

F.P.JOURNE

Invenit et Fecit

Manuel d'utilisation - Centigraphe Sport

De conception unique, il possède un mécanisme exclusif

**En devenant propriétaire de cette montre,
vous contribuez au soutien de l'ICM**



Parce qu'elles touchent désormais plus d'une personne sur huit, les maladies du cerveau et de la moelle épinière posent un véritable problème de santé publique qui concerne chacun d'entre nous.

Les maladies du cerveau et du système nerveux_

Le cerveau et son prolongement naturel, la moelle épinière, constituent le système nerveux. En perturbant ou interrompant son fonctionnement, des maladies ou des accidents de tout autre nature peuvent avoir des conséquences dramatiques et être à l'origine de handicaps moteurs, intellectuels et psychiques. Par le retentissement sur la vie personnelle, familiale et professionnelle de ceux qui en sont atteints, ces affections appellent donc à la mobilisation de tous.

Nombre de personnes atteintes au niveau mondial pour cinq grandes pathologies_

Alzheimer / 24 millions

Dépression grave / 12 millions

Epilepsie / 50 millions

Maladie de Parkinson / 6.5 millions

Sclérose en plaques / 2.5 millions

Venez soutenir
l'Institut du Cerveau
et de la Moelle épinière
www.icm-institute.com

ALZHEIMER
TRAUMATISME
F
S
E

LA MOELLE ÉPINIÈRE

AMYOTROPHIQUE

TRAUMATISME
ÉPINIÈRE

icm
Institut du Cerveau
et de la Moelle épinière





François-Paul Journe, Jean Todt, Gérard Saillant

Depuis sa création, l'ICM est soutenu par des hommes de sport, de culture, d'affaires... Membres fondateurs de l'ICM, ils ont tous choisi de s'investir dans la réussite de ce projet.

Le Centigraphe soutient l'institut ICM, Paris, pour la recherche contre les maladies du cerveau et de la moelle épinière_

Vous aussi, comme les nombreuses personnalités qui se sont engagées dans ce projet, vous pouvez aider l'ICM à faire avancer la recherche pour lutter contre les maladies du cerveau et de la moelle épinière.

Les membres fondateurs de l'ICM_

Jean Todt Président de la FIA (Fédération Internationale de l'Automobile) / **Gérard Saillant** Professeur en chirurgie orthopédique et traumatologique, Président de l'Adrec-ICM / **Michael Schumacher** Champion de Formule 1 / **Yves Agid** Professeur en neurologie et neurosciences / **Luc Besson** Cinéaste / **Louis Camilleri** Président d'Altria / **Jean Glavany** Ancien ministre, Délégué général de l'Adrec-ICM / **Maurice Lévy** Président du directoire de Publicis groupe / **Olivier Lyon-Caen** Professeur en neurologie / **Jean-Pierre Martel** Avocat / **Max Mosley** Ancien Président de la FIA / **Lindsay Owen Jones** Président de l'Oréal / **Serge Weinberg** Président du conseil d'administration du groupe Accor, Trésorier de l'Adrec-ICM / **Michelle Yeoh** Actrice, Marraine de l'ICM / **Jean Reno** Acteur, Parrain de l'ICM.

Vous pouvez soutenir l'ICM en envoyant vos dons par courrier à l'ICM ou sur le site: www.icm-institute.org



J.P. Parente-ICM

Pose de la 1ère pierre du nouveau bâtiment de l'ICM à Paris en présence de François-Paul Journe et des membres fondateurs de l'ICM. 18 juin 2008



Bâtiment de l'ICM au sein de l'hôpital de la Pitié-Salpêtrière dans le 13^e arrondissement de Paris.

Le Centigraphe Sport

Mouvement en Aluminium et boîtier en Titane_

F.P. Journe renforce sa lineSport et lance le modèle Centigraphe Sport en Titane, avec mouvement en Aluminium.

Une montre inédite d'une époustouflante légèreté, pensée et conçue spécialement pour une activité sportive de haut niveau.

Cette collection a été inspirée par un grand collectionneur, fervent de montres F.P. Journe qui s'est engagé dans la compétition de marathon et triathlon et désirait une montre sport légère, mais avec un mouvement de haute horlogerie authentique. Le Centigraphe Souverain avec sa mesure du 100ème de seconde semblait être la montre parfaite pour exceller dans ses activités sportives, où chaque seconde compte.

