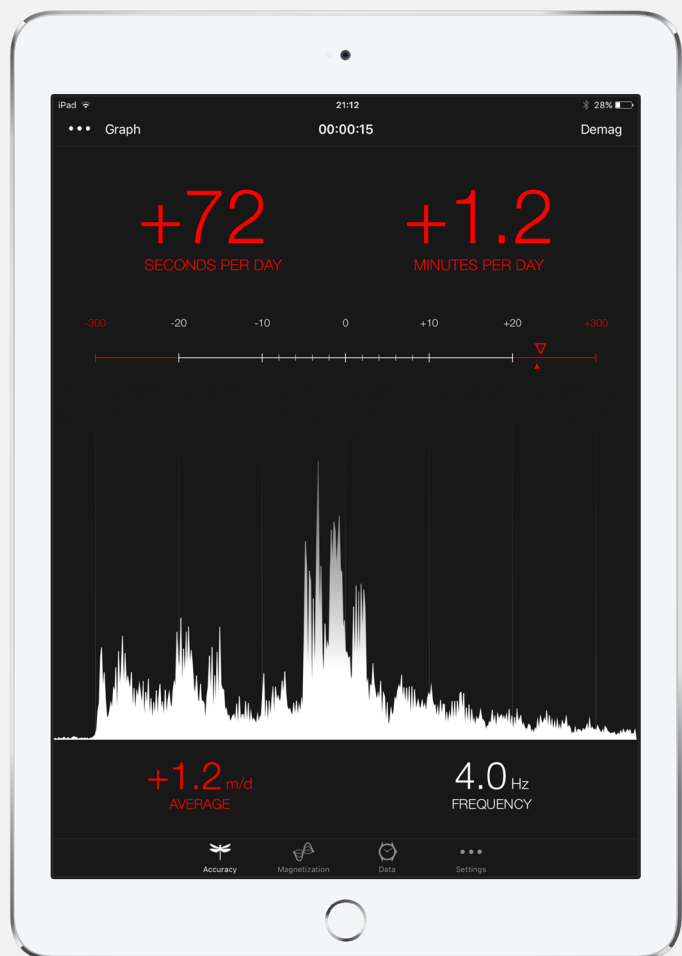




ONEOF®

La start-up qui bouscule
l'horlogerie suisse.



Origine

Le sous-sol d'une maison de campagne, deux fondateurs, des jours, nuits et week-ends de travail acharné et quelques années plus tard seulement, des produits qui équipent les chaînes de production et les boutiques des leaders mondiaux de leur secteur. Nous ne sommes pas en Californie mais bel et bien dans la campagne vaudoise, au cœur de l'horlogerie suisse. Cette histoire est celle d'H2i (Horlogerie – Innovation – Instrumentation) et de sa marque de produits **ONEOF**, dédiée à la mesure chronométrique nouvelle génération.

La création de cette « jeune pousse » naît de la rencontre, à la fin des années 2000, de deux experts : Jean-Charles Rousset et Emmanuel Baudet.

Jean-Charles Rousset est responsable des projets d'innovations chez TAG Heuer sous l'ère Jean-Christophe Babin. La dynamique effrénée et l'imagination sans limites de la « dream team », comme aime à l'appeler l'ancien CEO de la marque désormais à la tête de Bulgari, permettent de présenter chaque année des innovations majeures. Jean-Charles dépose de nombreux brevets et s'illustre notamment comme Co-inventeur du concept TAG Heuer Carrera Mikrogirder, récompensé en 2012 par l'Aiguille d'Or, la plus haute distinction du Grand Prix d'Horlogerie de Genève. Pour ces projets hautement « exotiques », il fait appel à Emmanuel Baudet, alors ingénieur de recherche à l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL). Les besoins en ingénierie dépassent le cadre de la simple horlogerie et il devient nécessaire de s'entourer d'experts de la

