



HAUTE HORLOGERIE FRANÇAISE DE PRÉCISION
DEPUIS 1785

MANUEL
D'UTILISATION

OSMIOR
QUANTIÈME
PERPÉTUEL
RÉTROGRADE

MODE D'EMPLOI
DE VOTRE OSMIOR QUANTIÈME
PERPÉTUEL RÉTROGRADE L.LEROY

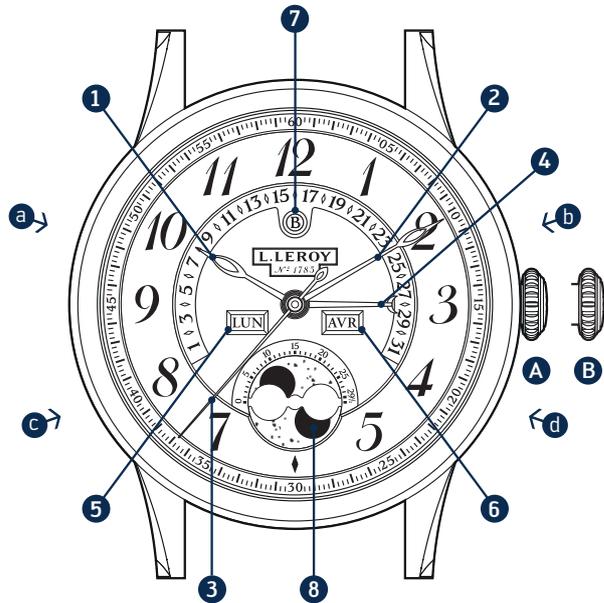
Le modèle quantième perpétuel rétrograde de la ligne Osmior est une création des horlogers de la maison, inspiré par les extraordinaires pièces du musée privé de la marque.

Spécialiste de la production de pièces dites à « Grandes Complications » depuis près d'un siècle et demi, L.Leroy est un des premiers constructeurs au monde à avoir proposé des modèles équipés d'un quantième perpétuel rétrograde central.

Le mouvement (calibre) qui équipe votre pièce est produit en Suisse, au cœur du Val de Travers, en partenariat avec une société indépendante reconnue mondialement pour la production de composants haut de gamme. Il est ensuite réglé puis assemblé à Besançon par les maîtres horlogers des Ateliers L.Leroy en France.

Données techniques du mouvement L411.2

- Epaisseur du mouvement, masse oscillante comprise: 5.50 mm
- Diamètre d'encadrement: 25.60 mm
- Diamètre total du mouvement: 27.00 mm
- Alternances / heure: 28'800 (4 Hz)
- Empierrage: 32 rubis
- Autonomie du mouvement remonté au maximum: supérieure à 48 heures (double barillet)
- Remontage automatique avec masse oscillante centrale en or (planche de masse en or jaune 22 carats et secteur lourd en or blanc 18 carats)
- Système antichoc du balancier: Incabloc
- Dispositif de réglage fin du balancier



Description de la montre

Indications fournies par la montre:

- Heures
- Minutes
- Secondes (au centre)
- Date (aiguille centrale rétrograde)
- Jours (guichet de gauche)
- Mois (guichet de droite)
- Phases et âge de la lune de précision (calendrier lunaire)
- Année bissextile (guichet rond à 12h)

- 1** Année bissextile + 1 ans
- 2** Année bissextile + 2 ans
- 3** Année bissextile + 3 ans
- B** Année bissextile

Étanchéité

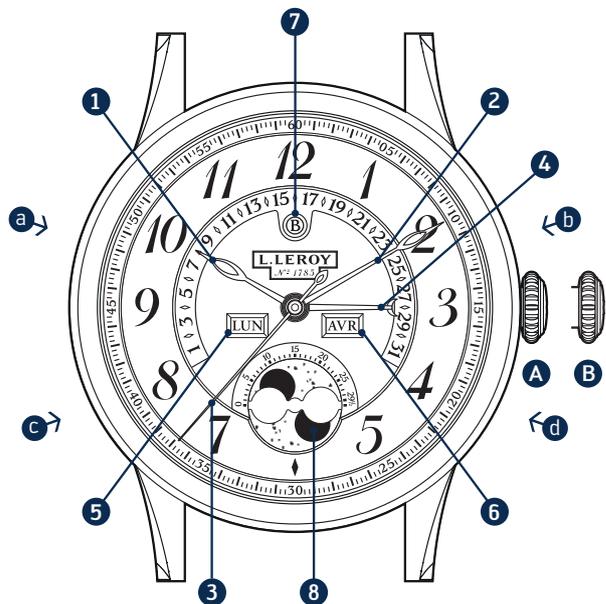
Montre étanche jusqu'à une profondeur de 50 mètres (5 ATM)

