

LE CENTIGRAPHE SPORT

Premier modèle de la « lineSport » F.P.Journe entièrement en Aluminium : Boîtier, Bracelet et Mouvement

PREMIÈRE MONDIALE

François-Paul Journe, horloger constructeur en quête permanente de précision et de mécanique horlogère innovatrice dévoile une nouvelle mesure du temps sportive et exclusive. F.P.Journe lance le premier chronographe mécanique de haute horlogerie sur montre bracelet entièrement en alliage d'aluminium : boîtier, bracelet et mouvement.

F.P.Journe a choisi le Centigraphe comme premier modèle pour la présentation de sa nouvelle Collection F.P.Journe Sport. Une collection inédite de montres d'une époustouflante légèreté, pensée et conçue spécialement pour une activité sportive de haut niveau, et qui déclinera des modèles à remontage manuel aussi bien qu'à remontage automatique.

Cette collection a été inspirée par un grand collectionneur, admirateur 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 100^{ème} de seconde semblait être la montre parfaite pour exceller dans son activité sportive, 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'achèvement 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.

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 alliage d'aluminium, avec un boîtier et bracelet également en aluminium, dans une recherche de confort parfait et d'une extrême légèreté puisque la montre dans sa totalité ne pèse 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.

F.P.Journe a mis au point des techniques de traitements spéciaux afin de rendre l'aluminium inrayable et lui donner les propriétés anti-corrosives et anti-allergiques indispensables.

Des inserts en caoutchouc sont fixés par un procédé inédit aux extrémités de chaque maillon du bracelet, sur les côtés du boîtier, et sur la couronne en titane afin de protéger efficacement la montre des chocs, à l'instar des pare-chocs des automobiles anciennes. La boucle déployante en aluminium, griffée de la signature F.P.Journe est également recouverte d'un revêtement caoutchouc. Elle offre de surcroît un système de réglage permettant de l'adapter d'une demi taille de maillon (env. 4 mm).

Alors que cette nouvelle collection Sport inédite n'était pas encore été présentée ni au public ni à la presse, François-Paul Journe a offert le premier Centigraphe Sport portant le numéro 001 en faveur d'une action de charité pour les victimes du tremblement de terre et du tsunami au Japon.

Hong Kong, 30 mai 2011 - Mise aux enchères par Christie's dans la vente de Hong Kong du 30 mai 2011, et dont le prix s'est envolé à HK\$ 3'620'000.- /US\$ 465'70, près de 10 fois sa valeur initiale. L'intégralité du montant de la vente du Centigraphe Sport, ainsi que la commission de Christie's, ont été entièrement reversés à la fondation franco-japonaise Fère <http://fondationdefere.wordpress.com/> et à Médecins du Monde Japon <http://www.mdm.or.jp/> pour financer la construction d'un Centre Communautaire à Ishinomaki, près de Sendai sur la côte japonaise, visant à réunir les familles victimes du tremblement de terre et tsunami au Japon.

Tokyo, 3 juin 2011 - La cérémonie de donation a eu lieu à l'Ambassade de Suisse à Tokyo le 3 juin 2011, en présence de son Excellence l'Ambassadeur Mr. Urs Bucher, Mr. François-Paul Journe, Ms. Yuko Fukagawa de Christie's Japon, Mr Richard Bliach, fondateur de la fondation franco-japonaise FERE, et la représentante de Médecins du Monde. Le fantastique résultat de la vente du Centigraphe Sport a permis le financement d'une importante partie de ce Centre Communautaire.

