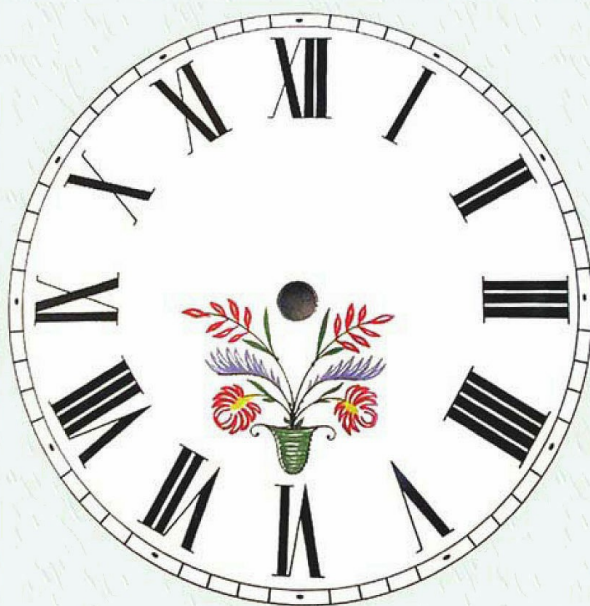


Pièces et outillage d'horlogerie

# CATALOGUE DE FOURNITURES D'HORLOGERIE

*Édition 2025*



Mr LEFOULON  
"Les Tripières"  
49520 CHATELAIS

Tel: 06 17 12 04 17

R.M. 331854 182

Email: [horloger49@wanadoo.fr](mailto:horloger49@wanadoo.fr)

site internet: [www.horlogerie49.fr](http://www.horlogerie49.fr)

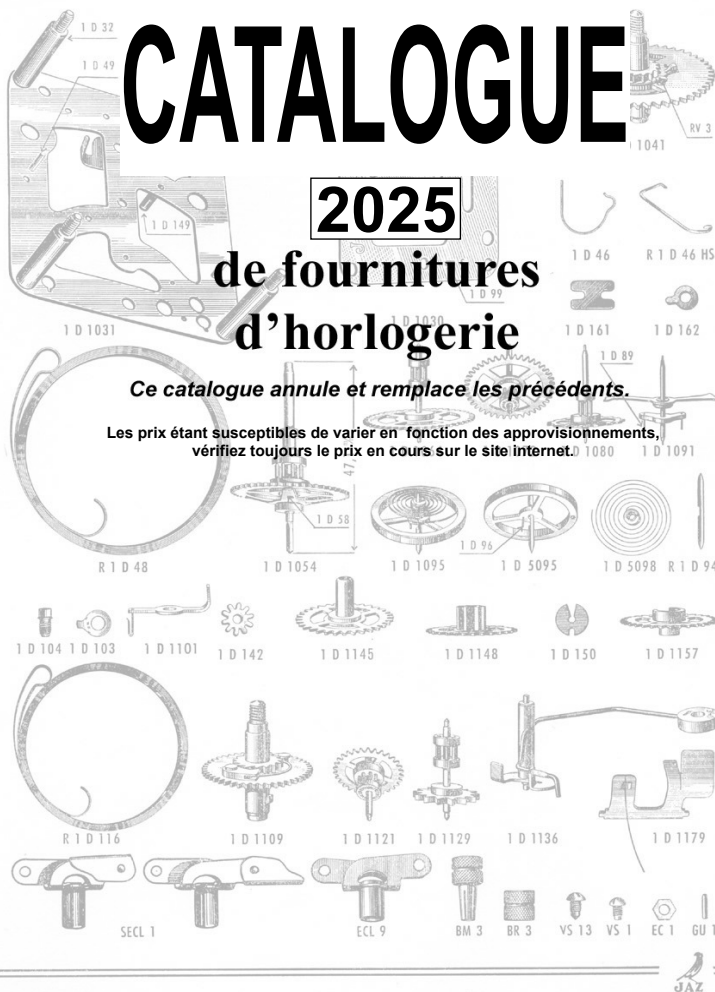


**Toute la pendulerie.**

Spécialiste

**Comtoise, 400 jours  
et horlogerie ancienne**





**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 4.95€

2eme article à 8.50€ et port à 9.30€

Vous ne payez que 9.30€ de port et d'emballage.

Les ports indiqués dans ce catalogue sont pour la France uniquement

© Lefoulon 2025

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

[www.horlogerie49.fr](http://www.horlogerie49.fr)

[Accueil](#) [OCCASIONS](#) [FOURNITURES](#) [OUTILLAGE](#) [Fraisage](#) [L'atelier](#) [Devis](#) [Collections](#) [Recherches](#) [Liens](#) [C.G.V.](#) [Utilitaires](#) [Newsletter](#) [Forum](#)

[Plan d'accès](#)

## Mr LEFOULON

### Réparations d'horlogerie

### "Les Tripières"

### 49520 Chatelais

### Tel: 06 17 12 04 17

(9H à 12 et 14H à 19H fermé Sam/Dim)

[Cliquez ici pour me contacter par email](#)

### R.M. 331854 182

## Toutes vos réparations horloges, pendules, réveils.

(spécialiste Comtoise, 400 jours et horlogerie ancienne)

## Vente de fournitures d'horlogerie, outillage pour horloger bijoutier.

## Restauration de cadrans, conception de diviseurs pour tour d'horloger.

## +++ Vente aux particuliers. +++

**Je ne fais pas la réparation des montres et ne vend aucune pièce détachée de montre.**

Panier: 0 article(s)



### Atelier de réparation Horlogerie

(Comtoises, carillons...)



### Pendulerie Réveils

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





1 article	
affiche les détails	
Sous-total	9,00 €
Livraison	1,30 €
Voulez-vous un code promo ?	
Total	10,30 €
Taxes	0,00 €

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 4.95€

### 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: **15.00 €** + port 4.95€

### 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 4.95€

### 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 4.95€

### 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: **8.00 €** + port 9.30€

Fil de suspension pour pendules 400 jours

Longueur environ 140mm  
(convient pour toutes les pendules)  
Différentes épaisseurs disponibles.

### 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...?

Référence: 020SUS01

Prix: **7.60 €** + port 4.95€

**Voir liste page suivante**

### 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.

Réfer

Prix: **16.50 €** + port 4.95€

### 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. Nécessaire de souder les 2 fils d'alimentation sur le circuit. Le circuit s'insère à la place ...

Prix: **39.50 €** + port 9.30€

### 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 4.95€

### 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: **15.50 €** + port 9.30€

### Suspension Kundo électrique



**Description courte**  
Suspension pour pendule 400 jours électrique Kundo.

**Description longue**  
Pour pendules 400 jours Kundo électriques.

Référence: 020SUS02

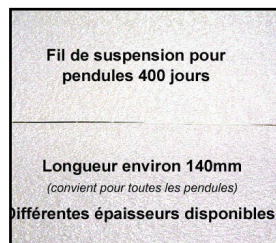
Prix: **39.50 €** + port 4.95€

**Vérifiez toujours la disponibilité de vos articles et les dernières nouveautés sur mon site internet:**  
**[www.horlogerie49.fr](http://www.horlogerie49.fr)**

# 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.

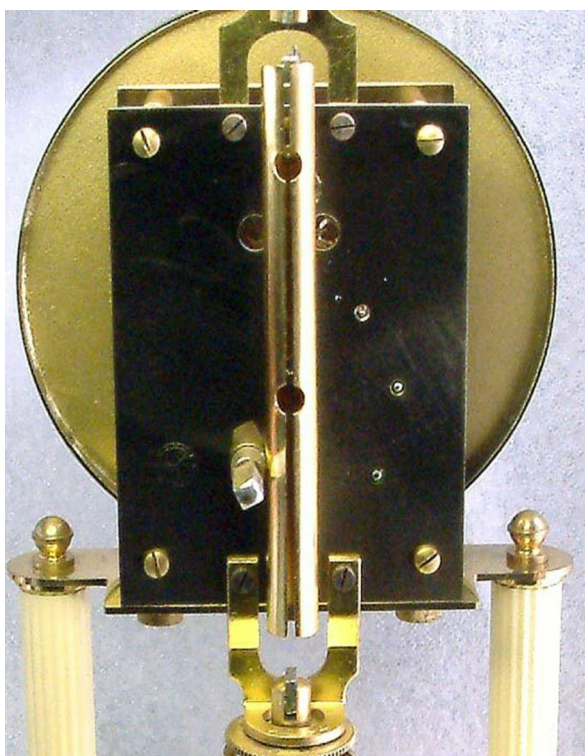
Épaisseur au choix:

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: 7.60€ + port et emballage lettre suivie 4.95€**

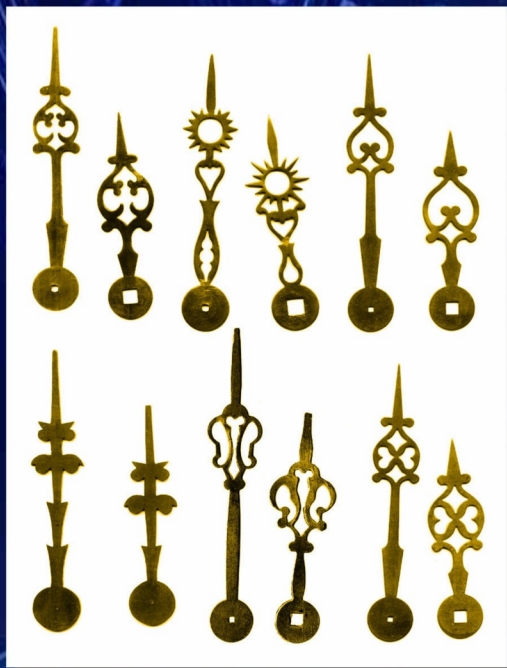
Vous ne connaissez pas l'épaisseur de la  
Suspension nécessaire à votre pendule ?  
Envoyez moi une photo de la platine arrière de  
votre pendule. Je ferai alors la recherche dans ma  
documentation.



**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 4.95€

### Aiguille index réveil Jaz D



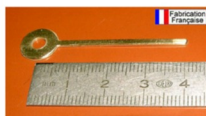
**Description courte**  
Aiguille index réveil pour réveils Jaz calibre D (voir photo 2)

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

Référence: 015AIG02

Prix: **1.10 €** + port 4.95€

### Aiguille réveil pendule voyage



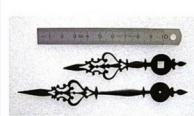
**Description courte**  
Aiguille de réveil pour pendulette de voyage.

**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...

Référence: 008AIG04

Prix: **28.00 €** + port 4.95€

### Aiguilles acier pour Comtoise



**Description courte**  
Paire d'aiguilles en acier noir pour Comtoise et oeil de bouf.

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

Référence: 001AIG03

Prix: **29.50 €** + port 5.80€

### Aiguilles Bl. réveil Junghans

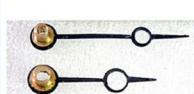


**Description courte**  
Jeu d'aiguilles pour réveil Junghans W121

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

Prix: **15.00 €** + port 4.95€

### Aiguilles Bréguet Mvt. Paris 1



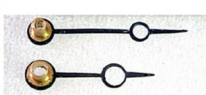
**Description courte**  
Paire d'aiguilles Breguet pour mouvement de Paris.

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

Référence: 008AIG01

Prix: **28.50 €** + port 4.95€

### Aiguilles Bréguet Mvt. Paris 2



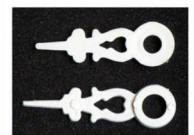
**Description courte**  
Paire d'aiguilles Breguet pour mouvement de Paris.

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

Référence: 008AIG05

Prix: **28.50 €** + port 4.95€

### Aiguilles coucou cadran 60mm



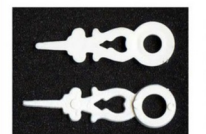
**Description courte**  
Aiguilles de coucou à cadran de 60mm

**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 4.95€

### 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 4.95€

### Aiguilles coucou cadran 80mm



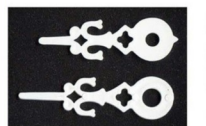
**Description courte**  
Aiguilles de coucou à cadran de 80mm

**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 4.95€

### 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 4.95€

### 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 4.95€

# Aiguilles (suite)

## Aiguilles Dauphine / Trotteuse

### Aiguilles Dauphine Mvt. Paris



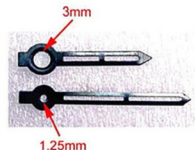
**Description courte**  
Paire d'aiguilles Dauphine pour mouvement de Paris.

**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: **35.90 €** + port 4.95€

### Aiguilles Jaz bijoux



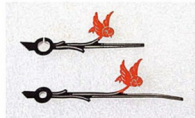
**Description courte**  
Paire d'aiguilles pour réveils Jaz bijoux.

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

Référence: 015AIG01

Prix: **1.50 €** + port 4.95€

### Aiguilles réveil Bayard Blanche-Neige



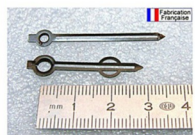
**Description courte**  
Aiguilles pour réveil Bayard animé Blanche-Neige.

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

Référence: 01AIG02

Prix: **14.00 €** + port 4.95€

### 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 4.95€

### Aiguilles soleil pour Comtoise



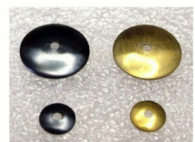
**Description courte**  
Paire d'aiguilles soleil en laiton pour Comtoise.

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

Référence: 001AIG02

Prix: **36.50 €** + port 5.80€

### 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) ancie...

Référence: 001GOU00

Prix: **0.60 €** + port 4.95€

### 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: **26.70 €** + port 4.95€

### 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 4.95€

### Aiguilles réveil Blangy



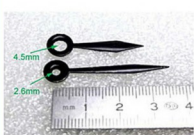
**Description courte**  
Paide d'aiguilles pour réveils Blangy.

**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 4.95€

### Aiguilles réveils Béthune



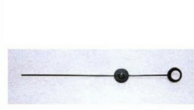
**Description courte**  
Paire d'aiguilles pour réveils Béthune (dits Américains)

**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 4.95€

### 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/époque Restauration. Diamètre du canon: 0.6mm Longueur de l'aiguille (du centre au bou...

Référence: 008AIG03







Prix: **29.90 €** + port 4.95€

**Vérifiez toujours la disponibilité de  
vos articles et les dernières  
nouveauités sur mon  
site internet:  
[www.horlogerie49.fr](http://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><b>Axe balancier Bayard 300/400</b></p> <p><b>Description courte</b> Axe de balancier pour réveil Bayard calibres 300/330/400/430.</p> <p><b>Description longue</b> Axe de balancier Bayard calibres 300/330/400/430Neuf de stock.</p> <p>Référence: 010AXE05</p> <p>Prix: <b>10.00 €</b> + port 4.95€</p>	 <p><b>Axe balancier Bayard 438</b></p> <p><b>Description courte</b> Axe de balancier pour réveil Bayard calibre 438.</p> <p><b>Description longue</b> Longueur 20.78mmNeuf de stock.</p> <p>Référence: 010AXE01</p> <p>Prix: <b>4.50 €</b> + port 4.95€</p>
 <p><b>Axe balancier Bayard 782</b></p> <p><b>Description courte</b> Axe de balancier pour réveil Bayard 8 jours calibre 782.</p> <p><b>Description longue</b> Axe de balancier Bayard 8 jours Calibre 782Neuf de stock.</p> <p>Référence: 010AXE04</p> <p>Prix: <b>12.00 €</b> + port 4.95€</p>	 <p><b>Axe balancier Bayard H</b></p> <p><b>Description courte</b> Axe de balancier pour réveil Bayard calibre H.</p> <p><b>Description longue</b> Longueur 10.77mmNeuf de stock.</p> <p>Référence: 010AXE02</p> <p>Prix: <b>4.50 €</b> + port 4.95€</p>
 <p><b>Axe balancier Bayard i605</b></p> <p><b>Description courte</b> Axe de balancier pour réveil Bayard calibre i605.</p> <p><b>Description longue</b> Longueur 14.47mmNeuf de stock.</p> <p>Référence: 010AXE03</p> <p>Prix: <b>4.50 €</b> + port 4.95€</p>	 <p><b>Axe balancier Bayard Viking</b></p> <p><b>Description courte</b> Axe de balancier pour réveil Bayard Viking.</p> <p><b>Description longue</b> Axe de balancier Bayard VikingNeuf de stock.</p> <p>Référence: 010AXE06</p> <p>Prix: <b>9.50 €</b> + port 4.95€</p>
 <p><b>Axe balancier Bayard Tapageur</b></p> <p><b>Description courte</b> Axe de balancier pour réveils Bayard Tapageur et Bayard Sonifor.</p> <p><b>Description longue</b> Axe de balancier pour réveils Bayard Tapageur et Bayard Sonifor.Neuf de stock.</p> <p>Référence: 010AXE07</p> <p>Prix: <b>6.00 €</b> + port 4.95€</p>	 <p><b>Axe balancier Japy Cadet</b></p> <p><b>Description courte</b> Axe de balancier pour réveil Japy Cadet.</p> <p><b>Description longue</b> Axe de balancier Japy CadetNeuf de stock.</p> <p>Référence: 014AXE02</p> <p>Prix: <b>15.00 €</b> + port 4.95€</p>
 <p><b>Axe balancier Japy Standard</b></p> <p><b>Description courte</b> Axe de balancier pour réveil Japy Standard.</p> <p><b>Description longue</b> Longueur 22.80mmNeuf de stock.</p> <p>Référence: 014AXE01</p> <p>Prix: <b>0.95 €</b> + port 4.95€</p>	 <p><b>Axe balancier Junghans</b></p> <p><b>Description courte</b> Axe de balancier pour réveil Junghans.</p> <p><b>Description longue</b> Longueur: 22.10mmNeuf de stock.</p> <p>Référence: 009AXE02</p> <p>Prix: <b>9.00 €</b> + port 4.95€</p>
 <p><b>Axe balancier réveil 2 flèches</b></p> <p><b>Description courte</b> Axe de balancier pour réveil 2 flèches.</p> <p><b>Description longue</b> Longueur 21.75mmNeuf de stock.</p> <p>Référence: 009AXE01</p> <p>Prix: <b>0.95 €</b> + port 4.95€</p>	 <p><b>Axe balancier SMI 53P</b></p> <p><b>Description courte</b> Axe de balancier pour réveil SMI calibre 53P.</p> <p><b>Description longue</b> Longueur: 11.47mmNeuf de stock.</p> <p>Référence: 016AXE01</p> <p>Prix: <b>4.50 €</b> + port 4.95€</p>

# Axes (suite)

## Axes SMI / Axes Jaz

### Axe balancier SMI 55



**Description courte**  
Axe de balancier pour réveil SMI calibre 55.  
**Description longue**  
Longueur: 7.88mm Neuf de stock.

Référence: 016AXE02

Prix: **6.00 €** + port 4.95€

### Axe balancier SMI 95



**Description courte**  
Axe de balancier pour réveil SMI calibre 95.  
**Description longue**  
Longueur: 19.25mm Neuf de stock.

Référence: 016AXE03

Prix: **4.50 €** + port 4.95€

### Axe de balancier Blangy 88



**Description courte**  
Axe de balancier pour réveil Blangy calibre 88.  
**Description longue**  
Longueur 19.84mm Neuf de stock.

Référence: 011AXE01

Prix: **4.50 €** + port 4.95€

### Axe de balancier Blangy Bijou



**Description courte**  
Axe de balancier pour réveil Blangy Bijou.  
**Description longue**  
Axe de balancier Blangy Bijou Neuf de stock.

Référence: 011AXE02

Prix: **8.00 €** + port 4.95€

### Axe de balancier Dep 1000



**Description courte**  
Axe de balancier pour réveil Dep calibre 1000.  
**Description longue**  
Longueur: 10.25mm Neuf de stock.

Référence: 012AXE01

Prix: **5.00 €** + port 4.95€

### Axe de balancier Dep 100S



**Description courte**  
Axe de balancier pour réveil Dep calibre 100S.  
**Description longue**  
Longueur: 15mm Neuf de stock.

Référence: 012AXE02

Prix: **6.00 €** + port 4.95€

### Axe de balancier Jaz 11J



**Description courte**  
Axe de balancier pour réveil Jaz calibres 11J.  
**Description longue**  
Pour réveil Jaz calibre 11J (Axe neuf de stock pour JAZ calibre 11J (Pivots 16/100ème))

Référence: 015AXE03

Prix: **15.00 €** + port 4.95€

### Axe de balancier Jaz 1J 1G 5G 2E AG AT AL



**Description courte**  
Axe de balancier pour réveil Jaz calibres 1J / 1G / 5G / 2E / AG / AT / AL.  
**Description longue**  
Axe neuf de stock pour JAZ calibres: 1J (30 heures) 1G et 5G (pendules 8 jours) (Pivots 15/100ème)

Référence: 015AXE02

Prix: **16.00 €** + port 4.95€

### 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: **1.95 €** + port 4.95€

### 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: **10.00 €** + port 4.95€

### Axe de balancier Jaz PA



**Description courte**  
Axe de balancier pour réveil Jaz calibres PA.  
Longueur 16.15mm  
**Description longue**  
Longueur: 16.15mm Neuf de stock Remplacement indispensable si votre réveil ne tiens plus l'heure.

Référence: 015AXE05

Prix: **3.50 €** + port 4.95€

### Axe de balancier Jaz U



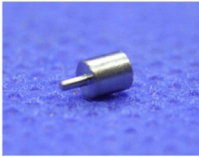
**Description courte**  
Axe de balancier pour réveil Jaz calibres U.  
Longueur 19.42mm  
**Description longue**  
Longueur: 19.42mm Neuf de stock Remplacement indispensable si votre réveil ne tiens plus l'heure.

Référence: 015AXE06

Prix: **3.60 €** + port 4.95€

# Axes (suite)

## Axes Jaz (suite)

	<p><b>Axe et échappement Jaz AN</b></p> <p><b>Description courte</b> Axe et échappement pour pendules Jaz électriques calibres AN.</p> <p><b>Description longue</b> Pour calibre électrique AN</p> <p>Référence: 015AXE11</p> <p>Prix: <b>20.00 €</b> + port 4.95€</p>	
	<p><b>Pivot de remplacement 0.55mm</b></p> <p><b>Description courte</b> Pivot de remplacement pour les réparations.</p> <p><b>Description longue</b> Pivot de remplacement pour réparer les pivots cassés sur les pendules ordinaires. Ne pas utiliser cette solution sur les pendule de prix, elles perdraient de leur valeur Pivot de 0.55mm, axe d'embol...</p> <p>Référence: 008CLE101</p> <p>Prix: <b>4.50 €</b> + port 4.95€</p>	

# 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



### Balancier de grand coucou

**Description courte**  
Balancier de grand coucou.

**Description longue**  
Grand modèle. Largeur feuille 70mm.

Référence: 004BAL02

Prix: **20.00 €** + port 9.30€



### Balancier de petit coucou

**Description courte**  
Balancier de petit coucou.

**Description longue**  
Petit modèle. Largeur feuille 50mm.

Référence: 004BAL01

Prix: **18.00 €** + port 9.30€



### 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: **21.50 €** + port 9.30€



### 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 9.30€



### Balancier réveil Dep 100

**Description courte**  
Balancier pour réveil Dep calibre 100.

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

Référence: 012BAL01

Prix: **9.00 €** + port 4.95€



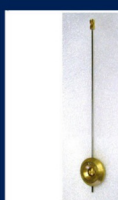
### Balancier soleil Mvt. Paris

**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: **36.00 €** + port 9.30€



### 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. À raccourcir suivant vos besoins. Photo non contractuelle.

Référence: 008BAL02

Prix: **24.00 €** + port 9.30€



### 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 4.95€



### 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 4.95€

# FOURNITURES

## Bayard



Cadran Bayard D.B. No3



Cadran Bayard Laurel et Hardy



Cadran Bayard No1



Cadran Bayard No2



Cadran Bayard réveil Baromètre



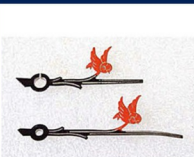
Clef Bayard animé



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: **14.00 €** + port 4.95€



### 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: **15.00 €** + port 4.95€



### 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 4.95€



### 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 4.95€



### 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: **7.00 €** + port 4.95€



### 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: **7.00 €** + port 4.95€



### 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: **7.00 €** + port 4.95€



### 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: **7.00 €** + port 4.95€



### 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: **7.00 €** + port 4.95€



### 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: **7.00 €** + port 4.95€



### 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: **7.00 €** + port 4.95€



### 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: **7.00 €** + port 4.95€

# Bayard (suite)

## Cad战略ans Bayard animés (suite)



### Cad战略an Bayard animé Heidi

**Description courte**  
Cad战略an de remplacement Bayard animé Heidi

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

Référence: 010CAD13

Prix: **7.00 €** + port 4.95€



### Cad战略an Bayard animé Lion

**Description courte**  
Cad战略an de remplacement Bayard animé Lion

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

Référence: 010CAD14

Prix: **7.00 €** + port 4.95€



### Cad战略an Bayard animé Pinocchio

**Description courte**  
Cad战略an de remplacement Bayard animé Pinocchio

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

Référence: 010CAD22

Prix: **7.00 €** + port 4.95€



### Cad战略an Bayard animé Pinocchio

**Description courte**  
Cad战略an de remplacement Bayard animé Pinocchio

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

Référence: 010CAD24

Prix: **7.00 €** + port 4.95€



### Cad战略an Bayard animé Pluto

**Description courte**  
Cad战略an de remplacement Bayard animé Pluto

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

Référence: 010CAD25

Prix: **7.00 €** + port 4.95€



### Cad战略an Bayard animé Scoubidou

**Description courte**  
Cad战略an de remplacement Bayard animé Scoubidou

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

Référence: 010CAD28

Prix: **7.00 €** + port 4.95€



### Cad战略an Bayard animé Tintin Milou

**Description courte**  
Cad战略an de remplacement Bayard animé Tintin et Milou

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

Référence: 010CAD30

Prix: **7.00 €** + port 4.95€



### Cad战略an Bayard animé Ulysse

**Description courte**  
Cad战略an de remplacement Bayard animé Ulysse

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

Référence: 010CAD32

Prix: **7.00 €** + port 4.95€



### Cad战略an Bayard Aristocats

**Description courte**  
Cad战略an de remplacement Bayard animé Aristocats

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

Référence: 010CAD02

Prix: **7.00 €** + port 4.95€



### Cad战略an Bayard Astérix Obélix

**Description courte**  
Cad战略an de remplacement Bayard animé Astérix Obélix

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

Référence: 010CAD03

Prix: **7.00 €** + port 4.95€



### Cad战略an Bayard Bibi Phoque

**Description courte**  
Cad战略an de remplacement Bayard animé Bibi Phoque

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

Référence: 010CAD06

Prix: **7.00 €** + port 4.95€



### Cad战略an Bayard Blanche-Neige

**Description courte**  
Cad战略an de remplacement Bayard animé Blanche-Neige

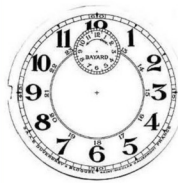
**Description longue**  
Cad战略an bristol pré-percé et sujet animé contre-collé sur aluminium (Ce n'est pas un cad战略an d'origine, mais une réimpression d'excellente qualité)QUANTITE DISPONIBLE: 1 seul par personne Rappel: Ces ca...

