


## 4. Mouvements Complets et Kits

### Mouvements Quartz & Mécaniques. Mouvements publics & d'insertion.

#### MOUVEMENT A QUARTZ STANDARD


Complet avec rondelles, écrous, etc. Convient aux aiguilles avec une tige en "I" 5mm heure ronde 2,8 x 3,5mm minute. Requiert un trou central de 10mm ainsi qu'une pile AA.

Prix à l'unité le 28/09/2018

	<b>MOUVEMENT A QUARTZ STANDARD 12mm.</b> Usage général. Epaisseur du cadran: 0,25 - 3,5mm	<b>0473 000315</b>	1+	<b>3.50€</b>
			5+	3.15€
			Paquet de 10	2.97€
			Paquet de 100	€2.80€
	<b>MOUVEMENT A QUARTZ STANDARD 16mm.</b> Usage général. Epaisseur du cadran: 3,5 - 7mm	<b>0473 000115</b>	1+	<b>3.50€</b>
			5+	3.15€
			Paquet de 10	2.97€
			Paquet de 100	€2.80€
	<b>MOUVEMENT A QUARTZ STANDARD 21mm.</b> Usage général. Epaisseur du cadran: 7 - 11mm	<b>0473 000215</b>	1+	<b>3.50€</b>
			5+	3.15€
			Paquet de 10	2.97€
			Paquet de 100	€2.80€
	<b>MECANISME A QUARTZ STANDARD.</b> Usage général. Epaisseur du cadran 26mm.	<b>0473 000515</b>	1+	<b>7.50€</b>
			5+	6.75€
			Paquet de 10	6.37€
			Paquet de 100	€6.00€


#### MOUVEMENT A QUARTZ

Prix à l'unité le 28/09/2018


	<b>MOUVEMENT A QUARTZ A GRANDS COUPLES</b> Pour longues aiguilles. Plus puissant que les mouvements habituels. Fonctionne avec des Piles R6.	<b>0633 000115</b>	1+	<b>7.00€</b>
			3+	6.30€
			Paquet de 10	4.90€

#### MOUVEMENTS 24 HEURES

Prix à l'unité le 28/09/2018



	<b>MOUVEMENT A QUARTZ 24 HEURES</b> En quartz. Avec minuterie 24 heures pour les cadrans numérotés de 1 à 24.	<b>1039 000115</b>	1+	<b>15.63€</b>
---	---	--------------------	----	---------------

Prix à l'unité le 28/09/2018

	<b>MECANISME COUCOUS A QUARTZ.</b>	<b>1470 000115</b>	1+	<b>77.31€</b>
---	------------------------------------	--------------------	----	---------------


#### ACCESSOIRES DE MOUVEMENTS A QUARTZ

Prix à l'unité le 28/09/2018

	<b>RONDELLES EN CAOUTCHOUC POUR MOUVEMENTS A QUARTZ</b> Quantité 25. Mouvement à quartz.	<b>0644 002515</b>	1+	<b>4.21€</b>
	<b>ECROUS PLEINS POUR MOUVEMENTS A QUARTZ</b> Pour mouvements à Quartz sans l'aiguille des secondes. Paquet de 5.	<b>0615 000515</b>	1+	<b>2.00€</b>
			2+	1.80€
			Paquet de 10	1.70€


#### MOUVEMENT EN SENS INVERSE

Prix à l'unité le 28/09/2018

	<b>MOUVEMENT EN SENS INVERSE</b> Pour pendules fantaisistes. Fonctionne en sens inverse Pile R6.	<b>0567 000115</b>	1+	<b>8.50€</b>
---	--	--------------------	----	--------------

#### BLOC MOTEUR POUR BALANCIER

Prix à l'unité le 28/09/2018

	<b>BLOC MOTEUR POUR BALANCIER</b> Transforme bloc à quartz standard (non compris) en mouvement à balancier. Le pendule n'a aucune incidence sur la mise à l'heure. Pile R6. Longueur de la tige 250mm (320mm de la tige de l'aiguille au bas du pendule). Pendule de 55mm.	<b>0530 000115</b>	1+	<b>14.17€</b>
			2+	11.34€

### LIGNE TELEPHONIQUE AUTOMATISEE

La plupart des commandes sont envoyées le jour même lorsqu'elles sont placées par le biais de notre ligne automatique.

