveautés sur mon
site internet:
www.horlogerie49.fr**

FRAISAGE

Tournage Fraisage CNC



Tournage, fraisage, CNC

Acier a pivots / Huile de rectification

Acier à pivots



Description courte
 Acier bleu. Diamètres 0.45mm ou 0.61mm 110mm d'acier bleu à retaire les pivots.Pour remplacer les p...

Description longue
 Acier bleu. Diamètres 0.45mm ou 0.61mm 110mm d'acier bleu à retaire les pivots.Pour remplacer les pivots cassés.

Référence: 022TUB06

Prix: **2.25 €** + port 4.45€

Afficheur tachymètre 4 digits



Description courte
 Afficheur de vitesse tachymètre 4 digits bleus pour tour, fraiseuse, perceuse...

Description longue
 Afficheur 4 digits vitesse tachymètre pour tour, fraiseuse, perceuse... 1 afficheur tachymétrique de tableau avec son capteur pour tour, fraiseuse, perceuse... Affiche la vitesse de 5 à 9999 tours/minuit...

Référence: 025OUT16

Prix: **49.00 €** + port 8.10€

Bouton d'arrêt d'urgence



Description courte
 Bouton d'arrêt d'urgence pour machine outil, CNC...

Description longue
 Bouton d'arrêt d'urgence pour machine outil, CNC. Pouvoir de coupure: 10A. Joint d'étanchéité à l'intérieur. Dimensions: 67x87x80mm

Référence: 025BOU01

Prix: **9.00 €** + port 9.80€

Diviseur pour tour d'horloger



Description courte
 Plateau diviseur pour tour d'horloger

Description longue
 Diviseur: 50, 54, 64, 68, 70, 72, 80. Plateau diviseur pour tour d'horloger Lorch, Boley. Il est certainement possible de l'adapter sur d'autres tours horlogers ou mécaniques en ajoutant une bague de

Référence: 023PLA01

Prix: **145.00 €** + port 8.10€

Eclairage 48 leds tour fraiseuse...



Description courte
 Eclairage circulaire 48 leds pour tour, fraiseuse, perceuse, outillage...

Description longue
 Eclairage circulaire 48 leds pour tour, fraiseuse, perceuse, outillage... 1 bloc d'éclairage à 48 leds blanches idéal pour éclairer la table de travail d'un tour, fraiseuse, perceuse... Fonctionne avec ...

Référence: 025OUT16

Prix: **25.00 €** + port 13.10€

Flexible d'arrosage tour, fraiseuse



Description courte
 Flexible d'arrosage pour tour, fraiseuse, perceuse...

Description longue
 Flexible d'arrosage pour tour, fraiseuse, perceuse... Longueur 30cm Filetage environ 12.5mm. Diamètre de sortie de la buse environ 3mm.

Référence: 025OUT07

Prix: **6.50 €** + port 8.10€

Forêt à centrer 2mm



Description courte
 Forêt à centrer 2mm en acier HSS

Description longue
 Forêt à centrer 2mm en acier HSS

Référence: 025OUT15

Prix: **1.50 €** + port 4.45€

Fraise cloche diamantée 12mm



Description courte
 Fraise cloche diamantée diamètre 12mm pour percer les cadrans en email, verre...

Description longue
 Fraise cloche diamantée pour percer les cadrans email, verre, marbre. Fraise diamantée pour percer proprement l'email, le verre, le marbre... Diamètre 12mm. (cadrans de Comtoise, oeil de boeuf...) Dimens...

Référence: 023FRA01

Prix: **19.50 €** + port 4.45€

Fraise module pour taillage



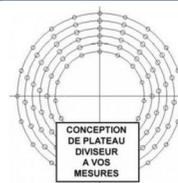
Description courte
 Fraise module pour taillage roues et pignons.

Description longue
 Fraises module en acier HSS pour le taillage de roues et pignons. Profil à développement de cercle. (pour mécanique pas pour horlogerie ancienne) Liège central 15mm. TOUS CES MODELES SONT SUR COMMANDE...

Référence: 025FRA02

Prix: **45.00 €** + port 4.45€

Gabarit plateau diviseur



Description courte
 Conception de gabarit pour plateau diviseur. Gabarit créé selon vos besoins !

Description longue
 Pour pouvoir retailer pignons, roues, fraiser carré, octogonal... Toute la difficulté dans la réalisation d'un disque à diviser réside dans l'espacement parfaitement régulier des trous. C'est pourquoi...

Référence: 023PLA00

Prix: **25.00 €** + port 4.45€

Graisseurs à bille pour machine



Description courte
 Lot de 2 graisseurs à bille pour machine outil.

Description longue
 Lot de 2 graisseurs à bille pour machine outil. Camètre filetage 10mm. Hauteur totale: 16mm. Attention, quantité disponible très limitée.

Référence: 025GRAD1

Prix: **9.55 €** + port 4.45€

Huile de rectification



Description courte
 Huile de rectification pour horlogerie et mécanique de précision. S'utilise avec forêts, filières, L...