Comme dans tout ce qu'il entreprend, ce collectionneur va au delà de ses ambitions et s'investi avec une détermination absolue pour atteindre son but. Pour exceller dans ces nouvelles disciplines, il a diamétralement changé son mode de vie. De grand épicurien, il est passé maître de la diététique et a réussi à perdre un poids prodigieux en un temps record, tout en maintenant une santé parfaite.

F.P. Journe a voulu rendre hommage à l'accomplissement physique et mental de cet homme d'affaires hors du commun, tout comme lui parti de rien, pour devenir ce sportif extrême, en sacrifiant également, tout à sa passion.

Un Chronographe hors du commun mesurant le 100ème de seconde_

F.P.Journe a effectué de longues recherches pour trouver un matériau ultra léger et résistant afin d'accueillir ses calibres d'exception, tout en conservant les propriétés de haute horlogerie qui habitent son quotidien. Le Centigraphe Sport présente ainsi le premier mouvement F.P.Journe en Aluminium. D'une extrême légèreté, il ne pèse dans sa totalité que 55 grammes.

Le passage de l'Or rose 18 ct., utilisé pour tous les mouvements F.P.Journe, à l'Aluminium ne fut pas chose facile pour des raisons techniques évidentes. F.P.Journe a poussé ses recherches encore plus loin dans une quête esthétique pour parfaire un contraste de couleurs approprié.

Des amortisseurs en caoutchouc sont fixés par un procédé inédit aux extrémités de chaque maillon du bracelet et sur les côtés du boîtier, afin de protéger efficacement la montre des chocs, à l'instar des pare-chocs des Automobiles Anciennes. La couronne et la boucle déployante en Titane griffée de la signature F.P. Journe, sont habillées d'un revêtement caoutchouc. La boucle offre de surcroît un système de réglage permettant l'adaptation d'une demi taille de maillon (env. 4 mm).

Parrain du Centigraphe Souverain, Jean Todt demeure l'initiateur de l'engagement de F.P.Journe auprès de l'ICM, Institut du cerveau et de la moelle épinière à Paris. En achetant le Centigraphe Sport comme le Centigraphe Souverain, vous contribuez également à faire avancer la recherche médicale pour combattre les maladies telles que Alzheimer, Parkinson ou la Sclérose en plaque...

F.P.Journe s'est engagé à reverser le 30% du profit de chaque vente d'un Centigraphe Sport à l'ICM, sans limite de temps. www.icm-institute.org



Le Centigraphe Sport

Mécanisme de chronographe breveté_

Le chronographe est mis en marche, stoppé et remis à zéro par une bascule à 2 heures sur la carrure, au lieu des boutons classiques de chaque coté de la couronne. F.P.Journe a mis au point une solution ergonomique réellement adaptée à cette unique montre bracelet qui a été brevetée.

Un deuxième brevet est accordé pour la configuration ingénieuse du mécanisme qui sert à isoler la fonction chronographe du mouvement. Ainsi le chronographe n'a aucun effet sur l'amplitude du balancier. Les aiguilles du compteur de 100ème, 20 secondes, ainsi que celui de 10 minutes sont entraînés par deux trains de rouage différents, eux-mêmes entraînés par le centre du ressort moteur (breveté). Un autre rouage séparé, aussi mené par l'arbre du barillet, entraîne l'aiguille de 10 minutes.

Les axes de l'aiguille des 20 secondes et de celle des 10 minutes retournent à zéro à l'aide des leviers marteaux agissant sur des limaçons. Tandis que l'aiguille des secondes est arrêtée à zéro par un bec saillant de son axe rencontrant un levier, bloquant ainsi le rouage de chronographe. Un aspect insolite des 100ème de seconde est de pouvoir les stopper à n'importe quel moment de leur parcours, même entre deux divisions du centième de seconde, permettant ainsi une lecture fractionnelle.

L'aiguille de 100ème de seconde, réglée par l'échappement du mouvement, fait un tour de cadran par seconde. Une roue solidaire avec la roue d'échappement (4ème roue) du rouage horaire laisse échapper l'axe qui porte l'aiguille. Les secondes sont ainsi libérées par le rouage horaire partant du barillet et mues par la force du rouage du chronographe transmise depuis l'arbre du barillet. Rendu possible par le débrayage vertical de l'axe de 100ème de celui de l'échappement, venant en appui sur la face du tigeon et faisant office de frein.