Indications selon schéma

- 1** Aiguille des heures
- 2** Aiguille des minutes
- 3** Aiguille des secondes
- 4** Aiguille de date (rétrograde)
- 5** Guichet des jours de la semaine
- 6** Guichet des mois
- 7** Guichet du cycle bissextile
- 8** Indicateur des phases et âge de la lune
- a** Correcteur des jours et des mois
- b** Correcteur des mois
- c** Correcteur des jours
- d** Correcteur des phases de la lune

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



FONCTIONS DE BASE ET RÉGLAGES

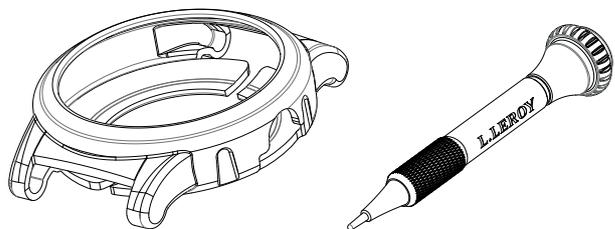
Mise à l'heure de la montre

Tirer la couronne en position (B). Faire tourner les aiguilles dans le sens horaire jusqu'à ce que le disque des jours et l'aiguille de date sautent. La position «minuit» est ainsi trouvée. Continuer de tourner les aiguilles jusqu'à l'heure désirée.

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.



FONCTIONS LIÉES AUX INDICATIONS DU QUANTIÈME PERPÉTUEL

Description du quantième perpétuel

Ce quantième perpétuel n'est pas instantané. Cela signifie que la phase de travail pour les changements des indicateurs du calendrier s'effectue progressivement, durant 3 heures.

Le temps de passage des indicateurs du calendrier est volontairement réparti sur 3 heures afin de ne pas consommer trop d'énergie en même temps, garantissant par conséquent une excellente régularité chronométrique.

Précautions importantes lors du réglage

1. S'abstenir de tout réglage de la date entre 22h00 et 1h00 du matin sous peine d'endommager le mécanisme (attention à la confusion entre 10h00 et 13h00, voir « mise à l'heure de la montre »).
2. S'abstenir de tout réglage des mois entre le 26 et le 2 du mois.
3. Afin d'éviter tous risques de rayures lors des opérations de réglages, il est vivement conseillé d'utiliser la protection de boîte en silicone ainsi que le « pic correcteur » fournis avec la montre.

Réglages du quantième perpétuel

- Vérifier que l'heure indiquée par la montre ne se trouve pas entre 22h00 et 1h00 du matin (voir point 1 des précautions importantes lors du réglage).
- Afin de permettre le réglage du jour et du mois en cours, positionner l'aiguille de date entre le 3 et le 25 par pressions successives sur le correcteur (a).
Ensuite, presser successivement sur le correcteur (b) afin d'avancer les mois, respectivement les années, jusqu'à l'année en cours et le mois précédent celui du moment du réglage.
- Par pressions successives sur le correcteur (a), faire passer le mois et retomber sur la date désirée.
- Pour permettre le réglage du jour de la semaine, presser successivement sur le correcteur (c).
- Pour régler l'indication des phases de la lune, se munir d'un calendrier lunaire (disponible sur www.montres-leroy.com) et presser successivement sur le correcteur (d) jusqu'à la phase correspondante (chaque pression correspond à un jour de lunaison).

Correction du quantième perpétuel

- Si le quantième perpétuel a déjà été réglé et que la montre s'est arrêtée, le calendrier peut être remis à jour sans un réglage complet.
- S'assurer que l'heure indiquée ne soit pas entre 22h00 et 1h00 (voir point 1 des précautions importantes lors du réglage).
 - Par pressions successives sur le correcteur (a), avancer la date jusqu'à la date désirée. Cette opération corrige simultanément la date, le jour et, s'il y a lieu, le mois et l'année bissextile.

Exemple de réglage complet

Lundi 27 février 2012 - 10h00 - 6ème jour de lunaison

1. Après avoir positionné la couronne en position (B), tourner celle-ci afin de repérer minuit et mettre l'heure et la date en position de réglage (par exemple à 5h00, le 10 du mois affiché). Remettre la couronne en position initiale (A).
2. Par pressions successives sur le correcteur (b), avancer le disque des mois sur «JAN» (janvier, le mois précédent février) et le disque de l'année bissextile sur B (2012 est une année bissextile).
3. Par pressions successives sur le correcteur (a), faire passer le mois à février et retomber sur la date du 27 février.
4. Par pressions successives sur le correcteur (c), avancer le disque des jours sur «LUN» (lundi).
5. Par pressions successives sur le correcteur (d), avancer le disque des phases de la lune sur le 6ème jour de lunaison (dans cet exemple, 6 pressions sur le correcteur (d) depuis la nouvelle lune (lune cachée)).
6. Tirer la couronne en position (B) et mettre la montre à l'heure en tournant les aiguilles dans le sens horaire jusqu'à 10h00.
7. Repousser la couronne en position initiale (A).