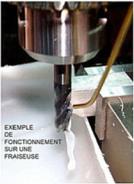
Description longue
 Flacon de 10ml d'huile de rectification (huile de coupe) Permet un meilleur mordant de l'outil, limite son échauffement et empêche sa corrosion. Appliquer quelques gouttes de produit sur l'outil avant...

Référence: 023HU02

Prix: **7.60 €** + port 8.10€

Tournage, fraisage, CNC (suite)

Lot boulons / Vis Allen

	<p>Lot de 6 boulons hexa acier</p> <p>Description courte Lot de 6 boulons hexagonal en acier.</p> <p>Description longue Lot de 6 boulons hexagonal en acier.</p> <p>Référence: 022VIS10</p> <p>A partir de:</p> <p>Prix : 0,30 € + port 4.45€</p>		<p>Niveau à bulle miniature</p> <p>Description courte Petit niveau à bulle 30x10x10mm</p> <p>Description longue Petit niveau à bulle (30x10x10mm)Petit niveau en plastique. Peut se coller (par exemple dans un carillon) ou se poser pour vérifier qu'une pendule est bien daplomb (indispensable avec les pendules 400...</p> <p>Référence: 023OUT08</p> <p>Prix : 4,00 € + port 4.45€</p>
	<p>Pinule de centrage fraiseuse</p> <p>Description courte Pinule de centrage pour fraiseuse.</p> <p>Description longue Pinule de centrage pour fraiseuse. Pinule de centrage pour fraiseuse/voir photo pour dimensions. Photo non contractuelle.</p> <p>Référence: 025OUT17</p> <p>Prix : 13,50 € + port 8.10€</p>	 <p>EXEMPLE DE FONCTIONNEMENT SUR UNE FRAISEUSE</p>	<p>Pompe de micro-lubrification</p> <p>Description courte Pompe de micro-lubrification</p> <p>Description longue Pompe de micro-lubrification pour tour, fraiseuse, perceuse... 1 pompe péristaltique pour créer une micro-lubrification pour tour, fraiseuse, perceuse... Fonctionne en 12Volts (alimentation à prévoir) ...</p> <p>Référence: 02COUT08</p> <p>Prix : 35,00 € + port 9.80€</p>
	<p>Vis Allen M3L12 (lot de 2)</p> <p>Description courte Lot de 2 vis Allen M3L12 Longueur:12mm Filetage:3mm</p> <p>Description longue Vis M3 x 12 Allen en lot de 2Lot de 2 vis M3 x 12mmFiletage métrique 3mm Longueur 12mmTête pour clef Allen.</p> <p>Référence: 022VIS12</p> <p>Prix : 0,50 € + port 4.45€</p>		<p>Vis Allen M3L30 (lot de 2)</p> <p>Description courte Lot de 2 vis Allen M3L30 Longueur:30mm Filetage:3mm</p> <p>Description longue Vis M3 x 30 à épaulement en lot de 2Lot de 2 vis M3 x 30mmFiletage métrique 3mm Longueur filetage 20mm, longueur épaulement 10mm.Tête pour clef Allen.</p> <p>Référence: 022VIS13</p> <p>Prix : 0,55 € + port 4.45€</p>
	<p>Vis Allen M3L6 (lot de 4)</p> <p>Description courte Lot de 4 vis Allen M3L6 Longueur:6mm Filetage:3mm</p> <p>Description longue Lot de 4 vis M3 x 6mmFiletage métrique 3mm Longueur 6mmTête pour clef Allen.</p> <p>Référence: 022VIS11</p> <p>Prix : 1,15 € + port 4.45€</p>		

Calculer le module d'une fraise

Calculer le module de la fraise à commander
en fonction du diamètre et du nombre
de dents désiré.

er une langue ▼

Mr LEFOULON
Toute la pendulerie,
Spécialisation
Quartzes, 400 jours
et horlogerie Antenna

ACCUEIL OCCASIONS PIÈCES OUTILAGE FRAISAGE L'atelier Devis Collections Recherches Liens C.G.V. Utilitaires Lettre d'infos Forum de discussion

LE TAILLAGE DE ROUES ET PIGNONS AVEC LES FRAISES MODULE

Menu Atelier: Taille roue & fraise module



- CALCUL DU MODULE:

On calcule le module de la fraise en fonction du diamètre de la roue et du nombre de dents par la formule suivante:

$$\text{Module} = \text{Diamètre} / (\text{nombre de dents à tailler} + 2)$$

Ex: on veut une roue de diamètre 52mm et de 72 dents
 $\text{Module} = 52 / (72 + 2) = 0.7$

Le module est: 0.7

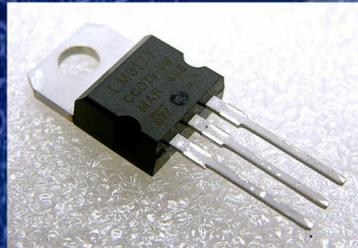
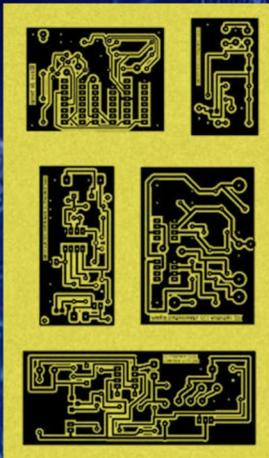
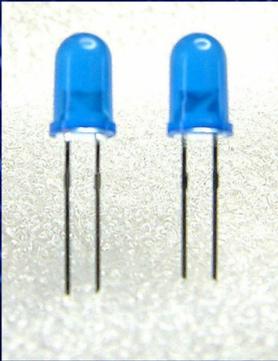
Chaque module est ensuite divisé en 8 fraises suivant le nombre de dents à tailler:

