

## Chronomètre Bleu

---

Manuel d'utilisation

Owner's manual

オーナーズマニュアル

用戶手冊

Инструкция по эксплуатации

Une réalisation chronométrique avec un métal unique\_

## **Le Tantale**

Le Tantale est un métal rare de couleur grise anthracite légèrement bleutée. Il est très peu utilisé en horlogerie car il est extrêmement difficile à travailler, avec une très haute température de fusion à  $3'016^{\circ}$  et une densité de 16.65. Son point d'ébullition est à  $5'458^{\circ}$ . Le Tantale est également précieux car il offre une résistance parfaite à la corrosion et à l'usure.

Ce métal a été découvert en 1801 par le chimiste anglais Charles Hatchett. En 1802 un autre scientifique suédois, Anders Gustaf Ekeberg découvre un oxyde très difficile à dissoudre et à travailler qu'il baptise tantale du nom du dieu grec Tántalos. Le tantale est isolé en 1820 par Jöns Jacob Berzélius.

Au début 1900, le tantale trouve sa première application comme filament à incandescence pour les ampoules jusqu'à l'apparition du tungstène. En 1940, il commence à être utilisé pour la fabrication de condensateurs. Deux ans plus tard la première exploitation de colombo-tantalite au Congo belge voit le jour.

Le Tantale est fréquemment utilisé dans le domaine médical grâce à sa totale biocompatibilité, et également dans l'aéronautique.

## Couronne\_

### Remontage :

Avec la couronne en position **1**, tourner jusqu'au blocage.

### Mise à l'heure :

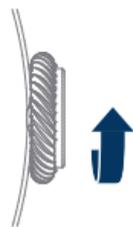
Tirer la couronne en position **2** et la tourner vers vous, pour régler l'heure désirée.

Il est fortement déconseillé de tourner les aiguilles dans le sens anti-horaire.

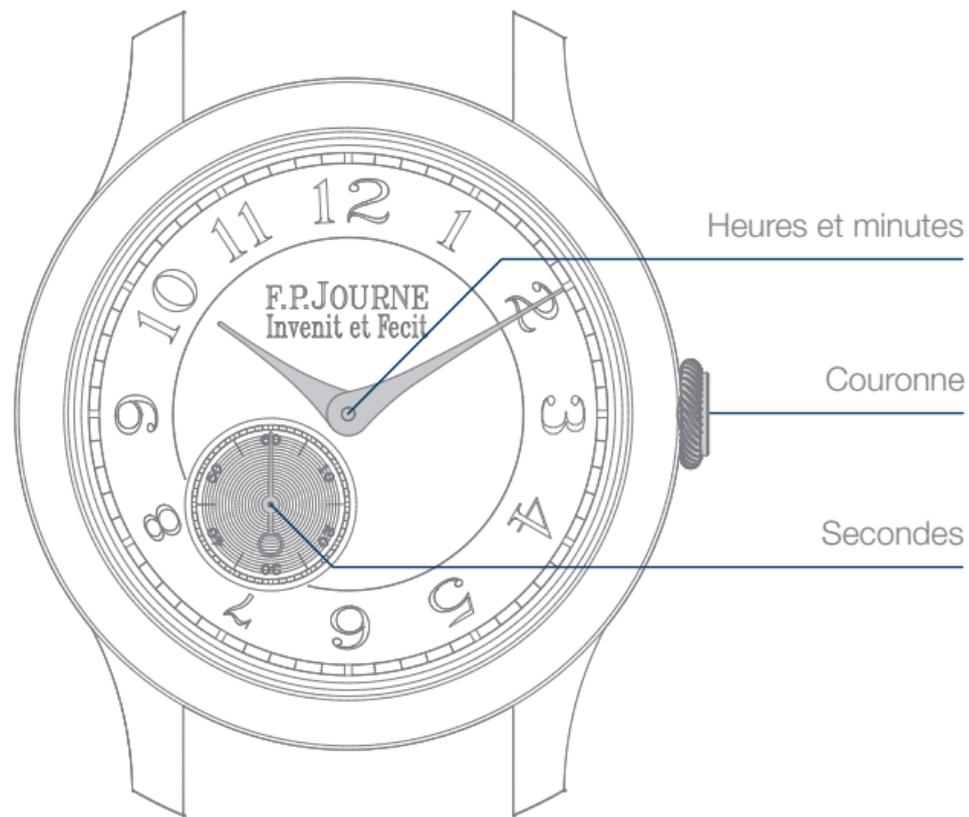
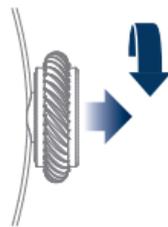
### Attention !