Référence: 010CAD06

Prix: **7.00 €** + port 4.95€

# Bayard (suite)

## Cadrans (suite)



**Cadrans Bayard D.B. No3**

**Description courte**  
Cadrans de remplacement pour Bayard Duverdre et Bloquet No.3

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

Référence: 010CAD53

Prix: **6.80 €** + port 4.95€



**Cadrans Bayard Lauret et Hardy**

**Description courte**  
Cadrans de remplacement pour Bayard Lauret et Hardy

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

Référence: 010CAD50

Prix: **6.80 €** + port 4.95€



**Cadrans Bayard Lucky Luke**

**Description courte**  
Cadrans de remplacement Bayard animé Lucky Luke

**Description longue**  
Cadrans 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: **7.00 €** + port 4.95€



**Cadrans Bayard Manège enchanté**

**Description courte**  
Cadrans de remplacement Bayard animé Manège Enchanté

**Description longue**  
Cadrans 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: **7.00 €** + port 4.95€



**Cadrans Bayard Maya l'abeille**

**Description courte**  
Cadrans de remplacement Bayard animé Maya l'abeille

**Description longue**  
Cadrans 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: **7.00 €** + port 4.95€



**Cadrans Bayard Mickey Minnie**

**Description courte**  
Cadrans de remplacement Bayard animé Mickey et Minnie

**Description longue**  
Cadrans 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: **7.00 €** + port 4.95€



**Cadrans Bayard Mickey No1**

**Description courte**  
Cadrans de remplacement Bayard animé Mickey 1ère version

**Description longue**  
Cadrans 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: **7.00 €** + port 4.95€



**Cadrans Bayard Mickey No2**

**Description courte**  
Cadrans de remplacement Bayard animé Mickey 2ème version (1977)

**Description longue**  
Cadrans 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: **7.00 €** + port 4.95€



**Cadrans Bayard Nestor pingouin**

**Description courte**  
Cadrans de remplacement Bayard animé Nestor le Pingouin

**Description longue**  
Cadrans 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: **7.00 €** + port 4.95€



**Cadrans Bayard No1**

**Description courte**  
Cadrans de remplacement pour Bayard No.1

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

Référence: 010CAD51

Prix: **6.80 €** + port 4.95€



**Cadrans Bayard No2**

**Description courte**  
Cadrans de remplacement pour Bayard No.2

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

Référence: 010CAD52

Prix: **6.80 €** + port 4.95€



**Cadrans Bayard Pierrot baby Love**

**Description courte**  
Cadrans de remplacement Bayard animé Pierrot Baby Love

**Description longue**  
Cadrans 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: **7.00 €** + port 4.95€

# 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 4.95€



### 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: **7.00 €** + port 4.95€



### 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: **7.00 €** + port 4.95€



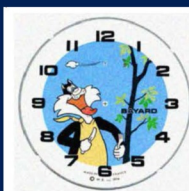
### Cadran Bayard Ste. Thérèse

**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: **7.00 €** + port 4.95€



### 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: **7.00 €** + port 4.95€



### 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: **7.00 €** + port 4.95€



### 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 4.95€



### 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 4.95€



### 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 4.95€



### 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 4.95€



### Clef Bayard No5

**Description courte**  
Clef pour réveils Bayard no.5

**Description longue**  
Clef laiton Bayard

Référence: 010CLE08

Prix: **5.30 €** + port 4.95€



### 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 4.95€

# Bayard (suite)

## Clef (suite) / Vis

 <p><b>Clef réveil Bayard animé</b></p> <p><b>Description courte</b> Clef pour réveils Bayard animés</p> <p><b>Description longue</b> Clef acier pour réveils Bayard animés</p> <p>Référence: 010CLE02</p> <p>Prix: <b>8.00 €</b> + port 4.95€</p>	 <p><b>Clef sonnerie Bayard No1</b></p> <p><b>Description courte</b> Clef de sonnerie pour réveils Bayard no.1</p> <p><b>Description longue</b> Clef de sonnerie vissant en sens horaire.</p> <p>Référence: 010CLE03</p> <p>Prix: <b>4.60 €</b> + port 4.95€</p>
 <p><b>Vis à cornet Bayard 438</b></p> <p><b>Description courte</b> Vis à cornet (crapaudine) pour Bayard calibre 438 Indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure...</p> <p><b>Description longue</b> 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: <b>2.90 €</b> + port 4.95€</p>	
 <p><b>Vis à cornet Bayard H</b></p> <p><b>Description courte</b> Vis à cornet (crapaudine) pour Bayard calibre H Indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure...</p> <p><b>Description longue</b> 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: <b>2.90 €</b> + port 4.95€</p>	 <p><b>Vis à cornet Bayard I605</b></p> <p><b>Description courte</b> Vis à cornet (crapaudine) pour Bayard calibre I605 Indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure...</p> <p><b>Description longue</b> 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: <b>2.90 €</b> + port 4.95€</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

### Bouton à vis Japy Cadet



**Description courte**  
 Bouton à vis pour réveils Japy Cadet.

**Description longue**  
 Neuf de stock. Convient entre autre pour réveils Japy Cadet.

Référence: 014BOU02

Prix: **3.20 €** + port 4.95€

### Bouton à vis pour réveil No4



**Description courte**  
 Bouton à vis pour réveils No.4 Convient entre autre pour réveils Dep 700.

**Description longue**  
 Neuf de stock. Convient entre autre pour réveils Dep 700

Référence: 011BOU01

Prix: **3.20 €** + port 4.95€

### Bouton fendu Europa



**Description courte**  
 Bouton fendu pour réveils Europa calibre w001.

**Description longue**  
 En plastique pour EUROPA calibre W001 Neuf de stock.

Référence: 013BOU01

Prix: **1.20 €** + port 4.95€

### Bouton fendu Japy Cadet



**Description courte**  
 Bouton fendu pour réveils Japy Cadet.

**Description longue**  
 Neuf de stock. Convient entre autre pour réveils Japy Cadet.

Référence: 014BOU01

Prix: **3.20 €** + port 4.95€

### 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 4.95€

### 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 4.95€

### Bouton fendu pour réveil No2



**Description courte**  
 Bouton fendu pour réveils No.2 Convient entre autre pour réveils Béthune.

**Description longue**  
 Neuf de stock. Convient entre autre pour réveils Béthune

Référence: 009BOU01

Prix: **3.20 €** + port 4.95€

### Bouton fendu pour réveil No3



**Description courte**  
 Bouton fendu pour réveils No.2 Convient entre autre pour réveils Blangy bijou.

**Description longue**  
 Neuf de stock. Convient entre autre pour réveils Blangy bijou

Référence: 011BOU01

Prix: **3.20 €** + port 4.95€

### Bouton fendu Swiza court



**Description courte**  
 Bouton fendu court pour réveils Swiza.

**Description longue**  
 Quantité très limitée Neuf d'un ancien stock Longueur du canon: 7.5mm

Référence: 017BOU01

Prix: **4.50 €** + port 4.95€

### Bouton fendu Swiza long



**Description courte**  
 Bouton fendu long pour réveils Swiza.

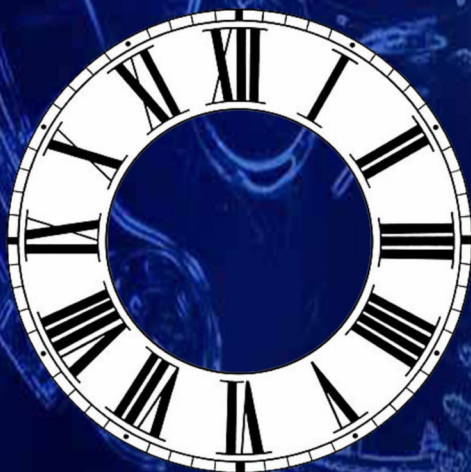
**Description longue**  
 Quantité très limitée Neuf d'un ancien stock Longueur du canon 27mm.

Référence: 017BOU02

Prix: **4.80 €** + port 4.95€

# FOURNITURES

## Cadrams



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

# Cadrams

## Cadrams



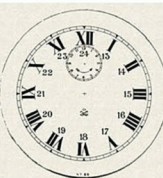
### Cadran pour Flying Pendulum

**Description courte**  
Cadran de remplacement pour pendule Flying Pendulum (Le pendule de 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: 008CAD01

Prix: **6.80 €** + port 4.95€



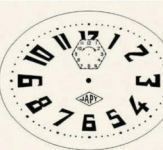
### Cadran pour Japy-Frères No1

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

**Description longue**  
Pour gros réveils Japy Frères diamètre 105mm 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 4.95€



### 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 105mm 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 4.95€



### Cadran réveil animé Popeye

**Description courte**  
Cadran de remplacement pour réveil Smith Popeye

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

Référence: 009CAD01

Prix: **6.90 €** + port 4.95€



### Lot 2 oeillets 12mm cadran Comtoise

**Description courte**  
Lot de 2 oeillets (roslions) diamètre 12mm pour cadrams de Comtoise

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

Référence: 008OEI02

Prix: **6.20 €** + port 4.95€



### Oeil de boeuf Cadran N°1 seul

**Description courte**  
Cadran bristol N°1 seul pour oeil de boeuf. Diamètre 240mm.

**Description longue**  
Cadran bristol seul sans le verre. Non percé.

Référence: 021CAD01

Prix: **24.00 €** + port 9.30€



### 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: **18.00 €** + port 4.95€



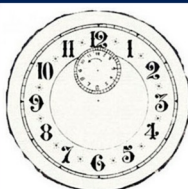
### Cadran pour réveil Biangy

**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 4.95€



### 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 4.95€



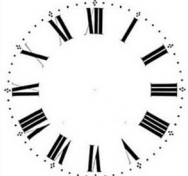
### Lot 2 oeillets 10mm cadrams émail

**Description courte**  
Lot de 2 oeillets (roslions) diamètre 10mm pour cadrams émail

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

Référence: 008OEI01

Prix: **6.15 €** + port 4.95€



### Oeil de boeuf Cadran N°2 seul

**Description courte**  
Cadran bristol N°2 seul pour oeil de boeuf. Diamètre 240mm.

**Description longue**  
Cadran bristol seul sans le verre. Non percé.

Référence: 021CAD02

Prix: **24.00 €** + port 9.30€

# Cadrans (suite)

## Cadrans (suite)



Oeil de boeuf Cadran N°3 seul

**Description courte**  
Cadran bristol N°3 seul pour oeil de boeuf.  
Diamètre 240mm.

**Description longue**  
Cadran bristol seul sans le verre. Non percé.

Référence : 021CAD03

Prix : **24.00 €** + port 9.30€



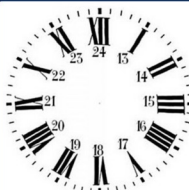
Oeil de boeuf Cadran N°4 seul

**Description courte**  
Cadran bristol N°4 seul pour oeil de boeuf.  
Diamètre 240mm.

**Description longue**  
Cadran bristol seul sans le verre. Non percé.

Référence : 021CAD04

Prix : **24.00 €** + port 9.30€



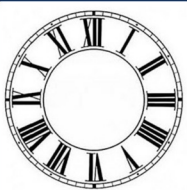
Oeil de boeuf Cadran N°5 seul

**Description courte**  
Cadran bristol N°5 seul pour oeil de boeuf.  
Diamètre 240mm.

**Description longue**  
Cadran bristol seul sans le verre. Non percé.

Référence : 021CAD05

Prix : **24.00 €** + port 9.30€



Oeil de boeuf Cadran N°6 seul

**Description courte**  
Cadran bristol N°6 seul pour oeil de boeuf.  
Diamètre 240mm.

**Description longue**  
Cadran bristol seul sans le verre. Non percé.

Référence : 021CAD06

Prix : **24.00 €** + port 9.30€



Oeil de boeuf Cadran N°7 seul

**Description courte**  
Cadran bristol N°7 seul pour oeil de boeuf.  
Diamètre 240mm.

**Description longue**  
Cadran bristol seul sans le verre. Non percé.

Référence : 021CAD07

Prix : **24.00 €** + port 9.30€



Oeil de boeuf mini Cadran seul

**Description courte**  
Cadran bristol N°10 seul pour mini oeil de boeuf.  
Diamètre 160mm.

**Description longue**  
Cadran bristol seul sans le verre. Non percé.

Référence : 021CAD10

Prix : **20.00 €** + port 9.30€



Chiffres cartouches métal Cadran

**Description courte**  
Jeu de chiffres en métal pour cadrans.

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

Référence : 001CAR02

Prix : **19.80 €** + port 4.95€



# 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



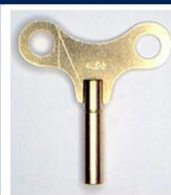
### Clef laiton No1 carré 2.50mm

Description courte  
Clef en laiton no 1 à carré de 2.50mm

Description longue  
Clef papillon N°1 en laiton à carré de 2.50mm

Référence: 008CLE01

Prix: **6.15 €** + port 4.95€



### Clef laiton No2 carré 2.75mm

Description courte  
Clef en laiton no 2 à carré de 2.75mm

Description longue  
Clef papillon N°2 en laiton à carré de 2.75mm

Référence: 008CLE02

Prix: **6.15 €** + port 4.95€



### Clef laiton No3 carré 3.00mm

Description courte  
Clef en laiton no 3 à carré de 3.00mm

Description longue  
Clef papillon N°3 en laiton à carré de 3.00mm

Référence: 008CLE03

Prix: **6.15 €** + port 4.95€



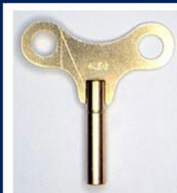
### Clef laiton No4 carré 3.25mm

Description courte  
Clef en laiton no 4 à carré de 3.25mm

Description longue  
Clef papillon N°4 en laiton à carré de 3.25mm

Référence: 008CLE04

Prix: **6.20 €** + port 4.95€



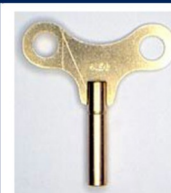
### Clef laiton No5 carré 3.50mm

Description courte  
Clef en laiton no 5 à carré de 3.50mm

Description longue  
Clef papillon N°5 en laiton à carré de 3.50mm

Référence: 008CLE05

Prix: **6.40 €** + port 4.95€



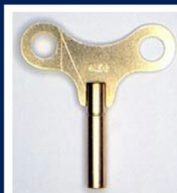
### Clef laiton No6 carré 3.75mm

Description courte  
Clef en laiton no 6 à carré de 3.75mm

Description longue  
Clef papillon N°6 en laiton à carré de 3.75mm

Référence: 008CLE06

Prix: **6.60 €** + port 4.95€



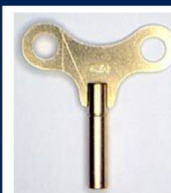
### Clef laiton No7 carré 4.00mm

Description courte  
Clef en laiton no 7 à carré de 4.00mm

Description longue  
Clef papillon N°7 en laiton à carré de 4.00mm

Référence: 008CLE07

Prix: **6.75 €** + port 4.95€



### Clef laiton No8 carré 4.25mm

Description courte  
Clef en laiton no 8 à carré de 4.25mm

Description longue  
Clef papillon N°8 en laiton à carré de 4.25mm

Référence: 008CLE08

Prix: **6.85 €** + port 4.95€



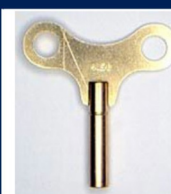
### Clef laiton No9 carré 4.50mm

Description courte  
Clef en laiton no 9 à carré de 4.50mm

Description longue  
Clef papillon N°9 en laiton à carré de 4.50mm

Référence: 008CLE09

Prix: **7.00 €** + port 4.95€



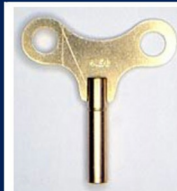
### Clef laiton No10 carré 4.75mm

Description courte  
Clef en laiton no 10 à carré de 4.75mm

Description longue  
Clef papillon N°10 en laiton à carré de 4.75mm

Référence: 008CLE10

Prix: **7.20 €** + port 4.95€



### Clef laiton No11 carré 5.00mm

Description courte  
Clef en laiton no 11 à carré de 5.00mm

Description longue  
Clef papillon N°11 en laiton à carré de 5.00mm

Référence: 008CLE11

Prix: **7.40 €** + port 4.95€

# Clefs (suite)

## Clef double / Clef Japy

### Clef double 1.75 / 3.75mm



**Description courte**  
Clef double pour pendulette d'officier carrés de 1.75mm et 3.75mm

**Description longue**  
Clef à carrés de 1.75mm et 3.75mmDouble clef pour pendulette d'officier.

Référence: 008CLE12

Prix: **12.00 €** + port 4.95€

### Clef double 1.95 / 4.00mm



**Description courte**  
Clef double pour pendulette d'officier carrés de 1.95mm et 4.00mm

**Description longue**  
Clef à carrés de 1.95mm et 4.00mmDouble clef pour pendulette d'officier.

Référence: 008CLE13

Prix: **12.00 €** + port 4.95€

### Clef mouvement Dep 1000



**Description courte**  
Clef mouvement pour réveil Dep calibre 1000

**Description longue**  
Clef mouvement pour réveil DEP calibre 1000

Référence: 012CLE01

Prix: **5.80 €** + port 4.95€

### Clef sonnerie Dep 1000



**Description courte**  
Clef sonnerie pour réveil Dep calibre 1000

**Description longue**  
Clef sonnerie pour réveil DEP calibre 1000

Référence: 012CLE02

Prix: **5.80 €** + port 4.95€

### Clef Dep mouvement chromée



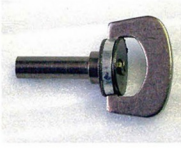
**Description courte**  
Clef mouvement chromée pour réveil Dep

**Description longue**  
Clef mouvement chromée pour réveil DEP

Référence: 012CLE03

Prix: **5.80 €** + port 4.95€

### Clef Dep sonnerie chromée



**Description courte**  
Clef sonnerie chromée pour réveil Dep

**Description longue**  
Clef sonnerie chromée pour réveil DEP

Référence: 012CLE04

Prix: **5.80 €** + port 4.95€

### Clef Dep anciens chromée



**Description courte**  
Clef chromée pour anciens réveil Dep

**Description longue**  
Clef chromée pour anciens réveil DEP

Référence: 012CLE05

Prix: **6.00 €** + port 4.95€

### Clef petits calibres Jaz Japy



**Description courte**  
Clef chromée pour réveils petits calibres Jaz et Japy.

**Description longue**  
Clef chromée compatible mouvement ou sonnerie pour petits calibres JAZ et JAPY

Référence: 014CLE03

Prix: **5.80 €** + port 4.95€

### Clef réveil Europa W001



**Description courte**  
Clef laiton pour réveils Europa calibre W001

**Description longue**  
Clef de remontage pour EUROPA calibre W001

Référence: 013CLE01

Prix: **5.50 €** + port 4.95€

### Clef réveil UTI mouvement



**Description courte**  
Clef chromée pour réveils UTI

**Description longue**  
Clef chromée mouvement pour réveils UTI

Référence: 018CLE01

Prix: **5.80 €** + port 4.95€

### Clef réveil UTI sonnerie



**Description courte**  
Clef chromée pour sonnerie réveils UTI

**Description longue**  
Clef chromée sonnerie pour réveils UTI

Référence: 018CLE02

Prix: **5.80 €** + port 4.95€

### Clef pour réveils Japy anciens



**Description courte**  
Clef pour réveils Japy anciens

**Description longue**  
Clef laiton pour réveils Japy anciens

Référence: 014CLE03

Prix: **5.00 €** + port 4.95€

# 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 4.95€



### Clef réveil SMI bijou

**Description courte**  
Clef pour réveil SMI Bijou

**Description longue**  
Clef pour réveil SMI Bijou

Référence: 016CLE01

Prix: **5.80 €** + port 4.95€



### 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: 27mm. Pas à droite pour remontage en sens horaire.

Référence: 017CLE01

Prix: **12.00 €** + port 4.95€



### 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 4.95€



### 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: **14.50 €** + port 4.95€



### Lot 14 Clefs pour montres

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

Référence: 008CLE101

Prix: **18.50 €** + port 4.95€



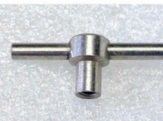
### Clef papillon laiton

**Description courte**  
Clef papillon laiton

**Description longue**  
Clef papillon laiton

Référence: 008CLE14

Prix: **4.50 €** + port 4.95€



### Clef de boîte à musique

**Description courte**  
Clef de boîte à musique

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

Référence: 008CLE15

Prix: **6.60 €** + port 4.95€



### 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 4.95€



### 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 4.95€



### Multi-Clefs pour montres

**Description courte**  
Multi-clef 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 = 1.65mm No 5 = 1.50mm No 7 = 1.30mm No 9 = 1.15mm No 11 = 1.00mm

Référence: 008CLE100

Prix: **13.50 €** + port 4.95€



### 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

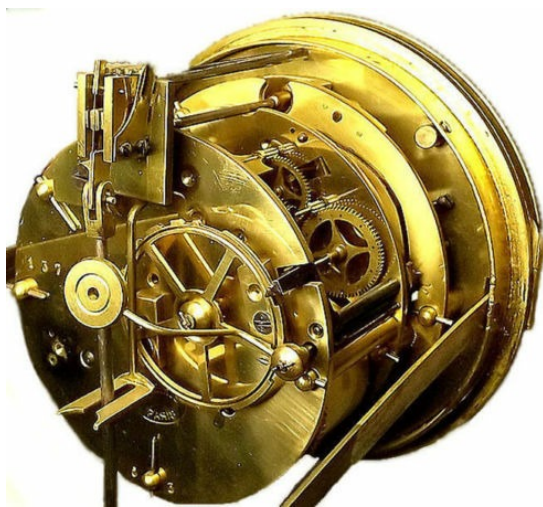
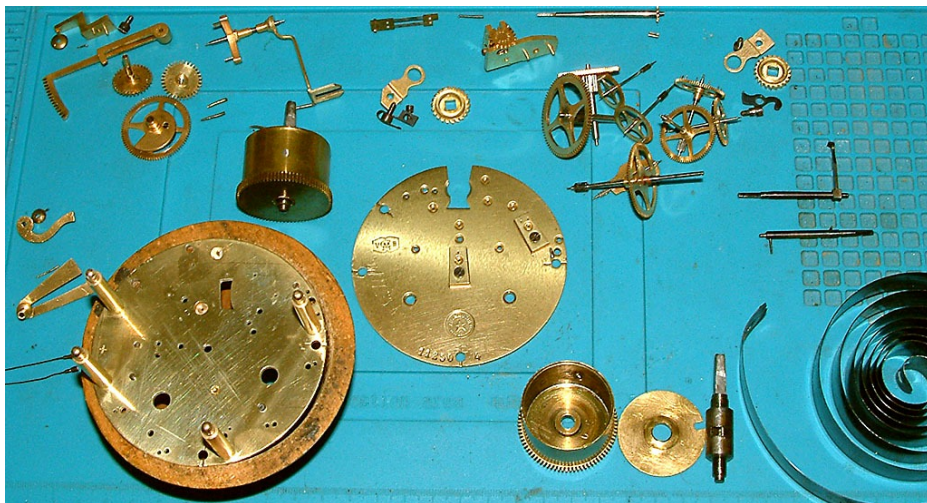
Prix: **16.50 €** + port 4.95€

# Clefs (suite)

## Clefs pour mouvements de Paris

 <p><b>Clef Mouvement Paris 3.40mm</b></p> <p><b>Description courte</b> Clef de pendule à mouvement de Paris no.5 à carré de 3.40mm</p> <p><b>Description longue</b> Clef acier pour pendules à mouvement de Paris. N°5 à carré de 3.40mm</p> <p>Référence: 008PAR05</p> <p>Prix: <b>21.30 €</b> + port 4.95€</p>	 <p><b>Clef Mouvement Paris 3.60mm</b></p> <p><b>Description courte</b> Clef de pendule à mouvement de Paris no.6 à carré de 3.60mm</p> <p><b>Description longue</b> Clef acier pour pendules à mouvement de Paris. N°6 à carré de 3.60mm</p> <p>Référence: 008PAR06</p> <p>Prix: <b>21.30 €</b> + port 4.95€</p>
 <p><b>Clef Mouvement Paris 3.80mm</b></p> <p><b>Description courte</b> Clef de pendule à mouvement de Paris no.7 à carré de 3.80mm</p> <p><b>Description longue</b> Clef acier pour pendules à mouvement de Paris. N°7 à carré de 3.80mm</p> <p>Référence: 008PAR07</p> <p>Prix: <b>21.30 €</b> + port 4.95€</p>	 <p><b>Clef Mouvement Paris 4.00mm</b></p> <p><b>Description courte</b> Clef de pendule à mouvement de Paris no.8 à carré de 4.00mm</p> <p><b>Description longue</b> Clef acier pour pendules à mouvement de Paris. N°8 à carré de 4.00mm</p> <p>Référence: 008PAR08</p> <p>Prix: <b>21.30 €</b> + port 4.95€</p>
 <p><b>Clef Mouvement Paris 4.20mm</b></p> <p><b>Description courte</b> Clef de pendule à mouvement de Paris no.9 à carré de 4.20mm</p> <p><b>Description longue</b> Clef acier pour pendules à mouvement de Paris. N°9 à carré de 4.20mm</p> <p>Référence: 008PAR09</p> <p>Prix: <b>21.30 €</b> + port 4.95€</p>	 <p><b>Clef de réglage Brocot</b></p> <p><b>Description courte</b> Clef no.3 ou no.5 pour le réglage du Brocot</p> <p><b>Description longue</b> Clefs à carré pour le réglage du Brocot. Pour régler finement l'avance/retrait 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: <b>3.90 €</b> + port 4.95€</p>

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



**Mécanisme révisé, nettoyé et remonté.**

# FOURNITURES



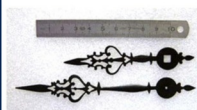
## La Comtoise

	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

### Aiguilles acier pour Comtoise



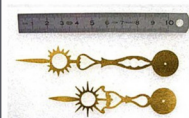
**Description courte**  
Paire d'aiguilles en acier noirci pour Comtoise et oeil de boeuf.