- No.1 de 12 à 13 dents
- No.2 de 14 à 16 dents
- No.3 de 17 à 20 dents
- No.4 de 21 à 25 dents
- No.5 de 26 à 34 dents
- No.6 de 35 à 54 dents
- No.7 de 55 à 134 dents
- No.8 135 dents et crémaillère.

La fraise à commander est donc une fraise module 0.7 No.7 (55 à 134 dents)

FRAISAGE

Composants CNC



Composants pour tournage, fraisage, CNC

Capsule micro / Diode Led bicolor



Capsule micro electret

Description courte
Capsule micro électret

Description longue
Capsule micro électret. Pour vos montages Arduino ou Picaxe.

Référence: 025ELE26

Prix: **0.90 €** + port 4.45€



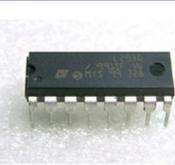
Capteur IR à réflexion CNY70

Description courte
Capteur Infra-Rouge à réflexion type CNY70

Description longue
Permet la détection (lin de course de chariot, vitesse de rotation...) par réflexion d'un faisceau infra-rouge.

Référence: 025ELE06

Prix: **1.00 €** + port 4.45€



Circuit intégré L293D

Description courte
Circuit intégré L293D pour les montages Arduino ou Picaxe.

Description longue
Circuit intégré L293D. Commande de moyenne puissance pour ports en HP pour les montages Arduino ou Picaxe.

Référence: 025ELE19

Prix: **1.20 €** + port 4.45€



Circuit intégré L9110H

Description courte
Circuit intégré L9110H pour les montages Arduino ou Picaxe.

Description longue
Circuit intégré L9110H. Commande de petite puissance pour ports en HP pour les montages Arduino ou Picaxe.

Référence: 025ELE18

Prix: **0.95 €** + port 4.45€



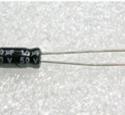
Clip pour pile 9 Volts

Description courte
Clip pour pile 9 Volts

Description longue
Clip pour pile 9 Volts. Pour vos montages Arduino ou Picaxe.

Référence: 025ELE21

Prix: **0.20 €** + port 4.45€



Condensateur 10mF 50V

Description courte
Condensateur 10mF 50V

Description longue
Condensateur 10mF 50 Volts. Pour vos montages Arduino ou Picaxe.

Référence: 025ELE24

Prix: **0.10 €** + port 4.45€



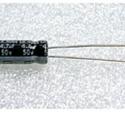
Condensateur 2.2mF 50V

Description courte
Condensateur 2.2mF 50V

Description longue
Condensateur 2.2mF 50 Volts. Pour vos montages Arduino ou Picaxe.

Référence: 025ELE22

Prix: **0.10 €** + port 4.45€



Condensateur 4.7mF 50V

Description courte
Condensateur 4.7mF 50V

Description longue
Condensateur 4.7mF 50 Volts. Pour vos montages Arduino ou Picaxe.

Référence: 025ELE23

Prix: **0.10 €** + port 4.45€



Condensateur ajustable 60pF

Description courte
Condensateur ajustable 60pF

Description longue
Condensateur ajustable 60pF Pour la fabrication de bases de temps.

Référence: 025ELE09

Prix: **0.45 €** + port 4.45€



Diode Laser croisé

Description courte
Diode laser croisé

Description longue
Diode Laser avec lentille croisée Permet la fabrication de pointeurs pour machine outil. CNC... Alimentation de 3V à 5V. Diamètre 12mm Longueur (hors connexions) 35mm

Référence: 025ELE12

Prix: **8.00 €** + port 4.45€



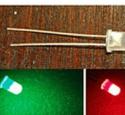
Diode laser rouge 3.3V

Description courte
Diode laser rouge 3.3V

Description longue
Diode laser rouge miniature 3.3V pour pointer laser/Diode laser rouge miniature 3.3V Pour fabriquer des systèmes de pointage, niveau... (voir vidéo pour exemple de pointer laser sur une fraiseuse)Dia...

Référence: 025OUT19

Prix: **1.50 €** + port 4.45€



Diode Led 3mm bi colore

Description courte
Diode led 3mm bi-couleur

Description longue
Diode Led diamètre 3mm bi-couleur à 2 fils. Connecteur +/- couleur verte Connecteur +/- couleur rouge Alimentation de 1.9V à 2.2V.

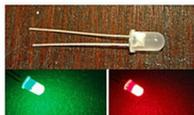
Référence: 025ELE11

Prix: **0.35 €** + port 4.45€

Composants pour tournage, fraisage, CNC

Diode Led bicolor / Régulateur

Diode Led 5mm bi colore



Description courte
Diode led 5mm bi-couleur

Description longue
Diode Led diamètre 5mm bi-couleur à 2 fils. Connecteur «+» couleur verte Connecteur «-» couleur rouge Alimentation de 1.9V à 2.2V.