**0800 915 348**

**Veillez nous contacter au 04 90 65 15 42 pour votre numéro de client et code secret.**

\*Appelez avant 16h la semaine pour un envoi le même jour. \*\* L'envoi gratuit s'applique uniquement à la France à partir d'un montant minimum et exclut les pièces lourdes. Offres non-cumulatives avec d'autres offres proposées.

## 4. Mouvements Complets et Kits

### MOUVEMENT VIENNOIS A RESSORTS

Sonne les heures et les demi-heures. Complet avec cadran de 150mm, aiguilles, pendule avec lentille, timbre en spirale de 12cm, unité de montage et clef. La profondeur (inclus axe de l'aiguille) : 90mm. Avec amortisseur de levier.


1		2		3		Faites vos achats sur internet @ <a href="http://www.mp-france.com">www.mp-france.com</a>	Appelez Harvey 24h/24	Appelez Harvey notre numéro de commandes automatiques	
---	---	---	---	---	---	---	-----------------------	---	---

Prix à l'unité le 28/09/2018									
1	<b>MOUVEMENT VIENNOIS A RESSORT B</b> Longueur du balancier 25cm. Diamètre de la lentille 63mm. Oscillation du balancier 13mm.	0667 000215	1+	394.10€					
2	<b>MOUVEMENT VIENNOIS A RESSORT D</b> Longueur du balancier 37cm. Diamètre de la lentille 80mm. Oscillation du balancier 16,5mm.	0667 000415	1+	387.64€					
3	<b>MOUVEMENT VIENNOIS A RESSORT E</b> Mouvement régulateur "14 Jours", à ressort avec sonnerie sur le timbre toutes les demi-heures. Set complet avec un cadran de diamètre 150mm, les aiguilles, le pendule, le timbre sur fil(12cm de diamètre), Longueur du pendule: 21,5cm. Diamètre du timbre 63mm.	0667 000515	1+	368.00€					

### MOUVEMENT DE COUCOUS

Bloc de rechange pour coucou. Comprend chaînes, poids, balancier (240mm), écrou d'aiguille, rondelles. Aiguilles, cadran et timbre non inclus.


Prix à l'unité le 28/09/2018

	<b>MOUVEMENT DE COUCOU, 24 HEURES</b> Poids 275g. Chute des poids 1720mm. Largeur 75mm. Hauteur 83mm.	1006 300015	1+	136.85€					
	<b>MOUVEMENT DE COUCOU, 8 JOURS</b> Poids 1500g. Chute des poids 2570mm. Largeur 85mm. Hauteur 93mm.	1006 080015	1+	N/A					

### MOUVEMENT A RESSORT 8 JOURS


Heure uniquement. Convient aux cadrans jusqu'à 12mm d'épaisseur. Trou central 8mm. Complet avec pendule en laiton poli et clef. La longueur du pendule est du bras de l'aiguille au bout de la tige.

Prix à l'unité le 28/09/2018

	<b>MOUVEMENT A RESSORT 8 JOURS 135mm. TYPE A</b> Lentille de 43mm. Balance de 90mm	0761 135015	1+	111.50€					
	<b>MOUVEMENT A RESSORT 8 JOURS 270mm. TYPE C</b> Lentille de 55mm. Balance de 120mm	0761 273015	1+	132.00€					

### PORTE POUR PENDULETTE ET REGULATEUR DE CRISTAL


Prix à l'unité le 28/09/2018

	<b>OUTIL POUR DORER LES RAINURES AVEC EXTREMITE TUNGSTEN</b>	0913 000115	1+	5.23€					
---	--	-------------	----	-------	--	--	--	--	--

### MOUVEMENT COMTOISE MORBIER 19e SIECLE

Copie d'un mouvement Morbier typique du 19e avec une cage en fer et 4 piliers. Fourni avec une corde et des crochets. Sonne les demi-heures et les heures sur une cloche en fonte de laiton. Nécessite un poids de 4,2kg.