Le barillet est doté d'un système de remontoir auxiliaire (maintaining power) pour assurer que la force motrice ne soit pas interrompue par le remontage. La réserve de marche du ressort moteur est d'au moins 100 heures, et 24 heures lorsque le chronographe est en marche.

Couronne_

Remontage:

Tirer la couronne en position **1** et la tourner jusqu'au blocage, le mouvement horaire et celui du chronographe seront remontés.

Mise à l'heure:

Tirer la couronne en position **2** et tourner vers vous.

Attention!

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

Poussoir à bascule_

3 / Départ - Arrêt:

Le chronographe étant à l'arrêt, un premier appui provoque le départ des 3 compteurs.

Une deuxième pression arrête le chronographe.

Le système n'ayant pas de rattrapante, il n'y a pas d'intérêt à reprovoquer le départ.

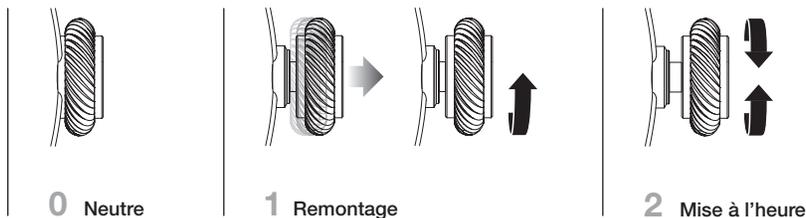
4 / Remise à zéro:

Une pression remet à zéro les 3 compteurs si le chronographe est arrêté.

Il n'est pas possible de remettre à zéro si le chronographe fonctionne.

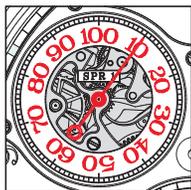
Important!

Le Centigraphe mesure des événements de 10 minutes au maximum et nous ne saurions garantir la précision pour un événement au delà de cette durée.