Référence: 025ELE10

Prix: **0.40 €** + port 4.45€

Led verte 3mm haute lum.



Description courte
Led verte 3mm haute luminosité en boîtier transparent.

Description longue
Led verte 3mm haute luminosité en boîtier transparent.

Référence: 025ELE07

Prix: **0.25 €** + port 4.45€

Lot 2 borniers de connexion



Description courte
Lot de 2 borniers de connexion à 2 conducteurs.

Description longue
Lot de 2 borniers de connexion à 2 conducteurs. Pour circuit imprimé au pas de 5mm.

Référence: 025ELE04

Prix: **0.50 €** + port 4.45€

Lot de 2 leds bleues 5mm



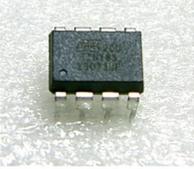
Description courte
Lot de 2 leds bleues 5mm

Description longue
Leds bleues 5mm en lot de 2Pour la signalisation sur vos panneaux de montage, circuits électroniques...

Référence: 025ELE01

Prix: **0.45 €** + port 4.45€

Microcontrôleur ATTiny 85



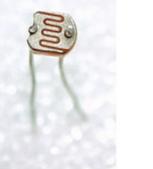
Description courte
Microprocesseur ATTiny 85 pour les montages Arduino ou Picaxe.

Description longue
Microcontrôleur ATTiny 85. Circuit programmable. Pour les montages Arduino ou Picaxe.

Référence: 025ELE20

Prix: **2.20 €** + port 4.45€

Photo résistance LDR04



Description courte
Photo-résistance LDR04

Description longue
Photo-résistance LDR04. Diamètre 4mm Pour vos montages Arduino ou Picaxe.

Référence: 025ELE25

Prix: **0.50 €** + port 4.45€

Pont de diodes 2A 600V



Description courte
Pont de diodes 2A 600V

Description longue
Pont de diodes 2A 600V. Redresseur 2 Ampères 600 Volts en boîtier rond Pour vos montages Arduino ou Picaxe.

Référence: 025ELE27

Prix: **0.45 €** + port 4.45€

Quartz 4.096 Mhz



Description courte
Quartz 4.096 Mhz

Description longue
Quartz 4.096 Mhz Pour la fabrication de bases de temps.

Référence: 025ELE08

Prix: **1.00 €** + port 4.45€

Régulateur 7805 1A



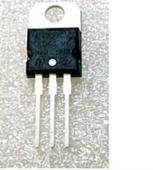
Description courte
Régulateur + 5 volts 7805 1A pour les montages Arduino ou Picaxe.

Description longue
Régulateur 7805 1A pour les montages Arduino ou Picaxe Régulateur 7805 1A Boîtier TO220 Pour les montages Arduino ou Picaxe.

Référence: 025ELE03

Prix: **0.40 €** + port 4.45€

Régulateur 7806 1A



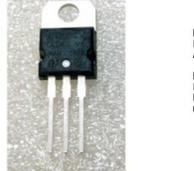
Description courte
Régulateur + 6 volts 7806 1A pour les montages Arduino ou Picaxe.

Description longue
Régulateur 7806 1A pour les montages Arduino ou Picaxe Régulateur 7806 1A Boîtier TO220 Pour les montages Arduino ou Picaxe.

Référence: 025ELE12

Prix: **0.40 €** + port 4.45€

Régulateur 7809 1A



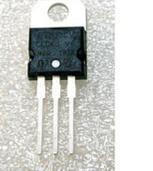
Description courte
Régulateur + 9 volts 7809 1A pour les montages Arduino ou Picaxe.

Description longue
Régulateur 7809 1A pour les montages Arduino ou Picaxe Régulateur 7809 1A Boîtier TO220 Pour les montages Arduino ou Picaxe.

Référence: 025ELE13

Prix: **0.40 €** + port 4.45€

Régulateur 7812 1A



Description courte
Régulateur + 12 volts 7812 1A pour les montages Arduino ou Picaxe.

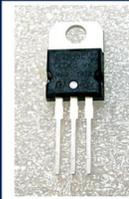
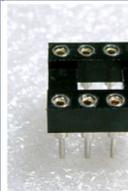
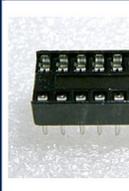
Description longue
Régulateur 7812 1A pour les montages Arduino ou Picaxe Régulateur 7812 1A Boîtier TO220 Pour les montages Arduino ou Picaxe.