Prix à l'unité le 28/09/2018

	<b>MOUVEMENT COMTOISE MORBIER 19e SIECLE</b> Copie du mouvement Morbier typique du 19e siècle. Une très bonne reproduction du mouvement original.	1143 000115	1+	N/A					
	<b>MOUVEMENT COMTOISE MORBIER 19e SIECLE AVEC CAGE</b> Copie du mouvement Morbier typique du 19e siècle. Une très bonne reproduction du mouvement original.	1144 000215	1+	N/A					

### MOUVEMENT DE BOITE A MUSIQUE

Environ 52 x 44 x 21mm. Remontoir sous la base.

Prix à l'unité le 28/09/2018

	<b>MOUVEMENT DE BOITE A MUSIQUE 18 NOTES - THEME DE LARA</b>	0647 000215	1+	N/A					
--	--	-------------	----	-----	--	--	--	--	--


### REPRODUCTION DE MOUVEMENTS AMERICAIN

Veuillez noter qu'en tant que mouvement typique américain, Une fois le mouvement en place, vous devrez probablement effectuer quelques petits réglages au nombreux fils du mécanisme de sonnerie, les détentes etc. Il est souvent nécessaire d'ajuster le régulateur à ailettes et le chaperon sur ces pièces car ils sont facilement déréglables durant leur transport. Ces mécanismes sont fabriqués en Asie, et nous avons beaucoup de difficultés à obtenir des quantités de stocks spécifiques.

Nous vérifions certaines des pièces qui nous sont livrées, mais nous ne pouvons garantir que les mouvements fournis seront identiques à leur description. Néanmoins ils sont d'excellentes qualités et feront d'authentiques remplacements de mécanismes américains.

Clé de 3,5mm, lentille de pendule 8 jours et suspension non incluses.

Prix à l'unité le 28/09/2018

	<b>MOUVEMENT AMERICAIN CHUTE 330mm</b> Chute de 330mm. Tige de 51mm.	0539 000715	1+	N/A					
---	--	-------------	----	-----	--	--	--	--	--

## 4. Mouvements Complets et Kits

### MOUVEMENTS A ENCASTRER

Pour boîtes chinoises et en bois. Mouvements à quartz ont une aiguille des secondes.

Ils conviennent normalement à deux types de boîtes:

A. Boîtiers en porcelaine chinoise ou en métal, généralement avec des trous circulaires à l'avant et l'arrière des surfaces. Creux dans le boîtier.

B. Boîtiers en bois, où un simple trou a été percé à travers le corps solide.

Les mouvements mécaniques ont besoin d'espace pour que le ressort se détende, comme dans le creux d'un boîtier en porcelaine. Si le ressort est restreint dans un boîtier solide, l'horloge s'arrêtera bien avant que le ressort se soit déroulé. Ces mouvements sont tenus en place simplement en maintenant ensemble le cadran horaire et la plaque arrière à l'aide d'axes et d'écrous filetés avec des vis. Le boîtier est tenu entre les deux. Le diamètre du cadran horaire et de la plaque arrière est important dans la sélection d'une unité conforme. Pour trouver un mouvement compatible, identifiez un modèle qui possède une monture assez large qui ne passera pas à travers le trou frontal. Clairement le diamètre du mouvement devra être plus petit que le trou avant ou il ne pourra être placé. Les plaques arrières des mouvements sur les horloges modernes sont plus petites que sur les horloges chinoises, et vous aurez peut-être besoin d'improviser si votre boîtier comprend un trou large à l'arrière. Si le boîtier est plus profond que 45mm, Vous devrez vous procurer un kit d'extension. Ceci vous permettra d'étendre la longueur des axes filetés pour vis, et d'étendre le poseur, etc.

