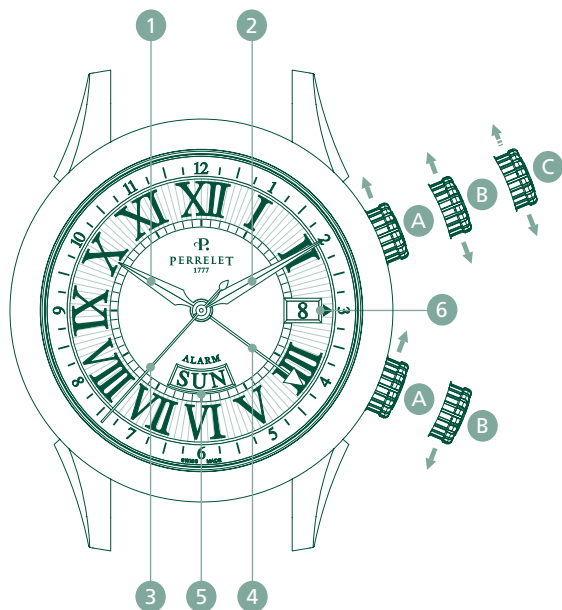
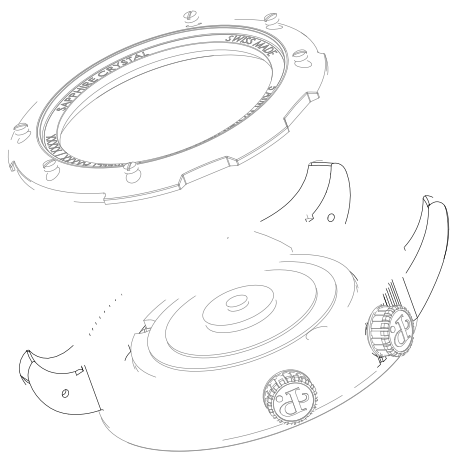


RÉF. A1011 – A3000



CAL. P-121



L'ALARME, HEURE, MINUTE ET SECONDE CENTRALE, JOUR ET DATE DE PERRELET CALIBRE P-121

Votre nouvelle montre, équipée du calibre Perrelet P-121, a été créée de façon à vous offrir une qualité de lisibilité optimale. Sa fonction alarme permet d'obtenir un rappel sonore à n'importe quel moment de la journée ou simplement un réveil. Raison pour laquelle son mouvement est communément appelé «réveil» dans le milieu horloger. Deux barillets (réserves d'énergie) équipent ce calibre. L'un sert à alimenter la sonnerie en énergie et l'autre aux fonctions de base.

La grande complexité de ce mouvement réside dans le fait que la masse oscillante charge le barillet de sonnerie dans un sens de rotation et le barillet des fonctions de base dans l'autre sens de rotation. Cela évite donc le fastidieux travail de remontage manuel pour la fonction réveil également.

Dans ce cas, la fabuleuse invention d'Abraham-Louis Perrelet qu'est le système de remontage automatique (vers 1770) est dédiée à la charge de deux réserves d'énergie.

«Le réveil Perrelet», calibre P-121, se révèle donc être à la fois très utile et un parfait exemple du savoir-faire de l'horlogerie traditionnelle suisse.

DONNÉES TECHNIQUES DU MOUVEMENT

- Epaisseur du mouvement de base, masse oscillante comprise: 8.15 mm
- Diamètre d'encageage: 30.00 mm
- Diamètre total du mouvement: 30.40 mm
- Alternances/heure: 28'800 (4Hz)
- Empierrage: 31 rubis
- Autonomie de fonctionnement du mouvement en armage maximum: env. 45 heures
- Remontage automatique du mouvement et du réveil avec masse oscillante montée sur roulement à billes
- Système antichoc sur le balancier: Incabloc
- Dispositif de réglage fin

DESCRIPTION DE LA MONTRE

Indications fournies par la montre

- heures
- minutes
- secondes
- réveil
- jour de la semaine à 6 h
- date à 3 h

Indications selon schéma

- 1 Aiguille des heures
- 2 Aiguille des minutes
- 3 Aiguille des secondes
- 4 Aiguille de réglage du réveil
- 5 Guichet des jours
- 6 Guichet de date

Votre montre est équipée d'une couronne à 3 positions à 2 h:

- A Couronne en position de remontage manuel du mouvement (position au porter)
- B Couronne en position de correction rapide de la date et du jour
- C Couronne en position de mise à l'heure avec stop seconde

Votre montre est équipée d'une couronne à 2 positions à 4 h:

- A Couronne en position de remontage manuel du réveil et de sonnerie désactivée
- B Couronne en position de mise à l'heure du réveil et de sonnerie activée

FONCTIONS DE BASE

Mise à l'heure de la montre

Tirer la couronne située à 2 h en position C. La mise à l'heure peut alors s'effectuer en tournant la couronne vers l'arrière. (Voir note 1)

Correction rapide de la date

Tirer la couronne située à 2 h en position B. La correction de la date peut alors s'effectuer en tournant la couronne vers l'avant. (Voir note 2)

Correction rapide du jour de la semaine

Tirer la couronne située à 2 h en position B. La correction du jour peut alors s'effectuer en tournant la couronne vers l'arrière. (Voir note 2)

Remontage de la montre

En cas d'arrêt de la montre, quelques tours de la couronne située à 2 h (en position A) suffisent pour la mettre en marche. Ensuite, son remontage est assuré par les simples mouvements de l'utilisateur.

Note 1:

La mise à l'heure doit s'effectuer dans le sens horaire.

Note 2:

La correction rapide de la date et du jour doit s'effectuer entre 1 heure et 18 heures.

Il est indispensable de remonter manuellement le réveil s'il est utilisé deux fois dans un intervalle de 4 heures.

DISPOSITIF DU RÉVEIL

Mise à l'heure du réveil

Tirer la couronne située à 4 h en position B. La mise à l'heure du réveil peut alors s'effectuer en tournant la couronne vers l'arrière. En conservant la couronne dans cette position (B), le dispositif de réveil est activé. Repousser la couronne située à 4 h en position A pour désactiver le réveil.

Remontage manuel du réveil

Pousser la couronne située à 4 h en position A. Tourner la couronne vers l'avant. (Env. 7 tours)