Référence: 025ELE14

Prix: **0.40 €** + port 4.45€

Composants pour tournage, fraisage, CNC

Régulateur / Support CI

	<p>Régulateur 7815 1A</p> <p>Description courte Régulateur + 15 volts 7815 1A pour les montages Arduino ou Picaxe.</p> <p>Description longue Régulateur 7815 1A pour les montages Arduino ou Picaxe. Régulateur 7815 1A Boîtier TO220 Pour les montages Arduino ou Picaxe.</p> <p>Référence: 025ELE15</p> <p>Prix: 0.40 € + port 4.45€</p>		<p>Régulateur 7824 1A</p> <p>Description courte Régulateur + 24 volts 7824 1A pour les montages Arduino ou Picaxe.</p> <p>Description longue Régulateur 7824 1A pour les montages Arduino ou Picaxe. Régulateur 7824 1A Boîtier TO220 Pour les montages Arduino ou Picaxe.</p> <p>Référence: 025ELE16</p> <p>Prix: 0.45 € + port 4.45€</p>
	<p>Régulateur 78L05 100mA</p> <p>Description courte Régulateur + 5 volts 78L05 100mA pour les montages Arduino ou Picaxe.</p> <p>Description longue Régulateur +5V 78L05 100mA pour les montages Arduino ou Picaxe. Régulateur +5V 0.1A Boîtier TO92 Pour les montages faible consommation Arduino ou Picaxe.</p> <p>Référence: 025ELE02</p> <p>Prix: 0.30 € + port 4.45€</p>		<p>Régulateur ajustable LM317T</p> <p>Description courte Régulateur ajustable LM317T. 1.2V à 37V 1.5A</p> <p>Description longue Régulateur d'alimentation ajustable de 1.2V à 37V 1.5A</p> <p>Référence: 025ELE05</p> <p>Prix: 0.70 € + port 4.45€</p>
	<p>Support CI 2x4 broches</p> <p>Description courte Support de circuit intégré 2 x 4 broches pour les montages Arduino ou Picaxe.</p> <p>Description longue Support de circuit intégré 2 x 4 broches tulipe. Pour les montages Arduino ou Picaxe.</p> <p>Référence: 025ELE17</p> <p>Prix: 0.20 € + port 4.45€</p>		<p>Support CI 2x8 broches</p> <p>Description courte Support de circuit intégré 2 x 8 broches pour les montages Arduino ou Picaxe.</p> <p>Description longue Support de circuit intégré 2 x 8 broches lyre. Pour les montages Arduino ou Picaxe.</p> <p>Référence: 025ELE17</p> <p>Prix: 0.40 € + port 4.45€</p>

Facilitez vous la vie avec le moteur de recherche sur mon site internet.

Situé en haut à droite de chaque page, le moteur de recherche vous permet d'accéder directement à l'article souhaité par sa référence ou sa description. En tapant 3 lettres vous avez un résultat rapide. En tapant le mot exact et en validant, vous avez la recherche complète.

Le moteur de recherche

Tapez au moins 3 lettres:
Ex. aig pour aiguilles

Il vous suffit par exemple de taper la référence de l'article pour voir sa description et l'ajouter à votre panier.

Pour trouver un article, vous pouvez aussi taper sa description. Une liste des pages contenant votre recherche vous sera alors proposée.

Une référence est composée de 3 chiffres, 3 lettres et 2 chiffres. Ex: 023HUI00

Recherche sur le nom: aiguilles

Les principaux menus du site.

Pour s'y retrouver plus facilement, voici les principales pages du site.

www.horlogerie49.fr



Menu Occasions



Menu Pièces



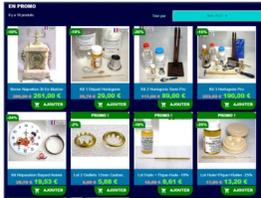
Menu Outillage



Menu Fraisage



Promos



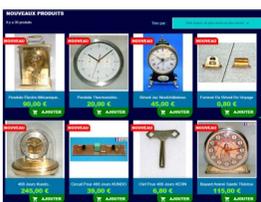
Retour à la page d'accueil



Lettre d'infos

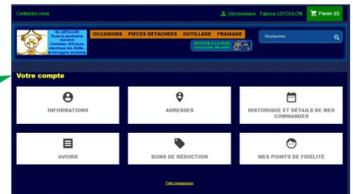


Nouveaux articles



Infos légales

Gestion de votre compte client



Cette arborescence ne présente que les principales pages du site.

N'hésitez pas à parcourir tous les menus (barres orange), vous y trouverez de nombreuses informations, des pages dédiées aux collectionneurs, des astuces, des utilitaires, des tutoriels, des liens vers d'autres sites intéressants...



**Mouvement squelette
époque Restauration
à échappement
à chevilles.**

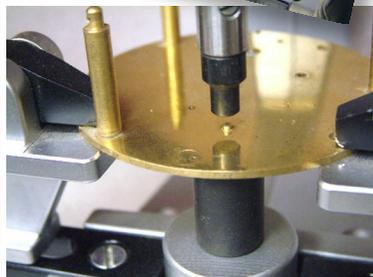
L'ATELIER DE REPARATIONS

Je suis à votre disposition pour vous établir un devis de réparation sur toute la pendulerie: Comtoises, carillons, pendules, 400 jours, réveils, coucous... (à l'exclusion des montres bracelet et gousset)

L'établissement d'un devis demande du temps pour une expertise correcte et précise: En conséquence, tout devis refusé est facturé selon le barème suivant:

- Réveils: 18 € port retour compris (ou 10€ si repris à l'atelier)
- Pendules et coucous 32 € port retour compris (ou 20€ si repris à l'atelier)
- Carillons et horloges 35 € (apportés et repris sur place uniquement.)

