

F.P.JOURNE
Invenit et Fecit

Manuel d'utilisation - Collection Octa

De conception unique, elle possède un mécanisme exclusif



P. JOURNE

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. 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



Octa Lune_ Réf. LN

Cette version de ligne Octa avec remontage automatique pour une durée chronométrique de plus de 120 heures nous emporte dans les étoiles et nous rappelle les temps anciens où il fallait attendre la pleine lune pour se déplacer la nuit, car elle seule reflétait la lumière nécessaire aux échappées nocturnes. Si aujourd'hui, nous ne prêtons plus guère attention aux déplacements de cet astre mythique, l'indication des phases de la lune reste l'une des complications horlogères les plus poétiques.

Placées sur la droite du cadran, les heures permettent une lecture rapide et discrète!

Octa Divine_ Réf. DN

Digne héritière de la ligne Octa, l'Octa Divine avec remontage automatique, heures et minutes au centre et petite seconde à 5h, intègre trois complications; phases de lune à 7h, réserve de marche à 9h30 et grande date à 11h30.

L'esthétique reconnaissable F.P. Journe est toujours présente avec le cercle des secondes en bas à droite et le cerclage des heures et minutes vissés sur le cadran, un brevet et une spécificité de la marque. L'affichage des phases de lune est dévoilé par un disque en saphir métallisé qui avance d'un cran au moment du changement de la date.

Afin de satisfaire une clientèle féminine, F.P. Journe a créé l'Octa Divine en 36 mm (Réf. D) de diamètre et en a fait le premier modèle joaillerie de la collection.

Octa Automatique Réserve_ Réf. AR

La ligne Octa introduit le modèle Octa Automatique Réserve avec un cadran F.P.Journe en argent guilloché rappelant celui du Chronomètre Souverain, et un affichage horaire central pour une lecture de l'heure plus formelle, mais le mouvement reste le même que celui de l'Octa Réserve de Marche ou l'Octa Lune, conservant une réserve de marche de plus de 5 jours (120h).

L'arrivée du calibre Octa 1300.3, symbolise une recherche constante de fonctionnalité. Il introduit un rotor décentré en or rose 22 ct. qui remonte le mouvement dans une seule direction par un système de roulement à billes en céramique qui lui permettent de bouger dans une direction et le bloquer dans l'autre, afin que chaque infime mouvement soit exploité au maximum pour un remontage optimisé de la montre.

Octa Automatique Lune_ Réf. AL

Créée la même année que le modèle Octa Automatique Réserve, l'Octa Automatique Lune avec le cadran F.P.Journe en argent guilloché présente un affichage horaire central pour une lecture de l'heure plus formelle, mais le mouvement reste le même que celui de l'Octa Lune.

Une recherche constante de fonctionnalité avec le calibre Octa 1300.3. Il présente un rotor décentré en or rose 22 ct. qui remonte le mouvement dans une seule direction par un système de roulement à billes en céramique qui lui permettent de bouger dans une direction et le bloquer dans l'autre, afin que chaque infime mouvement soit exploité au maximum pour un remontage optimisé de la montre.

Calibre Octa

Un remontage optimisé_

Toujours à l'écoute des remarques et observations concernant ses montres, François-Paul Journe témoigne:

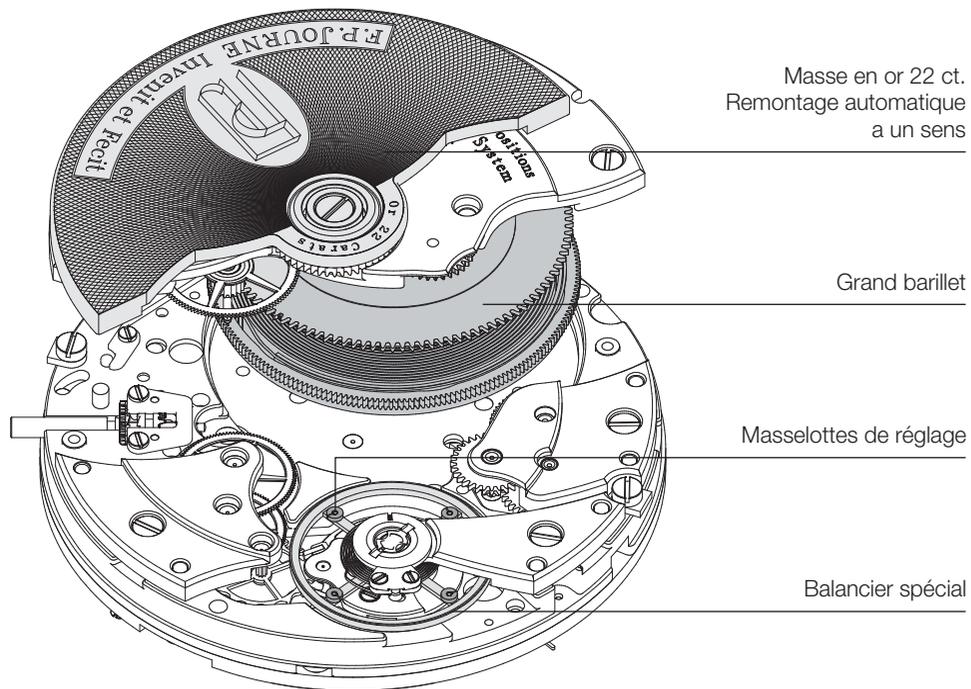
« Je me suis rendu compte que l'Octa d'un de mes amis, n'était jamais remontée complètement car celui-ci travaille sur son ordinateur et sa main ne bougeait pas assez! »

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 rotor décentré, en or 22 ct. plus lourd, qui remonte le mouvement dans une seule direction par un système de roulement à billes autobloquant. Les billes en céramique permettent à celui-ci 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: cinq jours de réserve de marche (120h), un balancier à inertie variable pour un rendement optimum qui offre à tous les modèles de la ligne Octa, une stabilité irréprochable. La collection Octa est conçue pour tous les styles de vie, de la plus paisible à la plus active!

