

TheTimeChanger : la montre au coeur de la plus grande révolution horlogère depuis 1936 enfin disponible à la vente

Les 1088 exemplaires de la montre iconique TheTimeChanger, véritable concentré de technologie et d'innovation, sont désormais disponibles à la vente sur Kickstarter, au prix de 1850€. Signée par le designer Giorgio Galli, c'est une invention qui tourne la page de 87 ans d'histoire horlogère. Ce moment de l'Histoire de l'Horlogerie peut être offert pour Noël !



© Eric Marin

Besançon, le 11/10/2023 - SilMach, la deeptech française pionnière de la micromécanique sur silicium, est fière d'annoncer la disponibilité de sa montre révolutionnaire TheTimeChanger, dès aujourd'hui en pré-commande exclusive et limitée sur Kickstarter. Unique en son genre, elle est la première montre au monde à intégrer un cœur en silicium, qui lui confère des propriétés techniques uniques sur le marché et ouvre ainsi de nouvelles possibilités passionnantes pour les nanotechnologies et l'horlogerie.

TheTimeChanger, un moment d'Histoire, un bijou technologique aux caractéristiques uniques...

Alors que depuis 1936, le moteur pas à pas, inventé par Marius Lavet anime des milliards de montres, TheTimeChanger vient tourner une nouvelle page dans l'histoire horlogère. Plus qu'un objet horloger, la Montre TheTimeChanger est avant tout un projet avant-gardiste et

rupturiste qui révolutionne l'industrie horlogère en intégrant un cœur en silicium, une technologie de pointe lui conférant un amagnétisme complet et des propriétés techniques uniques sur le marché :

- **Un moteur historique** : Ce moteur en silicium, une invention SilMach, rebat les cartes de l'horlogerie et remplace avantageusement le moteur Lavet qui anime des milliards de montres.
- **Une précision exceptionnelle** : le cœur silicium de TheTimeChanger offre une fréquence et un contrôle ultraprécis du déplacement des aiguilles, avec la capacité de les déplacer pas-à-pas dans les deux sens (horaire et anti-horaire). Cette précision est jusqu'à dix fois supérieure à la norme chronométrique COSC, avec une variation de seulement +/- 0,5 seconde par jour.
- **Un effet d'optique unique** : TheTimeChanger offre un effet d'optique de mise en mouvement perpétuel des aiguilles, rendu possible grâce à une accélération de la fréquence de déplacement, caractéristique à chaque mode et fonctionnalités de la montre.
- **Une autonomie et une durabilité spectaculaires** : TheTimeChanger a une autonomie remarquable pour une montre à pile classique (CR2320), qui dépasse les 10 ans. Elle est également dotée d'une étanchéité éprouvée à 50 mètres de profondeur (5ATM). Cela signifie qu'elle est résistante aux éclaboussures lors du lavage des mains et à l'immersion en très faible profondeur.
- **Des fonctionnalités avancées** : TheTimeChanger propose une entrée secrète dans différents modes de fonctionnement avancés par simple pression des poussoirs : une animation de double balancier synchronisé des aiguilles, un mode de calibration manuelle des aiguilles ou encore un saut dans le temps avec un mode accéléré où les heures deviennent minutes et les minutes ne sont plus que secondes.

TheTimeChanger, une révolution dans l'industrie horlogère

TheTimeChanger, c'est le fruit de 20 années de recherche et développement, mais aussi une histoire d'engagement et de parti-pris : celui de participer à un nouveau souffle de l'horlogerie française. Née de la recherche scientifique conduite au cœur du berceau historique de l'horlogerie, chaque Montre TheTimeChanger est conçue et assemblée à Besançon, équipée d'un cœur silicium 100% français.

Avec cette pièce horlogère d'exception, assemblée à la main avec le plus grand soin, SilMach témoigne sa détermination à redéfinir l'avenir de l'horlogerie en combinant expertise artisanale traditionnelle et innovation technologique de pointe.

Une montre design et racé, alliant élégance et ergonomie

Outre ses fonctionnalités techniques uniques, TheTimeChanger allie également élégance et ergonomie. Réalisée en collaboration avec le groupe Timex - partenaire stratégique de

SilMach - elle a été dessinée à Milan par le **designer** phare du groupe, **Giorgio Galli**. Son boîtier en acier inoxydable anthracite mat résiste à la corrosion, tandis que son cadran en laiton strié et ses aiguilles légères en aluminium offrent un design unique et une lisibilité parfaite. Le verre en saphir anti-reflet garantit quant à lui un grand confort visuel en toute circonstance. Avec un diamètre de 42mm, une épaisseur de 11mm et un poids de 64g, TheTimeChanger se place idéalement à votre poignet

TheTimeChanger se distingue également par ses bracelets en cuir d'exception, provenant de la manufacture française Jean Rousseau établie à Pelousey depuis 1954. Fruit d'un savoir-faire d'excellence, les bracelets sont spécialement conçus pour s'adapter parfaitement au boîtier de la montre et équipés d'une boucle déployante en acier inoxydable permettant un ajustement facile et sécurisé.

Disponibilité

Les 1088 exemplaires de la série unique et limitée TheTimeChanger sont désormais disponibles en pré-commande sur la plateforme de vente mondiale Kickstarter, au prix de 1850€ pièce. S'équiper d'une montre TheTimeChanger, c'est l'occasion de prendre part à cette révolution horlogère et de devenir l'un des rares propriétaires d'une pièce unique d'horlogerie.

Pour participer à la précommande de TheTimeChanger et en savoir plus sur cette montre révolutionnaire, rendez-vous sur [Kickstarter](#) et [TheTimeChanger](#).

Et pour en apprendre davantage sur le cœur silicium de SilMach, c'est par [ici](#).

A propos de SilMach

Véritable pionnier sur la scène internationale dans le domaine de la micromécanique sur silicium, SilMach (Silicium Machinery) est créé en 2003 à Besançon autour d'une conviction forte : celle de donner vie à l'échelle industrielle aux premières micromachines MEMS ("Micro-Electro-Mechanical Systems") hybrides.

A travers des projets rupturistes et hautement innovants, SilMach repousse les limites de la miniaturisation à l'image de son emblématique nanodrone bio-inspiré « Libellule ». SilMach conçoit, développe, fabrique et intègre des microsystèmes MEMS performants à travers des micromoteurs pour la motorisation de systèmes nomades et connectés ou encore des capteurs micromécaniques sans énergie pour le contrôle de santé des structures.

Lauréates de nombreux concours et prix d'innovation, les champs applicatifs des solutions et des technologies SilMach brevetées PowerMEMS et ChronoMEMS sont infinies pour des marchés industriels à forts enjeux comme l'aéronautique, la défense, le transport, le médical et bien évidemment l'horlogerie.

20 ans après sa création, SilMach lance la Montre TheTimeChanger - la première *concept-watch* équipée d'un cœur silicium conçue et assemblée à Besançon, la capitale horlogère française.

Contacts presse

Jean-François Kitten : jf@licencek.com / +33 (0)6 11 29 30 28

Clara Savary : c.savary@licencek.com / +33 (0)6 81 35 88 14

Maxime Hibon : m.hibon@licencek.com / +33 (0)7 87 00 29 59