**Description longue**  
Paire d'aiguilles en acier noirci pour horloge Comtoise ou pour oeil de boeuf. Dimensions: Longueur aiguille minutes 114mm, heures: 80mm

Référence: 001AIG03

Prix: **29.50 €** + port 5.80€

### 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: Longueur aiguille minutes 102mm, heures: 78mm. Tous ébauchés.

Référence: 001AIG02

Prix: **36.50 €** + port 5.80€

### Cloche pour horloge Comtoise



**Description courte**  
Cloche de Comtoise en acier diamètre 115mm

**Description longue**  
Cloche en acier diamètre 115mm pour horloge Comtoise

Référence: 001CLO01

Prix: **35.00 €** + port 15.10€

### Cordes coton pour Comtoise



**Description courte**  
Lot de 2 cordes en coton tressé pour horloge Comtoise.

**Description longue**  
Véritables cordes en coton tressé et paraffiné pour attacher les poids des horloges Comtoise. Longueur 2 x 2,20 mètres.

Référence: 001CRO02

Prix: **6.95 €** + port 4.95€

### Crochets + rondelles Comtoise



**Description courte**  
Lot de 2 crochets et rondelles pour horloge Comtoise

**Description longue**  
Pour accrocher les poids de Comtoise. Lot de 2 crochets laiton et 2 rondelles laiton pour accrocher les poids à la corde.

Référence: 001CRO01

Prix: **3.70 €** + port 4.95€

### Crochets + rondelles fantaisie 1



**Description courte**  
Lot de 2 crochets et rondelles fantaisies en forme de roue dentée pour horloge Comtoise

**Description longue**  
Pour accrocher les poids de Comtoise. Lot de 2 crochets laiton et 2 rondelles fantaisie pour accrocher les poids à la corde.

Référence: 001CRO02

Prix: **3.90 €** + port 4.95€

### Crochets + rondelles fantaisie 2



**Description courte**  
Lot de 2 crochets et rondelles fantaisies en forme de roue à segments pour horloge Comtoise

**Description longue**  
Pour accrocher les poids de Comtoise. Lot de 2 crochets laiton et 2 rondelles fantaisie pour accrocher les poids à la corde.

Référence: 001CRO03

Prix: **3.90 €** + port 4.95€

### Fronton Comtoise Anges



**Description courte**  
Fronton Anges pour horloge Comtoise. Attention, prix donné à titre indicatif car variable suivant le...

**Description longue**  
Fronton de Comtoise en laiton estampé. Motif anges. Dimensions: 49 x 38 cm. Pour cadran de 25 cm (ouverture fronton 23 cm). DISPONIBLE SUR COMMANDE UNIQUEMENT (Délai 15/20 jours)

Référence: 001FRO05

Prix: **96.00 €** + port 15.10€

### Fronton Comtoise Laboureur



**Description courte**  
Fronton Laboureur pour horloge Comtoise. Attention, prix donné à titre indicatif car variable suivant.

**Description longue**  
Pour cadran de 25 cm 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 23 cm: 40 x 28 cm (ouverture fronton 21 cm). DISPONIBLE SUR COMMANDE UNIQUEMENT (Délai 15/20 jours)

Référence: 001FRO02

Prix: **96.00 €** + port 15.10€

### Fronton Comtoise Macaron



**Description courte**  
Fronton Macaron pour horloge Comtoise. Attention, prix donné à titre indicatif car variable suivant le...

**Description longue**  
Fronton de Comtoise en laiton estampé. Motif Macaron. Dimensions: 49 x 38 cm. Pour cadran de 25 cm (ouverture fronton 23 cm). DISPONIBLE SUR COMMANDE UNIQUEMENT (Délai 15/20 jours)

Référence: 001FRO04

Prix: **96.00 €** + port 15.10€

### Fronton Comtoise Mandolinier



**Description courte**  
Fronton Mandolinier pour horloge Comtoise. Attention, prix donné à titre indicatif car variable suivant.

**Description longue**  
Fronton de Comtoise en laiton estampé. Motif Mandolinier. Dimensions: 40 x 28 cm. Pour cadran de 23 cm (ouverture fronton 21 cm). DISPONIBLE SUR COMMANDE UNIQUEMENT (Délai 15/20 jours)

Référence: 001FRO07

Prix: **96.00 €** + port 15.10€

# 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 15.10€



### 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 15.10€

### 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: **6.20 €** + port 4.95€



### 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 11.30€



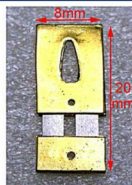
### Potence fer pour Comtoise

**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 11.30€



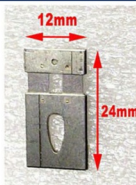
### Suspension Comtoise bal. léger

**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 4.95€



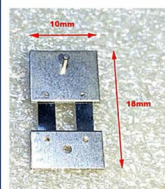
### Suspension Comtoise bal. lourd

**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 4.95€



### Suspension Comtoise ODO

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

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

Référence: 001SUS01

Prix: **18.00 €** + port 4.95€



### 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: **0.90 €** + port 4.95€

# Comtoise (suite)

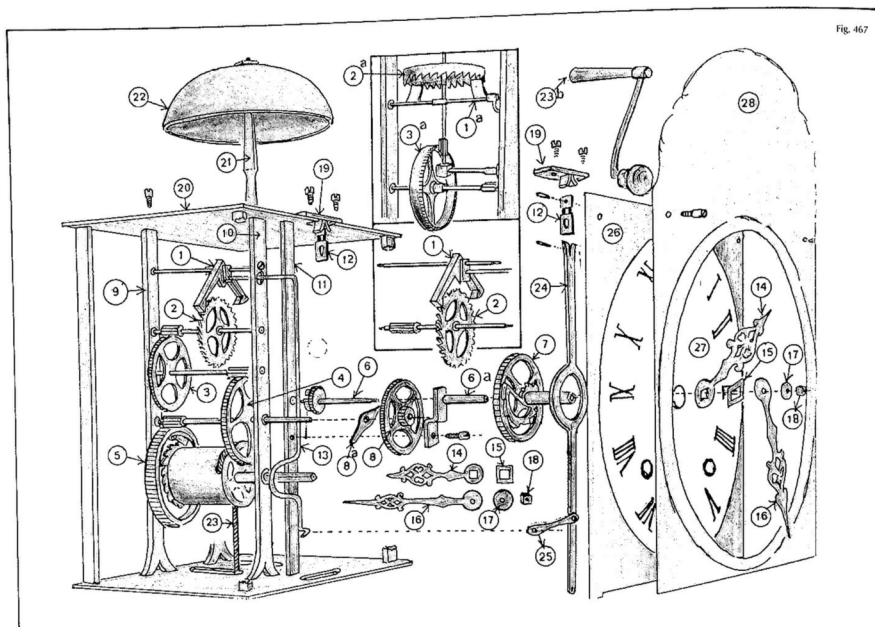


Fig. 467. Le mécanisme d'une comtoise, côté mouvement.

1. Ancre.
- 1a. Verge (avec ses deux palettes).
2. Roue d'ancr (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'ancr 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 Coucous

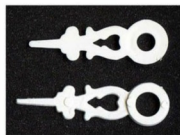


	Aiguilles coucou cadran 90mm
	Balancier de grand coucou
	Balancier de petit coucou
	Notice d'utilisation coucou
	Resort coucou à balançoire
	Soufflets de coucou 33x14mm

# Coucous

## Aiguilles / Soufflets

### Aiguilles coucou cadran 60mm



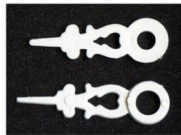
**Description courte**  
Aiguilles de coucou à cadran de 60mm

**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 4.95€

### Aiguilles coucou cadran 70mm



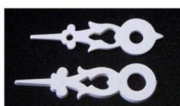
**Description courte**  
Aiguilles de coucou à cadran de 70mm

**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 4.95€

### Aiguilles coucou cadran 80mm



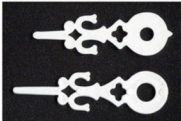
**Description courte**  
Aiguilles de coucou à cadran de 80mm

**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 4.95€

### 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 4.95€

### 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 4.95€

### Balancier de grand coucou



**Description courte**  
Balancier de grand coucou.

**Description longue**  
Grand modèle. Largeur feuille 70mm.

Référence: 004BAL02

Prix: **28.00 €** + port 9.30€

### Balancier de petit coucou



**Description courte**  
Balancier de petit coucou.

**Description longue**  
Petit modèle. Largeur feuille 50mm.

Référence: 004BAL01

Prix: **25.00 €** + port 9.30€

### 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 4.95€

### Ressort coucou à balançoire



**Description courte**  
Ressort boudin pour coucou à balançoire.

**Description longue**  
Ressort boudin pour coucou à balançoire.Ressort boudin avec sa fixation

Référence: 004RES01

Prix: **8.75 €** + port 9.30€

### 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: **20.00 €** + port 9.30€

# 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 dépolier...

Référence: 024ALJ02

Prix: **65.00 €** + port 11.30€



## 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 dépo...

Référence: 024ALJ01

Prix: **65.00 €** + port 11.30€



## 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. La bobine et l'aimant de la photo s...

Référence: 019BAL01

Prix: **35.00 €** + port 9.30€



## Boitier pendule mère Brillié

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

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

Référence: 024MER01

A partir de:

Prix: **69.00 €** + port 11.30€



## Boitier pendule mère ATO

Description courte  
Remplace la pendule mère pour piloter les récepteurs.

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

Référence: 025MER01

Prix: **69.00 €** + port 11.30€



## Boitier mère Bodet, Solari, Lepaute

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

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

Référence: 026MER01

Prix: **99.00 €** + port 11.30€



## 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 LR20 ...

Référence: 024BOJ01

Prix: **60.00 €** + port 9.30€



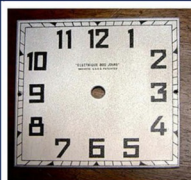
## Boitier pile distribution Brillié

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

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

Référence: 024BOJ02

Prix: **40.00 €** + port 9.30€



## Cadran Bulle-Clock 800 jours

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

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

Référence: 019CAD01

Prix: **38.00 €** + port 9.30€



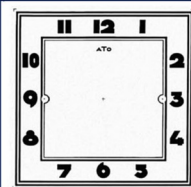
## Cadran pendule ATO 160mm

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

Description longue  
Pour ATO électrique diamètre 160mm. Cadran en brossé 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 9.30€



## Cadran pendule ATO No2

Description courte  
Cadran de remplacement ATO électrique 160x160mm

Description longue  
Pour ATO électrique 160x160mm. Cadran en brossé 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 9.30€

# Pendulerie électrique

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



## Cadran pendule ATO No3

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

**Description longue**  
Pour ATO électrique diamètre 110mm Séigraphie 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 9.30€



## 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 pendule électrique (Serrage des borniers, contacteurs...)

Référence: 022VI09

Prix: **0.50 €** + port 4.95€



## 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. FI de 0.15mm. ATTENT.

Référence: 019RES01

Prix: **32.50 €** + port 4.95€



## Rubans sole pour Bulle-Clock

**Description courte**  
Rubans de sole pour les suspensions isolées Bulle-Clock

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

Référence: 019RUB01

Prix: **1.80 €** + port 4.95€



## Suspension sole Bulle-Clock

**Description courte**  
Suspension de sole pour les pendules Bulle-Clock

**Description longue**  
SUR COMMANDE UNIQUEMENT. Me contacter pour le délai d'approvisionnement Suspension isolée en sole spéciale pour les pendules Bulle-Clock.

Référence: 019SUS02

Prix: **45.50 €** + port 4.95€



## 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...

Référence: -

Prix: **39.50 €** + port 9.30€



## 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: 024CLE02

Prix: **16.50 €** + port 4.95€



## Ré-aimantation barreau pendule

**Description courte**  
Ré-aimantation des barreaux de pendules électriques (ATO, Bulle-Clock, Brillié, Paul-Garnier...) sur...

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

Référence: -

Prix: **29.50 €** + port 9.30€



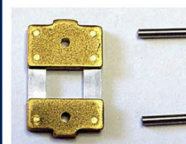
## Ressort isochrone Bulle-Clock

**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: **49.50 €** + port 4.95€



## Suspension pendule Brillié

**Description courte**  
Suspension pour pendule électrique Brillié

**Description longue**  
Suspension pour pendule électrique Brillié livrée avec ses goupilles 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 4.95€



## 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...

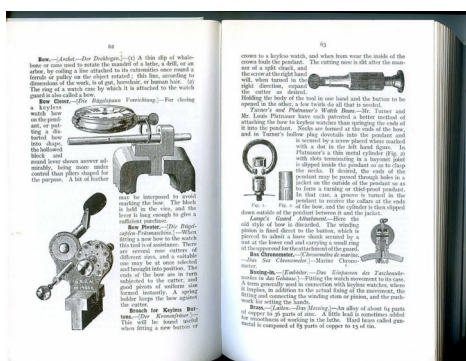
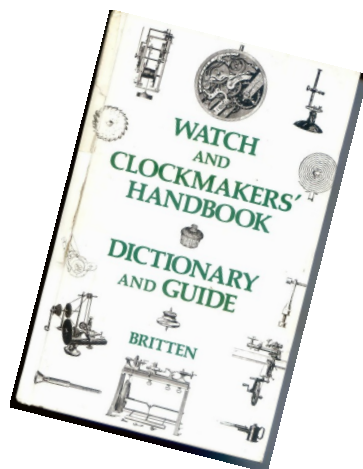
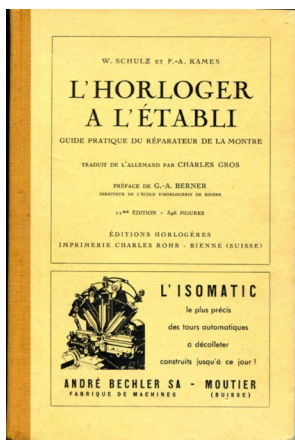
Référence: 019TRA01

Prix: **3.65 €** + port 4.95€

## Vous désirez apprendre ou vous perfectionner en horlogerie ?

**Un large choix d'ouvrages d'occasion sont disponibles  
Sur le site.**

### Menu OUTILLAGE / LIVRES ET REVUES



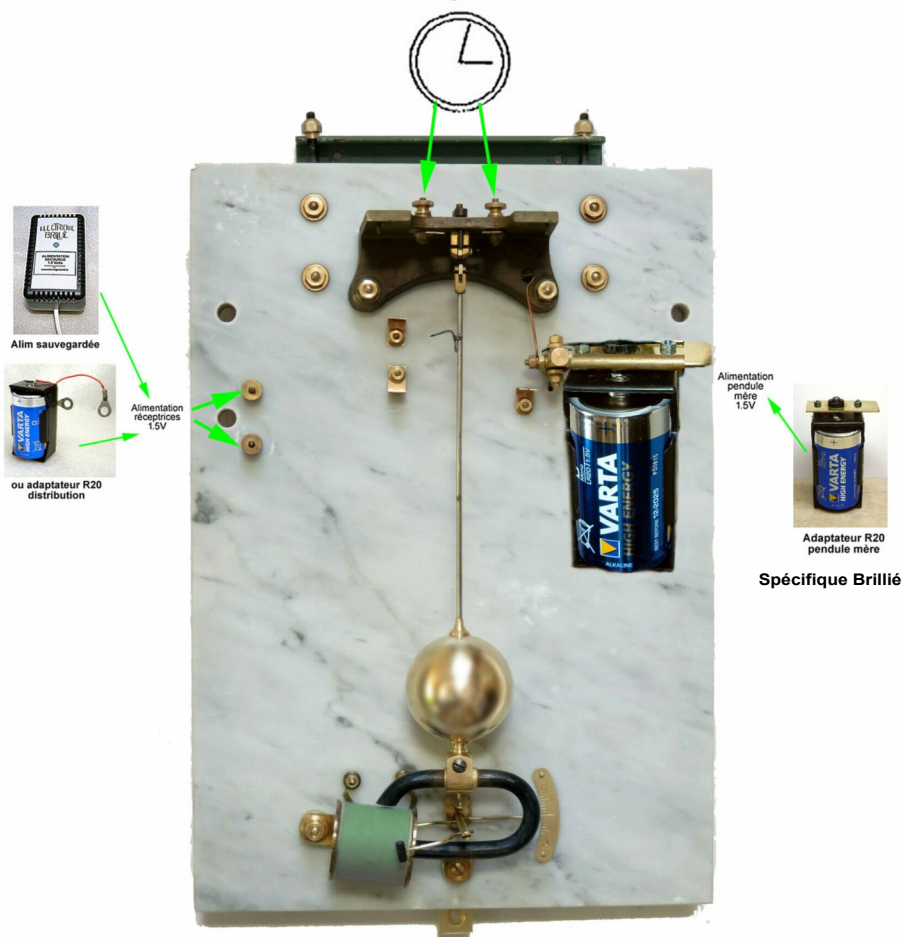
**Vérifiez toujours la disponibilité de  
vos articles et les dernières  
nouvelautés sur mon  
site internet:  
[www.horlogerie49.fr](http://www.horlogerie49.fr)**

# 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:

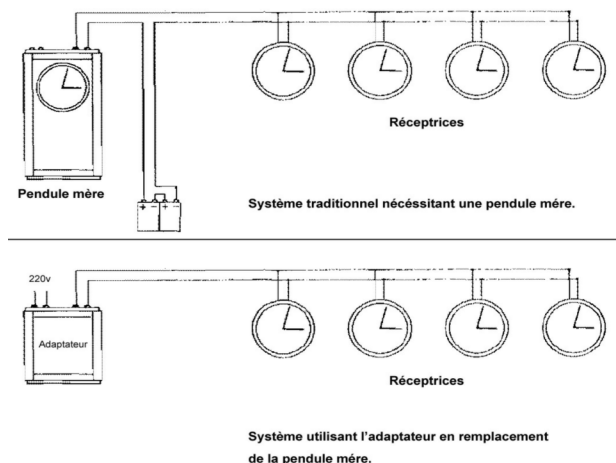
Remplace la pendule mère pour piloter les réceptrices.

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 de 1.5V 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 uniquement)  
 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 24V : à partir de **109.00€** (module en 220V uniquement)

## La ré-aimantation des pendules électriques

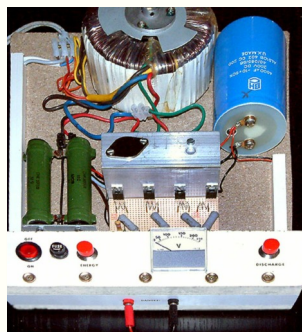
# ATO, Brillié, Bulle-Clock, Paul-Garnier



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 létal.



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 9.30€ soit  
un total de :  
 $29.50 + 9.30 = 38.80€$



## 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 ou 24V (à préciser à la commande).



Exemples pour pendules



# FOURNITURES

## JAZ



Aiguille index réveil Jaz D  
1,00 €



Aiguilles Jaz bijoux  
1,50 €



Ancre échappement Jaz  
1J  
15,00 €



Ancre échappement Jaz D  
15,00 €



Ancre échappement Jaz G  
15,00 €



Ancre échappement Jaz  
PA Laiton  
15,00 €



Ancre échappement Jaz  
PA Plastique  
15,00 €

# 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 Index réveil pour Jaz calibre D des années 30/40

Référence: 015AIG02

Prix: **1.10 €** + port 4.95€

### 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 9.30€

### 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 9.30€

### 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 9.30€

### 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 4.95€

### 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: **1.95 €** + port 4.95€

### Aiguilles Jaz bijoux



Description courte  
Paire d'aiguilles pour réveils Jaz bijoux.

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

Référence: 015AIG01

Prix: **1.50 €** + port 4.95€

### 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 9.30€

### Ancre échappement Jaz PA Laiton



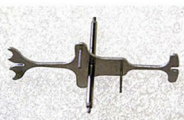
Description courte  
Ancre d'échappement pour réveils Jaz calibre PA à roue d'échappement en laiton.

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

Référence: 015ANC06

Prix: **18.00 €** + port 9.30€

### 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 9.30€

### 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 4.95€

### 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 4.95€

# JAZ (suite)

## Axe / Bouton

### Axe balancier Jaz PA



**Description courte**  
Axe de balancier pour réveil Jaz calibres PA.  
Longueur 16.15mm

**Description longue**  
Longueur: 16.15mm/Neuf de stock/Remplacement indispensable si votre réveil ne tiens plus l'heure.

Référence: 015AXE05

Prix: **3.50 €** + port 4.95€

### Axe balancier Jaz U



**Description courte**  
Axe de balancier pour réveil Jaz calibres U.  
Longueur 19.42mm

**Description longue**  
Longueur: 19.42mm/Neuf de stock/Remplacement indispensable si votre réveil ne tiens plus l'heure.

Référence: 015AXE06

Prix: **3.60 €** + port 4.95€

### 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: **20.00 €** + port 4.95€

### Bouton arrêt sonnerie Jaz D



**Description courte**  
Bouton d'arrêt de sonnerie pour réveil Jaz calibre D.

**Description longue**  
Bouton arrêt sonnerie.

Référence: 015BOU50

Prix: **8.00 €** + port 4.95€

### Bouton Av/Ret. Jaz U



**Description courte**  
Bouton avance/retard pour réveil Jaz calibre U.

**Description longue**  
Bouton avance/retard en plastique pour Jaz calibre U

Référence: 015BOU10

Prix: **6.50 €** + port 4.95€

### Bouton réveil Jaz CS



**Description courte**  
Bouton réglage pour réveil Jaz calibre CS.

**Description longue**  
En plastique pour JAZ calibres CS

Référence: 015BOU08

Prix: **1.20 €** + port 4.95€

### Bouton réveil Jaz CS 2



**Description courte**  
Bouton réglage pour réveil Jaz calibre CS No.2.

**Description longue**  
En plastique pour JAZ calibres CS No.2

Référence: 015BOU09

Prix: **1.30 €** + port 4.95€

### Bouton réveil Jaz D à vis



**Description courte**  
Bouton à vis pour sonnerie réveil Jaz calibre D.

**Description longue**  
En acier pour JAZ calibre D (sonnerie)

Référence: 015BOU02

Prix: **3.80 €** + port 4.95€

### Bouton réveil Jaz D fendu



**Description courte**  
Bouton fendu réglage heures pour réveil Jaz calibre D.

**Description longue**  
En acier pour JAZ calibre D (heures)

Référence: 015BOU01

Prix: **3.80 €** + port 4.95€

### Bouton réveil Jaz DK



**Description courte**  
Bouton réglage pour réveil Jaz calibre DK.

**Description longue**  
En plastique pour JAZ calibres DK

Référence: 015BOU07

Prix: **1.30 €** + port 4.95€

# 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 4.95€

### 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 4.95€

### 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 4.95€

### 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 4.95€

### 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 4.95€

### 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: **7.00 €** + port 4.95€

### 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 4.95€

### 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 4.95€

### 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 4.95€

### 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 4.95€

### 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: **7.00 €** + port 4.95€

### 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: **7.00 €** + port 4.95€

# 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: **7.00 €** + port 4.95€



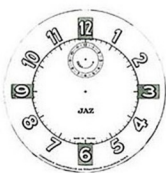
### Cadran Jaz animé Peau d'âne

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: **7.00 €** + port 4.95€



### 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 4.95€



### Cadran Jaz minuteur N°1

Description courte  
Cadran Jaz pour minuteur N°1

Description longue  
Cadran de minuteur

Référence: 015CAD08

Prix: **12.00 €** + port 9.30€



### Cadran Jaz minuteur N°2

Description courte  
Cadran Jaz pour minuteur N°2

Description longue  
Cadran de minuteur

Référence: 015CAD09

Prix: **12.00 €** + port 9.30€



### 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 4.95€



### 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 4.95€



### 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 4.95€



### 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 4.95€



### 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 4.95€

# 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 4.95€

### 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 4.95€

### 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 4.95€

### 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 4.95€

### Eclaté Jaz calibre AF



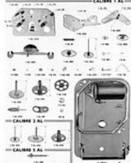
**Description courte**  
Photocopies A4 de l'éclaté du calibre AF.

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

Référence: 015NOT07

Prix: **0.50 €** + port 4.95€

### 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 4.95€

### 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 4.95€

### 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 4.95€

### 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 4.95€

### 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 4.95€

### Eclaté Jaz calibre AG



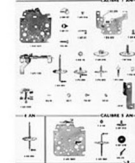
**Description courte**  
Photocopies A4 de l'éclaté du calibre AG.

