

Sur le champ de bataille de la précision

Dans la pléthore de nouveautés horlogères, quelles sont les innovations techniques qui donneront réellement à l'horlogerie davantage de précision et de fiabilité? Du révolutionnaire Senfine de Parmigiani Fleurier à la norme Metas utilisée par Omega, l'avis de deux experts.

PAR VINCENT SATIAT ET
MARC MONTAGNE,
FONDATEURS DE TOOLWATCH.IO

Le magnétisme, l'étanchéité, les matériaux utilisés, la qualité des organes réglants ou encore le soin de son propriétaire: autant de facteurs qui influencent la précision de nos montres mécaniques. Les horlogers n'ont cessés de poursuivre la quête de la précision mécanique. Même dans notre univers entièrement numérisé, la montre mécanique s'efforce toujours de chercher à offrir l'heure de manière toujours plus précise et fiable. C'est cette quête, que d'aucuns jugeront vaine, qui nous semble être la mission première de l'horlogerie.

Un mouvement presque sans... fin

Lors du dernier salon SIHH, nous avons été heureux de voir les horlogers de Parmigiani Fleurier sur le point d'aboutir à une innovation technique majeure: un nouvel organe réglant intégralement réalisé en silicium! Depuis des années, des marques pionnières telles que Rolex, Omega ou Patek Philippe testent et implémentent de nouveaux matériaux dans leur montre pour améliorer leur fiabilité ainsi que leur précision. Aujourd'hui, Parmigiani semble ouvrir la voie à de nouveaux procédés permettant davantage de précision au quotidien et ce plus longtemps, avec des réserves de marche qui se comptent en dizaines de jours quand la moyenne du marché atteint péniblement les deux jours. Alors que Rolex, Omega et Patek Philippe introduisent dans leurs montres des éléments en silicium afin d'améliorer de façon incrémentale les mouvements existants, Parmigiani semble avoir trouvé une toute nouvelle conception d'échappement. La Senfine Concept Watch revoit l'architecture de l'organe réglant pour

augmenter à la fois sa fréquence et réduire la demande en énergie. Cette démarche «intégrale» est extrêmement prometteuse et représente pour nous l'avenir de la recherche et du développement pour la précision des montres mécaniques. Nous attendons avec impatience d'en apprendre plus sur cette Concept Watch!

Résistance aux champs magnétiques

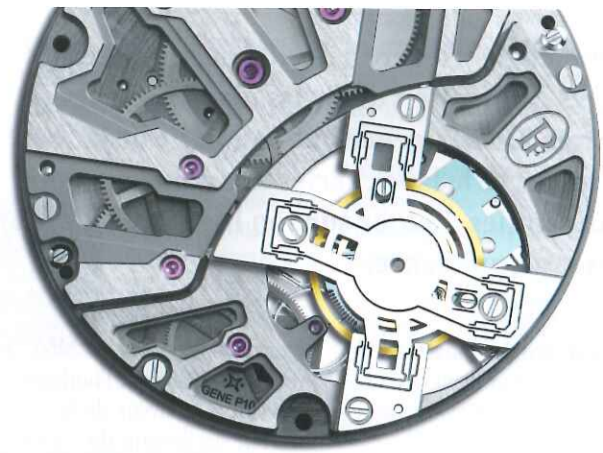
En parallèle, nous trouvons extrêmement intéressant la démarche d'Omega d'introduire une nouvelle certification avec l'institut fédéral de métrologie suisse, le METAS. Pour obtenir cette certification ouverte à tous horlogers, les montres (et mouvements!) devront supporter des champs magnétiques supérieurs à 15'000 Gauss tout en conservant une précision entre 0 et +5 secondes/jour. La réserve de marche ainsi que l'étanchéité sont également contrôlées. Cette certification METAS va ainsi contraindre les horlogers à offrir des garde-temps encore plus fiables et précis dans toutes les conditions d'utilisation. Cela change également des nombreux tests de qualité qui ne se concentraient que sur la précision des mouvements non emboîtés et dans un univers contrôlé, bien loin des contraintes réelles auxquelles sera soumise la montre au poignet de son futur propriétaire. Cette certification remet au goût du jour l'aspect pionnier de l'horlogerie et l'utilisation des montres comme outils et instruments de mesure avant toute chose. Nous revenons aux fondamentaux de l'horlogerie: créer des montres précises et robustes, auxquelles nous pouvons nous fier par tous les temps. Cette tendance de fond permet par ailleurs à certaines maisons horlogères de se démarquer dans l'univers

ultra-concurrentiel actuel, la précision restant le facteur de comparaison le plus évident entre les différents calibres – et par extension entre les différentes marques horlogères.