### MOUVEMENTS A ENCASTRER 30 HEURES

Convient à une profondeur de trou de 32-45mm.



1		2		3		4		5		<b>Appelez Harvey</b> pour <b>Expédition de la commande le jour-même*</b> * Conditions de vente s'appliquent	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---

Prix à l'unité le 28/09/2018

1	<b>MOUVEMENT A ENCASTRER LAITON 30H./401</b> Lunette 62mm. Creux 55-60mm.	0546 040113	1+	35.32€
2	<b>MOUVEMENT A ENCASTRER LAITON 30H./402</b> Lunette 65mm. Creux 55-60mm.	0546 040213	1+	35.32€
3	<b>MOUVEMENT A ENCASTRER LAITON 30H./407</b> Lunette 65mm. Creux 55-60mm.	0546 040713	1+	35.32€
4	<b>MOUVEMENT A ENCASTRER LAITON 30H./408</b> Lunette 65mm. Creux 55-63mm.	0546 040813	1+	35.32€
5	<b>MOUVEMENT A ENCASTRER LAITON 30H./487</b> Lunette : 150mm. Creux : 55-148mm.	0546 048713	1+	N/A

### MOUVEMENT SYNCHRONISE POUR SECTEUR

Prix à l'unité le 28/09/2018

	<b>MOUVEMENT SYNCHRONISE POUR SECTEUR</b> 220v-240v 50Hz. 65 x 30mm. Patte de fixation intégrée. Aiguillage standard 5 et 2,80 x 3,5mm. Projection de la tige 23mm.	0645 002315	1+	32.72€
	<b>AIGUILLE DES SECONDES POUR MOUVEMENTS SYNCHRONISES</b> Rouge, 130mm.	0645 013018	1+	5.00€






### MOUVEMENTS D'HORLOGES PUBLIQUES MINIATURES

1		2		3		4		5		<b>Appelez Harvey</b> pour <b>l'envoi et livraison gratuite*</b> * Conditions de vente s'appliquent	<b>Appelez HARVEY</b> au no. <b>0800 915 348</b>
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--

Prix à l'unité le 28/09/2018

1	<b>MOUVEMENT MINIATURE D'HORLOGE PUBLIQUE</b> 240v. 50Hz. Mouvement pour aiguilles à contrepoids de 800mm. Max. Peut entraîner des aiguilles très légères contre balancier derrière vitrières ou autre matériau résistant à l'eau.	0760 000115	1+	86.00€
2	<b>MOUVEMENT D'HORLOGE PUBLIQUE MINIATURE</b> Pour les USAs etc.	0760 001115	1+	49.99€
3	<b>MOUVEMENT D'HORLOGE PUBLIQUE MINIATURE</b> Les aiguilles peuvent être à l'air libre en utilisant nos gouttes. Usage domestique.	0760 000315	1+	59.41€
4	<b>GOUTTES D'AIGUILLES SPECIALES</b> Gouttes d'aiguilles spéciales, fixation à vis.	0760 000215	1+	6.00€
5	<b>TRANSFORMATEUR 240v/24v</b> Transformateur 240v/24v Un par mouvement d'horloge publique	0760 000415	1+	37.00€

### MOUVEMENTS D'HORLOGES PUBLIQUES STANDARD

1		2		3		4		<b>M &amp; P</b> <b>Fournisseurs clef des horlogers</b>		<b>Faites vos achats sur internet @ www.mp-france.com</b>
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---