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

Référence: 015NOT13

Prix: **0.50 €** + port 4.95€

### 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 4.95€

# 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 4.95€



### 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 4.95€



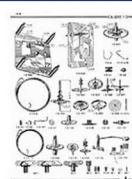
### Eclaté Jaz calibre CK

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 4.95€



### 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 4.95€



### 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 4.95€



### 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 4.95€



### 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 4.95€



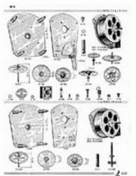
### Eclaté Jaz calibre PA

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 4.95€



### 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 4.95€



### 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 4.95€



### Etiquettes 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 4.95€



### 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 4.95€

# JAZ (suite)

## Kit / Ressort

### 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 CSKit comprenant 1 clif de remontage1 pignon d'armement sonnerie1 pignon réglage avance/retard2 boutons de réglage (heure + réveil)

Référence: 013KIT01

Prix: **6.50 €** + port 4.95€

### Mouvement Jaz calibre PZ



**Description courte**  
Mouvement de minuteur Jaz calibre PZ. D'occasion, nettoyé, lubrifié et testé.

**Description longue**  
Calibre JAZ PZ de remplacement. Il a été révisé, nettoyé, lubrifié et testé.

Référence: 015MOU02

Prix: **18.00 €** + port 9.30€

### Pied pour Jaz Nacric



**Description courte**  
Pied pour Jaz Nacric. Pour le modèle de la photo 2. Le réveil n'est pas livré avec le pied.

**Description longue**  
1 Pied laiton neuf de stock pour Jaz Nacric

Référence: 015PIE01

Prix: **6.00 €** + port 4.95€

### Réglage Av./ret. Europa / Jaz



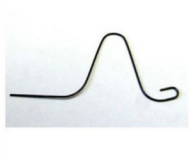
**Description courte**  
Bouton de réglage avance / retard pour Europa w001 ou Jaz CS

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

Référence: 015BOU00

Prix: **0.20 €** + port 4.95€

### Ressort cliquet barillet Jaz J



**Description courte**  
Ressort de cliquets de barillets Jaz calibre J.

**Description longue**  
Ressort pour les cliquets des barillets mouvement et sonnerie calibre J

Référence: 015RES20

Prix: **0.50 €** + port 4.95€

### Ressort Jaz D Mouvement



**Description courte**  
Ressort mouvement pour Jaz calibre D.

**Description longue**  
Dimensions: 7.5 x 0.37mmRessort mouvement d'origine JAZ pour calibre D

Référence: 015RES01

Prix: **12.00 €** + port 5.80€

### Mouvement Jaz calibre DK



**Description courte**  
Mouvement Jaz calibre DK. D'occasion, nettoyé, lubrifié et testé.

**Description longue**  
Calibre JAZ DK de remplacement. Il a été révisé, nettoyé, lubrifié et testé.

Référence: 015MOU01

Prix: **24.90 €** + port 9.30€

### Outil aux ressorts pour Jaz



**Description courte**  
Outil à maintenir les ressorts. Voir la photo 2. Le mouvement n'est pas livré avec l'outil.

**Description longue**  
Pour maintenir les ressorts JAZ pendant le démontage.

Référence: 015OUI01

Prix: **15.00 €** + port 4.95€

### Pignon Sie. Europa / JAZ



**Description courte**  
Pignon armement sonnerie pour Europa w001 ou Jaz CS.

**Description longue**  
Pour calibre EUROPA W001ou JAZ CS

Référence: 013ROU01

Prix: **0.20 €** + port 4.95€

### Ressort cliquet barillet Jaz D



**Description courte**  
Ressort de cliquet de barillet Jaz calibre D.

**Description longue**  
Ressort cliquet de remplacement pour barillet mouvement calibre DRemplace celui d'origine quand il est cassé. Ne nécessite pas le démontage du barillet.

Référence: 015RES21

Prix: **1.80 €** + port 4.95€

### Ressort pendules Jaz G 8 jours



**Description courte**  
Ressort pendules Jaz G 8 jours.

**Description longue**  
Ressort pendules Jaz G 8 jours Dimensions: 12.0 x 0.32mm x 1350 bague 34mm

Référence: 015RES06

Prix: **16.50 €** + port 9.30€

### Ressort Jaz D Sonnerie



**Description courte**  
Ressort sonnerie pour Jaz calibre D.













**Description longue**  
Dimensions: 7.5 x 0.27mmRessort sonnerie d'origine JAZ pour calibre D

Référence: 015RES02

Prix: **9.90 €** + port 5.80€













# JAZ (suite)

## Ressort (suite) / Roue

	<p><b>Ressort Jaz DV Mouvement</b></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 : <b>9.95 €</b> + port 5.80€</p>		<p><b>Ressort Jaz DV Sonnerie</b></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 : <b>9.50 €</b> + port 5.80€</p>
	<p><b>Ressort Jaz J Mouvement</b></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 : <b>11.00 €</b> + port 5.80€</p>		<p><b>Ressort Jaz J Sonnerie</b></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 : <b>9.70 €</b> + port 5.80€</p>
	<p><b>Ressort Jaz PA Mouvement</b></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 : <b>9.95 €</b> + port 5.80€</p>		<p><b>Ressort Jaz PA Sonnerie</b></p> <p>Description courte Ressort sonnerie pour Jaz calibre PA.</p> <p>Description longue Dimensions : 4.0 x 0.21mmRessort sonnerie d'origine JAZ pour calibre PA</p> <p>Référence : 015RES10</p> <p>Prix : <b>9.50 €</b> + port 5.80€</p>
	<p><b>Ressort Jaz U Mouvement</b></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 : <b>9.95 €</b> + port 5.80€</p>		<p><b>Ressort Jaz U Sonnerie</b></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 : <b>9.50 €</b> + port 5.80€</p>
	<p><b>Ressort pailion Jaz D</b></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 matabillage par des "horlogers" peu consciencieux. Indispensable pour assurer le jeu et la friction nécessaire à la trotteuse.</p> <p>Référence : 015RES23</p> <p>Prix : <b>0.10 €</b> + port 4.95€</p>		<p><b>Ressort rocher d'arrêt Jaz U</b></p> <p>Description courte Ressort de rocher d'arrêt pour réveils Jaz calibres U.</p> <p>Description longue Ressort de rocher d'arrêt JAZ UPièce neuve d'un ancien stock.</p> <p>Référence : 015RES24</p> <p>Prix : <b>3.00 €</b> + port 4.95€</p>
	<p><b>Roue d'échapp. Sie. Jaz D</b></p> <p>Description courte Roue d'échappement de sonnerie pour Jaz calibre D</p> <p>Description longue Roue d'échappement de sonnerie lanternee pour anciens calibres B et D Pièce d'occasion vérifiée et nettoyée.</p> <p>Référence : 015ROU02</p> <p>Prix : <b>6.00 €</b> + port 9.30€</p>		<p><b>Roue d'échappement Jaz D</b></p> <p>Description courte Roue d'échappement pour Jaz calibre D</p> <p>Description longue Roue d'échappement lanternee pour anciens calibres B et D Pièce d'occasion vérifiée et nettoyée.</p> <p>Référence : 015ROU01</p> <p>Prix : <b>12.00 €</b> + port 9.30€</p>

# JAZ (suite)

## Roue (suite) / Transfert

 <p><b>Roue de centre Jaz D</b></p> <p>Description courte Roue de centre pour Jaz calibre D</p> <p>Description longue Roue de centre lanterne pour anciens calibres B et DPièce d'occasion vérifiée et nettoyée.</p> <p>Référence: 015ROU03</p> <p>Prix: <b>8,00 €</b> + port 9.30€</p>	 <p><b>Roue de chaussée Jaz D</b></p> <p>Description courte Roue de chaussée pour Jaz calibre D</p> <p>Description longue Roue de chaussée pour anciens calibres B et DPièce d'occasion vérifiée et nettoyée.</p> <p>Référence: 015ROU08</p> <p>Prix: <b>1,40 €</b> + port 4.95€</p>
 <p><b>Roue de minute Jaz D</b></p> <p>Description courte Roue de minute pour Jaz calibre D</p> <p>Description longue Roue de minute pour anciens calibres B et DPièce d'occasion vérifiée et nettoyée.</p> <p>Référence: 015ROU06</p> <p>Prix: <b>5,00 €</b> + port 9.30€</p>	 <p><b>Roue de moyenne Jaz D</b></p> <p>Description courte Roue de moyenne pour Jaz calibre D</p> <p>Description longue Roue de moyenne lanterne pour anciens calibres B et DPièce d'occasion vérifiée et nettoyée.</p> <p>Référence: 015ROU05</p> <p>Prix: <b>10,00 €</b> + port 9.30€</p>
 <p><b>Roue de seconde Jaz D</b></p> <p>Description courte Roue de seconde pour Jaz calibre D</p> <p>Description longue Roue de seconde lanterne pour anciens calibres B et DPièce d'occasion vérifiée et nettoyée.</p> <p>Référence: 015ROU04</p> <p>Prix: <b>10,00 €</b> + port 9.30€</p>	 <p><b>Roue interméd. Sie. Jaz D</b></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 DPièce d'occasion vérifiée et nettoyée.</p> <p>Référence: 015ROU07</p> <p>Prix: <b>8,00 €</b> + port 9.30€</p>
 <p><b>Transfert cloche Jaz 11J</b></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: <b>1,80 €</b> + port 4.95€</p>	 <p><b>Transfert cloche Jaz AF</b></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: <b>1,80 €</b> + port 4.95€</p>
 <p><b>Transfert cloche Jaz DV DK</b></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: <b>1,80 €</b> + port 4.95€</p>	 <p><b>Transfert logo Jaz type 1</b></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: <b>0,50 €</b> + port 4.95€</p>
 <p><b>Transfert logo Jaz type 2</b></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: <b>0,50 €</b> + port 4.95€</p>	 <p><b>Transfert logo Jaz type 3</b></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: <b>0,50 €</b> + port 4.95€</p>



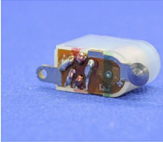
# JAZ (suite)

## Verre / Vis

 <p><b>verre bombé plexi Jaz Sumic</b></p> <p><b>Description courte</b> Verre bombé 5x5cm en plexiglas pour réveil Jaz Sumic (voir photo 2) Le réveil de la photo 2 n'est pas...</p> <p><b>Description longue</b> Verre carré 5x5 cm en plexiglas bombé pour modèle SumicLe réveil n'est pas vendu avec !</p> <p>Référence: 015VER03</p> <p>Prix: <b>5,45 €</b> + port 4,95€</p>	 <p><b>verre pendule Jaz Tevic</b></p> <p><b>Description courte</b> Verre en plexiglas pour pendule Jaz Tevic (voir modèle sur photo 2) La pendule de la photo 2 n'est pas...</p> <p><b>Description longue</b> Vitre de protection (en plexiglas) pour pendule Jaz Tevic (années 70/75)</p> <p>Référence: 015VER05</p> <p>Prix: <b>18,00 €</b> + port 9,30€</p>
 <p><b>verre plexi 76mm pour Jaz</b></p> <p><b>Description courte</b> Verre rond diamètre 76mm en plexiglas pour réveil Jaz</p> <p><b>Description longue</b> Verre rond 76mm en plexiglas pour Jaz</p> <p>Référence: 015VER07</p> <p>Prix: <b>4,30 €</b> + port 4,95€</p>	 <p><b>verre plexi 83mm Jaz N°1</b></p> <p><b>Description courte</b> Verre rond N°1 diamètre 83mm en plexiglas pour réveil Jaz (voir modèles sur photo 2) Les réveils de...</p> <p><b>Description longue</b> Verre rond 83mm en plexiglas pour Jaz</p> <p>Référence: 015VER08</p> <p>Prix: <b>4,50 €</b> + port 4,95€</p>
 <p><b>verre plexi 83mm Jaz N°2</b></p> <p><b>Description courte</b> Verre rond N°2 diamètre 83mm en plexiglas pour réveil Jaz (voir modèles sur photo 2) Les réveils de...</p> <p><b>Description longue</b> Verre rond 83mm en plexiglas pour Jaz</p> <p>Référence: 015VER09</p> <p>Prix: <b>4,60 €</b> + port 4,95€</p>	 <p><b>verre plexi pour Jaz Corsic</b></p> <p><b>Description courte</b> Verre rond en plexiglas pour réveil Jaz Corsic(voir photo 2) Le réveil de la photo 2 n'est pas livré...</p> <p><b>Description longue</b> Verre rond en plexiglas pour modèle CorsicLe réveil n'est pas vendu avec !</p> <p>Référence: 015VER06</p> <p>Prix: <b>4,30 €</b> + port 4,95€</p>
 <p><b>verre plexi pour Jaz Lumeric</b></p> <p><b>Description courte</b> Verre de forme en plexiglas pour réveil Jaz Lumeric (voir photo 2) Le réveil de la photo 2 n'est pas livr...</p> <p><b>Description longue</b> Verre de forme en plexiglas pour modèle LumericLe réveil n'est pas vendu avec !</p> <p>Référence: 015VER04</p> <p>Prix: <b>3,55 €</b> + port 4,95€</p>	 <p><b>Verres type N°11 Jaz Cavic</b></p> <p><b>Description courte</b> 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><b>Description longue</b> Verre bombé pour Jaz CavicVERRE SEUL LE REVEIL N'EST PAS VENDU AVEC !</p> <p>Référence: 009VER11</p> <p>Prix: <b>8,90 €</b> + port 9,30€</p>
 <p><b>Verres type N°12 Jaz Romic</b></p> <p><b>Description courte</b> 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><b>Description longue</b> Verre bombé pour Jaz RomicVERRE SEUL LE REVEIL N'EST PAS VENDU AVEC !</p> <p>Référence: 009VER12</p> <p>Prix: <b>8,60 €</b> + port 9,30€</p>	 <p><b>Vis à cornet JAZ D</b></p> <p><b>Description courte</b> Vis à cornet (crapaudine) pour Jaz calibre D Indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure. L...</p> <p><b>Description longue</b> Lot de 2 vis à cornet pour axes de balancier JAZ calibre DNeuf de stock. Remplacement indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure.</p> <p>Référence: 015VIS01</p> <p>Prix: <b>1,95 €</b> + port 4,95€</p>
 <p><b>Vis à cornet JAZ PA</b></p> <p><b>Description courte</b> Vis à cornet (crapaudine) pour Jaz calibre PA Indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure. L...</p> <p><b>Description longue</b> Lot de 2 vis à cornet pour axes de balancier JAZ calibre PANeuf de stock. Remplacement indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure.</p> <p>Référence: 015VIS02</p> <p>Prix: <b>2,95 €</b> + port 4,95€</p>	 <p><b>Vis à cornet JAZ PA</b></p> <p><b>Description courte</b> Vis à cornet (crapaudine) pour Jaz calibre PA Indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure. L...</p> <p><b>Description longue</b> Lot de 2 vis à cornet pour axes de balancier JAZ calibre PANeuf de stock. Remplacement indispensable si votre réveil ne tient plus l'heure.</p> <p>Référence: 015VIS02</p> <p>Prix: <b>2,95 €</b> + port 4,95€</p>

# JAZ (suite)

## Vis (suite)

 <p><b>Vis de cloche Jaz D</b></p> <p><b>Description courte</b> Vis de cloche pour calibre Jaz D (voir modèle sur photo 2) Le réveil de la photo 2 n'est pas livré...</p> <p><b>Description longue</b> Vis chromée pour fixer la cloche sur les mouvements JAZ D</p> <p>Référence: 015VIS05</p> <p>Prix: <b>3.00 €</b> + port 4.95€</p>	 <p><b>Vis de cloche Jaz PA</b></p> <p><b>Description courte</b> Vis de cloche pour calibre Jaz PA (voir modèle sur photo 2) Le réveil de la photo 2 n'est pas livré...</p> <p><b>Description longue</b> Vis chromée pour fixer la cloche sur les mouvements JAZ PA</p> <p>Référence: 015VIS04</p> <p>Prix: <b>3.20 €</b> + port 4.95€</p>
 <p><b>Vibreux réveils Jaz TR</b></p> <p><b>Description courte</b> Vibreux pour réveils et pendules Jaz électriques calibres TR.</p> <p><b>Description longue</b> Vibreux pour réveils et pendulettes électriques Jaz calibre TR.</p> <p>Référence: 015VIB01</p> <p>Prix: <b>14.50 €</b> + port 9.30€</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".



CLASSIC 1920



CLUB 1924



BUREAU 1929



CUBIC 1929



NORMAL 1931



GOTIC 1931



FONIC 1931



JANIC 1931



ROMIC 1932



MODIC 1932



LOTIC 1933



LUCIC 1934



FANTIC 1934



QUADRIC 1934



NORMIC 1935



NYMPHIC 1935



BERRIC 1936



PERSIC 1936



CHARMIC 1937



AMPLIC 1937



LORRIC 1937



OBLIC 1937



REPLIC 1937



SYLVIC 1937



TERRIC 1937



ARTIC 1937



NORDIC 1938



BASIC 1939



NERVIC 1939



GALLIC 1940

# JAZ (suite)

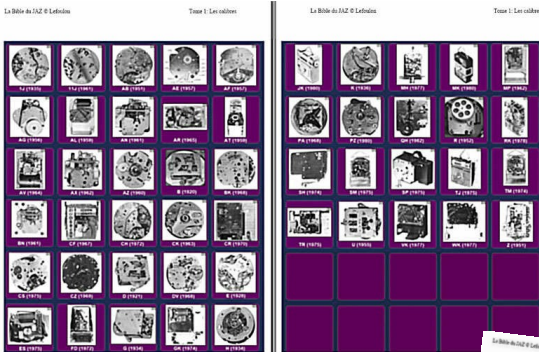
## JAZ: Bible du Jaz

### La "BIBLE DU REVEIL JAZ"

(C)LEFOULON 2005/2024

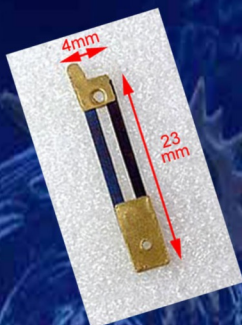
Éditée sous forme de fichier numérique au format Adobe .PDF, la bible du JAZ vous fournira:

- Une documentation année par année sur les modèles JAZ (réveils, pendulettes, pendules...)  
indiquant l'année, le nom du modèle et ses principales caractéristiques quand elles sont disponibles.,  
ainsi que des photos grand format pour vous permettre d'identifier le modèle en votre possession.
- le 1<sup>er</sup> tome décrit les calibres utilisés par Jaz pour sa production.
- Les tomes suivants présentent la classification.



# FOURNITURES

## Pendule de Paris

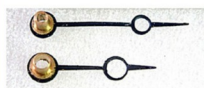


	Aiguilles Bréguet Mvt. Paris
	Aiguilles Dauphine Mvt. Paris
	Aiguilles Fleur Lys Mvt. Paris
	Balancier soleil Mvt. Paris
	Balancier standard Mvt. Paris
	Cloche pour Mvt. Paris
	Crochet de Balancier Mvt. Paris

# Mouvement de Paris

## Aiguilles / Oeillets

### Aiguilles Bréguet Mvt. Paris 1



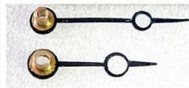
**Description courte**  
Paire d'aiguilles Bréguet pour mouvement de Paris.

**Description longue**  
Paire d'aiguilles type 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 celle des minutes.

Référence: 008AIG01

Prix: **22.70 € + port 4.95€**

### 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: 38mm Minutes: 48mm. Canon rond pour l'aiguille des heures et carré pour celle des minutes.

Référence: 008AIG05

Prix: **21.90 € + port 4.95€**

### 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: 25mm Minutes: 38mm. Canon rond pour l'aiguille des heures et carré pour celle des minutes.

Référence: 008AIG04

Prix: **29.80 € + port 4.95€**

### Aiguilles Fleur Lys Mvt. Paris



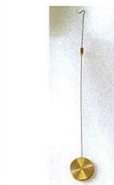
**Description courte**  
Paire d'aiguilles Fleurs de Lys pour mouvement de Paris.

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

Référence: 008AIG02

Prix: **25.70 € + port 4.95€**

### 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: **21.50 € + port 9.30€**

### Balancier soleil Mvt. Paris



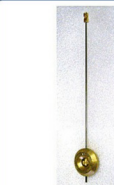
**Description courte**  
Balancier soleil pour pendules à mouvement de Paris.

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

Référence: 008BAL03

Prix: **36.00 € + port 9.30€**

### Balancier standard Mvt. Paris



**Description courte**  
Balancier standard 70g pour mouvement de Paris.

**Description longue**  
Lentille 70g. Liée 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: **24.00 € + port 9.30€**

### 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 4.95€**

### 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 9.30€**

### 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 4.95€**

### 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: **6.65 € + port 4.95€**

### 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 4.95€**

# 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 4.95€

**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 tige est à couper à la bonne longueur suivant votre mouvement.

Référence: 008VIS02

Prix: **7.95 €** + port 4.95€

**Palette rubis pour Mouvement Paris**



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

**Description longue**  
Palette d'ancrage 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	23,50€
1.90mm	25,00€
2.00mm	26,00€
2.15mm	27,00€
2.25mm	29,00€
2.35mm	31,50€
2.50mm	34,00€
3.00mm	36,00€

+ port 4.95€

**Ressort pour Mvt. de Paris**



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

**Description longue**  
Ressort à oeil convenant aux barillet de mouvements de Paris

Référence: 008RES03

Prix: **19.95 €** + port 9.30€

**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 4.95€

**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 4.95€

**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 tige est à piler suivant votre mouvement.

Référence: 008VIS02

Prix: **16.80 €** + port 9.30€

**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'aillette (du centre au bout)...

Référence: 008AIG03

Prix: **29.90 €** + port 9.30€

**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 4.95€

**Clef de réglage Brocot**



**Description courte**  
Clef no.3 pour le réglage du Brocot

**Description longue**  
Clef no.3 à caré de 1.65mm pour le réglage du Brocot. Pour régler finement l'avance/retard sur la suspension Brocot sur les mouvements de pendules de Paris.

Référence: 008CLE101

Prix: **3.90 €** + port 4.95€

**Suspension Brocot mini**



**Description courte**  
Suspension pour mouvements de Paris anciens

**Description longue**  
Suspension pour mouvements de Paris anciens

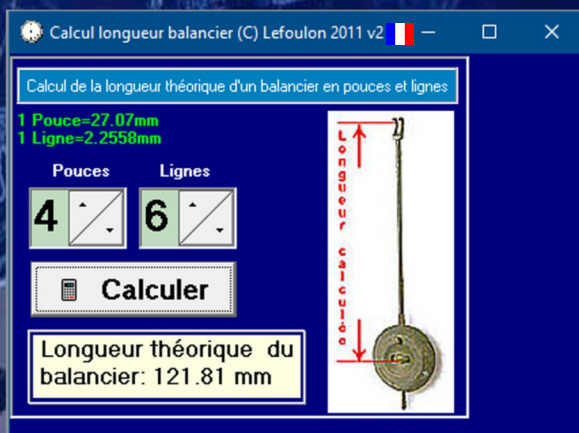
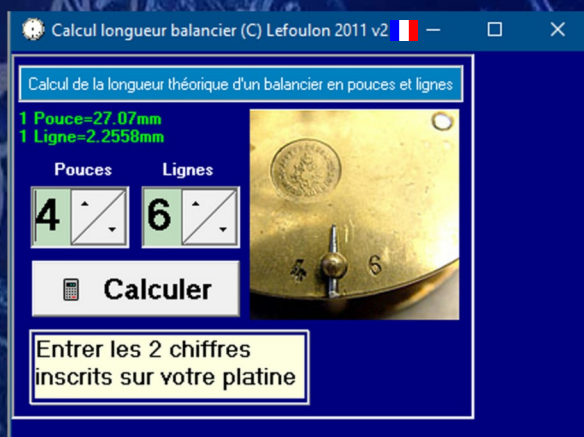
Référence: 008SUS04

Prix: **18.00 €** + port 4.95€

# Mouvement de Paris (suite)

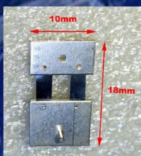
**Calculez la longueur de votre balancier grâce au programme disponible sur le site:**

[www.horlogerie49.fr/programmes.html](http://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



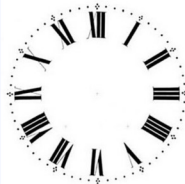
Oeil de boeuf Cadran N°1 seul

Description courte  
Cadran bristol N°1 seul pour oeil de boeuf.  
Diamètre 240mm.

Description longue  
Cadran bristol seul sans le verre. Non percé.

Référence: 021CAD01

Prix: **24.00 €** + port 9.30€



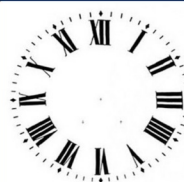
Oeil de boeuf Cadran N°2 seul

Description courte  
Cadran bristol N°2 seul pour oeil de boeuf.  
Diamètre 240mm.

Description longue  
Cadran bristol seul sans le verre. Non percé.

Référence: 021CAD02

Prix: **24.00 €** + port 9.30€



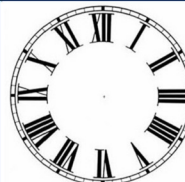
Oeil de boeuf Cadran N°3 seul

Description courte  
Cadran bristol N°3 seul pour oeil de boeuf.  
Diamètre 240mm.

Description longue  
Cadran bristol seul sans le verre. Non percé.

Référence: 021CAD03

Prix: **24.00 €** + port 9.30€



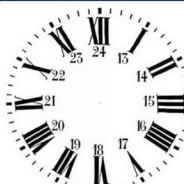
Oeil de boeuf Cadran N°4 seul

Description courte  
Cadran bristol N°4 seul pour oeil de boeuf.  
Diamètre 240mm.

Description longue  
Cadran bristol seul sans le verre. Non percé.

Référence: 021CAD04

Prix: **24.00 €** + port 9.30€



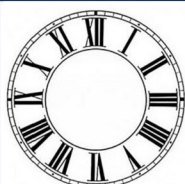
Oeil de boeuf Cadran N°5 seul

Description courte  
Cadran bristol N°5 seul pour oeil de boeuf.  
Diamètre 240mm.

Description longue  
Cadran bristol seul sans le verre. Non percé.

Référence: 021CAD05

Prix: **24.00 €** + port 9.30€



Oeil de boeuf Cadran N°6 seul

Description courte  
Cadran bristol N°6 seul pour oeil de boeuf.  
Diamètre 240mm.

Description longue  
Cadran bristol seul sans le verre. Non percé.

