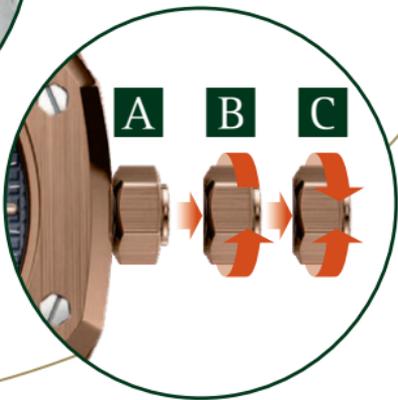
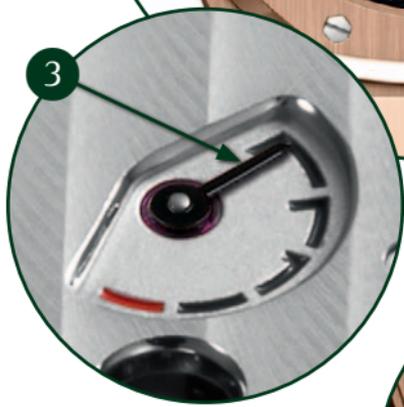


INSTRUCTIONS FOR USE
MODE D'EMPLOI

EXTRA-THIN
ROYAL OAK
TOURBILLON

CALIBRE 2924
CALIBRE 2924 OPENWORKED
HAND-WOUND

AUDEMARS PIGUET
Le Brassus



EXTRA-THIN
ROYAL OAK TOURBILLON

CALIBRE 2924

CALIBRE 2924 OPENWORKED

HAND-WOUND

| | |
|-----------|----------|
| FRANÇAIS | P. 4 |
| ENGLISH | P 21 |
| DEUTSCH | S. 39 |
| ITALIANO | PAG. 57 |
| ESPAÑOL | P 75 |
| PORTUGUÊS | P 93 |
| РУССКИЙ | СТР. 111 |
| 日本語 | 129ページ |
| 简体中文 | 第 147 頁 |
| 繁體中文 | 第 165 頁 |
| ص. 183 | العربية |

Le sommaire de votre mode d'emploi est interactif.

Pour accéder directement à la rubrique voulue, cliquez uniquement sur le titre ou le sous-titre correspondant.

Pour revenir au sommaire principal, cliquez sur l'index vertical blanc «Français».

GARANTIE ET ENTRETIEN

Toutes les indications concernant la garantie et les recommandations d'entretien de votre montre sont détaillées dans le certificat d'origine et de garantie joint en annexe.



TABLE DES MATIÈRES

| | |
|----------------------------------|------|
| INTRODUCTION | P. 7 |
| - LA MANUFACTURE AUDEMARS PIGUET | |

| | |
|-----------------------|-------|
| A PROPOS DE LA MONTRE | P. 10 |
| - LE TOURBILLON | |

| | |
|-----------------------------------|-------|
| DESCRIPTION DE LA MONTRE | P. 12 |
| - VUES DU MOUVEMENT | |
| - DONNÉES TECHNIQUES DU MOUVEMENT | |
| - SPÉCIFICITÉS | |

| | |
|--|-------|
| UTILISATION DES FONCTIONS | P. 16 |
| - INDICATIONS ET FONCTIONS DE LA MONTRE | |
| - MISE À L'HEURE DE LA MONTRE | |
| - REMONTAGE DE LA MONTRE | |
| - COMMENT LIRE L'INDICATEUR DE LA RÉSERVE DE MARCHE? | |



Introduction

LA MANUFACTURE AUDEMARS PIGUET

LA VALLÉE DE JOUX, BERCEAU DE L'ART HORLOGER

Au cœur du Jura Suisse, à 50 kilomètres environ au nord de Genève, se trouve une région qui a su garder son charme naturel jusqu'à aujourd'hui : la vallée de Joux. Vers le milieu du 18^e siècle, le climat rigoureux de cette région montagneuse et l'épuisement des sols ont incité les agriculteurs qui y étaient installés à rechercher d'autres domaines d'activité. Un grand savoir-faire manuel, une créativité intacte et une exceptionnelle pugnacité orientèrent naturellement les habitants de la vallée, les Combiens, vers l'horlogerie.