Prix à l'unité le 28/09/2018

1	<b>MOUVEMENT D'HORLOGE PUBLIQUE STANDARD</b> Mouvement, 240v, d'usage général, pour tous types de cadrans d'horloges extérieures avec diamètre de 750mm, utilisé avec des aiguilles à contrepoids. Mise à l'heure normale par l'arrière, comme nos modèles à usage industriel. La construction non ferreuse est placée dans un boîtier résistant à l'eau et à la poussière de 150mm de hauteur x 80mm de largeur x 75mm de profondeur. La tige a un diamètre de 10mm et une longueur de 55mm, et est fournie avec des bagues et écrous de réparation pour le centre du cadran.	0760 000815	1+	336.77€
2	<b>MOUVEMENT EXTERIEUR INTERMEDIAIRE</b> Pour utilisation sur les cadrans jusqu'à 3 pieds.	0760 001215	1+	N/A
3	<b>BLOC A USAGE INDUSTRIEL 240v. SYNCHRONE</b> Mouvement 240v, 50Hz. Pour horloges extérieures de diamètre 1200mm pour aiguilles à contrepoids à air libre. Boîte arrière résistant au temps. Mouvement plaqué laiton et acier inoxydable. Mise à l'heure par l'arrière avec index et sur la tige des minutes à l'avant. La construction non ferreuse est placée dans un boîtier résistant à l'eau et à la poussière de 167mm de hauteur x 180mm de largeur x 132mm de profondeur. La tige a un diamètre de 25mm et une longueur de 60mm, et est fournie avec des bagues et écrous de réparation pour le centre du cadran.	0760 000515	1+	N/A


## 4. Mouvements Complets et Kits

<b>4 COMMANDES A RALLONGES</b>		<b>0760 000915</b>	<input type="text" value="1+"/>	<b>189.57€</b>
<p>Permettent de monter les mouvements ci-dessus derrière un mur de briques. De 100mm à 500mm. Chacune est faite sur mesure et se fixe directement sur les tiges de la pendule.                  Jusqu'à 300mm de longueur.                  Tiges jusqu'à 1000mm de longueur peuvent être faites. Veuillez noter que les tiges d'extensions ne peuvent pas être posées sur nos mouvements domestiques.</p>				


### KIT DE PROLONGATION POUR COMMANDES A RALLONGES Prix à l'unité le 28/09/2018

	<b>KIT POUR COMMANDES A RALLONGES</b> Ceci peut être utile lorsque la largeur du mur ne peut être déterminée. Fournie d'avantage de supports pour les extensions axiales des rallonges.	<b>1188 000115</b>	<input type="text" value="1+"/>	<b>54.49€</b>
---	---	--------------------	---------------------------------	---------------


### RESYNCHRONISEUR D'HORLOGES PUBLIQUES Prix à l'unité le 28/09/2018

	<b>RESYNCHRONISEUR D'HORLOGES PUBLIQUES</b> Il est possible de réduire au minimum les effets d'une coupure de courant avec cet appareil branché sur secteur. Toutes les coupures sont mesurées. Lorsque le temps accumulé atteint au moins 15 secondes, le courant de la pendule s'interrompt pendant 12 heures, moins le temps accumulé. La pendule repart ainsi à l'heure exacte. Autres caractéristiques: réglage été/hiver par la pression d'un bouton et contrôle du courant à l'horloge. Les piles ont une durée de 5 ans minimum et sont chargées à régime lent à partir du secteur. Possibilité de faire fonctionner jusqu'à 4 mouvements synchronisés tant que la consommation le permet. Poids 800g. Hauteur 180mm, Largeur 230mm, Profondeur 85mm.	<b>1189 000115</b>	<input type="text" value="1+"/>	<b>768.78€</b>
--	--	--------------------	---------------------------------	----------------


