****

**Répétition Minute Tourbillon Volant “Légèreté”**

*SIHH 2019 – Speake-Marin lance sa nouvelle pièce phare de Haute Horlogerie: la Répétition Minute Tourbillon Volant “Légèreté”, la première Répétition Minute Carillon au monde assemblée dans une boîte 100% en saphir.*

La nouvelle création de la collection de Haute Horlogerie Speake-Marin a été nommée “Légèreté”, pour mettre en avant sa boîte en saphir qui permet de littéralement plonger dans le mouvement à partir du dessus, des côtés  ou du fond. La boîte est faite de trois parties: la lunette, la carrure et le fond. Le process selon lequel le saphir est fabriqué en boîte de montre est particulièrement difficile et nécessite beaucoup d’heures machine et de polissage. La partie la plus difficile à effectuer est la finition de la boîte où il faut absolument éviter de rayer le saphir: la boîte doit être totalement transparente.



A 6 heures se trouve le tourbillon volant 60 secondes qui est dans une cage en forme du symbole de Speake-Marin. Le tourbillon y symbolise le battement du cœur, métaphore d’autant plus vraie que le tourbillon donne vraiment l’illusion que la montre est vivante.

Outre le tourbillon volant, le mouvement cache une complication Répétition Minute Carillon. Quand la gâchette est enclenchée, la Répétition Minute Carillon commence à sonner et lance l’animation du cadran avec la désintégration du chiffre XII.

D’une perspective technique, il est intéressant de noter qu’il existe un module de sécurité qui rend impossible la mise à l’heure lorsque la sonnerie est lancée, et vice-versa. De plus, un volant régulateur régule la vitesse du Carillon … ni trop vite, ni trop lentement…. Cette roue est pratiquement silencieuse pour ne pas entacher la sonnerie du Carillon. L’énergie vient d’un barillet de sonnerie spécifique dédié à la complication du Carillon et à la double animation du cadran afin de ne pas perturber la chronométrie de la montre.

Par ailleurs, les timbres ont été soudés à un bloc qui crée une caisse de résonance avec la boite de la montre, permettant ainsi d’avoir une montre qui sonne parfaitement.

La complication Répétition Minutes Carillon donne l’heure grâce à 3 marteaux:

* Un marteau pour les heures
* Trois marteaux tous ensemble pour les quarts
* Un marteau pour les minutes

Une fois que l’heure est donnée par les trois marteaux, le chiffre romain XII revient à sa position initiale.

Sur cette pièce, les finitions et décorations sont très raffinées, et démontrent le savoir-faire Speake-Marin: toutes les surfaces ont été retravaillées, corrigées et décorées. Ainsi, on peut découvrir la cage du Tourbillon polie à la main, cage que l’on peut complètement observer via la glace de fond.

La cage du tourbillon est attachée par un pont unique taillé de facon à pouvoir voir aisément le tourbillon. Les ponts et la platine sont perlés et les têtes de vis sont polies.

Enfin, l’ensemble de la montre est gravée: sur le rehaut, les côtés et le fond de la boite. Ces mots, choisis avec soin reflètent les valeurs de Speake-Marin et son savoir-faire: indépendance, respect, pièces d’art…

****

**Répétition Minute Tourbillon Volant “Légèreté”**

**MOUVEMENT** Calibre SMAHH-02

Tourbillon Volant Répétition Minute Carillon

**INDICATIONS** Heures et Minutes centrales

Animation du cadran: désintégration du chiffre XII

**RESERVE DE MARCHE** 72 heures

**BOITE** Boite Piccadilly, lunette et fond en saphir

**DIAMETRE** 46.4 mm

**RESISTANCE A L’EAU** 3 bars (30 mètres)

**CADRAN** Cadran ajouré avec gravures sur le rehaut

Grand index rouge à 12h.

**AIGUILLES** Aiguilles bleues en forme de cœur

**BRACELET& BOUCLE** Alligator or autruche (brun ou gris). Boucle déployante en titane

**EDITION LIMITEE**  Pièce unique

**REFERENCE** 974280200

**PRIX SUR DEMANDE**