

F.P.JOURNE
Invenit et Fecit

Manuel d'utilisation / Octa Automatique Réserve - Réf. AR2

De conception unique, elle possède un mécanisme exclusif

Calibre Octa

Un idéal horloger_

«La construction du calibre Octa possède moins de lien à caractère fort avec l'histoire de l'horlogerie que ne l'ont le remontoir d'égalité ou la résonance, mais il symbolise un idéal horloger: donner aux garde-temps le plus de précision et d'autonomie possible!

On peut observer, par ailleurs, que si les horloges de clochers sont placées si haut, outre pour une meilleure visibilité, c'est avant tout parce que la longueur de descente des poids moteurs durait souvent un mois. De nombreux systèmes furent inventés, avec plus ou moins de réussite, afin d'augmenter la durée de marche des garde-temps. La montre-bracelet possédant un petit volume, celui du ressort ne pouvait qu'être limité. Ainsi les horlogers trouvèrent l'astuce de mettre une roue de plus dans le rouage habituel afin d'en rallonger la durée de développement. Malheureusement, en utilisant ce système, même avec un ressort plus fort, ils constatèrent que l'énergie arrivant au balancier était faible. Pour compenser, ils mirent un balancier plus petit qui consommait moins d'énergie, perdant cependant de sa stabilité. Il n'est, de ce fait, pas rare de constater que certaines montres fonctionnant plusieurs jours, ont une précision très aléatoire.

Ce défi me motivait au plus haut point! J'imaginai alors que la meilleure solution et la plus évidente pour allonger la durée de marche, serait d'augmenter la capacité de développement du ressort. La difficulté fut de l'intégrer au même niveau que le rouage et l'échappement, compte tenu de sa stabilité: 1 mètre sur 1 millimètre de hauteur. Le couple de ce ressort étant faible, je pouvais avoir un remontage automatique très rapide (1 heure 30 en cyclotest Chappuis pour plus de cinq jours de marche).

Le défi de l'autonomie étant alors gagné avec ce calibre automatique, je m'attelai alors à un second défi: celui d'arriver à insérer sur le même mouvement, des complications telles que: réserve de marche avec grande date, chronographe fly-back avec grande date, calendrier annuel rétrograde, UTC, etc... Tout en conservant une taille identique à tous ces modèles de la collection Octa.

Trois ans de recherches et de développements ont été nécessaires avant que ce calibre automatique, unique au monde, soit proposé au public.»

François-Paul Journe



Calibre Octa

Un remontage optimisé_

Toujours à l'écoute des remarques et observations concernant ses montres, François-Paul Journe témoigne: «Je me suis rendu compte que l'Octa d'un de mes amis, n'était jamais remontée complètement car celui-ci travaille sur son ordinateur et sa main ne bougeait pas assez!»

C'est de cette observation qu'il va créer le nouveau calibre Octa (1300.3) qui utilise le moindre mouvement au bénéfice du remontage automatique. Avec talent, l'horloger inverse la problématique et crée un nouveau système qui remonte le mouvement dans une seule direction par un système de roulement à billes autobloquant. Les billes en céramique permettent au rotor décentré en Or rouge 22 carats de bouger dans une direction et le bloque dans l'autre. Ainsi chaque infime mouvement est exploité au maximum pour un remontage optimisé de la montre.

Il possède toujours les caractéristiques classiques de l'Octa avec: 160 heures de réserve de marche, un balancier à inertie variable pour un rendement optimum qui offre à tous les modèles de la ligne Octa, une stabilité irréprochable.

Couronne_

Remontage manuel :

Votre montre se remonte automatiquement au porter.

Si la montre est arrêtée, il suffit de tourner la couronne en position **0** une douzaine de fois dans le sens horaire.

Tous les modèles de la ligne Octa disposent d'une réserve de marche efficace de 160 heures (± 10 h.) la précision n'est plus aussi efficace.

Réglage de la date :

Tirer la couronne en position **1** et tourner dans le sens antihoraire.

Une correction manuelle de la date est nécessaire, sauf pour les mois de 31 jours.

Mise à l'heure :

Tirer la couronne en position **2** et tourner dans le sens antihoraire pour faire avancer les aiguilles.

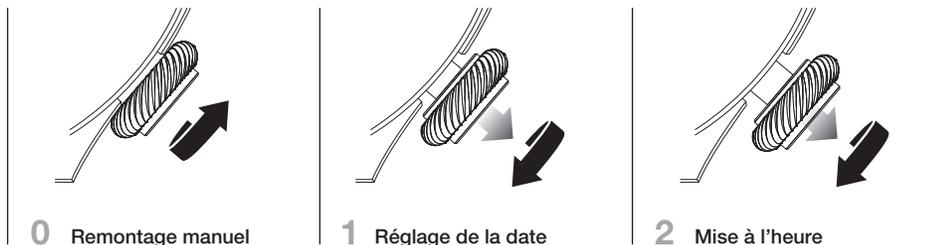
Il est fortement déconseillé de tourner les aiguilles dans l'autre sens.