### CONTROLEUR D'HORLOGE MERE Prix à l'unité le 28/09/2018

	<b>CONTROLEUR D'HORLOGE MERE</b> Garantie l'exactitude d'une horloge publique en utilisant les signaux radio transmis par l'émetteur de l'Etat le plus proche. Cette horloge atomique est extrêmement exacte dans le vaste secteur couvert par les signaux. Nous ne pouvons, naturellement, garantir une bonne réception dans tous les lieux géographiques. Le transmetteur envoie un signal que le contrôleur reçoit. Quand l'heure d'été/hiver change, l'horloge soit s'arrête pour une heure, soit avance d'une heure. Pendant les coupures de courant, les aiguilles s'arrêtent mais le contrôleur continue grâce aux piles à régime lent, jusqu'à ce que l'électricité revienne. Si, lorsque le courant revient, les aiguilles ont moins de deux heures d'avance, elles restent immobiles jusqu'à la bonne heure, autrement elles avancent automatiquement. Fonctionne avec jusqu'à 4 mouvements synchronisés. Poids 800g. Hauteur 180mm, Largeur 230mm, Profondeur 85mm.	<b>1190 000115</b>	<input type="text" value="1+"/>	<b>N/A</b>
--	--	--------------------	---------------------------------	------------


### COMMANDE ROTATOIR DE PENDULE Prix à l'unité le 28/09/2018

	<b>COMMANDE ROTATOIR DE PENDULE 52 x 60mm.</b>	<b>1195 526015</b>	<input type="text" value="1+"/>	<b>N/A</b>
	<b>COMMANDE ROTATOIR DE PENDULE 70 x 94mm.</b>	<b>1195 709415</b>	<input type="text" value="1+"/>	<b>N/A</b>


### MOUVEMENT HEURE & MAREE - QUARTZ Prix à l'unité le 28/09/2018

	<b>MOUVEMENT HEURE &amp; MAREE - QUARTZ</b> Mouvement à 4 aiguilles. Fonctions : heures, minutes, secondes, marées. Les marées sont basées sur la rotation de la lune qui les contrôle. Remarque : les côtes à l'ouest de grandes terres comme la Californie ont des marées complexes.	<b>1014 000115</b>	<input type="text" value="1+"/>	<b>N/A</b>
--	--	--------------------	---------------------------------	------------

### PENDULE EN SENS INVERSE 'BLACKSTONE' Prix à l'unité le 28/09/2018

	<b>PENDULE EN SENS INVERSE 'BLACKSTONE'</b> Numéroté et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, les horloges "Blackstone" sont très originales. Elles seront parfaites accrochées à votre mur! Horloge murale en quartz à piles. Boîte blanche en plastique avec cadran en métal. Souvent présentes dans les bars, hôtels et cuisines.	<b>0213 000115</b>	<input type="text" value="1+"/>	<b>22.60€</b>
--	---	--------------------	---------------------------------	---------------

### MOUVEMENTS AG Prix à l'unité le 28/09/2018

	<b>MOUVEMENT A BALANCIER TYPE "1 JOUR"</b> Mouvement sans sonnerie ou carillon, dans une boîte en bois. Complet avec chaîne, pendule suspendu, poids de fonte (250gr), et aiguilles (28/23mm). Longueur du pendule 23cm. Diamètre du trou central 6mm minimum. Epaisseur du cadran jusqu'à 12mm.	<b>1155 000115</b>	<input type="text" value="1+"/>	<b>N/A</b>
--	--	--------------------	---------------------------------	------------

## LIGNE TELEPHONIQUE AUTOMATISEE

La plupart des commandes sont envoyées le jour même lorsqu'elles sont placées par le biais de notre ligne automatique.

**0800 915 348**

**Veuillez nous contacter au 04 90 65 15 42 pour votre numéro de client et code secret.**

\*Appelez avant 16h la semaine pour un envoi le même jour. \*\* L'envoi gratuit s'applique uniquement à la France à partir d'un montant minimum et exclut les pièces lourdes. Offres non-cumulatives avec d'autres offres proposées.