Référence: 021CAD06

Prix: **24.00 €** + port 9.30€



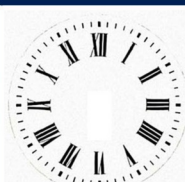
Oeil de boeuf Cadran N°7 seul

Description courte  
Cadran bristol N°7 seul pour oeil de boeuf.  
Diamètre 240mm.

Description longue  
Cadran bristol seul sans le verre. Non percé.

Référence: 021CAD07

Prix: **24.00 €** + port 9.30€



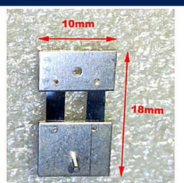
Oeil de boeuf mini Cadran seul

Description courte  
Cadran bristol N°10 seul pour mini oeil de boeuf.  
Diamètre 160mm.

Description longue  
Cadran bristol seul sans le verre. Non percé.

Référence: 021CAD10

Prix: **20.00 €** + port 9.30€



Suspension pour oeil de boeuf

Description courte  
Suspension pour pendules oeil de boeuf.

Description longue  
Suspension pour pendule oeil de boeuf

Référence: 008SUS04

Prix: **14.50 €** + port 4.95€

# Oeil de boeuf (suite)

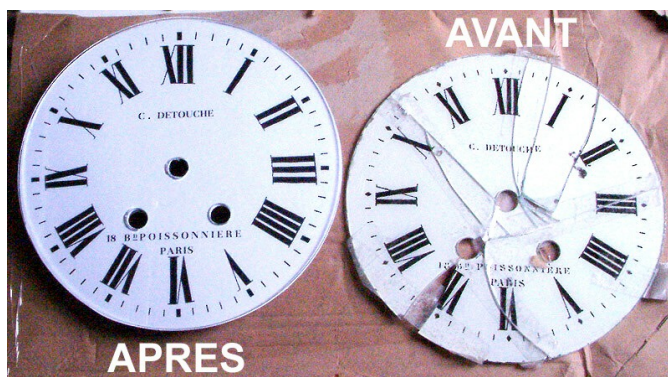
## Fabrication de cadran pour oeil de boeuf

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

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

Je fournis uniquement le cadran sur bristol.

Vous devez faire couper chez un miroitier un verre de 2mm d'épaisseur et le faire percer (ou le percer vous même avec une fraise diamantée) pour terminer votre cadran.





# 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: **19.95 €** + port 4.95€

### 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 mesureur: Largeur: 7.0 x épaisseur: 0.22mm Ressort ...

Référence: 008RES02

Prix: **9.70 €** + port 5.80€

### 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 Comtois, Oeil de boeuf...) Hauteur 20mm Epaisseur 0.46mm Longueur 1943mm

Référence: 001RES01

Prix: **46.00 €** + port 9.30€

### Ressort pour Mvt. de Paris



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

**Description longue**  
Ressort à oeil convenant aux barilletts de mouvements de Paris

Référence: 008RES03

Prix: **19.95 €** + port 9.30€

### 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 9.30€

### 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 4.95€

### 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: **9.50 €** + port 5.80€

### Ressorts à oeil



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

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

Référence: 008RES01

A partir de: **12.00 €** + port 9.30€

### Ressorts de marques



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

**Description longue**  
Ressorts de réveils de marques Neufs d'un ancien stock, (graissés et en bon état)

Référence: 009RES02

A partir de: **9.50 €** + port 5.80€

### 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: **25.00 €** + port 9.30€

## 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 5.80€
4.0 x 0.17 Sonnerie	Prix: 9.50€ + port 5.80€
4.0 x 0.18 Sonnerie	Prix: 9.50€ + port 5.80€
4.4 x 0.21 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 5.80€
4.8 x 0.30 Sonnerie	Prix: 12.00€ + port 5.80€
5.0 x 0.24 Sonnerie	Prix: 9.50€ + port 5.80€
5.5 x 0.20 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 5.80€
5.5 x 0.24 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 5.80€
5.5 x 0.30 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 5.80€
5.7 x 0.30 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 5.80€
6.0 x 0.26 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 5.80€
6.0 x 0.40 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 5.80€
6.5 x 0.32 Sonnerie	Prix: 9.50€ + port 5.80€
7.0 x 0.22 Sonnerie	Prix: 9.50€ + port 5.80€
7.0 x 0.23 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 5.80€
7.0 x 0.28 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 5.80€
7.0 x 0.38 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 5.80€
7.5 x 0.27 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 5.80€
7.5 x 0.28 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 5.80€
7.5 x 0.33 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 5.80€
7.5 x 0.40 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 5.80€
8.0 x 0.32 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 5.80€
8.0 x 0.38 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 5.80€
8.5 x 0.20 Sonnerie	Prix: 9.50€ + port 5.80€
8.0 x 0.31 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 5.80€
9.0 x 0.31 Mouvement	Prix: 12.00€ + port 5.80€



## 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 5.80€**

BAYARD calibre A100 sonnerie 7.0 x 0.22mm **Prix: 9.50€ + port 5.80€**

BAYARD Bijou B200 mouvement 7.0 x 0.23mm **Prix: 12.00€ + port 5.80€**

BAYARD Bijou calibre B200 sonnerie 4.0 x 0.18mm **Prix: 9.50€ + port 5.80€**

BAYARD calibre G800 mouvement 7.5 x 0.28mm **Prix: 12.00€ + port 5.80€**

BAYARD calibre G800 sonnerie 5.0 x 0.24mm **Prix: 9.50€ + port 5.80€**

BAYARD calibre H mouvement 6.0 x 0.26mm **Prix: 12.00€ + port 5.80€**

BLANGY mouvement 8.0 x 0.38mm **Prix: 12.00€ + port 5.80€**

BLANGY sonnerie 7.0 x 0.38mm **Prix: 9.50€ + port 5.80€**

DEP calibre 100N mouvement 5.7 x 0.30mm **Prix: 12.00€ + port 5.80€**

DEP calibre 100N sonnerie 3.5 x 0.18mm **Prix: 9.50€ + port 5.80€**

JAPY mouvement 7.5 x 0.40mm **Prix: 12.00€ + port 5.80€**

JAPY sonnerie 4.8 x 0.30mm **Prix: 9.50€ + port 5.80€**

JAPY Cadet sonnerie 4.0 x 0.17mm **Prix: 9.50€ + port 5.80€**

JAPY (DK) et (Jaz DV) mouvement 4.4 x 0.21mm **Prix: 12.00€ + port 5.80€**

JUNGHANS mouvement 7.5 x 0.27mm **Prix: 12.00€ + port 5.80€**

KIENZLE mouvement 7.0 x 0.28mm **Prix: 12.00€ + port 5.80€**

KIENZLE mouvement 7.5 x 0.33mm **Prix: 12.00€ + port 5.80€**

SMI calibre 53 mouvement 5.5 x 0.24mm **Prix: 12.00€ + port 5.80€**

SMI calibre 95 sonnerie 6.5 x 0.32mm **Prix: 9.50€ + port 5.80€**

SMI Bijou N mouvement 5.5 x 0.20mm **Prix: 12.00€ + port 5.80€**



*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](http://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	<b>Prix: 12.00€ + port 9.30€</b>
8.5 x 0.22 Mouvement	<b>Prix: 14.00€ + port 9.30€</b>
18.0 x 0.35 Mouvement	<b>Prix: 19.95€ + port 9.30€</b>
20.0 x 0.46 Mouvement	<b>Prix: 46.00€ + port 9.30€</b>



### 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: 25.00€ + port 9.30€**



### Ressort mouvement pour pendules de Paris.

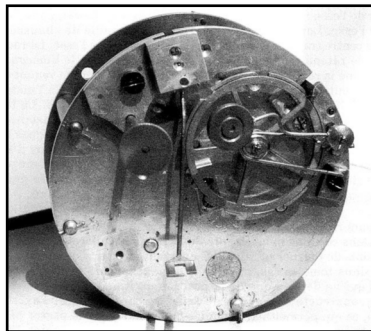
Hauteur x épaisseur en mm.

18 x 0.35 x 1372 **Prix: 19.95€ + port 9.30€**

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](http://www.horlogerie49.fr)**



## Ressorts (suite)

### Reconnaître les différents types de ressorts



Ressort  
libre.



Ressort en  
tambour.



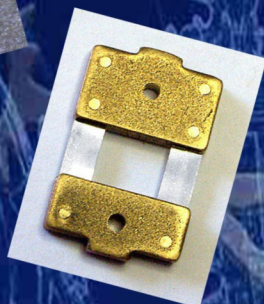
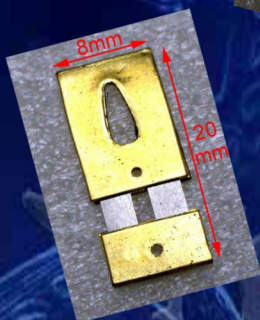
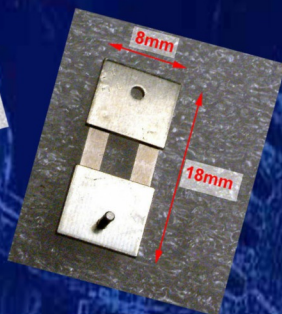
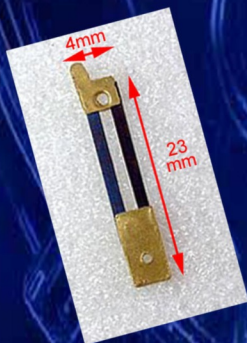
A boucle








A oeil

A bride

# FOURNITURES

## Suspensions

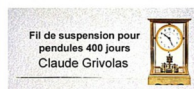


	Fil suspension Gustav Becker
	Suspension Brocot 1 lame
	Suspension Brocot Mvt. Paris
	Suspension Comtoise bal. léger
	Suspension Comtoise bal. lourd
	Suspension Comtoise ODO
	Suspension Kundo électrique

# Suspensions

## Suspensions

### Fil suspension Claude Grivolais



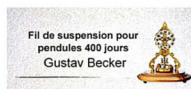
**Description courte**  
Fil de suspension en acier spécial pour pendules 400 jours Claude Grivolais.

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

Référence: -

Prix: **9.00 €** + port 4.95€

### 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 4.95€

### Rubans soie pour Bulle-Clock



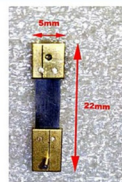
**Description courte**  
Rubans de soie pour les suspensions isolées Bulle-Clock.

**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: 019RUB01

Prix: **1.80 €** + port 4.95€

### Suspension Brocot 1 lame



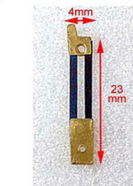
**Description courte**  
Suspension Brocot à 1 lame pour les anciennes pendules à mouvement de Paris.

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

Référence: 008SUS03

Prix: **14.50 €** + port 4.95€

### 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: **15.00 €** + port 4.95€

### Suspension Comtoise bal. léger



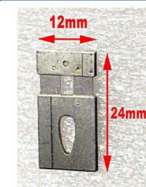
**Description courte**  
Suspension pour Comtoise à balancier léger (lentille)

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

Référence: 001SUS02

Prix: **18.00 €** + port 4.95€

### Suspension Comtoise bal. lourd



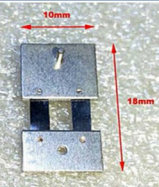
**Description courte**  
Suspension pour Comtoise à balancier lourd (lyre, aném...)

**Description longue**  
Suspension pour horloges Comtoises avec balancier lourd.

Référence: 001SUS03

Prix: **22.00 €** + port 4.95€

### Suspension Comtoise ODO



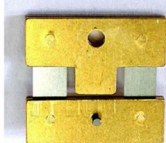
**Description courte**  
Suspension pour Comtoise moderne ODO. (à 3 poids à remontage à chaînes)

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

Référence: 001SUS01

Prix: **18.00 €** + port 4.95€

### Suspension Kundo électrique



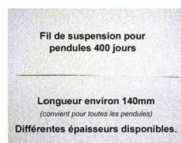
**Description courte**  
Suspension pour pendule 400 jours électrique Kundo

**Description longue**  
Pour pendules 400 jours Kundo électriques.

Référence: 020SUS02

Prix: **36.00 €** + port 4.95€

### Suspension pendule 400 jours



**Description courte**  
Fil de suspension pour pendule 400 jours.

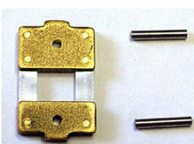
**Description longue**  
Suspensions de haute qualité en fil d'acier inoxydable, incassable, anti-magnétique et invariable à la température. Longueur environ 140mm (Convient pour toutes les pendules) Vous ne connaissez pas l'ép...  
Longueur environ 140mm (convient pour toutes les pendules)  
Différentes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

Prix: **7.60 €**

Référence: 020SUS01

**Voir menu « 400 jours » page 6** + port 4.95€

### Suspension pendule Brillé



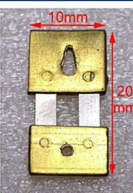
**Description courte**  
Suspension pour pendule électrique Brillé

**Description longue**  
Suspension pour pendule électrique Brillé livrée avec des gouilles. Suspension pour pendule électrique Brillé. (Il n'existe qu'un seul modèle chez Brillé donc cette suspension est compatible avec la...)

Référence: 019SUS01

Prix: **42.00 €** + port 4.95€

### Suspension pour Morez



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

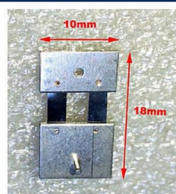
**Description longue**  
Suspension pour pendule Morez (tableau Comtois) Oeil de boeuf Photo non contractuelle

Référence: 008SUS02

Prix: **14.00 €** + port 4.95€

# 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: **14,50 €** + port 4,95€



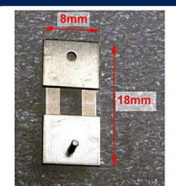
### Suspension soie Bulle-Clock

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 4,95€



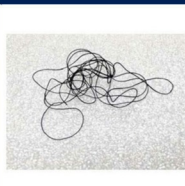
### Suspension Westminster

Description courte  
Suspension pour Carillons Westminster.

Description longue  
Suspension pour les carillons Westminster Photo non contractuelle.

Référence: 003SUS01

Prix: **14,00 €** + port 4,95€



### 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: 008FILD01

Prix: **0,50 €** + port 4,95€



### Suspension pendule Zenith

Description courte  
Suspension pour pendules Zenith.

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

Prix: **35,00 €** + port 4,95€



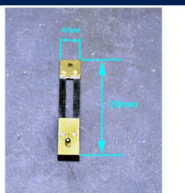
### Fil suspension Philippe Haas

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 4,95€



### Suspension Brocot mini

Description courte  
Suspension pour mouvements de Paris anciens

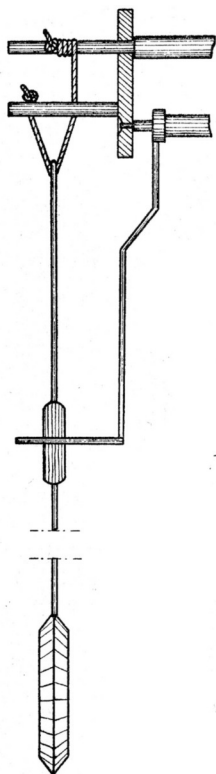
Description longue  
Suspension pour mouvements de Paris anciens

Référence: 008SUS04

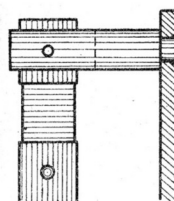
Prix: **18,00 €** + port 4,95€

# Suspensions (suite)

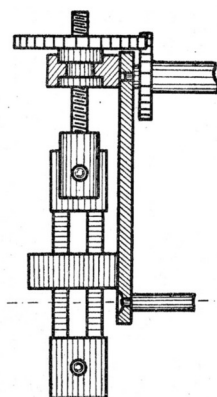
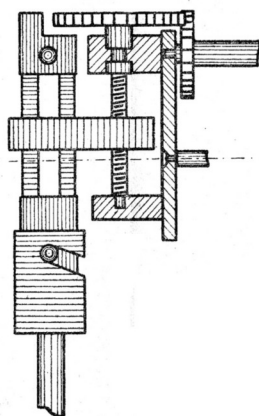
Les principales  
 suspensions pour  
 les mouvements  
 de pendules  
 de Paris.



Suspension  
 à fil de soie



Suspension  
 à lame



Suspension  
 Brocot

# FOURNITURES

## Verres



verre plexi pour Jaz Corsic



verre plexi pour Jaz Lunic



Verres bombés ronds



Verres plats biseautés



Verres plats ronds



Verres type N°01  
(64x58mm)

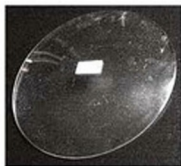


Verres type N°02  
(79x55mm)

# Verres

## Verres bombés / Verres de formes

### Verres bombés ronds



**Description courte**  
Verre bombé pour pendules et réveils.

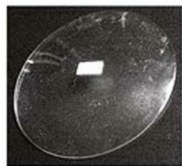
**Description longue**  
Verres de remplacement de réveils et de pendules (ils sont neufs d'un ancien stock horloger). Ceux en plexiglas peuvent être légèrement à repolir au Micro. Les dimensions sont données à +/- 0.5mm près.

Référence: 009VER99

A partir de:

Prix: **4.55 €** + port 9.30€

### Verres plats ronds



**Description courte**  
Verre plat pour pendules et réveils.

**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.

Référence: 009VER00

A partir de:

Prix: **4.50 €** + port 9.30€

### Verres plats biseautés



**Description courte**  
Verre plats biseautés pour pendules et réveils. SUR COMMANDE UNIQUEMENT

**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...

Référence: 009VER99

A partir de:

Prix: **35.00 €** + port 9.30€

### Verres type N°01 (64x58mm)



**Description courte**  
Verre de forme no 1 64x58mm plat avec arrondi sur un côté.

**Description longue**  
64 x 58mm plat avec arrondi sur un côté. Verre de remplacement neuf d'un ancien stock horloger.

Référence: 009VER01

Prix: **6.50 €** + port 9.30€

### Verres type N°02 (79x55mm)



**Description courte**  
Verre de forme no 2 79x55mm bombé coins arrondis.

**Description longue**  
79 x 55mm bombé rectangulaire coins arrondis. Verre de remplacement neuf d'un ancien stock horloger.

Référence: 009VER02

Prix: **8.00 €** + port 9.30€

### Verres type N°03 (97x77mm)



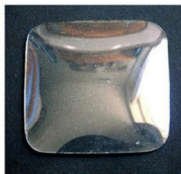
**Description courte**  
Verre de forme no 3 97x77mm plat un côté arrondi.

**Description longue**  
97 x 77mm plat avec un arrondi sur un côté. Verre de remplacement neuf d'un ancien stock horloger.

Référence: 009VER03

Prix: **7.60 €** + port 9.30€

### Verres type N°04 (54x54mm)



**Description courte**  
Verre de forme no 4 54x54mm Bombé coins arrondis. (Convient pour Bayard Duverdrey & Bloquel et Dep)

**Description longue**  
Verre de remplacement neuf d'un ancien stock horloger. Pour anciens modèles DEP et Bayard Duverdrey Bloquel & coins très arrondis.

Référence: 009VER04

Prix: **7.50 €** + port 9.30€

### Verres type N°05 (75x52mm)



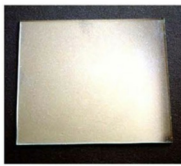
**Description courte**  
Verre de forme no 5 75x52mm plat.

**Description longue**  
75 x 52mm plat. Verre de remplacement neuf d'un ancien stock horloger.

Référence: 009VER05

Prix: **5.50 €** + port 9.30€

### Verres type N°06 (72x61mm)



**Description courte**  
Verre de forme no 6 72x61mm plat.

**Description longue**  
72 x 61mm plat. Verre de remplacement neuf d'un ancien stock horloger.

Référence: 009VER06

Prix: **5.50 €** + port 9.30€

### Verres type N°07 (135x105mm)



**Description courte**  
Verre de forme no 7 135x105mm bombé arrondi sur le côté supérieur.

**Description longue**  
135 x 105mm bombé rectangulaire arrondi sur le côté supérieur. Verre de remplacement neuf d'un ancien stock horloger.

Référence: 009VER07

Prix: **8.90 €** + port 9.30€

### Verres type N°08 (135x100mm)



**Description courte**  
Verre de forme no 8 135x100mm bombé.

**Description longue**  
135 x 100 bombé. Verre de remplacement neuf d'un ancien stock horloger.

Référence: 009VER08

Prix: **8.90 €** + port 9.30€

### Verres type N°09 (130x95mm)



**Description courte**  
Verre de forme no 9 130x95mm bombé.

**Description longue**  
130 x 95mm bombé. Verre de remplacement neuf d'un ancien stock horloger.

Référence: 009VER09

Prix: **7.90 €** + port 9.30€

# Verres (suite)

## Verres de formes (suite)

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

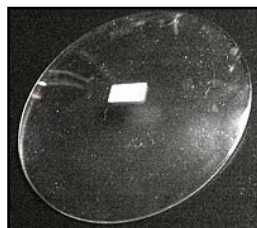
# Verres (suite)

## 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)

95mm plexi à talon Bayard	Prix: 8.30€ + port 9.30€
Diamètre 95mm en verre	Prix: 10.05€ + port 9.30€
Diamètre 82mm en verre	Prix: 8.95€ + port 9.30€
Diamètre 80mm en verre	Prix: 8.85€ + port 9.30€
Diamètre 79mm en verre	Prix: 8.85€ + port 9.30€
Diamètre 76mm en verre	Prix: 8.75€ + port 9.30€
Diamètre 75mm en verre	Prix: 8.75€ + port 9.30€
Diamètre 73.5mm verre biseauté	Prix: 21.50€ + port 9.30€
Diamètre 72mm en verre	Prix: 8.60€ + port 9.30€
Diamètre 71mm en verre	Prix: 8.60€ + port 9.30€
Diamètre 67mm en verre	Prix: 8.40€ + port 9.30€
Diamètre 60mm en verre	Prix: 8.05€ + port 9.30€
Diamètre 59,5mm plexi biseauté	Prix: 10.85€ + port 9.30€
Diamètre 57mm en verre	Prix: 6.70€ + port 9.30€
Diamètre 56mm en verre	Prix: 6.60€ + port 9.30€
Diamètre 52,5mm en plexi	Prix: 5.35€ + port 9.30€
Diamètre 51mm en verre	Prix: 5.30€ + port 9.30€
Diamètre 50mm en verre	Prix: 5.30€ + port 9.30€
Diamètre 47mm en verre	Prix: 5.05€ + port 9.30€
Diamètre 46mm en verre	Prix: 5.00€ + port 9.30€



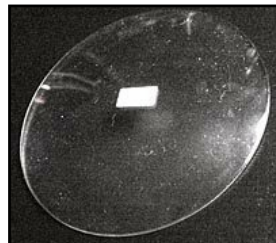
# Verres (suite)

## 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: 10.90€ + port	9.30€
Diamètre 113mm en verre	Prix: 10.90€ + port	9.30€
Diamètre 102mm en verre	Prix: 9.45€ + port	9.30€
Diamètre 100mm en verre	Prix: 9.40€ + port	9.30€
Diamètre 96mm en verre	Prix: 9.30€ + port	9.30€
Diamètre 92mm en verre	Prix: 9.10€ + port	9.30€
Diamètre 90mm en verre	Prix: 9.10€ + port	9.30€
Diamètre 88mm en verre	Prix: 9.05€ + port	9.30€
Diamètre 83mm en verre	Prix: 8.75€ + port	9.30€
Diamètre 81mm en verre	Prix: 8.70€ + port	9.30€
Diamètre 80mm en verre	Prix: 8.70€ + port	9.30€
Diamètre 78mm en verre	Prix: 8.65€ + port	9.30€
Diamètre 76mm en verre	Prix: 9.00€ + port	9.30€
Diamètre 75mm en verre	Prix: 9.00€ + port	9.30€
Diamètre 74mm en verre	Prix: 7.90€ + port	9.30€
Diamètre 72mm en verre	Prix: 7.20€ + port	9.30€
Diamètre 66mm en verre	Prix: 6.65€ + port	9.30€
Diamètre 60mm en verre	Prix: 5.60€ + port	9.30€
Diamètre 58mm en verre	Prix: 4.90€ + port	9.30€
Diamètre 56mm en verre	Prix: 4.80€ + port	9.30€
Diamètre 54mm en verre	Prix: 4.75€ + port	9.30€
Diamètre 52mm en verre	Prix: 4.60€ + port	9.30€



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 3 à 4 semaines. Dimensions données à +/- 0.5mm près.)



Diamètre 177.80mm	Prix: 37.10€ + port 9.30€
Diamètre 171.40mm	Prix: 37.00€ + port 9.30€
Diamètre 165.10mm	Prix: 36.90€ + port 9.30€
Diamètre 158.80mm	Prix: 36.90€ + port 9.30€
Diamètre 152.22mm	Prix: 36.90€ + port 9.30€
Diamètre 149.08mm	Prix: 36.90€ + port 9.30€
Diamètre 146.05mm	Prix: 36.90€ + port 9.30€
Diamètre 142.79mm	Prix: 36.90€ + port 9.30€
Diamètre 139.68mm	Prix: 36.85€ + port 9.30€
Diamètre 136.58mm	Prix: 36.85€ + port 9.30€
Diamètre 133.28mm	Prix: 36.85€ + port 9.30€
Diamètre 130.10mm	Prix: 36.80€ + port 9.30€
Diamètre 126.88mm	Prix: 36.80€ + port 9.30€
Diamètre 125.33mm	Prix: 36.80€ + port 9.30€
Diamètre 123.72mm	Prix: 36.80€ + port 9.30€
Diamètre 122.40mm	Prix: 36.80€ + port 9.30€
Diamètre 120.70mm	Prix: 36.80€ + port 9.30€
Diamètre 119.22mm	Prix: 36.75€ + port 9.30€
Diamètre 117.56mm	Prix: 36.75€ + port 9.30€
Diamètre 115.82mm	Prix: 36.75€ + port 9.30€
Diamètre 114.33mm	Prix: 36.70€ + port 9.30€
Diamètre 112.68mm	Prix: 36.70€ + port 9.30€
Diamètre 111.10mm	Prix: 36.70€ + port 9.30€
Diamètre 109.52mm	Prix: 36.70€ + port 9.30€
Diamètre 107.92mm	Prix: 36.70€ + port 9.30€
Diamètre 106.26mm	Prix: 36.70€ + port 9.30€
Diamètre 104.70mm	Prix: 36.70€ + port 9.30€
Diamètre 103.28mm	Prix: 36.70€ + port 9.30€
Diamètre 101.67mm	Prix: 36.65€ + port 9.30€
Diamètre 99.96mm	Prix: 36.65€ + port 9.30€
Diamètre 98.34mm	Prix: 36.65€ + port 9.30€
Diamètre 96.65mm	Prix: 36.60€ + port 9.30€

# Verres (suite)

## Verres plats biseautés (suite)

### Verres plats biseautés pour lunettes de pendules.

Verres neufs approvisionnés sur commande. (Prévoir délai 3 à 4 semaines. Dimensions données à +/- 0.5mm près.)

