



L'Hebdo
1002 Lausanne
021/ 331 76 00
www.hebdo.ch

Genre de média: Médias imprimés
Type de média: Magazines populaires
Tirage: 41'118
Parution: hebdomadaire

N° de thème: 663.052
N° d'abonnement: 1004007
Page: 81
Surface: 19'333 mm²



Contre-temps par Fabrice Eschmann Les deux visages de l'innovation



En horlogerie comme ailleurs, l'innovation a bien des vertus. Les recherches sur le silicium, par exemple, ont marqué ce début de siècle. Dans un premier temps, elles ont permis le développement d'organes traditionnels ne nécessitant aucune lubrification – une avancée majeure en soi; dans un second, grâce à des méthodes de fabrication nanotechnologiques ultraprécises, ce sont de nouveaux composants qui ont vu le jour, à l'architecture impossible à réaliser jusque-là ouvrant à la branche des perspectives encore insoupçonnées. La concurrence étrangère – et accessoirement les contrefacteurs – n'a qu'à bien se tenir.

Mais l'innovation est également une arme redoutable pour faire sa place sur un marché très concurrentiel. La jeune marque vaudoise Revelation, née en 2007, ne dira pas le contraire. Ses fondateurs, les deux designers Olivier Leu et Anouk Danthe, ont tout de suite fait le pari de la nou-

veauté. Après cinq ans de travaux avec le département optique du Centre suisse d'électronique et de microtechnique (CSEM) de

Neuchâtel, ils présentent un cadran assez bluffant, capable de passer d'un noir opaque à une transparence limpide par une simple rotation de la lunette.

Conçu sur le principe bien connu en photographie du filtre polarisant, ce cadran est composé de deux disques pivotant l'un sur l'autre. Au milieu, invisibles à l'œil nu, des structures de 70 nanomètres de largeur (70 milliardièmes de mètre) en forme de lamelles réagissent à la rotation des verres pour laisser passer, ou non, la lumière.

Baptisé Magical Watch Dial, ce système breveté ne révolutionne pas l'horlogerie. Il démontre cependant que des nouveautés dans le domaine de l'habillage sont toujours possibles. Et surtout que l'innovation n'est pas qu'une affaire de grandes marques. ■



BLUFFANT La Revelation R05 Magical Watch Dial Automatique offre deux visages: celui d'une montre classique au cadran noir profond et celui d'un modèle squelette. Une simple rotation de la lunette sur 90° suffit à faire changer le cadran d'apparence. Dernière de la collection, cette pièce est équipée du mouvement automatique Sellita SW500 modifié.