Taux horaire TTC des réparations: 40€ (Prix inchangé depuis 2018 !)



La restauration et le contrôle de vos mécanismes anciens se fait grâce à du matériel ultra-moderne:

Le matériel de contrôle:

Chrono-comparateur sur ordinateur pour un réglage précis des mécanismes de pendules et réveils.



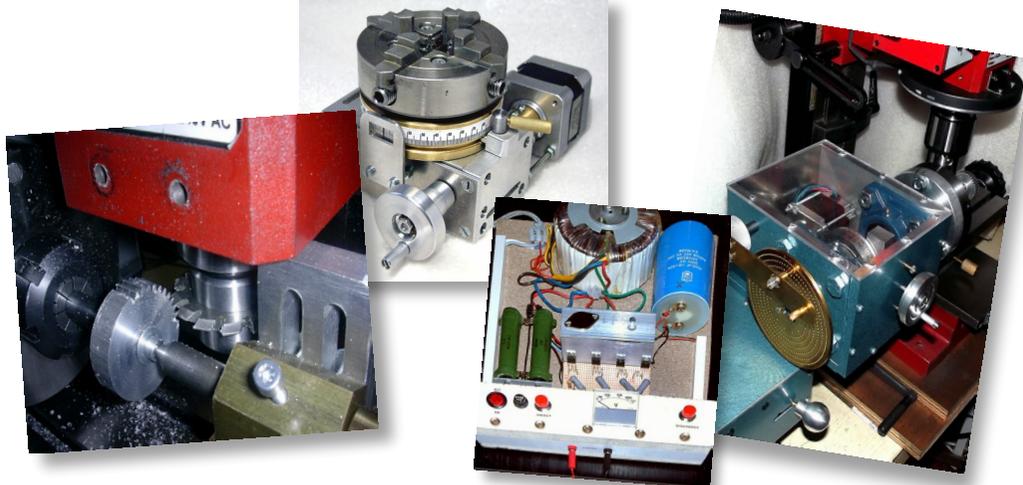
L'outillage spécialisé:

Mandrins à commande numérique et manuelle.

Fraiseuse numérique pour taillage de roues, tours pour fabrication de pièces...

Appareil à ré-aimanter pour les aimants des pendules Ato, Brillié, Bulle-Clock...

Je refais des pièces uniquement pour mes restaurations. Pas de fabrication à la demande.



La réparation des pendules électriques



**Contrôle et réglage
des pendules électriques
Brillié, ATO, Bulle-Clock
sur banc-test spécifique**



**Consultez mon site internet:
WWW.HORLOGERIE49.FR**
**Vous y trouverez un grand choix d'occasions
à tous les prix.**

 <p>Pendule Hollandaise 110,00 € AJOUTER</p>	 <p>Pendule Hour Lavigne A... 190,00 € AJOUTER</p>	 <p>Pendule Kundo Électrique 180,00 € AJOUTER</p>
 <p>Pendule Marbre À Colonnes 180,00 € AJOUTER</p>	 <p>Pendule Napoléon À Colonnes 245,00 € AJOUTER</p>	 <p>Pendule Napoléon III 240,00 € AJOUTER</p>
 <p>Pendule Pied Tulipe Années 70 125,00 € AJOUTER</p>	 <p>Pendule Réveil Junghans 140,00 € AJOUTER</p>	 <p>Pendule SMC Charvet +... 190,00 € AJOUTER</p>
 <p>Pendulette Art Déco Ch. Hour 80,00 € AJOUTER</p>	 <p>NOUVEAU Pendulette Bois Junghans 135,00 € AJOUTER</p>	 <p>NOUVEAU Pendulette Cage Oiseau Animé 145,00 € AJOUTER</p>
 <p>Pendule À Jacquemard ODO 150,00 € AJOUTER</p>	 <p>Pendule ATO + Module Mère 145,00 € AJOUTER</p>	 <p>Pendule ATO En Bakélite 480,00 € AJOUTER</p>
 <p>Pendule Bodet Double Face 345,00 € AJOUTER</p>	 <p>Pendule Charles X En Albatre 245,00 € AJOUTER</p>	 <p>Pendule De Cheminée Kienzié 120,00 € AJOUTER</p>

La lettre d'informations (Newsletter)

La lettre d'informations vous permet d'être informé des nouveautés sur le site.

Elle comporte aussi des articles sur l'horlogerie avec des conseils, des astuces...

En vous abonnant (gratuitement) vous recevrez directement par email la lettre sous forme d'un fichier Adobe PDF des sa parution. Vous pourrez bien sur vous désabonner d'un simple clic pour ne plus la recevoir.

INFOS HORLOGERIE
 Mr Lefoulon 14 rue Kléber 49500 ANGERS Tel: 06 17 12 04 17
 Web: www.horlogerie49.fr
 email: web@horlogerie49.fr

LETTRE D'INFOS N°1 NOV 2011
 Vous trouverez des infos pour vous aider à mieux connaître le monde de l'horlogerie. Des conseils, des astuces, des nouvelles articles plus enrichissants.