Mécanisme de l'Octa

Système breveté EP



Attention!

Sur un écran rotatif, pour tous les modèles de la Collection Octa, programmer **274 tours / 24h** afin d'entretenir la marche de montre.

Faire tourner uniquement dans le sens indiqué!

Octa Automatique Réserve

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 plus de 5 jours (+120 heures).

Les Octa peuvent néanmoins battre au delà de ces 120 heures, mais dans ce cas, la précision n'est plus aussi efficace.

Réglage de la date :

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

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 la tourner dans le sens anti horaire 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 en position **0** pour que la montre fonctionne.

Octa Automatique Réserve



-  Heures et minutes
-  Secondes
-  Indicateur de réserve de marche
-  Grande date
-  Couronne

Le cadran des heures en argent massif guilloché est maintenu par un cerclage en acier poli, vissé* sur le cadran en or 18 ct.

*Système breveté

Octa Lune / Octa Automatique Lune

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 plus de 5 jours (+120 heures).

Les Octa peuvent néanmoins battre au delà de ces 120 heures, mais dans ce cas, la précision n'est plus aussi efficace.

Réglage de la date :

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

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

Réglage de la lune :

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

Chaque saut équivaut à un jour.

Mise à l'heure :

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

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

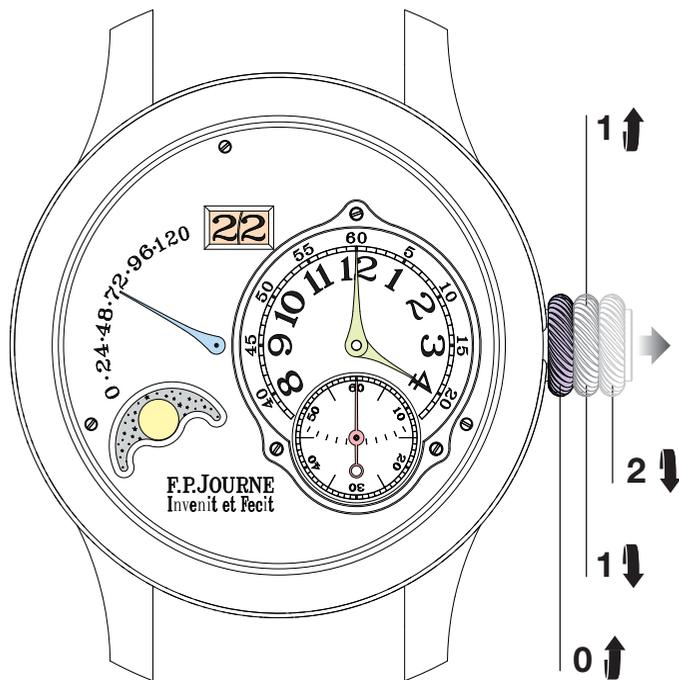
Réserve de Marche :

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

Attention!

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

Octa Lune



Octa Automatique Lune



Le cadran des heures en argent massif guilloché est maintenu par un cerclage en acier poli, vissé* sur le cadran en or 18 ct.

*Système breveté

- | | | | |
|---|---------------------------------|---|----------------|
|  | Heures et minutes |  | Grande date |
|  | Secondes |  | Couronne |
|  | Indicateur de réserve de marche |  | Phases de lune |

Octa Divine

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 plus de 5 jours (+120 heures).

Les Octa peuvent néanmoins battre au delà de ces 120 heures, mais dans ce cas, la précision n'est plus aussi efficace.

Réglage de la date :

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

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

Réglage de la lune :

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

Chaque saut équivaut à un jour.

Mise à l'heure :

Tirer la couronne en position **2** et la tourner dans le sens anti horaire 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 en position **0** pour que la montre fonctionne.



Spécifications

Octa Divine = **D**
Octa Automatique Réserve = **AR**
Octa Automatique Lune = **AL**
Octa Lune = **LN**

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_	<p>Tige de remontoir à 3 positions : Remontage de la montre en position 0, sens horaire D / AR / AL / LN Correction de la date en position 1, sens anti-horaire AR / AL / LN Correction de la lune en position 1, sens horaire D / AL / LN Correction de l'heure en position 2 D / AR / AL / LN Calendrier à saut instantané D / AR / AL / LN Masse oscillante décentrée Barillet à bride glissante Echappement ancre en ligne, 15 dents</p>
Affichage_	<p>Heures, Minutes décentrées LN Heures, Minutes centrées D / AR / AL Petite seconde à 4h30 D / AR / AL / LN Grande date D / AR / AL / LN Réserve de marche à 7h30 D / LN Réserve de marche à 9h00 AR / AL Phase de lune D / AL / LN</p>
Autonomie du système horaire_	<p>160 ± 10 h. Vitesse de remontage sur écran rotatif : 274 tours / 24 heures</p>
Décoration_	<p>Côtes circulaires sur ponts Platine partiellement perlée Têtes de vis polies, fente anglée Goupillage à bouts bombés polis Pièces acier polies anglées</p>
Boîte_	<p>Platine ou Or rouge 18 ct. Diamètre : D 36 mm, D / AR / AL 40 mm, LN 40 ou 42 mm Epaisseur totale : 10.6 mm</p>
Nombre de pièces_	<p>Rubis : AR 40, D / AL 39, LN 37 Mouvement sans cadran : D 291, AR 277, AL 292, LN 289 Avec boîte sur cuir : D 331, AR 311, AL 329, LN 312</p>

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**.