Diamètre	95.11mm	Prix:	36.50€	+ port	9.30€
Diamètre	93.48mm	Prix:	36.40€	+ port	9.30€
Diamètre	92.08mm	Prix:	36.30€	+ port	9.30€
Diamètre	90.40mm	Prix:	36.20€	+ port	9.30€
Diamètre	88.89mm	Prix:	36.00€	+ port	9.30€



**Vérifiez toujours la disponibilité de  
vos articles et les dernières  
nouveautés sur mon  
site internet:  
[www.horlogerie49.fr](http://www.horlogerie49.fr)**



*Le chèque cadeau horlogerie ?*

*Une bonne idée pour faire plaisir.*

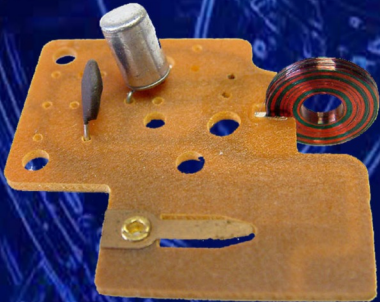


**Disponible sur le site à l'adresse:**

**<http://www.horlogerie49.fr/chequecadeau.html>**

# FOURNITURES

## Divers



# Divers

## Acier a pivots / Feutrine

### Acier à pivots



**Description courte**  
Acier bleu. Diamètres 0.45mm ou 0.61mm 110mm d'acier bleu à refaire les pivots Pour remplacer les P...

**Description longue**  
Acier bleu. Diamètres 0.45mm ou 0.61mm 110mm d'acier bleu à refaire les pivots Pour remplacer les pivots cassés.

Référence: 022TUB06

Prix: **2.25 €** + port 4.95€

### 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 9.30€

### 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 9.30€

### Ecoînon en laiton



**Description courte**  
Ecoînon en laiton pour décoration de pendule.

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

Référence: 008ECO01

Prix: **2.45 €** + port 4.95€

### Entretoise Hexa M2L7



**Description courte**  
Entretoise laiton hexagonale Longueur:7mm Filetage:2mm

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

Référence: 022VIS07

Prix: **0.85 €** + port 4.95€

### Fermeir de lunette de pendule



**Description courte**  
Fermeir de remplacement pour lunettes de pendules en laiton. Utilisé aussi comme engivelur 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 4.95€

### 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: **15.00 €** + port 9.30€

### Cordelette tressée + olive



**Description courte**  
Cordelette tressée et olive pour pendulette.

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

Référence: 008COR01

Prix: **1.30 €** + port 4.95€

### Entretoise fileté M2.5L18



**Description courte**  
Entretoise fileté laiton Longueur:18mm Filetage:2.5mm

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

Référence: 022VIS08

Prix: **1.20 €** + port 4.95€

### Entretoise Hexa M3L16



**Description courte**  
Entretoise laiton hexagonale LOT DE 2 ENTRET/OISES Longueur:16mm Filetage:3mm

**Description longue**  
Lot 2 entretoises hexa en laiton filetage M3 Long 16mm Entretoises hexa en laiton. Filetage M3mm. Longueur 16mm

Référence: 022VIS14

Prix: **1.60 €** + port 4.95€

### 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.

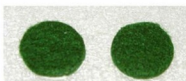
Référence: 009FEU01

Prix: **1.50 €** + port 4.95€

# Divers (suite)

## Feutrine / Notice

### Feutrine protection Ronds x2



2 x ronds feutrine verte:

Diamètre 10 à 18mm Prix: 0,40€ + port 4,95€  
Diamètre 20 à 22mm Prix: 0,45€ + port 4,95€  
Diamètre 24 à 26mm Prix: 0,50€ + port 4,95€  
Diamètre 28mm Prix: 0,55€ + port 4,95€

Référence: 009FEU02

À partir de:

Prix: **0,40 €** + port 4,95€

### 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 4,95€

### Mouvement de réveil à quartz



Description courte  
Mouvement de réveil à quartz

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

Référence: 008CIR04

Prix: **8,50 €** + port 9,30€

### 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 4,95€

### Gong plat diamètre 80mm



Description courte  
Gong plat pour pendules. Diamètre 80mm.

Description longue  
Gong en acier plat Diamètre 80mm

Référence: 008GOND1

Prix: **18,00 €** + port 9,30€

### 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 CSKit comprenant: 1 clif de remontage1 pignon d'armement sonnerie1 pignon réglage avance/retard2 boutons de réglage (heure + réveil)

Référence: 013KIT01

Prix: **6,50 €** + port 4,95€

### Marteau de cloche



Description courte  
Marteau de cloche ou de gong.

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

Référence: 008MAR01

Prix: **4,60 €** + port 4,95€

### Mouvement pendulette quartz



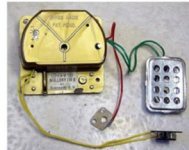
Description courte  
Mouvement de pendulette à quartz

Description longue  
Mouvement de pendulette à quartzAlimentation par 1 pile LR06 1.5V (non fournie)Avec: trotteuse centrale Longueur aiguille minute: 80mmLongueur aiguille heures: 50mmLongueur trotteuse: 90mmFixation par ...

Référence: 008CIR03

Prix: **8,50 €** + port 9,30€

### Mouvement Suisse Derby



Description courte  
Mouvement Suisse électro-mécanique pour réveils Derby

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

Référence: 009MOTO1

Prix: **15,00 €** + port 9,30€

### 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 €** + port 4,95€

# 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 4.95€



### Ornement bois tourné 75mm

**Description courte**  
Engolivre 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 9.30€



### Pieds de réveils en laiton n°1

**Description courte**  
Pieds de réveils en laiton

**Description longue**  
Le lot de 2. Largeur: 6.1mm Hauteur: 5.84mm Filetage 2.2mm

Référence: 009PIED1

Prix: **1.90 €** + port 4.95€



### Pignon Sie. Europa / JAZ

**Description courte**  
Pignon aimanté sonnerie pour Europa w001 ou Jaz CS.

**Description longue**  
Pour calibre EUROPA W001ou JAZ CS

Référence: 013ROU01

Prix: **0.20 €** + port 4.95€



### Poster N°1

**Description courte**  
Poster No.1 Chez Loupaoeil

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

Référence: 005POS01

Prix: **4.90 €** + port 4.95€



### 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 4.95€



### Poster N°3

**Description courte**  
Poster No.3 Comtoise ODO

**Description longue**  
Comtoise ODO. Reproduction format A4

Référence: 005POS03

Prix: **4.90 €** + port 4.95€



### Poster N°4

**Description courte**  
Poster No.4 Vieil horloger

**Description longue**  
Vieil horloger. Reproduction format A4

Référence: 005POS04

Prix: **4.90 €** + port 4.95€



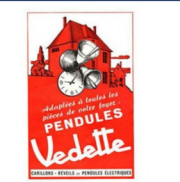
### Poster N°5

**Description courte**  
Poster No.5 Carillon Vedette

**Description longue**  
Carillon Vedette. Reproduction format A4

Référence: 005POS05

Prix: **4.90 €** + port 4.95€



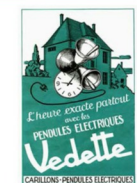
### Poster N°6

**Description courte**  
Poster No.6 Pendules Vedette

**Description longue**  
Pendules Vedette. Reproduction format A4

Référence: 005POS06

Prix: **4.90 €** + port 4.95€



### 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 4.95€



### Poster N°8

**Description courte**  
Poster No.8 Horlogerie écologique

**Description longue**  
Horlogerie écologique. Reproduction format A4

Référence: 005POS08

Prix: **4.90 €** + port 4.95€

# Divers (suite)

## Réglage A/R / Transfert

### Réglage Av./ret. Europa / Jaz



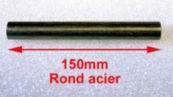
**Description courte**  
Bouton de réglage avance / retard pour Europa W001 ou Jaz CS

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

Référence: 015BOU60

Prix: **0.20 €** + port 4.95€

### Rond acier



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

**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: **0.85 €** + port 4.95€

### Roue de centre Swiza 48



**Description courte**  
Roue de centre pour réveils Swiza calibre 48.

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

Référence: 017ROU01

Prix: **12.00 €** + port 9.30€

### Tige filetée Laiton



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

**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 4.95€

### 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 diam.

**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" p...

Référence: 008TRA05a

Prix: **34.50 €** + port 5.80€

### 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 cadran. Hauteur des chiffres: 11mm Permet de remplacer ou ajouter la sérigraphie lorsqu'elle est effacée. Application très simple.

Référence: 008TRA05

Prix: **1.35 €** + port 4.95€

### Ressort coucou à balançoire



**Description courte**  
Ressort boudin pour coucou à balançoire.

**Description longue**  
Ressort boudin pour coucou à balançoireRessort boudin avec sa fixation

Référence: 004RES01

Prix: **8.75 €** + port 9.30€

### Rond Laiton



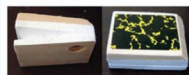
**Description courte**  
Rond laiton pour usinage et fabrication de pièces, axes, vis. Longueur 150mm quel que soit le diam.

**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: **1.25 €** + port 4.95€

### 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 gauchedroite de soufflets de coucou dimension: 33 x 44 mmSoufflets de remplacement SANS LA PARTIE SIFFLET. Les soufflets sont à coller ...

Référence: 004SOU01

Prix: **20.00 €** + port 4.95€

### 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: **29.50 €** + port 5.80€

### Transfert Cadran 18 à 20cm



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

**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: **44.50 €** + port 9.30€

### 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 4.95€

# 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 4.95€

### 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..." puis le menu...

Référence: 001TRA01

Prix: **0.90 €** + port 4.95€

### 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 menu...

Référence: 008TRA03

Prix: **1.00 €** + port 4.95€

### Transfert UTI 8 Version1



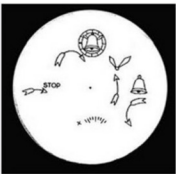
**Description courte**  
Transfert sérigraphie pour cloche réveil Uti calibre 8A250 8 jours version 1.

**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: **1.60 €** + port 4.95€

### 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: **1.60 €** + port 4.95€

### Tube laiton Int.3mm Ext.4mm



**Description courte**  
Tube laiton pour usinage et fabrication de pièces, entretoises... Longueur 150mm.

**Description longue**  
Tube laiton pour usinage et fabrication de pièces, entretoises... Diamètre extérieur 4mm Diamètre intérieur 3mm. Longueur 150mm.

Référence: 022TUB03

Prix: **1.20 €** + port 4.95€

### 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..." puis le menu...

Référence: 008TRA04

Prix: **0.70 €** + port 4.95€

### Transfert Roses pour 400 jours



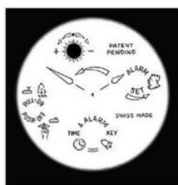
**Description courte**  
Transfert sérigraphie 2 roses pour pendules 400 jours

**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...) puis le menu...

Référence: 018TRA01

Prix: **0.50 €** + port 4.95€

### Transfert Swiza 8



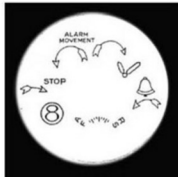
**Description courte**  
Transfert sérigraphie pour cloche réveil Swiza 8 jours

**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: **1.60 €** + port 4.95€

### 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: **1.60 €** + port 4.95€

### Tube alu Int.4mm Ext.6mm



**Description courte**  
Tube aluminium pour usinage et fabrication de pièces, entretoises... Longueur 150mm.

**Description longue**  
Tube aluminium pour usinage et fabrication de pièces, entretoises... Longueur 150mm.

Référence: 022TUB01

Prix: **0.80 €** + port 4.95€

### Tube laiton Int.7mm Ext.8mm



**Description courte**  
Tube laiton pour usinage et fabrication de pièces, entretoises... Diamètre extérieur 8mm Diamètre Int...

**Description longue**  
Tube laiton pour usinage et fabrication de pièces, entretoises... Diamètre extérieur 8mm Diamètre intérieur 7mm. Longueur 150mm.

Référence: 022TUB03

Prix: **1.30 €** + port 4.95€

# Divers (suite)

## Boulons hexa / Tige filetée

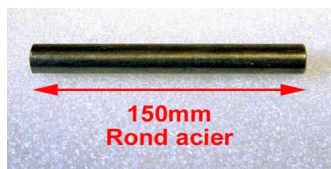
### Lot de 6 boulons hexa:

Diamètre 3mm	Prix: 0.30€ + port	4.95€
Diamètre 4mm	Prix: 0.35€ + port	4.95€
Diamètre 5mm	Prix: 0.40€ + port	4.95€
Diamètre 8mm	Prix: 0.45€ + port	4.95€



### Rond acier (longueur 150mm):

Diamètre 4mm	Prix: 0.80€ + port	4.95€
Diamètre 6mm	Prix: 0.90€ + port	4.95€
Diamètre 8mm	Prix: 1.15€ + port	4.95€
Diamètre 10mm	Prix: 1.25€ + port	4.95€



### Tube laiton (longueur 150mm):

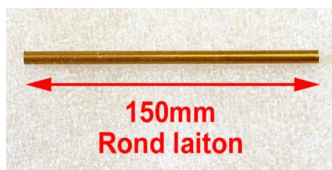
Diamètre extérieur x Diamètre intérieur

Ext. 4mm int. 3mm	Prix: 1.20€ + port	4.95€
Ext. 8mm int. 7mm	Prix: 1.30€ + port	4.95€



### Rond laiton (longueur 150mm):

Diamètre 3mm	Prix: 1.25€ + port	4.95€
Diamètre 4mm	Prix: 1.30€ + port	4.95€
Diamètre 6mm	Prix: 1.80€ + port	4.95€
Diamètre 8mm	Prix: 2.00€ + port	4.95€



### Tige filetée laiton (longueur 150mm):

Diamètre 3mm	Prix: 0.60€ + port	4.95€
Diamètre 4mm	Prix: 0.70€ + port	4.95€



# 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 4.95€

### 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 4.95€

### 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 4.95€

### 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 4.95€

### 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 4.95€

### 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 4.95€

### 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 4.95€

### 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 4.95€

### Vis enjoliveur hexa 7mm



**Description courte**  
Vis enjoliveur 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 4.95€

### Vis enjoliveur hexa 5mm



**Description courte**  
Vis enjoliveur 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 4.95€

### 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 4.95€

### 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 4.95€

# Divers (suite)

## Lot de vis (suite)

<div></div> <div><p><b>Vis Lot N°3 D:3.4mm L:3.3mm</b></p><p><b>Description courte</b> Vis lot no 3 LOT DE 6 VIS Tête plate Diamètre tête:3.4mm Longueur:3.3mm Filetage:2.9mm</p><p><b>Description longue</b> Diamètre tête 3.4mm Longueur 3.3mm filetage 2.9mmLe lot de 6 vis.</p><p>Référence: 022VIS05</p><p>Prix: <b>1.15 €</b> + port 4.95€</p></div>	<div></div> <div><p><b>Vis Lot N°4 D:3.95mm L:4.85mm</b></p><p><b>Description courte</b> Vis lot no 4 LOT DE 6 VIS Tête fraise plate Diamètre tête:3.95mm Longueur:4.85mm Filetage:2mm</p><p><b>Description longue</b> Diamètre tête 3.4mm Longueur 3.3mm filetage 2.9mmLe lot de 6 vis.</p><p>Référence: 022VIS06</p><p>Prix: <b>1.20 €</b> + port 4.95€</p></div>
<div></div> <div><p><b>Vis + écrous hexa (lot de 4)</b></p><p><b>Description courte</b> Lot de 4 vis et écrous hexa en laiton Diamètre:7.5mm</p><p><b>Description longue</b> Vis et écrous hexa en laiton Lot de 4. Filetage 7.5mm</p><p>Référence: 022VIS14</p><p>Prix: <b>0.50 €</b> + port 4.95€</p></div>	

## 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 en 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.

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

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

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

Voir le tutoriel :

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

# APPAREILS DE MESURE

## Appareils de mesure

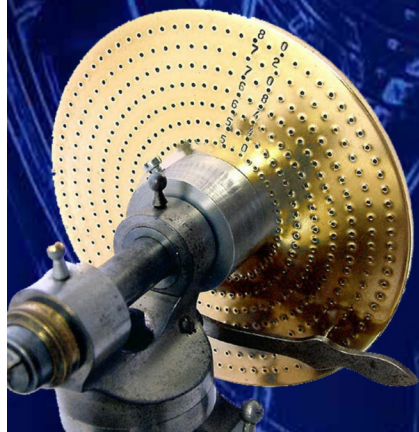


# Mesure

	<div><b>Contrôleur de battements</b></div> <div><b>Description courte</b> Contrôleur de battements à laser.</div> <div><b>Description longue</b> 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...</div> <div>Référence: 023MES01</div> <div>Prix: <b>79.00 €</b> + port 11.30€</div>		<div><b>Analyseur d'oscillations</b></div> <div><b>Description courte</b> Contrôleur d'oscillations.</div> <div><b>Description longue</b> 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...</div> <div>Référence: 023MES02</div> <div>Prix: <b>89.00 €</b> + port 11.30€</div>
	<div><b>Alimentation précision 1.5 à 24V</b></div> <div><b>Description courte</b> Alimentation de précision 1.5 à 24V</div> <div><b>Description longue</b> 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...</div> <div>Référence: 023MES05</div> <div>Prix: <b>69.00 €</b> + port 11.30€</div>		

# OUTILLAGE

## Outillage



	Outil à gommer les palettes
	Outil à oter les aiguilles
	Outil aux pivots
	Outil aux ressorts pour Jaz
	Outil aux spiraux

# L'outillage

## Alésoir / Gabarit

**SUR COMMANDE**



### Alésoir pour potence Bergeon

**Description courte**  
Equarrisseurs 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: **39.00 €** + port 4.95€



### 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: 26 x 16 x 16mm. Livrée v.

Référence: 023BOI01

Prix: **3.50 €** + port 9.30€



### 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 9.30€



### Courroie Thermosoudable tour

**Description courte**  
1 mètre de courroie thermosoudable pour tour d'horloger (Le tour de la photo 2 n'est pas livré avec.)

**Description longue**  
1 mètre de courroie thermosoudable pour tour d'horloger. Un mètre de courroie thermosoudable diamètre 3mm pour tour d'horloger. Entraînement parfait (courroie légèrement rugueuse). Se soude à chaud (en ch...)

Référence: 023DIV01

Prix: **6.00 €** + port 4.95€



### Fil à plomb pour horlogerie

**Description courte**  
Fil à plomb pour l'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: **5.90 €** + port 4.95€



### 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. TOUS CES MODELES SONT SUR COMMANDE.

Référence: 025FRA02

Prix: **45.00 €** + port 4.95€



### 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 / désaimanter. Permet d'aimanter ou de désaimanter tournevis, pinces, mouvements de montres. Dimensions: 50mm x 50mm x 30mm...

Référence: 023OUT17

Prix: **6.00 €** + port 9.30€



### Bouchons laiton Bergeon

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

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

Référence: 023DIV05

A partir de: **0.65 €** + port 4.95€

Voir liste page suivante



### 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 9.30€



### Diviseur pour tour d'horloger

**Description courte**  
Plateau diviseur pour tour d'horloger

**Description longue**  
Diviseur: 50, 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: **175.00 €** + port 9.30€



### 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...). Dimensions...

Référence: 023FRA01

Prix: **19.50 €** + port 4.95€



### Gabarit plateau diviseur

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

**Description longue**  
Pour pouvoir retailer pignons, roues, fraise 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 4.95€

# L'outillage (suite)

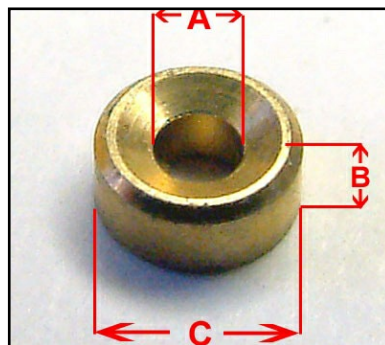
## Bouchons laiton Bergeon

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: 0.65€ + port 4.95€
50x150x200	Prix: 0.65€ + port 4.95€
60x150x200	Prix: 0.70€ + port 4.95€
60x300x200	Prix: 0.70€ + port 4.95€
70x150x200	Prix: 0.70€ + port 4.95€
70x300x200	Prix: 0.70€ + port 4.95€
80x150x250	Prix: 0.70€ + port 4.95€
80x300x250	Prix: 0.70€ + port 4.95€
90x150x250	Prix: 0.70€ + port 4.95€
90x300x250	Prix: 0.70€ + port 4.95€
100x150x300	Prix: 0.75€ + port 4.95€
100x300x300	Prix: 0.75€ + port 4.95€
125x150x300	Prix: 0.75€ + port 4.95€
125x300x300	Prix: 0.75€ + port 4.95€
150x150x350	Prix: 0.75€ + port 4.95€
150x300x350	Prix: 0.75€ + port 4.95€
175x150x350	Prix: 0.75€ + port 4.95€
175x300x350	Prix: 0.75€ + port 4.95€
200x150x450	Prix: 0.80€ + port 4.95€
200x300x450	Prix: 0.80€ + port 4.95€
225x150x450	Prix: 0.80€ + port 4.95€
225x300x450	Prix: 0.80€ + port 4.95€
250x150x450	Prix: 0.80€ + port 4.95€
250x300x450	Prix: 0.80€ + port 4.95€
300x150x550	Prix: 0.85€ + port 4.95€
300x300x550	Prix: 0.90€ + port 4.95€
400x150x650	Prix: 0.95€ + port 4.95€
400x300x650	Prix: 0.95€ + port 4.95€
500x300x750	Prix: 1.00€ + port 4.95€
600x300x850	Prix: 1.10€ + port 4.95€

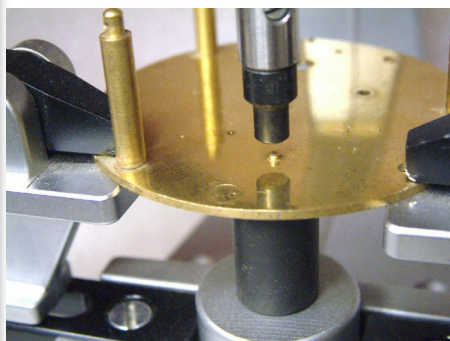
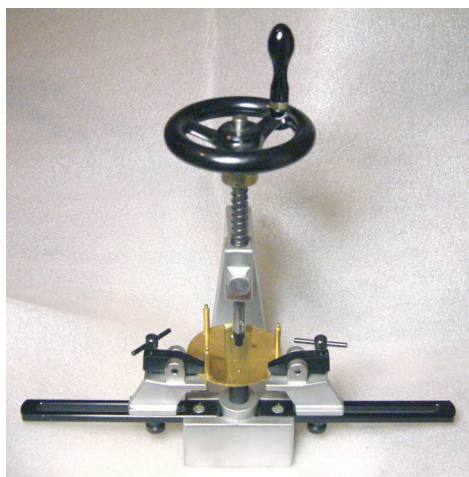


# L'outillage (suite)

## 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](http://www.horlogerie49.fr)**

# L'outillage (suite)

## Huilier / Lot goupilles



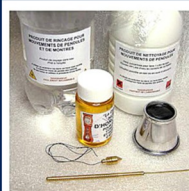
### Huilier à 3 godets

Description courte  
Huilier à 3 godets

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

Référence: 023HUI10

Prix: **7.00 €** + port 4.95€



### 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 (Fabri...)

Référence: 023KIT02

Prix: **29.00 €** + port 11.30€



### Kit 2 horlogerie semi pro

Description courte  
Kit horlogerie semi pro. Pour bien débuter 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 spraux (Fabriqué en France) 1...

Référence: 023KIT02

Prix: **89.00 €** + port 11.30€



### 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 spraux (Fabriqué en France) 1...

Référence: 023KIT04

Prix: **190.00 €** + port 15.10€



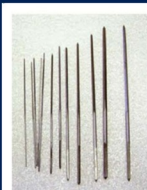
### Lampe à alcool

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 soudure du laiton, pour fondre la gomme...

Référence: 023DIV03

Prix: **21.00 €** + port 9.30€



### 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: **26.00 €** + port 9.30€



### Lot 15 forêts HSS 0.3 à 1mm

Description courte  
Lot de 15 forêts en acier HSS de 0.3 à 1mm.

Description longue  
Pour percages de précision. Livré en pochette souple. Jeu de forêts en acier HSS 0.3 - 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 4.95€



### 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 4.95€



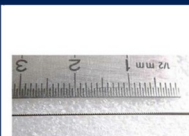
### Lot de 3 lames de scie Bocfil

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, maquettisme, marquetterie...

Référence: 023SCI01

Prix: **2.00 €** + port 4.95€



### 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° 2/63 N° 3/63 N° 4/63 N° 5/63

Référence: 023SCI02

Prix: **8.00 €** + port 4.95€



### 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: **8.90 €** + port 9.30€



### 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. Tailles assorties de 0.25 x 0.6 à 1.37 x 1.8mm

Référence: 023GOU01

Prix: **5.90 €** + port 4.95€

# 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 4.95€



### 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 molette de sureau pour le nettoyage des pivots et de 4 fusains (2x2mm et 2x3mm) pour le nettoyage des trous de pivots...