LES DERNIERES NOUVELLES DU SITE
 Voici un résumé de nos dernières nouveautés et de nos actualités.

LES DERNIERES NOUVELLES DU SITE
 Voici un résumé de nos dernières nouveautés et de nos actualités.

ÉCHAPPEMENT BROCOT
 ACTUELLEMENT EN VENTE
 L'échappement Brocot (aussi appelé échappement à double détente) est l'un des plus anciens échappements de la mécanique horlogère.

LES PRINCIPAUX TYPES D'ÉCHAPPEMENTS (PARTIE 1)
 Échappement Brocot à repos.

TERMINOLOGIE HORLOGERIE
 Définitions et explications des termes utilisés en horlogerie.

LA PAGE DU COLLECTIONNEUR
 Découvrez nos collections d'horloges et de réveils.

Diorama réveils S.M.I. sur le site

S'abonner:
www.horlogerie49.fr
 Envoyer

Le forum de discussion

Le forum vous permet de poser vos questions sur l'horlogerie.

N'étant pas toujours disponible pour répondre personnellement par mail, je vous conseille l'utilisation du forum pour toutes vos questions.

La communauté des internautes inscrits ou moi-même pourront ainsi répondre à vos demandes.



Mr LEFOULON
 Toute la pendulerie.
 Spécialiste
 Comtoise, 400 jours
 et horlogerie ancienne

REPARATIONS D'HORLOGERIE forum d'entraide horlogerie pendulerie
 Réparations d'horlogerie Lefoulon 14 rue Kleber 49000 Angers Site web: www.horlogerie49.fr

FAQ
 Rechercher
 Membres
 Groupes
 S'enregistrer
 Profil
 Vous n'avez pas de nouveaux messages
 Déconnexion [[anticao49Admin](#)]

Dernière visite le 08/03/2013 19:49:18 Voir les nouveaux messages depuis votre dernière visite
 La date/heure actuelle est 10/03/2013 11:05:09 Voir mes messages
REPARATIONS D'HORLOGERIE forum d'entraide horlogerie pendulerie Index du Forum Voir les messages sans réponses

Forum	Sujets	Messages	Derniers Messages
FORUM PENDULERIE			
  Pendules, horloges, Comtoises Toutes vos questions sur les pendules anciennes.	1	2	Comment calculer la ... 25/10/2012 19:35:36 Temps
  Pendules électriques ATO, Brillé, Bulle-Clock Toutes vos questions sur la pendulene électrique ATO, Brillé, Bulle-Clock...	0	0	Pas de Messages
  Pendules 400 jours (anniversary clocks) Toutes vos questions sur les pendules 400 jours	0	0	Pas de Messages
FORUM REVEILS			
  Réveils & pendules JAZ Uniquement les réveils et pendules JAZ	1	3	RIDIC...11 ou 7 pierr... 04/11/2012 10:49:14 denker
  Réveils & pendules Bayard Uniquement les réveils et pendules Bayard	0	0	Pas de Messages
 Réveils et pendules divers			Identification réveil

Visiter le forum de discussion:

<http://horlogerie49.forum-box.com>

RESTAURATION DE CADRANS

Je suis à votre disposition pour vous établir un devis de
restauration de cadran (à l'exclusion des cadrans émail)



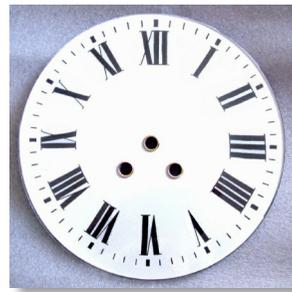
Cadran abîmé et taché



Cadran refait et retouché



**Cadran d'œil de bœuf
en verre abîmé et cassé.**



**Cadran refait, retouché et
percé.**



Cadran laiton effacé



Cadran re-sérigraphié

**Consultez mon site internet:
www.horlogerie49.fr
Vous y trouverez beaucoup plus de choses
que sur ce catalogue:**

Convertisseur longueurs, poids...

Calculer la longueur d'un balancier grâce aux chiffres présents sur le mouvement (de Paris)
Nécessite le chargement du fichier .exe

Calcul balancier balancier (13) Recherche en pouces et lignes

Pouces Lignes

0 0

Calculer

Des utilitaires pour vous faciliter la vie...

Télécharger gratuitement

Echappement Brocot

Echappement à cylindre

Reconnaitre les marques de fabrication gravées sur les mouvements ou imprimées sur les cadrans.

Albert Villon
Précurseur Duverdrey & Bloquel
1866 à 1902

Ansonia
Ansonia dock trade mark.

ATO
Société anonyme des établissements Leon Hatot, Fabricants.

ATO
Etablissements Leon Hatot.

Bayard
Pendule transitoire Duverdrey (Bloquel / Bayard).

Bayard

Claude Grivolos
Seul fabricant de pendules 400 jours entièrement assemblées en France.

DEP
Réveils: Depery.

Des aides pour reconnaître une marque

Mauthe

Schm...