EN ROUGE

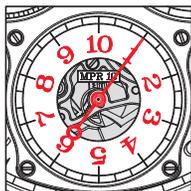
ÉCHELLE DE TEMPS



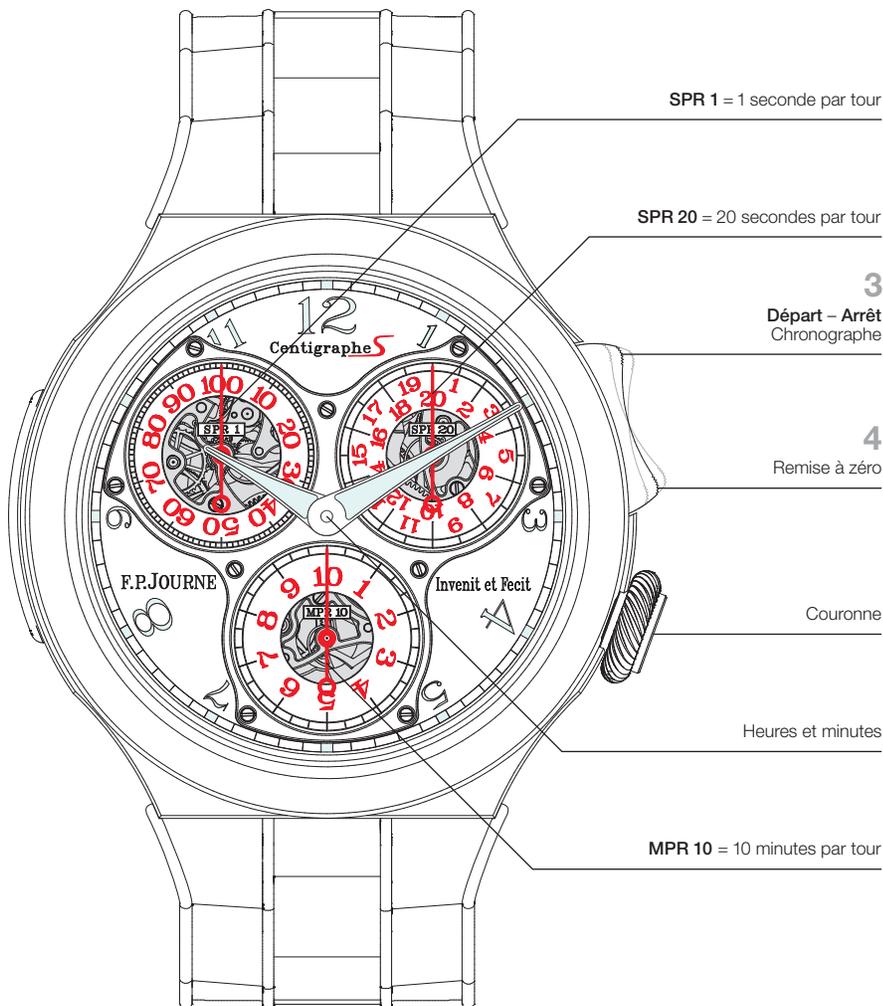
1km en 1/10e de seconde
= 36'000 km/h



1km en 10 secondes
= 360 km/h



1km en 1 minute
= 60 km/h



SPR 1 = 1 seconde par tour

SPR 20 = 20 secondes par tour

3
Départ - Arrêt
Chronographe

4
Remise à zéro

Couronne

Heures et minutes

MPR 10 = 10 minutes par tour

Les cadrans des compteurs en saphir sont maintenus par un cerclage en Titane, vissé* sur le cadran en Aluminium. *Système déposé

-  Titane
-  Amortisseurs Caoutchouc
-  Superluminova
-  Saphir



Boîte
7 pièces Caoutchouc

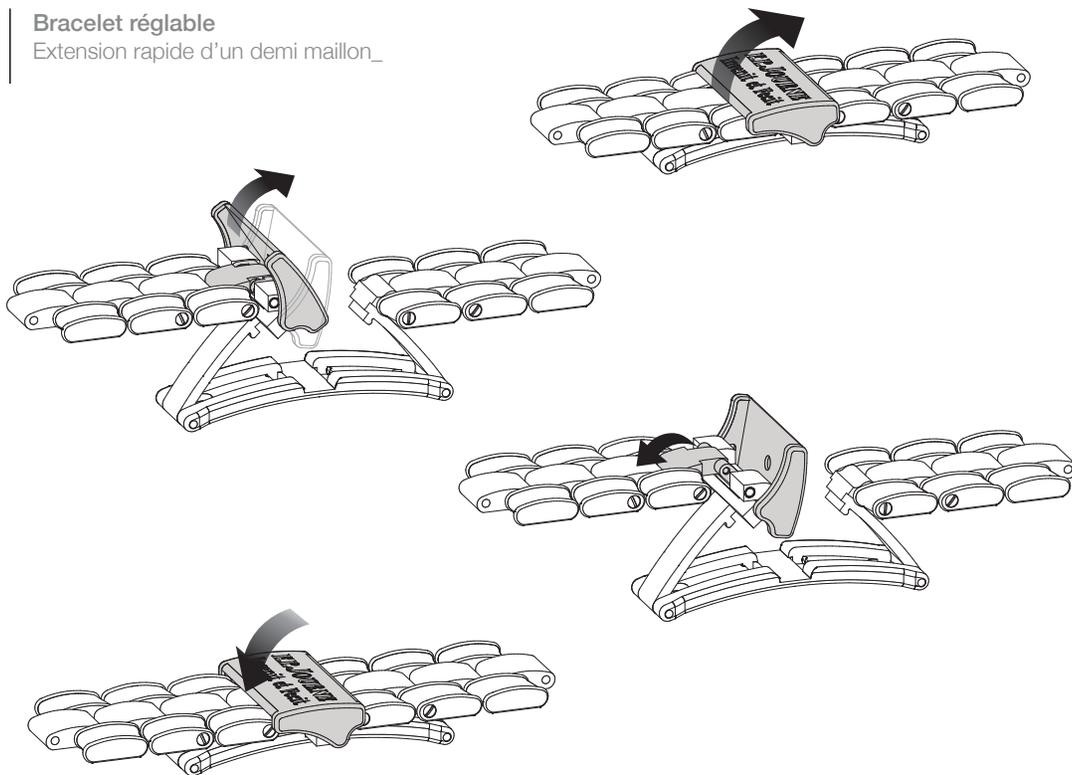
Cadran
13 pièces Superluminova



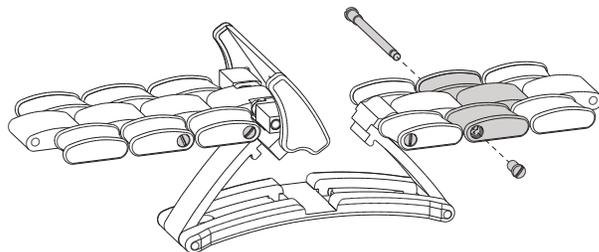
Bracelet et Coiffe_
65 pièces Caoutchouc