Grâce à leur haute qualité, les mouvements fabriqués acquièrent une grande popularité auprès des entreprises genevoises qui les transformaient et les livraient en montres complètes.

Dès 1740, l'horlogerie put se développer comme activité indépendante dans la vallée de Joux. Dès lors, cette région se transforma, comme le décrit une chronique de 1881, « en un pays de cognac, dans lequel la pauvreté a rapidement disparu ».



DEUX NOMS POUR UNE GRANDE AVENTURE

En 1875, deux jeunes hommes passionnés de Haute Horlogerie, Jules Louis Audemars et Edward Auguste Piguet, décident d'unir leurs compétences afin de concevoir et de produire à la vallée de Joux, berceau de la Haute Horlogerie, des montres à complications. Détermination, imagination et discipline leur apportent rapidement le succès. Vers 1885, ils installent une succursale à Genève et, en 1889, nouent de nouvelles relations commerciales à l'Exposition universelle de Paris, où ils présentent des montres de poche compliquées. Au fil des années, la Manufacture Audemars Piguet se développe. Ses créations jalonnent l'histoire de la Haute Horlogerie comme, en 1892, la première montre-bracelet répétition à minutes ou, en 1915, le plus petit mouvement répétition à cinq minutes jamais réalisé.

A partir de 1918, les fils des fondateurs poursuivent le travail entrepris par leurs pères. Ils affinent leurs connaissances dans la fabrication de montres-bracelets

pour hommes et dames et conçoivent de nouveaux mouvements sophistiqués et extra-plats. Ainsi, à force de persévérance et d'initiatives, et après avoir été frappés de plein fouet par l'effondrement de Wall Street en 1929, ses dirigeants relancent la création de montres dites squelettes, puis entreprennent la production de chronographes. Mais ce nouvel élan est brutalement interrompu par la Seconde Guerre mondiale. Au sortir du conflit, une réorganisation s'impose. La Manufacture privilégie la création de pièces haut de gamme, tout en poursuivant sa tradition d'innovation. Une stratégie qui va se révéler fructueuse, d'autant qu'elle s'accompagne d'une formidable audace créative.



Fort d'un succès désormais international, Audemars Piguet poursuit son travail de création, lançant notamment en 1972 la Royal Oak, première montre sportive haut de gamme en acier, dont le succès est immédiat, puis, en 1986, la première montre-bracelet extra-plate tourbillon à remontage automatique. Depuis, le souffle créatif de la Manufacture ne tarit pas, offrant des garde-temps à l'esthétique originale dotés de mouvements exceptionnels. C'est ainsi qu'elle remet au goût du jour les montres à complications à la fin des années quatre-vingt, et lance en 1999 son extraordinaire collection Tradition d'Excellence. Autant de manifestations d'un esprit audacieux ancré dans la tradition. Autant de promesses pour l'avenir.

A propos de la montre

LE TOURBILLON

DÈS LA SECONDE MOITIÉ DU 18^E SIÈCLE, LES HORLOGERS LES PLUS REMARQUABLES S'ATTACHENT À L'AMÉLIORATION DE LA PRÉCISION CHRONOMÉTRIQUE.

La volonté de parvenir à un réglage identique du garde-temps dans toutes les positions est un défi majeur. Soumis à l'attraction terrestre, l'organe régulateur (balancier/spiral) placé dans une position verticale est négativement influencé par les plus infimes différences d'équilibre, entraînant ainsi des écarts de marche de la montre.

En 1801, l'horloger Abraham-Louis Breguet imagine un système de régulateur à tourbillon qui équilibre les écarts de marche dans toutes les positions.

