



LOUIS MOINET  
1806

*présente*

## **MECANOGRAPH**

### ***MECANOGRAPH, le chronomètre aux vibrations visibles***

Huit alternances par seconde, c'est la performance visible du chronomètre "MECANOGRAPH", certifié COSC et estampillé haute précision. C'est un spectacle extraordinaire de découvrir les perpétuels mouvements du balancier à vis, ainsi que de son échappement à ancre aux palettes à rubis, qui anime un train de rouages ajourés. Fait peu commun, la moitié gauche du cadran reste ouverte pour favoriser l'observation de l'exceptionnel ballet de ce mouvement manufacture. Quant à l'aiguille de seconde, elle est suspendue au-dessus de ce dispositif de grande technologie, et lui donne un relief à couper le souffle. « MECANOGRAPH » est un hommage à Louis Moinet, grand maître horloger du XIXème siècle et Président de la Société de Chronométrie de Paris.

« MECANOGRAPH » innove également dans la technologie de la montre automatique, en remettant au goût du jour un ancien système de fonctionnement. Dans ce procédé particulier et rare, un petit et grand cliquets travaillent en commun avec le train d'engrenage de l'automatique. Outre son aspect très esthétique et spectaculaire, l'avantage est de procurer un système de remontage bidirectionnel.

### ***Mécanisme haut-de-gamme***

Le calibre LM31 a été entièrement conçu et manufacturé par Louis Moinet et Concepto. Il est constitué de 182 différents éléments, et bénéficie d'une précision chronométrique, attestée par son bulletin du COSC. Sa caractéristique la plus remarquable est cependant de dévoiler l'ensemble de l'organe régulateur, ainsi que l'échappement et son train de rouages, mis en valeur à travers une platine et des ponts à la terminaison anthracite.

L'un des défis aura été d'insérer l'aiguille des secondes dans ce magnifique ensemble mécanique. Cela s'est fait grâce à une applique de forme particulière et une aiguille à double lecture, permettant ainsi une nouvelle vision du temps.

Vu de dos, le balancier à vis offre un spectacle différent et original par rapport à la vue de dessus. Il s'insère dans un ensemble de ponts de couleur anthracite, décorés des « Côtes du Jura »®, et rehaussés de 26 rubis d'horlogerie réalisés par le procédé Verneuil et présentés dans des découvertes, ainsi que par des vis en acier bleui.

Pour atteindre sa précision chronométrique, le mouvement manufacture LM31 vibre à 8 pulsations par seconde, soit 28,800 vibrations/heure. La réserve de marche est de 48 heures et le rotor est monté sur un roulement à billes en céramique de haute technologie.

### ***Puissant caractère***

Cet exceptionnel mouvement affirme son originalité à travers le puissant caractère de son habillage.

Dans son âme, la bague de minuterie externe ainsi qu'un demi-cadran entièrement gravé à la main contribuent à forger un esprit élégant à cette montre de grande personnalité. L'heure se lit sur les aiguilles dessinées par Louis Moinet et intitulées « Gouttes de Rosée »®.

Le boîtier est réalisé soit en titane grade 5, aux terminaisons polies et satinées, soit en or rose 18-carats. Le design reprend les codes identitaires de Louis Moinet, à savoir une lunette supérieure à 6 vis et son système unique de tube de couronne interchangeable, qui fait l'objet d'un brevet d'invention.