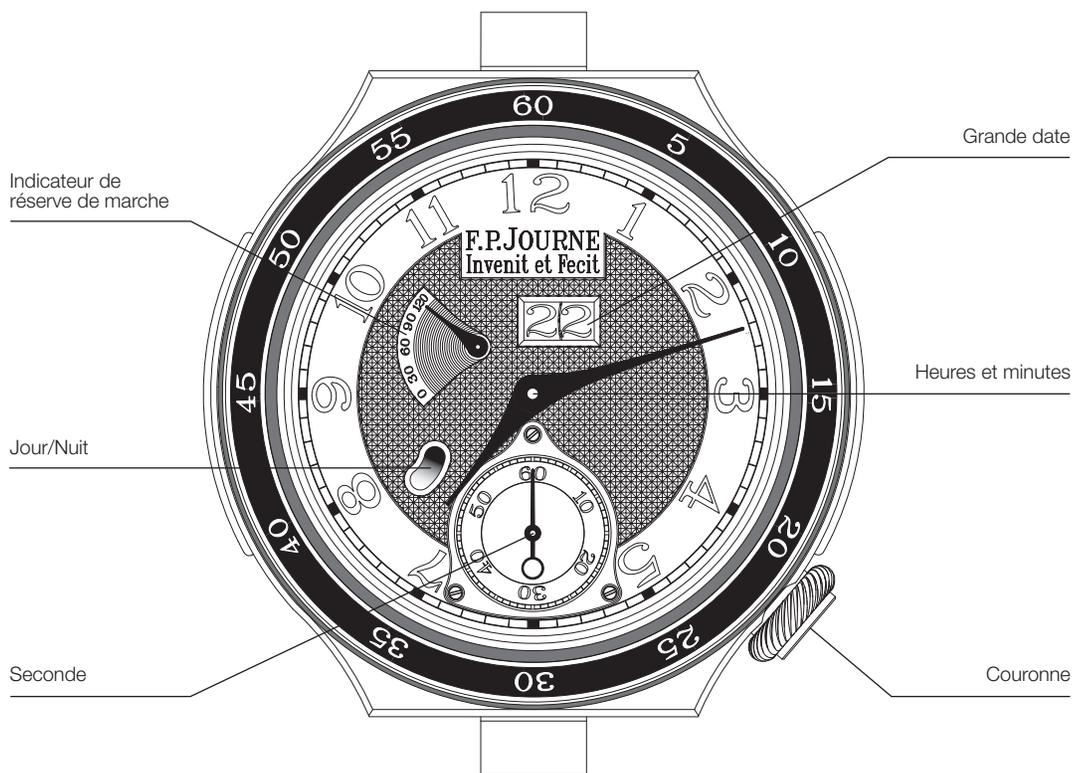
Réserve de marche :

L'aiguille de réserve de marche indique le nombre d'heures restantes au fonctionnement de la montre.

Attention !

Remettre obligatoirement la couronne dans la position **0** pour que la montre fonctionne.