Bracelet réglable

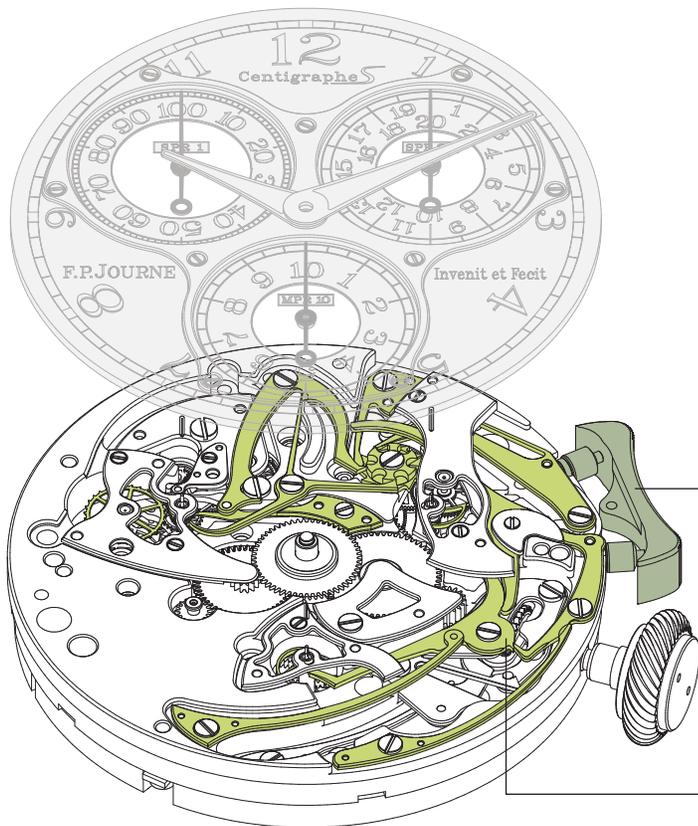
Extension rapide d'un demi maillon_



Raccourcissement du bracelet
de 1 ou 2 maillons_



Mécanisme du Centigraphe Sport
Système breveté EP



Brevet - Interrupteur
EP 1818734 A1

Brevet - Chronographe
EP 07405107

Spécifications

Mouvement_

Calibre 1506
Remontage manuel / 18 tours de tige
Mouvement en alliage d'Aluminium

Dimensions du mouvement_

Diamètre total mouvement :	34.40 mm
Diamètre encageage :	34.00 mm
Hauteur totale mouvement :	5.60 mm
Hauteur axe tige remontoir :	2.69 mm
Hauteur sur aiguilles :	1.45 mm
Diamètre filetage tige remontoir :	S1.20 mm

Balancier_

Balancier à 4 masselottes
Sans raquette
Spiral Anachron
Porte-piton mobile
Piton GE goupillé
Virolage laser
Fréquence : 21,600 Alt/h, (3Hz)
Inertie : 10.10 mg*cm²
Angle de levée : 52°
Amplitude : 0h à plat : ± 320°
24h à plat : ± 280°

Echappement_

Echappement linéaire
Ancre en ligne, 15 dents

Affichage_

Heures et minutes au centre
Compteur 1 seconde à 10 h.
Compteur 20 secondes à 2 h.
Compteur 10 minutes à 6 h.

Chronographe_	Rouage de chronographe entraîné par le même barillet que le rouage de temps. Chronographe au 100 ^{ème} de seconde	
Autonomie du système horaire_	80 heures sans chronographe 24 heures avec chronographe	
Décoration_	Cotes circulaires sur ponts Perlage sur platine Têtes de vis polies, fente anglée Goupille à bouts bombés polis Pièces acier anglées polies, surfaces traits tirés	
Boîte_	Titane avec inserts caoutchouc	
	Diamètre :	42 mm
	Epaisseur totale :	11.20 mm
Cadran_	Alliage d'Aluminium et saphir transparent Aiguilles Superluminova Index Superluminova en appliques 12 points luminescents	
Nombre de pièces_	Mouvement sans cadran :	284
	Avec boîte sur bracelet :	561
	Rubis	50
	Caoutchouc	72
Poids_	Poids total :	70 g
	Mouvement seul :	12 g
	3 glaces saphir :	7 g

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 **customerservice.fpjourne.com/warranty** dans les 30 jours suivant la date d'achat pour bénéficier d'**une année supplémentaire de garantie**.