Parrain du Centigraphe Souverain, Jean Todt demeure l'initiateur de l'engagement de F.P.Journe auprès de l'ICM, l'Institut du cerveau et de la moelle épinière afin de faire avancer les recherches pour combattre les maladies d'Alzheimer, Parkinson ou la sclérose en plaques. (www.icm-institute.org)

En achetant un Centigraphe Sport F.P.Journe, comme pour le Centigraphe Souverain, vous contribuerez vous aussi à faire avancer les recherches médicales de l'ICM. François-Paul Journe s'est engagé aux côtés du Professeur Gérard Saillant, Luc Besson, Michelle Yeoh, Jean Réno, Jean Todt et Michael Schumacher, entre autres, en reversant 30% du profit de la vente de chaque Centigraphe à l'ICM, et cela sans limitation de temps (www.icm-institute.org).

Le Centigraphe Sport sera disponible dès le mois de septembre exclusivement dans les Boutiques F.P.Journe à:

Paris - New York - Genève - Pékin - Hong Kong

LE CENTIGRAPHE SPORT

Le mouvement mécanique à remontage manuel du Centigraphe affiche les temps écoulés allant du 100^e de seconde à 10 minutes, visibles sur 3 cadrans, chacun avec une échelle de temps affichée en rouge.

Les indications

L'aiguille des 100^{ème} de seconde fait un tour de cadran en une seconde sur une échelle de centièmes de seconde.

Sur le cadran à deux heures, l'aiguille fait son parcours en 20 secondes sur une échelle divisée en secondes.

Sur le troisième cadran à 6 heures, l'aiguille tourne en 10 minutes.

Activation ergonomique du chronographe - brevetée

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 côté de la couronne. Cette solution ergonomique réellement adaptée à la montre bracelet est brevetée.

Mécanisme chronographe - breveté

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 100^{ème}, 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.

Compteur de 100^{ème} de seconde

L'aiguille de 100^{ème} de seconde, réglée par l'échappement du mouvement, fait un tour de cadran par seconde. Une roue solidaire avec la roue d'échappement (4^{ème} 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.

Un aspect insolite des 100^{ème} 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.

Cela est rendu possible par le débrayage vertical de l'axe de 100^{ème} de celui de l'échappement, venant en appui sur la face du tigeon et faisant office de frein.

Retour à zéro

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 colimaçons, 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.

Remontoir auxiliaire et réserve de marche

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 80 heures, et 24 heures avec le chronographe en marche.

CENTIGRAPHE Sport- Spécifications techniques

Mouvement	Calibre 1506 Remontage manuel Mouvement en alliage d'Aluminium
Dimensions du Mouvement	Diamètre total : 34.40 mm Diamètre encageage : 34.00 mm Hauteur hors tout : 5.60 mm Hauteur axe de tige : 2.69 mm Hauteur sur aiguilles : 1.45 mm Diamètre filetage tige : S1.20 mm
Balancier	Balancier libre à 4 masselottes Spiral Anachron Porte-piton mobile Piton GE goupillé Virolage traditionnel goupillé Fréquence : 21,600 Alt/h, (3Hz) Inertie : 10.10 mg/cm ² Angle de levée : 52° Amplitude : 0 h à plat : > 320° 24 h à plat : > 280°
Echappement	Echappement linéaire, à 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 100ème de seconde
Autonomie du Système Horaire	80 heures sans chronographe 24 heures avec chronographe
Décoration	Côtes 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	Alliage d'Aluminium avec inserts caoutchouc Diamètre : 42.00mm Hauteur totale boîte : 11.60mm
Cadran	Alliage d'Aluminium et saphir transparent
Couronne	Titane caoutchouté
Bracelet	Alliages d'Aluminium avec inserts caoutchouc
Boucle déployante	Alliages d'Aluminium réglable avec revêtement caoutchouc
Couronne et Poussoirs à Bascule	Commande chronographe par Poussoir à bascule (interrupteur) Poussoir de chronographe pour Marche / Arrêt et remise à zéro Position 0 (poussé) : sans effet Position 1 : remontage Position 2 : mise à l'heure
Nombre de pièces	Mouvement sans cadran 284 Avec boîte sur bracelet 561 Rubis 50 Caoutchouc 72
Poids	Poids total : 55 g Mouvement seul 12 g Glaces saphir 7 g