Référence: 023DIV02

Prix: **6.20 €** + port 9.30€



### Lot huile+pique-huile+huilier

**Description courte**  
Lot huile Comtoise + pique-huile laiton + huilier. 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 réal...

Référence: 023KIT01

Prix: **13.85 €** + port 9.30€



### Louve économique 3x

**Description courte**  
Louve économique en monture plastique Lentille en verre x3

**Description longue**  
Louve monture plastique lentille verre grossissement x2.5. Loupe d'utilisation générale X2.5

Référence: 023LOU01

Prix: **5.00 €** + port 9.30€



### Louve économique 10x

**Description courte**  
Louve économique en monture plastique Lentille en verre x10

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

Référence: 023LOU03

Prix: **6.00 €** + port 9.30€



### 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: 023MAR01

Prix: **12.50 €** + port 9.30€



### Lot de 9 tournevis + support

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

**Description longue**  
Tournevis à lame interchangeable. Livré avec lames de rechange (se rangent dans les trous sous le bouchon central noir). Livré avec son support tournant. Jeu de 9 tournevis droits d'horloger: 0.6mm, 0.7mm...

Référence: 023OUT10

Prix: **39.00 €** + port 9.30€



### Lot huile + pique-huile

**Description courte**  
Lot huile Comtoise + pique-huile laiton. 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 réal...

Référence: 023KIT00

Prix: **9.05 €** + port 9.30€



### Louve aluminium 3x

**Description courte**  
Louve en monture aluminium Lentille en verre x3

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

Référence: 023LOU04

Prix: **6.70 €** + port 9.30€



### Louve économique 5x

**Description courte**  
Louve économique en monture plastique Lentille en verre x5

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

Référence: 023LOU02

Prix: **5.50 €** + port 9.30€



### Louve triplet 30x

**Description courte**  
Louve formule triplet x30

**Description longue**  
Louve 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 9.30€



### 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 précis d'horlogerie, bijouterie, maquettisme, marquetterie...

Référence: 023SCIO0

Prix: **24.50 €** + port 9.30€

# 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 4.95€

### 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 4.95€

### 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 laiton. La forme conique permet de mettre des spiraux de tous les diamètres. Livré sans le spi...

Référence: 023OUT03

Prix: **16.00 €** + port 4.95€

### 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 bords.

Référence: 023PIN01

Prix: **12.00 €** + port 9.30€

### 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 pro réalisé entièrement en laiton, pas une copie plastique made in China (Bout lancé pour maintenir la goutte d'huile, manche mo...

Référence: 023PIC00

Prix: **5.25 €** + port 9.30€

### 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. Idéale aussi en présentation pour magasin, vitrine, expo, collection... Hauteur utile 80mm Porte - montre seul livré sans la montre !

Référence: 023POT01

Prix: **6.10 €** + port 9.30€

### 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 9.30€

### Pierre à huile d'affutage



**Description courte**  
Pierre à huile "India" à 2 grains pour affutage 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: **9.85 €** + port 9.30€

### 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 pro réalisé entièrement en laiton, pas une copie plastique made in China (Bout lancé pour maintenir la goutte d'huile, man...

Référence: 023PIC01

Prix: **5.10 €** + port 9.30€

### 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. Idéale aussi en présentation pour magasin, vitrine, expo, collection... Hauteur utile 60mm Porte - montre seul livré sans la montre !

Référence: 023POT01

Prix: **6.00 €** + port 9.30€

### 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 11.30€

# 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 11.30€



### 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 9.30€



### Recharge acier gratte-bosse

**Description courte**  
Recharge acier pour stylo gratte-bosses.

**Description longue**  
Recharge acier pour gratte-bosse Recharge acier pour stylo gratte-bosse.

Référence: 023OUT06

Prix: **2.10 €** + port 4.95€



### Recharge laiton gratte-bosse

**Description courte**  
Recharge laiton pour stylo gratte-bosses.

**Description longue**  
Recharge laiton pour gratte-bosse Recharge en fibres de laiton pour stylo gratte-bosse.

Référence: 023OUT04

Prix: **2.20 €** + port 4.95€



### Recharge verre gratte-bosse

**Description courte**  
Recharge fibre de verre pour stylo gratte-bosses.

**Description longue**  
Recharge fibre de verre pour gratte-bosse Recharge en fibres de verre pour stylo gratte-bosse.

Référence: 023OUT05

Prix: **2.00 €** + port 4.95€



### 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 4.95€



### Soufflette d'horloger caoutchouc

**Description courte**  
Soufflette pour le dépoussiérage des mouvements.

**Description longue**  
Soufflette pour le dépoussiérage des mouvements.

Référence: 023SOU1

Prix: **10.25 €** + port 9.30€



### Stylo gratte-bosse fibre verre

**Description courte**  
Stylo gratte-bosses en fibre de verre. Pour le nettoyage des pièces mécaniques fragiles, désoxydation...

**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 4.95€



### Support articulé avec loupe

**Description courte**  
Support articulé (2ème main) avec loupe. Pied en fonte.

**Description longue**  
3ème 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 9.30€



### 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: **23.00 €** + port 9.30€



### Tas à serir diamètre 30mm

**Description courte**  
Tas à serir rond en acier diamètre 30mm Trous de 1mm à 4mm.

**Description longue**  
Tas à serir rond en acier. Diamètre 30mm Les trous vont de 1mm à 4mm

Référence: 023TAS01

Prix: **19.50 €** + port 9.30€



### 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: 80mm de côté

Référence: 023DIV03

Prix: **1.50 €** + port 4.95€

# 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

Reference: 023OUT12

Prix: **0.50 €** + port 4.95€

### 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 4.95€

### Boite pour bac à ultra sons



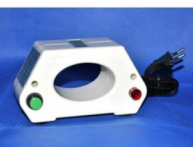
**Description courte**  
Boite compartimentée pour bac à ultra sons.

**Description longue**  
Boite compartimentée pour bac à ultra sons. Pour le nettoyage des pièces fragiles. Diamètre 60mm Hauteur utile 10mm

Reference: -

Prix: **8.30 €** + port 9.30€

### Démagnétiseur pro.



**Description courte**  
Appareil à démagnétiser pro. Pour tournevis, pinces, mouvements...

**Description longue**  
Appareil à magnétiser/démagnétiser (tournevis, pinces, mouvements...) Permet d'aimanter ou de désaimanter tournevis, pinces, mouvements de montres, en quelques secondes. Le tunnel fait approximativement...

Reference:

Prix: **38.00 €** + port 11.30€

### Moteur pour tour d'horloger



**Description courte**  
Moteur pour tour d'horloger.

**Description longue**  
Moteur pour tour d'horloger. Moteur de 180W 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 équ...

Reference: -

Prix: **55.00 €** + port 11.30€

### 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.

Reference: 023GRA02

Prix: **6.80 €** + port 4.95€

### 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 4.95€

### 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 25 embouts pour différents modèles de fonds de montres. Matériel de bonne qualité tout en métal...

Reference: 008CLE101

Prix: **19.50 €** + port 9.30€

### Lot Brosses acier laiton nylon



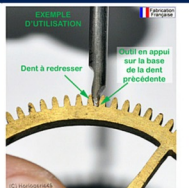
**Description courte**  
Lot de brosses à fils d'acier, laiton et nylon. Pour le nettoyage des pièces fragiles.

**Description longue**  
Lot de 3 brosses à fils d'acier, laiton et nylon. Manche plastique.

Reference: 023OUT08a

Prix: **5.00 €** + port 9.30€

### Outil à redresser les dents



**Description courte**  
Outil à redresser les dents faussées.

**Description longue**  
Outil à redresser dents. Outil en acier permettant de redresser les dents faussées. Choix coté à une largeur différente: 4 et 2.5mm pour permettre une grande variété de roues. Outil fabriqué en France...

Prix: **26.50 €** + port 4.95€



**Une vue de l'atelier**

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

### Bâton de pâte Rodico



**Description courte**  
Bâton de pâte Rodico pour ôter les traces d'huile sur les pièces

**Description longue**  
Pour ôter les traces d'huile sur les pièces. Bâton de pâte Rodico pour ôter les traces d'huiles sur les pièces, platines... Produit très efficace et réutilisable des centaines de fois.

Référence: 023PRO10

Prix: **9.90 €** + port 9.30€

### Gomme laque en paillettes 1gr



**Description courte**  
1 gr. de gomme laque en paillettes pour collages paillettes d'ancres, pièces à tourner...

**Description longue**  
1gr. de gomme laque pour collage paillettes d'ancres, pièces à tourner... 1gr. de gomme laque en paillettes pour la fixation des paillettes d'ancres, des pièces à usiner au tour... Se dissout à l'alcool à 9...

Référence: 023PRO02

Prix: **1.30 €** + port 4.95€

### Huile pendule "La Comtoise"



**Description courte**  
Huile de pendule "La Comtoise" Huile d'horlogerie spéciale Comtoise et grosse horlogerie. (Gros révé...

**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 huiles...

Référence: 023HUI00

Prix: **5.50 €** + port 9.30€

### Huile de coupe de précision



**Description courte**  
Huile de coupe pour travaux de précision.

**Description longue**  
Huile de coupe au salicylate de méthyle pour travaux de précision. Convient entre autre pour les perçages de précision (< 1mm)

**Attention, poison par ingestion.  
A conserver sous clef.**

Référence: 023PRO09

Prix: **8.10 €** + port 9.30€

### Peinture pour cadrans émail



**Description courte**  
Peinture gris-noir pour retoucher les chiffres des cadrans en émail.

**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.

Référence: 023PEI01

Prix: **6.80 €** + port 9.30€

### Produit nett. montres réveils



**Description courte**  
Produit pour le nettoyage des mécanismes de montres et réveils. Produit SANS EAU très efficace.

**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...

Référence: 023PRO05

Prix: **9.30 €** + port 11.30€

### Dégrippant horlogerie



**Description courte**  
Dégrippant pour horlogerie et mécanique de précision. Permet d'ôter les vis ou les pièces bloquées p...

**Description longue**  
Permet d'ôter les vis ou les pièces bloquées par la rouille. Flacon de 15ml de dégrissant pour déboucher les pièces rouillées. Permet d'ôter les vis ou les pièces bloquées par la rouille. Appliquer quelq...

Référence: 023PRO01

Prix: **4.50 €** + port 9.30€

### Huile de rectification



**Description courte**  
Huile de rectification pour horlogerie et mécanique de précision. S'utilise avec forêts, filières, L...

**Description longue**  
Flacon de 15ml 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: 023HUI02

Prix: **7.80 €** + port 9.30€

### Huile pendule "La Jurassienne"



**Description courte**  
Huile de pendule "La Jurassienne" Indispensable en horlogerie.

**Description longue**  
L'indispensable en horlogerie. Convient pour Comtoises, réveils, carillons, pendules, coucous... mais ne convient pas pour les montres. Flacon de 15ml (suffisant pour des centaines de pendules)

Référence: 023HUI01

Prix: **6.20 €** + port 9.30€

### Pâte lumineuse "Radium"



**Description courte**  
Pâte "Radium" lumineuse verte pour aiguilles. Non radio-actif !

**Description longue**  
Produit Radium lumineux pour aiguilles. Non radio-actif ! (Produit Radium lumineux pour aiguilles de pendulettes ou de réveils. Couleur Bleu-vert. Produit non radio-actif. Livré avec notice d'emploi.

Référence: 023PRO03

Prix: **20.80 €** + port 9.30€

### Poudre à bleuir les aiguilles



**Description courte**  
Sachet de 20gr de poudre à bleuir les aiguilles. Pour rendre aux aiguilles en acier leur aspect bleu.

**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 ...

Référence: 023PRO08

Prix: **1.80 €** + port 4.95€

### Produit nett. Mvt. pendules



**Description courte**  
Produit pour le nettoyage des mouvements de pendules. Produit concentré pour faire 1 litre.

**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...

Référence: 023PRO06

Prix: **7.80 €** + port 11.30€

# Les produits (suite)

## Produit cadran émail / Sciure de buis



### produit nettoyage cadran émail

**Description courte**  
Produit de nettoyages des cadrans en émail.  
Permet le nettoyage des fissures des cadrans.

**Description longue**  
Produit de nettoyage pour les cadrans en émail. Ce produit permet de nettoyer les fissures (cheveux) sur les cadrans émaillés. Ce produit va s'insinuer dans les fissures et dissout la saleté. Ce prod...

Référence: 023PRO11

Prix: **6.80 €** + port **9.30€**



### Produit rinçage mécanismes

**Description courte**  
Produit pour le rinçage des mécanismes d'horlogerie. Indispensable après utilisation des produits...

**Description longue**  
Indispensable après utilisation des produits de nettoyage. Convient pour Comtoises, réveils, carillons, pendules, montres. Indispensable après utilisation des produits de nettoyage. Ce produit élimine...

Référence: 023PRO07

Prix: **6.30 €** + port **11.30€**



### Lot 6 flacons 15ml

**Description courte**  
Lot de 6 flacons compte-goutte de 15ml vides.

**Description longue**  
Lot de 6 flacons compte-goutte de 15ml vides. Pour le stockage de produits chimiques (huiles, dégrappant...) Livrés avec bouchons compte-goutte amovibles et bouchons de sécurité.

Référence: -

Prix: **2.25 €** + port **9.30€**



### Sciure de buis pour séchage

**Description courte**  
Sachet de 50g de sciure de buis pour le séchage des pièces fragiles.

**Description longue**  
Pour le séchage à l'ancienne des pièces nettoyées. Indispensable après les produits de nettoyage et rinçage. Sachet de 50g de sciure de buis. Pour le séchage parfait des pièces qui viennent d'être net...

Référence: 023PRO09

Prix: **1.95 €** + port **4.95€**



### Produit de cuivrage de l'acier

**Description courte**  
Solution de cuivrage de l'acier.

**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...

Référence: 023PRO12

Prix: **5.80 €** + port **9.30€**

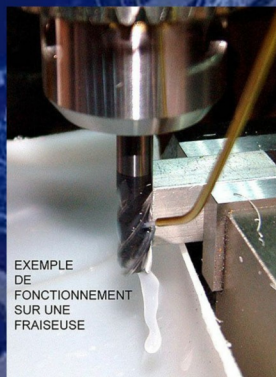
## NOMBREUSES OCCASIONS DANS LE MENU OUTILLAGE HORLOGER / OUTILLAGE PRO



Vérifiez toujours la disponibilité de  
vos articles et les dernières  
nouveauautés sur mon  
site internet:  
[www.horlogerie49.fr](http://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 refaire les pivots. Pour remplacer les p...

**Description longue**  
Acier bleu. Diamètres 0.45mm ou 0.61mm 110mm d'acier bleu à refaire les pivots. Pour remplacer les pivots cassés.

Référence: 022TUB06

Prix: **2.25 €** + port 4.95€

### 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: 67x78x80mm

Référence: 025BOU01

Prix: **9.00 €** + port 11.30€

### 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 15.10€

### 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: **1.75 €** + port 4.95€

### 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). Légerage central 16mm. TOUS CES MODELES SONT SUR COMMANDE...

Référence: 025FRA02

Prix: **45.00 €** + port 4.95€

### 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. Diamètre filetage 10mm. Hauteur totale: 16mm. Attention, quantité disponible très limitée.

Référence: 025GRA01

Prix: **9.55 €** + port 4.95€



### 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/min...

Référence: 025OUT16

Prix: **49.00 €** + port 9.30€



### 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: **175.00 €** + port 9.30€



### 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 9.30€



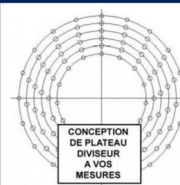
### Fraise cloche diamantée 12mm

**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, œil de boeuf...) Dimensions...

Référence: 023FRA01

Prix: **19.50 €** + port 4.95€



### 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 4.95€



### Huile de rectification

**Description courte**  
Huile de rectification pour horlogerie et mécanique de précision. S'utilise avec forêts, filières, L...

**Description longue**  
Flacon de 15ml 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: 023HUI02

Prix: **7.80 €** + port 9.30€

# Tournage, fraisage, CNC (suite)

## Lot boulons / Vis Allen

### 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

A partir de:

Prix: **0,35 €** + port 4,95€

### 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 carillon) ou se poser pour vérifier qu'une pendule est bien d'aplomb (indispensable avec les pendules 400).

Référence: 023OUT06

Prix: **4,00 €** + port 4,95€

### Pinule de centrage fraiseuse



Description courte  
 Pinule de centrage pour fraiseuse.

Description longue  
 Pinule de centrage pour fraiseuse. Pinule de centrage pour fraiseuse. Voir photo pour dimensions. Photo non contractuelle.

Référence: 025OUT17

Prix: **14,00 €** + port 9,30€

### Pompe de micro-lubrification



Description courte  
 Pompe de micro-lubrification

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)...

Référence: 02OUT08

Prix: **35,00 €** + port 11,30€

### 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 2. Lot de 2 vis M3 x 12mm Filetage métrique 3mm Longueur 12mm Tête pour cief Allen.

Référence: 022VIS12

Prix: **0,55 €** + port 4,95€

### 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 2. Lot de 2 vis M3 x 30mm Filetage métrique 3mm Longueur 30mm Tête pour cief Allen.

Référence: 022VIS13

Prix: **0,60 €** + port 4,95€

### 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 6mm Filetage métrique 3mm Longueur 6mm Tête pour cief Allen.

Référence: 022VIS11

Prix: **1,15 €** + port 4,95€

### Présentoir à forêts



Description courte  
 Présentoir à forêts.

Description longue  
 Présentoir à forêts. De 1mm à 13mm.

Référence: 023PRE01

Prix: **14,15 €** + port 9,30€

# 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.  
Spécialiste  
Certifiée 400 jours  
et horlogerie ancienne

ACCUEIL OCCASIONS PIECES OUTILLAGE 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: Tailleage roue & fraise module

Chercher



- 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

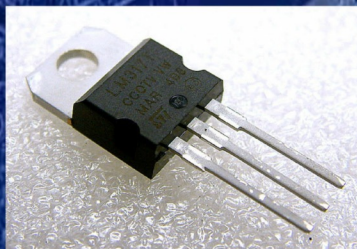
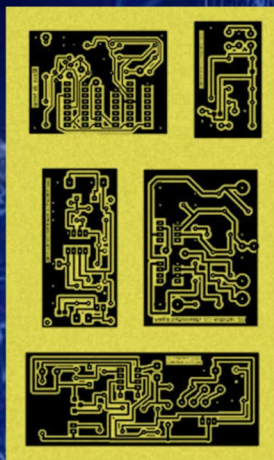
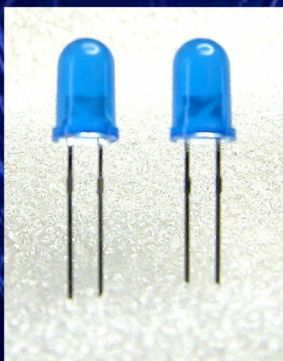
Chaque module est ensuite divisé en 8 fraises suivant le nombre de dents à tailler:

- 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 bicolore



### Capsule micro electret

Description courte  
Capsule micro electret

Description longue  
Capsule micro electret. Pour vos montages Arduino ou Picaxe.

Référence: 025ELE26

Prix: **0.90 €** + port 4.95€



### 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 4.95€



### 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 4.95€



### 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 4.95€



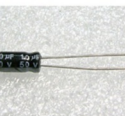
### Clip pour pile 9 Volts

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 4.95€



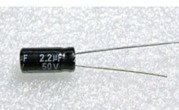
### Condensateur 10mF 50V

Description courte  
Condensateur 10mF 50V

Description longue  
Condensateur 10mF 50 Volts. Pour vos montages Arduino ou Picaxe.

Référence: 025ELE24

Prix: **0.10 €** + port 4.95€



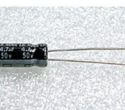
### Condensateur 2.2mF 50V

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 4.95€



### 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 4.95€



### 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 4.95€



### 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 Longueurs (hors connexions) 35mm

Référence: 025ELE12

Prix: **8.00 €** + port 4.95€



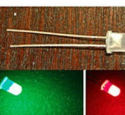
### Diode laser rouge 3.3V

Description courte  
Diode laser rouge 3.3V

Description longue  
Diode laser rouge miniature 3.3V pour pointeur laser/Diode laser rouge miniature 3.3V Pour fabriquer des systèmes de pointage, niveau... (voir vidéo pour exemple de pointeur laser sur une fraiseuse/Dia...)

Référence: 025OUT19

Prix: **1.50 €** + port 4.95€



### Diode Led 3mm bi colore

Description courte  
Diode led 3mm bi-colore

Description longue  
Diode Led diamètre 3mm bi-colore à 2 fils. Connecteur +/- couleur verte Connectée +/- couleur rouge Alimentation de 1.9V à 2.2V.

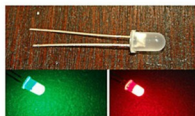
Référence: 025ELE11

Prix: **0.35 €** + port 4.95€

# Composants pour tournage, fraisage, CNC

## Diode Led bicolore / 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 4.95€

### Led verte 3mm haute lum.



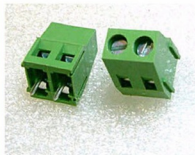
Description courte  
Led verte 3mm haute luminosité en boîtier transparent.

Description longue  
Led verte 3mm haute luminosité en boîtier transparent.

Référence: 025ELE07

Prix: **0.25 €** + port 4.95€

### Lot 2 borniers de connexion



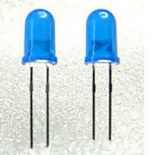
Description courte  
Lot de 2 borniers de connexion à 2 conducteurs.

Description longue  
Lot de 2 borniers de connexion à 2 conducteurs. Pour circuit imprimé au pas de 5mm.

Référence: 025ELE04

Prix: **0.50 €** + port 4.95€

### Lot de 2 leds bleues 5mm



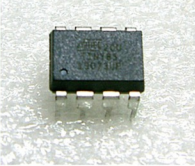
Description courte  
Lot de 2 leds bleues 5mm

Description longue  
Leds bleues 5mm en lot de 2 Pour la signalisation sur vos panneaux de montage, circuits électroniques...

Référence: 025ELE01

Prix: **0.45 €** + port 4.95€

### Microcontrôleur ATtiny 85



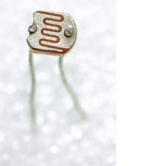
Description courte  
Microprocesseur ATtiny 85 pour les montages Arduino ou Picaxe.

Description longue  
Microcontrôleur ATtiny 85. Circuit programmable. Pour les montages Arduino ou Picaxe.

Référence: 025ELE20

Prix: **2.95 €** + port 4.95€

### Photo résistance LDR04



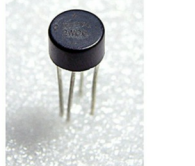
Description courte  
Photo-résistance LDR04

Description longue  
Photo-résistance LDR04. Diamètre 4mm Pour vos montages Arduino ou Picaxe.

Référence: 025ELE25

Prix: **0.50 €** + port 4.95€

### 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 4.95€

### Quartz 4.096 Mhz



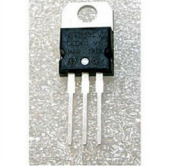
Description courte  
Quartz 4.096 Mhz

Description longue  
Quartz 4.096 Mhz Pour la fabrication de bases de temps.

Référence: 025ELE08

Prix: **1.00 €** + port 4.95€

### Régulateur 7805 1A



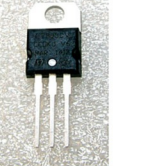
Description courte  
Régulateur + 5 volts 7805 1A pour les montages Arduino ou Picaxe.

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 4.95€

### Régulateur 7806 1A



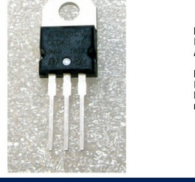
Description courte  
Régulateur + 6 volts 7806 1A pour les montages Arduino ou Picaxe.

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 4.95€

### Régulateur 7809 1A



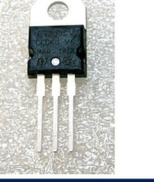
Description courte  
Régulateur + 9 volts 7809 1A pour les montages Arduino ou Picaxe.

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 4.95€

### Régulateur 7812 1A



Description courte  
Régulateur + 12 volts 7812 1A pour les montages Arduino ou Picaxe.

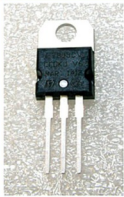
Description longue  
Régulateur 7812 1A pour les montages Arduino ou Picaxe Régulateur 7812 1A Boîtier TO220 Pour les montages Arduino ou Picaxe.

Référence: 025ELE14

Prix: **0.40 €** + port 4.95€

# Composants pour tournage, fraisage, CNC

## Régulateur / Support CI



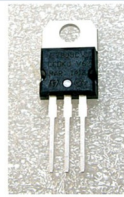
### Régulateur 7815 1A

**Description courte**  
Régulateur + 15 volts 7815 1A pour les montages Arduino ou Picaxe.

**Description longue**  
Régulateur 7815 1A pour les montages Arduino ou Picaxe. Régulateur 7815 1A Boîtier TO220 Pour les montages Arduino ou Picaxe.

Référence: 025ELE15

Prix: **0.40 €** + port 4.95€



### Régulateur 7824 1A

**Description courte**  
Régulateur + 24 volts 7824 1A pour les montages Arduino ou Picaxe.

**Description longue**  
Régulateur 7824 1A pour les montages Arduino ou Picaxe. Régulateur 7824 1A Boîtier TO220 Pour les montages Arduino ou Picaxe.

