



ETA SA
MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE
DEPUIS 1793

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

SALES QUARTZLINE
Schmelzstrasse 16
2540 Grenchen
Switzerland

Tél +41 (0)32 655 77 77

sales-quartz@eta.ch
www.eta.ch

ETA lance HeavyDrive, une nouvelle technologie exclusive pour les mouvements quartz

Grenchen (Suisse), mars 2018 – ETA SA, une société de Swatch Group, introduit une nouvelle technologie exclusive dans ses mouvements quartz. La technologie HeavyDrive permet une gestion intelligente des chocs sur l'aiguille des secondes et offre de nouvelles possibilités de design d'aiguilles.

Après PowerDrive et PreciDrive lancées en 2013, le fabricant de mouvements Swiss Made renforce son offre de mouvements quartz en présentant une troisième technologie exclusive. HeavyDrive, comme son nom l'indique, fait directement référence aux balourds des aiguilles. Un nouveau circuit intégré (IC) est à l'origine de cette technologie qui permet la détection, puis la gestion intelligente d'un choc. Lors de ce dernier, l'IC va ordonner au moteur d'envoyer une force contraire à celle induite par le choc, de manière à bloquer l'aiguille des secondes le temps de la secousse. Cette contre-impulsion évite un saut d'aiguille accidentel et permet de diminuer les restrictions de poids pour la réalisation des aiguilles. Un balourd d'aiguille significativement élevé est ainsi toléré par la technologie HeavyDrive : le balourd de l'aiguille des secondes est augmenté de 200% tandis que celui de l'aiguille des minutes est augmenté de 20%. Dans ce sens, la technologie HeavyDrive invite les designers à la créativité, avec l'utilisation éventuelle de formes et de matériaux jusqu'alors inexploités.

En outre, cet IC de dernière génération réagit en quelques microsecondes, soit cent fois plus vite que le temps de déploiement d'un airbag, pour des chocs survenant lors de l'utilisation usuelle de la montre. L'efficacité de cette réaction, activée seulement si nécessaire, permet de conserver l'autonomie du mouvement.

La technologie HeavyDrive est pour l'heure disponible dans les mouvements de la collection Trendline (FOX) et elle sera intégrée dès l'année prochaine dans d'autres collections. Elle peut être associée avec la technologie PreciDrive, afin de conjuguer robustesse et précision de très haut niveau.

Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter :

Marketing & Communication
Dominique Boizard
contact@eta.ch
Tél. : +41 (0)32 655 71 11

Ou visitez notre site internet www.eta.ch



Downloads > www.eta.ch/fr/presse



**COLLECTION HEAVYDRIVE:
FOX TRENDLINE & ETA 282.002**

HEAVYDRIVE +200%
UNBALANCE

5 1/2" x 8"	7 3/4"	8 3/4"	10 1/2"	11 1/2"	13 1/4"
282.002	F03.105 F03.402	F04.105 F04.402	F05.105 F05.402	F06.105 F06.402	F07.105 F07.402
F03.115 F03.412	F04.115 F04.412	F05.115 F05.412	F06.115 F06.412	F07.115 F07.412	