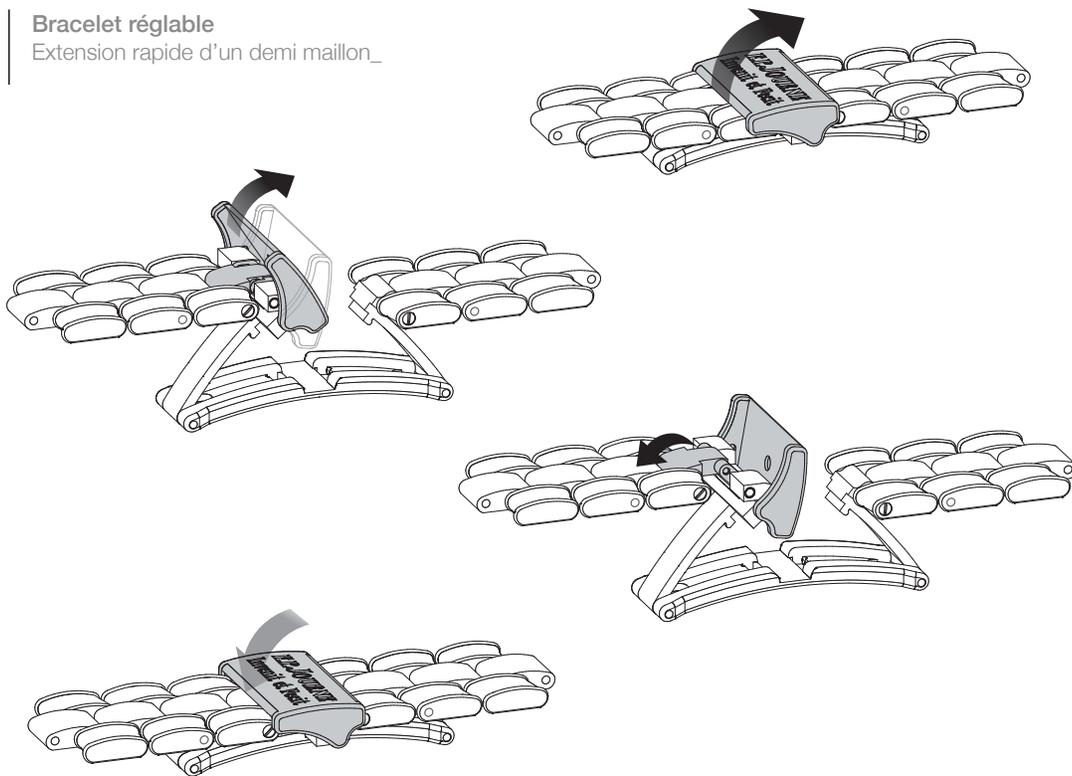




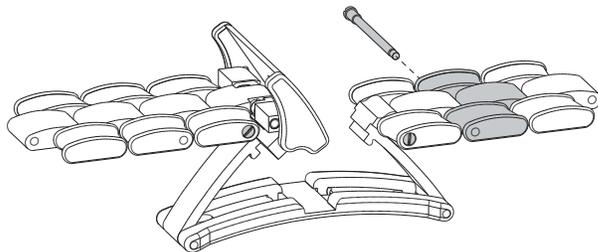
Le cadran des secondes est maintenu
par un cerclage vissé* sur le cadran
***Système déposé**

Bracelet réglable

Extension rapide d'un demi maillon_



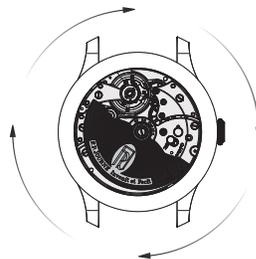
Raccourcissement du bracelet
de 1 ou 2 maillons_



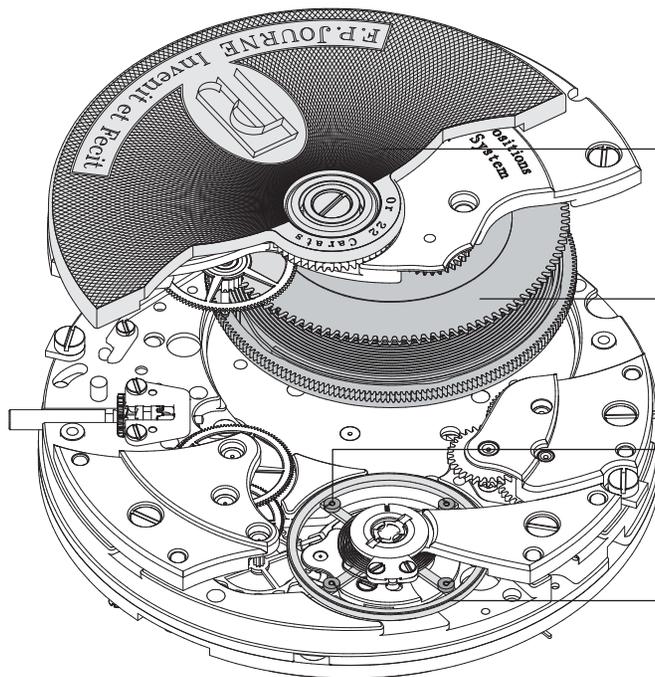
Mécanisme de l'Octa Automatique Réserve

Système breveté EP

Attention!
Sur un écran rotatif, programmer 274 tours / 24h
Faire tourner uniquement dans le sens indiqué!



Masse en Or 22 ct.
Remontage automatique
dans un sens



Grand barillet

Masselottes de réglage

Balancier spécial

Spécifications

Mouvement_	Calibre 1300.3 Remontage automatique unidirectionnel Mouvement en Or rose 18 ct.
Dimensions du mouvement_	Diamètre total: 30.80 mm Diamètre encageage: 30.40 mm Hauteur totale: 5.70 mm Hauteur axe tige remontoir: 3.00 mm Diamètre filetage tige remontoir: S0.90 mm
Balancier_	Balancier 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*cm ² Angle de levée: 52° Amplitude: 12h à plat: > 280° 90h à plat: > 220°
Caractéristiques principales_	Tige de remontoir à 3 positions: Remontage de la montre en position 0 , sens horaire Correction de la date en position 1 , sens antihoraire Correction de l'heure en position 2 , sens antihoraire Calendrier à saut instantané Masse oscillante décentrée Barillet à bride glissante Echappement ancre en ligne, 15 dents
Autonomie du système horaire_	160 ± 10 h. Vitesse de remontage sur écrin rotatif: 274 tours / 24 heures

Affichage_	Heures, minutes centrées Petite seconde Grande date Réserve de marche Affichage Jour/Nuit
Décoration_	Côtes circulaires sur ponts Platine partiellement perlée Têtes de vis polies, fente anglée Goupilles à bouts bombés polis Pièces acier anglées, polies et traits tirés en surface
Boîte_	Platine ou Or 18 ct Diamètre : 44 mm Épaisseur totale : 11.10 mm
Cadran_	Argent guilloché bleu-mauve ou Argent guilloché ruthénium Aiguilles en Acier rhodié ou doré 5N et bleui Chiffres en Or en appliques
Nombre de pièces_	Mouvement sans cadran : 256 Rubis : 37

Entretien_

Un nettoyage d'entretien est conseillé **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**.