Remettre obligatoirement la couronne en position **1** pour que la montre fonctionne.

## 1 | Position Remontage



## 2 | Position Mise à l'heure



## Spécifications\_

---

<b>Mouvement</b>	Calibre 1304 Remontage manuel / 38 tours de tige Mouvement en Or rose 18 ct. 22 rubis
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

---

<b>Dimensions du mouvement</b>	Diamètre total mouvement : 30.40 mm
	Diamètre encageage : 29.60 mm
	Hauteur hors tout : 3.75 mm
	Hauteur axe de tige : 2.10 mm
	Diamètre filetage tige : S0.90 mm

---

<b>Balancier</b>	Balancier chronométrique à 4 masselottes Spiral plat Anachron microflammé Porte-piton mobile Sans raquette Virolage laser Nivatronic Piton GE goupillé
	Fréquence : 21,600 Alt/h, (3Hz)
	Inertie : 10.10 mg x cm <sup>2</sup>
	Angle de levée : 52°
	Amplitude : 0h à plat : > 320° 24h à plat : > 280°

---

---

<b>Caractéristiques principales</b>	Remontage manuel 2 barillets en parallèles Correction de l'heure en position 2 Echappement ancre en ligne, 15 dents Tige de remontoir à 2 positions
-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

---

<b>Indications</b>	Heures et minutes au centre Petite Seconde à 7h30
--------------------	------------------------------------------------------

---

<b>Autonomie du système horaire</b>	56 heures ± 2 h.
-------------------------------------	------------------

---

<b>Décoration</b>	Haut de gamme Platine partiellement perlée et décor Grain d'Orge Têtes de vis polies, tour et fente anglées Goupille à bouts bombés polis
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

---

<b>Boîte</b>	Tantale	
	Diamètre :	39 mm
	Hauteur totale boîte :	8.60 mm

---

<b>Nombre de pièces</b>	Mouvement sans cadran :	133
	Avec boîte sur cuir :	166

## Entretien\_

Un nettoyage d'entretien est nécessaire **tous les 4 ans**, afin de conserver la précision de votre montre.

### Important\_

Conservez en permanence la carte d'authenticité accompagnant la montre-bracelet. Cette carte d'identité devra être présentée à votre détaillant agréé **F.P. JOURNE** pour chaque intervention. Pour tout entretien ou réparation, votre montre-bracelet doit être confiée uniquement à un détaillant agréé par la marque.

## Garantie\_

Votre montre **F.P.Journe - Invenit et Fecit** bénéficie d'une garantie contre tout défaut de fabrication pendant une période de **2 ans** à compter de la date d'achat inscrite sur la carte de garantie ou le certificat. La garantie n'est applicable que sur présentation de l'original de la carte ou du certificat dûment complété par le vendeur agréé (numéro de série, date d'achat, timbre du vendeur). En sont exclues, l'usure normale ainsi que les dégradations résultant d'une utilisation anormale de la montre, d'accidents ou d'altérations.

### Extension de la garantie\_

Si votre montre **F.P.Journe - Invenit et Fecit** a été achetée au sein d'une **Boutique F.P.Journe**, votre montre bénéficie automatiquement d'une garantie de **3 ans** à compter de la date d'achat inscrite sur la carte de garantie ou le certificat. Dans le cas d'une acquisition dans un **point de vente agréé**, nous vous invitons à vous inscrire sur <https://customerservice.fpjourne.com/garantie> dans les 30 jours suivant la date d'achat pour bénéficier d'**une année supplémentaire de garantie**.