Silvoz

ette

Wherle

Zénith

1931

1931

1931

1935

1932

1933

1934

1936

1935

1936

Des pages spéciales réservées aux collectionneurs Bayard, Dep, Jaz et beaucoup d'autres marques, conseils, astuces, utilitaires...

Mickey 1953

Blanche-Neige

Donalx

Ste. Thérèse

Pluto

Nounours

Bambi

Asterix-Obélix

Babar

Pinochio

Lucky Luke

Lourdes

Gabarit de perçage pour plateau diviseur

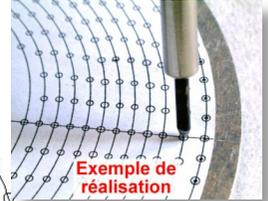
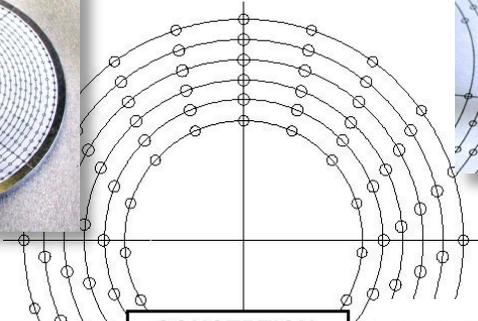
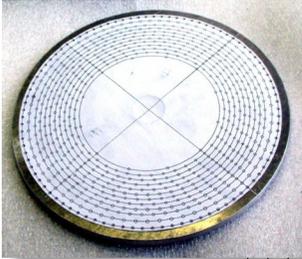
Pour retailer roues, pignons...

Toute la difficulté dans la réalisation d'un disque à diviser réside dans l'espacement parfaitement régulier des trous.

C'est pourquoi je fabrique le gabarit pour vous.

Le gabarit est créé suivant votre demande. (diamètre maxi et mini, nombre de rangées, nombre de trous par rangée)

Il vous suffit de coller le gabarit sur une plaque de métal et de percer les trous pour avoir votre plateau diviseur correspondant à vos besoins.



**CONCEPTION
DE PLATEAU
DIVISEUR
A VOS
MESURES**

Diamètre Maxi ?

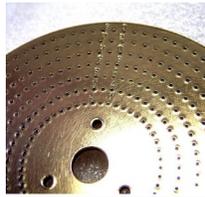
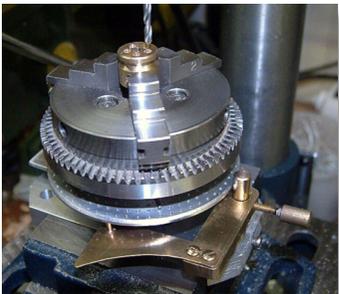
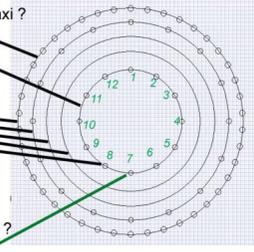
Diamètre Mini ?

Nombre de rangées ?

(ici 5)

Nombre de trous / rangée ?

(ici 12)



Pour refaire vos roues et pignons, vous pouvez aussi utiliser ce plateau diviseur spécial horlogerie.

(en vente sur le site)



Comporte des cercles de: 50, 54, 64, 68, 70, 72 et 80 trous permettant de réaliser les divisions suivantes:

2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 17, 18, 20, 24, 25, 27, 32, 34, 35, 36, 40, 50, 54, 64, 68, 70, 72, 80



NOTES

Collectionneurs,
connaissez-vous

La bible du



11. Lefebvre 2009

La bible du JAZ

Editée sous forme de fiches techniques au format 10x15 sur papier photo qualité archive, la bible du JAZ vous fournira :

- Une documentation sur de nombreux modèles JAZ (réveils, pendulettes, pendules...) indiquant l'année, le nom du modèle et ses principales caractéristiques quand elles sont disponibles.
- Des reproductions de publicités d'époque.
- Des fiches techniques sur les calibres, des conseils pour dater ou restaurer vos réveils, des infos...

Une somme de travail de recherche considérable pour un prix raisonnable !

Le 1er lot de 24 fiches **au prix de lancement de 18€** (plus port

puis un envoi de 10 fiches par mois au prix de 10€ (plus port
votre collection. (Plus de 330 fiches disponibles au 01/01/2019)

pour compléter progressivement



La bible du JAZ Réveil Modèle 1929 CUBIC



Calibre : E (mouvement 30 heures 14400 oscillations/heure.)
Échappement : Paris-échappement Roskopf indépendant.
Matériau : Laiton peint. Existe en différentes couleurs et es lacs.
No. série / date : 160975
Dimensions : Largeur: 60mm Hauteur: 60mm Profondeur: 45mm
Remarques : Baïllets démontables. Sonnerie sur gong.



11. Lefebvre 2009

Gong fixé sur le calibre.

La bible du JAZ

Mr LEFOULON
"Les Tripières"
49520 Chatelais
Tel: 06 17 12 04 17
Email: horloger49@wanadoo.fr
R.M. 331854 182

Nombreuses occasions de
REVEILS, PENDULES, CARILLONS ...

sur mon site internet:

www.horlogerie49.fr