Le principe de fonctionnement est resté globalement le même jusqu'à aujourd'hui : les organes de l'échappement (roue, ancre et balancier) ne sont pas montés de manière fixe dans le mouvement, mais sont portés par une cage mobile. D'une manière générale les cages de tourbillons font 1 tour par minute sur elles-mêmes, ce qui permet à l'ensemble des composants de changer continuellement de position, compensant ainsi les écarts de marche dus aux effets de la gravitation.

Cent quatre-vingt cinq années plus tard, en 1986, Audemars Piguet réussit pour la première fois à monter ce système dans une montre-bracelet de

série avec un mouvement mécanique automatique extra-plat. Depuis lors, la Manufacture du Brassus a multiplié les exploits en présentant de nombreuses versions de tourbillons associées à toutes les complications horlogères.

Elle demeure aujourd'hui l'une des rares manufactures à maîtriser tous les secrets de cette complication, avec plus de 25 mouvements différents dotés d'un tourbillon.



Description de la montre

VUES DU MOUVEMENT

Calibre 2924



Côté fond



Côté cadran

DONNÉES TECHNIQUES DU MOUVEMENT

Épaisseur totale : 4,46 mm

Diamètre total : 31,50 mm

Fréquence : 21'600 alternances/heure (3 Hz)

Nombre de rubis : 25

Réserve de marche minimum : env. 70 heures

Remontage manuel

Balancier à vis à inertie variable

Spiral Breguet

Nombre de composants : 216

SPÉCIFICITÉS

Mouvement à tourbillon plat

Indicateur de réserve de marche côté fond

Réserve de marche à différentiel

Description de la montre

VUES DU MOUVEMENT

Calibre 2924 squelette



Côté fond



Côté cadran

DONNÉES TECHNIQUES DU MOUVEMENT

Épaisseur totale : 4,46 mm

Diamètre total : 31,50 mm

Fréquence : 21'600 alternances/heure (3 Hz)

Nombre de rubis : 25

Réserve de marche minimum : env. 70 heures

Remontage manuel

Balancier à vis à inertie variable

Spiral Breguet

Nombre de composants : 216

SPÉCIFICITÉS

Mouvement squelette

Mouvement à tourbillon plat

Indicateur de réserve de marche côté fond

Réserve de marche à différentiel

Finitions manuelles des ponts et platine
(anglage, satinage, perlage et traits tirés)

Utilisation des fonctions

INDICATIONS ET FONCTIONS DE LA MONTRE

(voir la figure à l'intérieur de la couverture)

- ① Aiguille des heures
- ② Aiguille des minutes
- ③ Aiguille de l'indicateur de réserve de marche

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

- A** Couronne en position neutre
- B** Couronne en position de remontage manuel
- C** Couronne en position de mise à l'heure



Utilisation des fonctions

MISE À L'HEURE DE LA MONTRE

Tirez la couronne en position **C**. La mise à l'heure peut alors s'effectuer sans risque dans les deux sens. Il est recommandé de dépasser l'heure recherchée d'environ 5 minutes puis de reculer jusqu'à l'heure juste. Cela permet de rattraper les jeux d'engrenages et de garantir une précision optimale.

REMONTAGE DE LA MONTRE

Votre montre est équipée d'un mouvement mécanique à remontage manuel.

Tirer la couronne en position **B**. Nous vous conseillons de remonter complètement votre montre tous les deux jours à la même heure, sans forcer lorsque l'armage maximum est atteint.

COMMENT LIRE L'INDICATEUR DE LA RÉSERVE DE MARCHÉ DE MARCHÉ ?

Le positionnement de l'aiguille de réserve de marche renseigne sur le degré d'armage du ressort de barillet.

Le couple optimal du mouvement est délivré lorsque l'aiguille de la réserve de marche se trouve dans le secteur visualisé en vert sur la figure N°1. Si l'aiguille de la réserve de marche se situe dans le secteur visualisé en rouge sur la figure N°2, le ressort de barillet n'a plus assez de force pour garantir le bon fonctionnement du mouvement ; la montre ne va pas tarder à s'arrêter.