L'audacieux quartz de Piaget

Dans cette course à la précision, nous souhaitons aussi louer la prise de risque de Piaget, qui remet au goût du jour un calibre hybride ayant fait ses preuves chez Seiko: l'oscillateur quartz. L'horlogerie traditionnelle cherche des solutions et teste de nouveaux procédés alliant tradition et technologie.

Evidemment, s'il fallait comparer et en tant qu'amoureux de la tradition suisse, nous sommes encore plus sensibles à la démarche de Parmigiani, qui met en avant une recherche d'amélioration technique



en respectant la montre 100% mécanique... Car à l'heure de l'explosion de la smartwatch et du tout digital, l'horlogerie mécanique n'a pas dit son dernier mot et s'offre au contraire de nouvelles perspectives technologiques particulièrement intéressantes. La tradition horlogère

s'adapte à son époque et continue d'offrir des pièces exceptionnelles tant par leur technicité que leur fiabilité. La précision suisse a de beaux jours devant elle et nous nous réjouissons de voir ce qu'elle a encore à offrir aux passionnés de montres mécaniques! ■

PUBLICITÉ



4^e édition du 19 au 22 mai 2016

Les Folles Journées J.S. BACH de Lutry (au Temple)

19 MAI 2016, 18H00

Conférence Gilles Cantagrel
« L'héritage de J.S. Bach »

20 MAI 2016, 20H00

Ensemble à cordes Gyula Stuller
Solistes: Fanny Monnet, piano, Yuuki Wong, violon
Œuvres: F. Mendelssohn, J.S. Bach, A. Dvorák

21 MAI 2016, 11H00

Camerata de Lausanne – Pierre Amoyal
Soliste: Mauro lo Conte, piano
Œuvres: J.S. Bach, J. Haydn

17H00

Récital Jean Rondeau, clavecin
Victoire de la Musique 2015!
Œuvres: J.S. Bach

20H30

Concerto Armonico de Budapest
Solistes: Annamaria Barabas, soprano,
Miklós Spányi, clavecin et direction
Œuvres: C.Ph.E. Bach

22 MAI 2016, 10H00

Célébration œcuménique
Chapelle vocale et instrumentale de Lutry
Direction: Sébastien Vonlanthen
Œuvres: J.S. Bach, Cantate BWV 129, « Gelobet sei der Herr, mein Gott »

12H30

Podium des jeunes artistes
Ibolya, altiste et Márton Vörösvári, violon et piano
Œuvres: J.S. Bach

17H00

Quatuor Rosamonde de Paris
István Várdai, violoncelle (1^{er} Prix Concours de Genève)
Œuvres: Mozart, Haydn, Schubert

A propos

Toolwatch.io est un site internet (et bientôt une application mobile) qui permet de mesurer la précision de ses montres mécaniques. Contrairement à la mesure instantanée que pourra donner un horloger, Toolwatch.io propose une mesure «vraie», qui suit la montre dans ses conditions réelles d'utilisation. Ainsi, à travers la mesure de précision de sa montre, un amateur ou collectionneur peut déterminer si celle-ci fonctionne correctement ou si elle nécessite une révision. Toolwatch.io propose également des dossiers pédagogiques sur l'entretien des montres mécaniques.

Loterie Romande

Sandus
FONDATION EUROPÉENNE DE LA MUSIQUE

Hug Musique

MIGROS
pour-cent culturel

FONDATION
LEENARDS

Billets vente: Hug Musique • Grand-Pont 4, CH • 1002 Lausanne • Egalement au Temple de Lutry 1h avant chaque concert.
Réservations: Point Informations Touristiques «Point I» Quai Gustave Doret, CH • 1095 Lutry • tél.: +41 21 791 47 65
Abonnements: tél.: +41 21 616 92 09 • <http://concerts-bach.lutry.ch>