



HAUTE HORLOGERIE FRANÇAISE DE PRÉCISION
DEPUIS 1785

MANUEL
D'UTILISATION

OSMIOR
TOURBILLON
RÉGULATEUR
AUTOMATIQUE

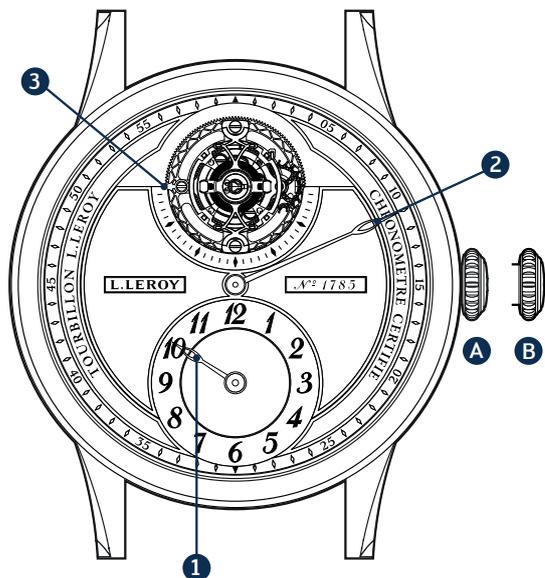
MODE D'EMPLOI DE VOTRE OSMIOR TOURBILLON RÉGULATEUR AUTOMATIQUE L.LEROY

Le modèle tourbillon régulateur automatique de la ligne Osmior est une création exclusive des horlogers de la maison, inspiré par les extraordinaires pièces du musée privé de la marque.

Spécialiste de la production de pièces dites à « Grandes Complications » depuis près d'un siècle et demi, L.Leroy figure en bonne place des rares marques historiques qui ont proposé des modèles équipés de tourbillon. Le premier système d'échappement à tourbillon a été breveté par Abraham-Louis Breguet en 1801. Il permet de compenser la plupart des écarts de marche provoqués par la gravité terrestre dans les positions verticales. Il compte parmi les combinaisons mécaniques les plus ingénieuses mais aussi parmi les plus complexes à réaliser en horlogerie.

Spécifiquement développé par L.Leroy, il est une interprétation ultra-contemporaine de ce système car il intègre un train d'échappement (ancre et roue) usiné dans le diamant pur. Ceci permet au mécanisme de gagner très nettement en légèreté et en dureté. La haute performance comme la stabilité chronométrique du garde-temps peuvent, en conséquence, être garanties pour une durée très supérieure aux systèmes classiques.

Ce mouvement (calibre) est exclusivement produit pour L.Leroy par sa Manufacture de la Vallée de Joux, située au cœur du Jura suisse. Chaque pièce du mouvement est ensuite assemblée, réglée et terminée à Besançon par les maîtres horlogers des Ateliers L.Leroy en France.



Données techniques du mouvement L512

- Epaisseur du mouvement, masse oscillante comprise: 4.90 mm
- Diamètre d'encadrement: 28.20 mm
- Diamètre total du mouvement: 28.80 mm
- Alternances / heure: 28'800 (4 Hz)
- Empierrage: 23 rubis
- Autonomie du mouvement remonté au maximum: supérieure à 52 heures
- Remontage automatique avec masse oscillante centrale en or 22 carats
- Système de tourbillon (volant):
 - Balancier à inertie variable avec vis de réglage en or
 - Système antichoc du balancier: KIF
 - Echappement en diamant avec découpe Strutec®, sans lubrification
 - Dispositif de réglage fin
 - Double spiral

Description de la montre

- Indications fournies par la montre:
- Heures (aiguille sur disque à 6h)
 - Minutes (aiguille au centre)
 - Secondes (flèche sur cage tourbillon à 12h)

Étanchéité

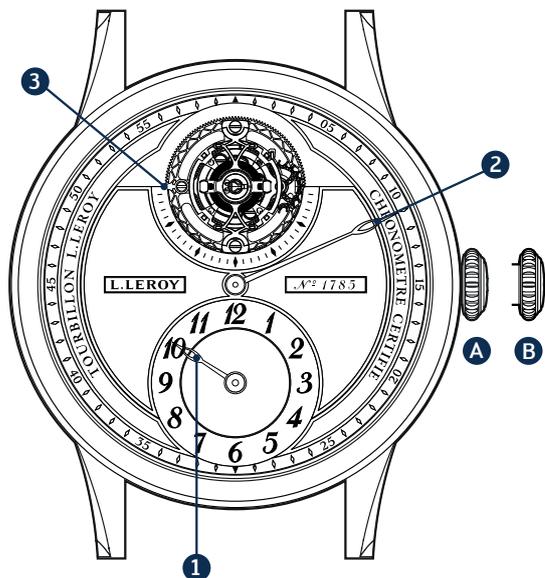
Montre étanche jusqu'à une profondeur de 50 mètres (5 ATM)

Indications selon schéma

- 1 Aiguille des heures
- 2 Aiguille des minutes
- 3 Flèche (aiguille) des secondes

Votre montre est équipée d'une couronne à 2 positions:

- A Couronne en position de remontage manuel du mouvement
- B Couronne en position de mise à l'heure



CERTIFICATION CHRONOMÉTRIQUE OFFICIELLE

Chaque tourbillon régulateur automatique Osmior L.Leroy est confié à l'Observatoire de Besançon pour une série d'ultimes opérations de contrôle. A l'issue de ces dernières, votre montre est officiellement et individuellement certifiée chronomètre, selon les normes ISO en vigueur (voir le certificat accompagnant la pièce, attestant l'obtention de la certification).

FONCTIONS DE BASE ET RÉGLAGES

Mise à l'heure de la montre

Tirer la couronne en position (B). La mise à l'heure peut alors s'effectuer sans risque en tournant la couronne vers l'avant ou vers l'arrière. Après la mise à l'heure, repousser la couronne en position initiale (A).

Remontage de la montre

En cas d'arrêt de la montre, quelques tours de couronne en position (A) suffisent pour la mettre en marche. Ensuite, son remontage (par l'effet de la rotation de la masse oscillante) est assuré par les simples mouvements du porteur.