Référence: 025ELE16

Prix: **0.45 €** + port 4.95€



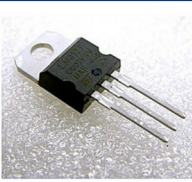
### Régulateur 78L05 100mA

**Description courte**  
Régulateur + 5 volts 78L05 100mA pour les montages Arduino ou Picaxe.

**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.

Référence: 025ELE02

Prix: **0.30 €** + port 4.95€



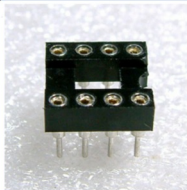
### Régulateur ajustable LM317T

**Description courte**  
Régulateur ajustable LM317T. 1.2V à 37V 1.5A

**Description longue**  
Régulateur d'alimentation ajustable de 1.2V à 37V 1.5A

Référence: 025ELE05

Prix: **0.80 €** + port 4.95€



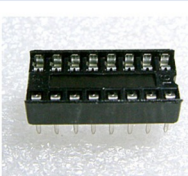
### Support CI 2x4 broches

**Description courte**  
Support de circuit intégré 2 x 4 broches pour les montages Arduino ou Picaxe.

**Description longue**  
Support de circuit intégré 2 x 4 broches tulipe. Pour les montages Arduino ou Picaxe.

Référence: 025ELE17

Prix: **0.20 €** + port 4.95€



### Support CI 2x8 broches

**Description courte**  
Support de circuit intégré 2 x 8 broches pour les montages Arduino ou Picaxe.

**Description longue**  
Support de circuit intégré 2 x 8 broches lyre. Pour les montages Arduino ou Picaxe.

Référence: 025ELE17

Prix: **0.40 €** + port 4.95€


## Dans les pages Arduino et Picaxe (Sous menu Fraisage)

**Apprenez les bases de la programmation  
des micro-contrôleurs pour développer  
des applications spécifiques à l'horlogerie et au fraisage.**

### TUTO 03: Contrôler un moteur pas à pas

**Le but :** Connecter un moteur pas à pas bipolaire et lui faire faire 360° en sens horaire puis 360° en sens anti-horaire.

Pour cet exemple, nous aurons besoin d'une carte à base de L298N, d'un moteur PAP bipolaire (4 fils) et d'une alimentation externe de 7A à 7.4 volts pour l'alimentation du moteur du DSD.

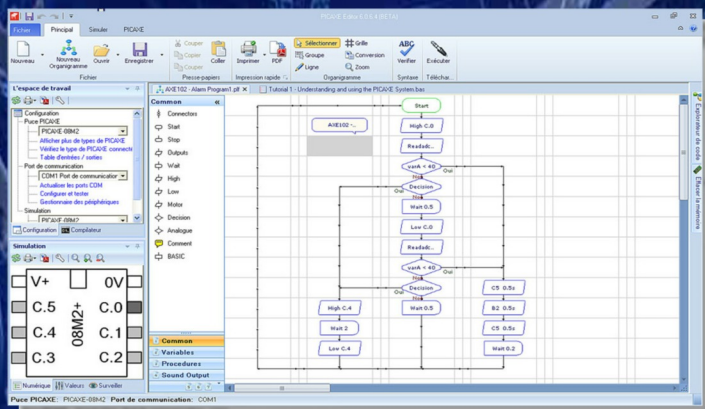


Dans l'interface de programmation, entrons le code suivant:

```
#include <Stepper.h>

const int NbPasParTour = 200;           // Nombre de pas pour 360 degrees

Stepper Moteur1(NbPasParTour, 2, 3, 4, 5); // Initialise le moteur sur les broches 2 &
```



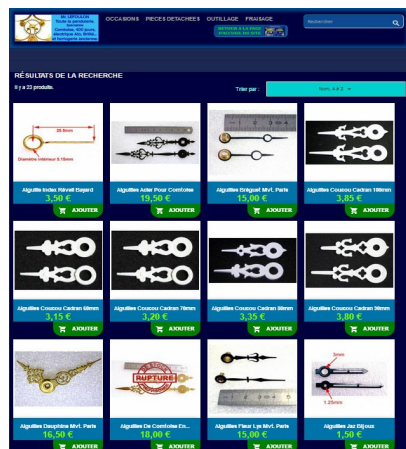
**Facilitez vous la vie avec  
le moteur de recherche  
sur mon site internet.**

*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.*



*Il vous suffit par exemple de taper la référence de l'article pour voir sa description et l'ajouter à votre panier.*

Une référence est composée de 3 chiffres, 3 lettres et 2 chiffres. Ex: 023HUI00



Recherche sur le nom: aiguilles

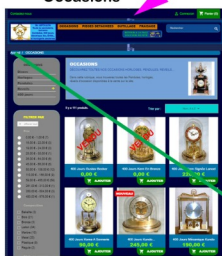
# Les principaux menus du site.

Pour s'y retrouver plus facilement, voici les principales pages du site.

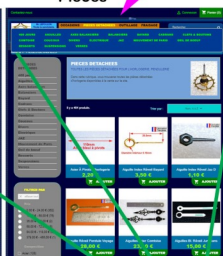
[www.horlogerie49.fr](http://www.horlogerie49.fr)



Menu  
Occasions



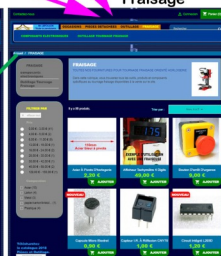
Menu  
Pièces



Menu  
Outillage

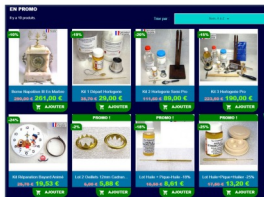


Menu  
Fraiseuse

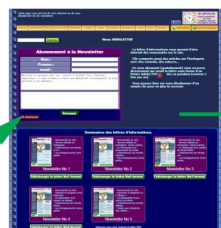


[Retour à la page d'accueil](#)

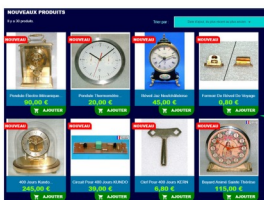
Promos



Lettre d'infos



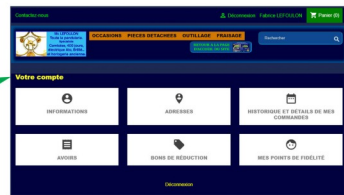
Nouveaux articles



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.**

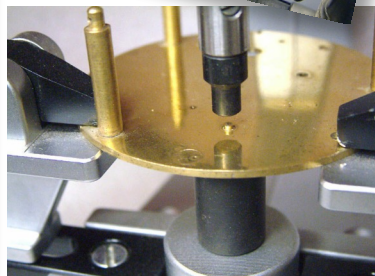
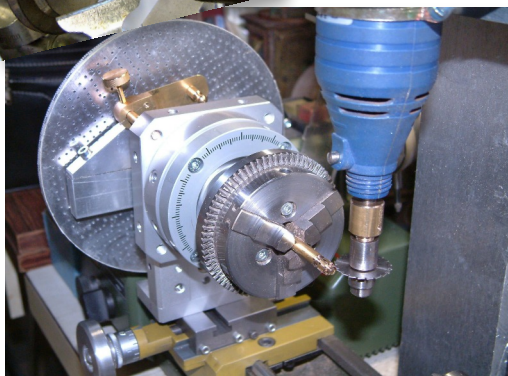
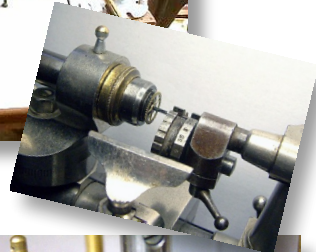
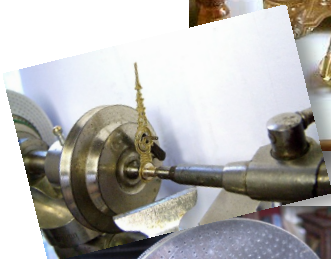
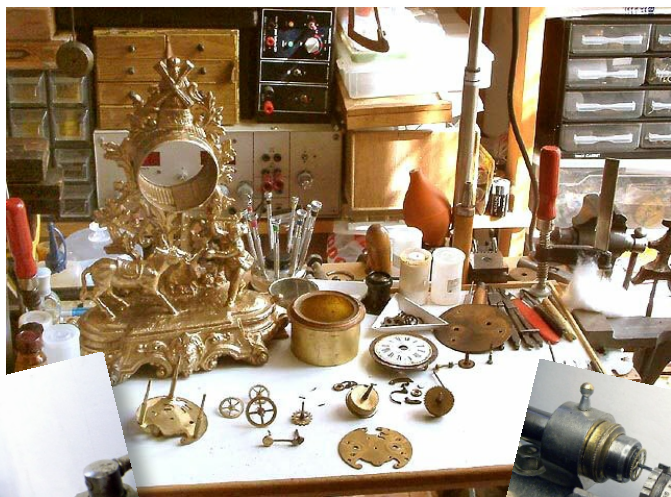
## L'ATELIER DE REPARATIONS

**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.)

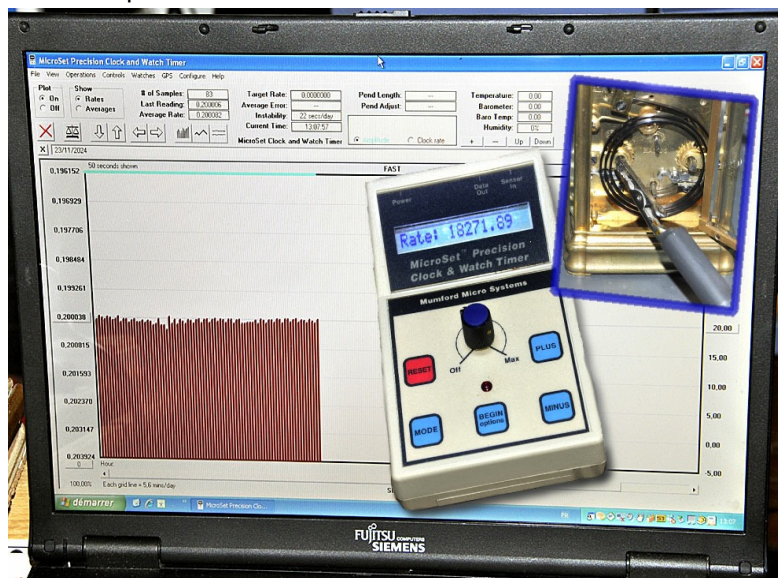
**Taux horaire TTC des réparations: 40€ (Prix inchangé depuis 2018 !)**



## 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.



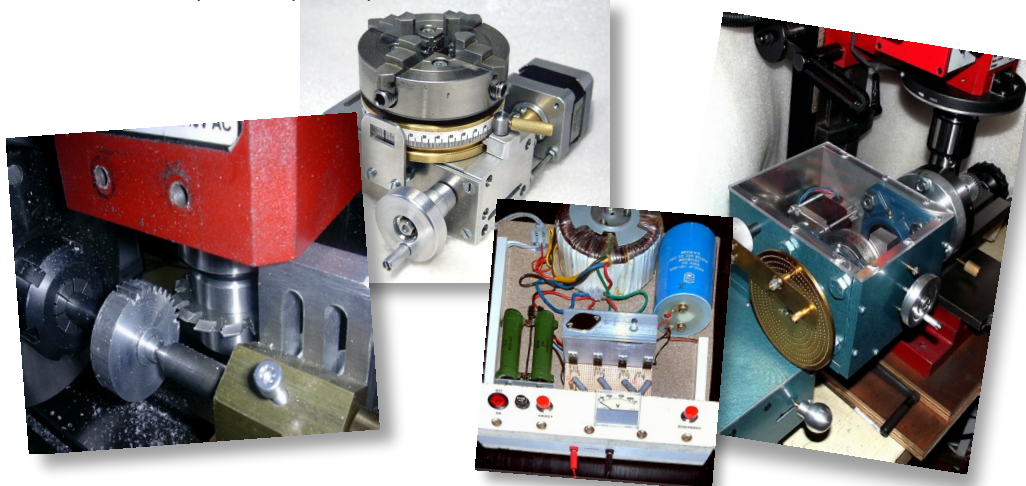
### L'outillage spécialisé:

Mandrins à commande numérique et manuelle.

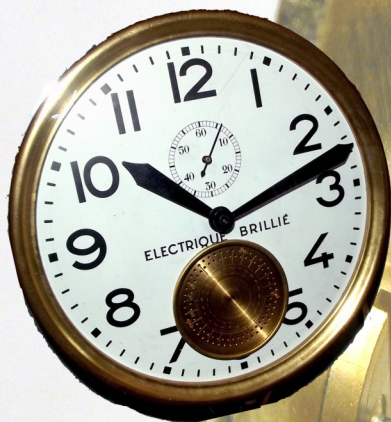
Fraiseuse numérique pour taillage de roues, tours pour fabrication de pièces...

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 € <a href="#">AJOUTER</a></p>	 <p>Pendule Hour Lavigne À... 190,00 € <a href="#">AJOUTER</a></p>	 <p>Pendule Kundo Électrique 180,00 € <a href="#">AJOUTER</a></p>
 <p>Pendule Marbre À Colonnes 180,00 € <a href="#">AJOUTER</a></p>	 <p>Pendule Napoléon À Colonnes 245,00 € <a href="#">AJOUTER</a></p>	 <p>Pendule Napoléon III 240,00 € <a href="#">AJOUTER</a></p>
 <p>Pendule Pied Tulipe Années 70 125,00 € <a href="#">AJOUTER</a></p>	 <p>Pendule Réveil Junghans 140,00 € <a href="#">AJOUTER</a></p>	 <p>Pendule SNCF Charvet +... 190,00 € <a href="#">AJOUTER</a></p>
 <p>Pendulette Art Déco Ch. Hour 80,00 € <a href="#">AJOUTER</a></p>	 <p><b>NOUVEAU</b> Pendulette Bois Junghans 135,00 € <a href="#">AJOUTER</a></p>	 <p><b>NOUVEAU</b> Pendulette Cage Oiseau Animé 145,00 € <a href="#">AJOUTER</a></p>
 <p>Pendule À Jacquemard ODO 150,00 € <a href="#">AJOUTER</a></p>	 <p>Pendule ATO + Module Mère 145,00 € <a href="#">AJOUTER</a></p>	 <p>Pendule ATO En Bakélite 480,00 € <a href="#">AJOUTER</a></p>
 <p>Pendule Bodet Double Face 345,00 € <a href="#">AJOUTER</a></p>	 <p>Pendule Charles X En Albatre 245,00 € <a href="#">AJOUTER</a></p>	 <p>Pendule De Cheminée Kienzié 120,00 € <a href="#">AJOUTER</a></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.



**S'abonner:**


**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](http://www.horlogerie49.fr)

[FAQ](#) [Rechercher](#) [Membres](#) [Groupes](#) [S'enregistrer](#)  
[Profil](#) [Vous n'avez pas de nouveaux messages](#) [Déconnexion \[ antictao49Admin \]](#)

Dernière visite le 08/03/2013 19:49:18  
 La date/heure actuelle est 10/03/2013 11:05:09

Voir les nouveaux messages depuis votre dernière visite  
 Voir mes messages  
 Voir les messages sans réponses

**REPARATIONS D'HORLOGERIE forum d'entraide horlogerie pendulerie Index du Forum**

Forum	Sujets	Messages	Derniers Messages
<b>FORUM PENDULERIE</b>			
 <b>Pendules, horloges, Comtoises</b> Toutes vos questions sur les pendules anciennes.	1	2	Comment calculer la ... 25/10/2012 19:35:36 Terniss...
 <b>Pendules électriques ATO, Brillé, Bulle-Clock</b> Toutes vos questions sur la pendule électrique ATO, Brillé, Bulle-Clock...	0	0	Pas de Messages
 <b>Pendules 400 jours (anniversary clocks)</b> Toutes vos questions sur les pendules 400 jours	0	0	Pas de Messages
<b>FORUM REVEILS</b>			
 <b>Réveils &amp; pendules JAZ</b> Uniquement les réveils et pendules JAZ	1	3	RIDIC... 11 ou 7 pierr... 04/11/2012 10:49:14 denker...
 <b>Réveils &amp; pendules Bayard</b> Uniquement les réveils et pendules Bayard	0	0	Pas de Messages
 <b>Réveils et pendules divers</b>			Classification 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 sur bristol**



**Cadran laiton effacé**



**Cadran re-sérigraphié**

**Consultez mon site internet:  
[www.horlogerie49.fr](http://www.horlogerie49.fr)  
Vous y trouverez beaucoup plus de choses  
que sur ce catalogue:**

The collage features several overlapping elements:

- Software Interfaces:**
  - A "Convertisseur longueurs, poids..." (Length, weight converter) with fields for Metric, British (Imperial), and U.S. units.
  - A "Calculateur de la longueur d'un balancier" (Pendulum length calculator) with input fields for "Pouces" (Inches) and "Lignes" (Lines), and a "Calculer" button.
  - A "Reconnaitre les marques de fabrication gravées sur les mouvements ou imprimées sur les cadrans" (Recognize engraved marks on movements or printed on dials) section with logos for Albert Villon, Ansonia, ATO, Bayard, Claude Grivolos, and DEP.
- Technical Diagrams:**
  - Diagrams of watch movements, including "Echappement Brocot" and "Echappement à cylindre".
- Watch Collections:**
  - A collection of pocket watches under the "Mauthe" brand.
  - A collection of pocket watches under the "Schmidt" brand.
  - A collection of pocket watches under the "Silvoz" brand.
  - A collection of pocket watches under the "Wherle" brand.
  - A collection of pocket watches under the "Zénith" brand.
  - A collection of pocket watches under the "Mickey" brand.
  - A collection of pocket watches under the "Blanche-Neige" brand.
  - A collection of pocket watches under the "Donald" brand.
  - A collection of pocket watches under the "Ste. Thérèse" brand.
  - A collection of pocket watches under the "Pluto" brand.
  - A collection of pocket watches under the "Nounours" brand.
  - A collection of pocket watches under the "Bambi" brand.
  - A collection of pocket watches under the "Astérix-Obélix" brand.
  - A collection of pocket watches under the "Babar" brand.
  - A collection of pocket watches under the "Pinocchio" brand.
  - A collection of pocket watches under the "Lucky Luke" brand.
  - A collection of pocket watches under the "Lourdes" brand.

**Des utilitaires pour vous faciliter la vie...**

**Des aides pour reconnaître une marque**

**Des pages spéciales réservées aux collectionneurs Bayard, Dep, Jaz et beaucoup d'autres marques, conseils, astuces, utilitaires...**

## Gabarit de perçage pour plateau diviseur ■ ■

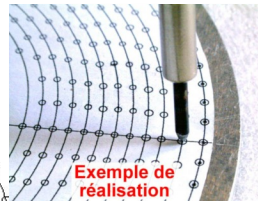
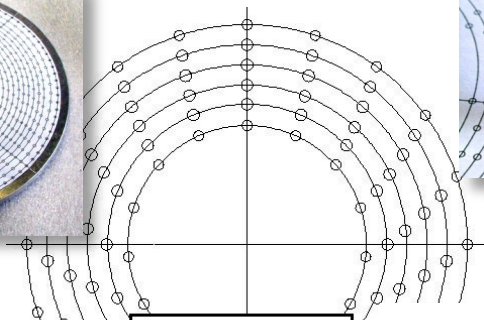
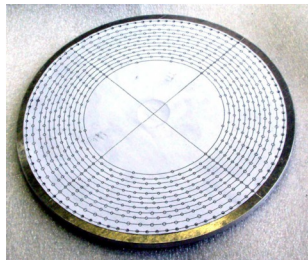
Pour retailer roues, pignons...

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.



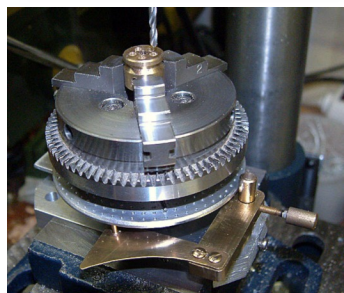
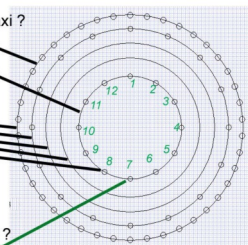
### CONCEPTION DE PLATEAU DIVISEUR A VOS MESURES

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



Mr Lefoulon "Les Tripières" 49520 Chatelais Tel: 06 17 12 04 17 R.M. 331854 182

Site internet: [www.horlogerie49.fr](http://www.horlogerie49.fr)

NOM:

PRENOM:

ADRESSE:

CP:

VILLE:

TEL:

EMAIL:

**Mr LEFOULON**  
**REPARATIONS D'HORLOGERIE**  
Lieu dit "Les Tripières"  
49520 CHATELAIS

**BON DE COMMANDE** date:[illegible]

*Modes de règlements acceptés :*

Pour la France: (pas de minimum de commande)

- 1- Chèque (à l'ordre de Mr LEFOULON)
- 2- Espèces
- 3- IBAN / BIC

**Pour la zone 1**

Pour la zone Euro: (Commande minimum: 20 Euros hors frais de port)

- 1- IBAN / BIC (sans frais à ma charge)  
2- Espèces

Pour l'étranger: (Commande minimum: 50 Euros hors frais de port)

- 1- IBAN / BIC + frais de conversion bancaires  
2- Mandat cash (Poste) ou espèces

Extrait des conditions de vente. (L'ensemble des CGV est disponible sur [www.horlogerie49/CGV.html](http://www.horlogerie49/CGV.html))

Les conditions de ventes s'appliquent à l'ensemble des commandes et sont soumises aux conditions énumérées ci dessous. Toute commande implique l'acceptation entière de ces conditions de vente.

- 2- Les devis et PRO-FORMAT sont valables 15 jours. Photos non contractuelles.

3- La livraison des marchandises est effectuée sous un délai maximum de 10 jours ouvrables, sauf cas de force majeure (rupture de stock, grève, catastrophe naturelle...)  
Dans le cas où le chèque ne correspond ni au nom, ni à l'adresse de livraison: Délai 3 semaines pour encaissement et validation bancaire.

encaissement et validation baricarte.

En cas de retard de livraison, Mr Lefoulon ne sera en aucun cas redevable d'une quelconque indemnisation.

Livraison dans la limite des stocks disponibles.

Les articles hors catalogue, fabriqués sur mesure ou sur commande spéciale ne sont ni repris, ni échangés.

- 4- Le retour des marchandises doit se faire après accord préalable par Mr Lefoulon sous 10 jours et ne peut se faire que pour des produits n'ayant subi aucune altération et parvenant dans leur emballage d'origine. Les frais et risques de transport sont à la charge du client.
- Les pendules et réveils d'occasion sont garantis 6 mois pris en atelier. Aucune garantie ni remboursement ne peut être accordé pour le matériel voyageant par Poste ou transporteur.
- Les pièces fragiles (rouages, pivots, échappements, ressorts et suspensions) sont vérifiées avant envoi et

- 5- Le paiement des marchandises est comptant à la commande, net et sans escompte. A défaut de règlement, la commande ne sera pas prise en compte.  
Les marchandises restent ma propriété jusqu'à leur règlement intégral.

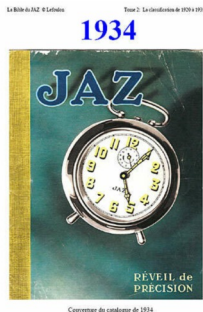
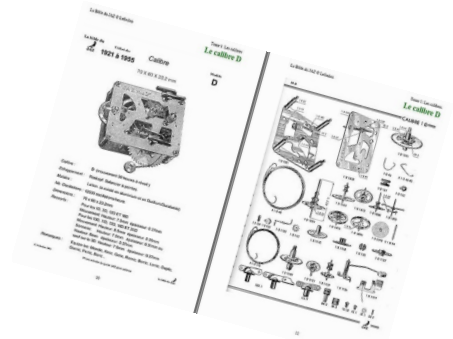
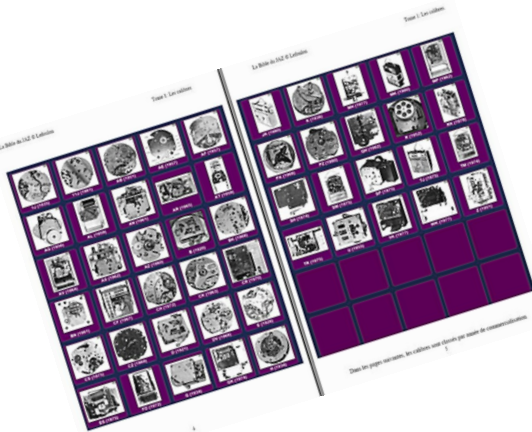
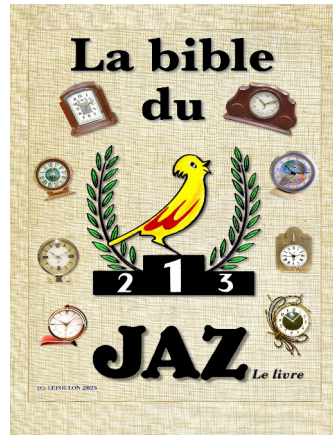
6- Mr Lefoulon dégage toute responsabilité pour tout manquement à ses obligations contractuelles dans l'hypothèse d'une force majeure ou fortuite, y compris mais sans y être limitées, catastrophes, incendies, grèves, défaillances internes ou externes, et d'une manière générale tout événement ne permettant pas la bonne exécution des commandes.

## **NOTES**

# Collectionneurs, Connaissez-vous

C'est une documentation exhaustive pour tous les collectionneurs de JAZ.

De la description des calibres à la classification des réveils, vous y trouverez une mine d'informations pour reconnaître et dater vos réveils et pendules JAZ.



La bible du JAZ Edition  
Titre 1 : Les réveils de 1934 à 1947  
NOM : **PENCHE ANNEE 1947**  
Genre : **JAZ THORAL LEBITE**  
Commercialisé groupé en : 1954  
Calibre : 47  
Oscillations/Heure : 14400  
Dimensions : 10 x 11,5 cm  
Rareté : ★★★★★  
Cote (Médias Horloges) : 95€ / 70€ / 55€

Notes :  
Beau et bon état. Exposé en vitrine. En état de marche et en bon état.  
Soleil et poussoirs en bon état.  
Calibre dans 3 calibres express.  
Batteries et autres de la même.  
Sans défauts.



Vision en vitrine



[Cliquez ici pour + d'infos](#)

**Mr LEFOULON**  
**"Les Tripières"**  
**49520 Chatelais**  
Tel: 06 17 12 04 17  
Email: [horloger49@wanadoo.fr](mailto:horloger49@wanadoo.fr)  
R.M. 331854 182

**Nombreuses occasions de**  
**REVEILS, PENDULES, CARILLONS ...**

**sur mon site internet:**

**[www.horlogerie49.fr](http://www.horlogerie49.fr)**