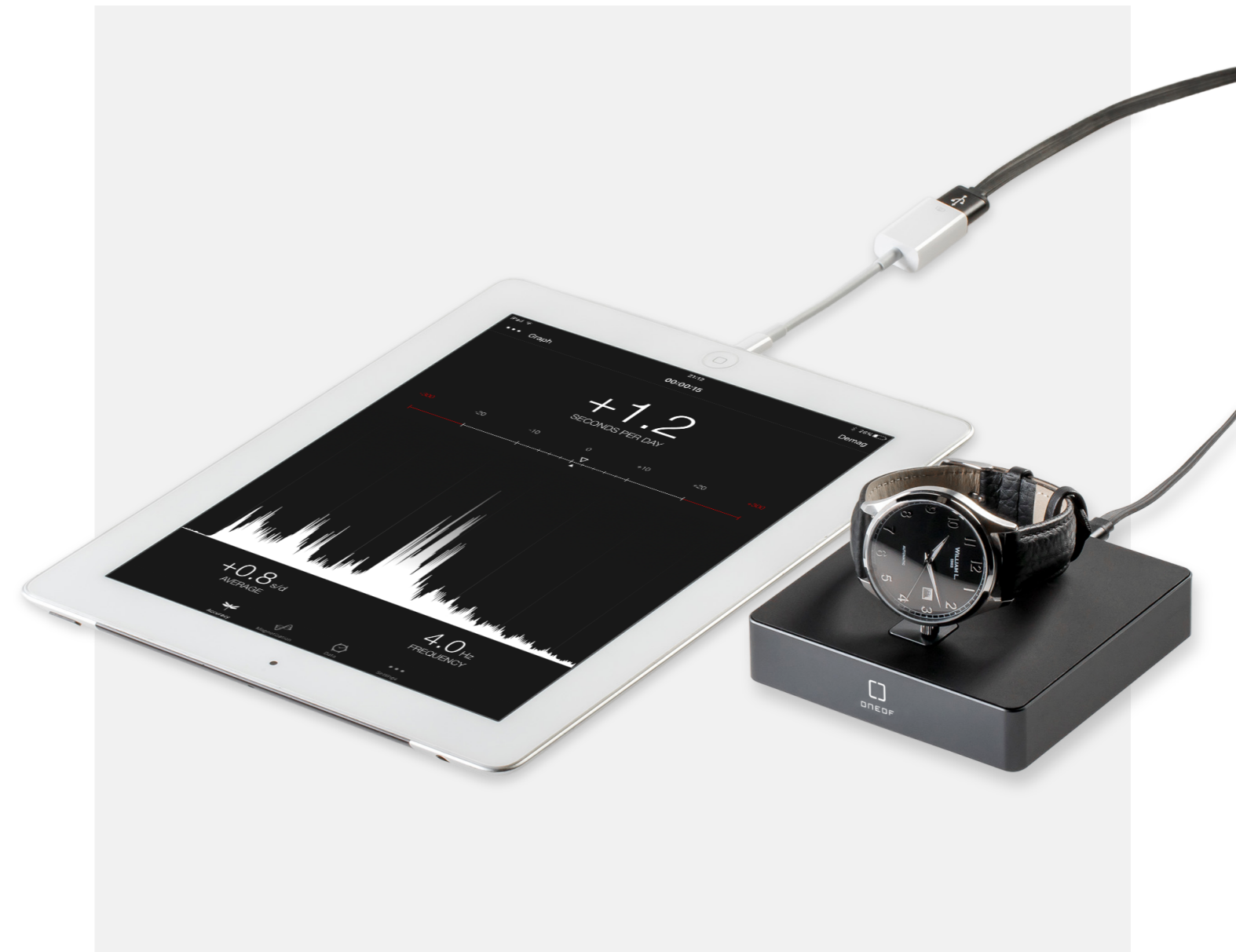
stature d'Emmanuel, notamment dans le domaine de l'instrumentation et du magnétisme. Tous deux, ils co-inventent le concept Pendulum et mettent au point un oscillateur magnétique à haute-fréquence qu'ils iront jusqu'à intégrer dans un double tourbillon, le TAG Heuer Carrera MikroPendulumS.

Emmanuel et Jean-Charles challengent les grands principes horlogers, repensent la conception des produits avec les techniques d'ingénierie modernes et créent eux-mêmes les outils de mesure leur permettant de contrôler la précision chronométrique de leurs développements. La conclusion est évidente : en horlogerie, pour innover, il faut pouvoir mesurer.

Ce constat devient le point de départ de leur aventure entrepreneuriale, en 2014, dans le sous-sol de cette ancienne ferme vaudoise. La raison d'être de leur entreprise est simple : innover et proposer des solutions de mesure chronométrique de nouvelle génération aux manufactures horlogères mais également aux particuliers et revendeurs, jusqu'ici oubliés, via la marque **ONEOF**.

La gamme, bien pensée, est organisée de façon à répondre aux besoins précis des différentes cibles avec des fonctionnalités spécifiques à chacune d'elle. La plus démonstrative peut-être, semble être la solution adaptée au problème du magnétisme.

Le magnétisme, fléau de l'horlogerie moderne.



Les champs magnétiques, désormais omniprésents dans les objets de la vie quotidienne, sont un véritable fléau pour la quasi-totalité des marques horlogères. Seules quelques grandes marques ont les capacités techniques et financières de maîtriser cette problématique, notamment via l'utilisation de nouveaux matériaux pour l'organe réglant, comme le silicium.

Sans action correctrice, la perte de précision d'une montre « magnétisée » est immédiate, irrémédiable et peut atteindre plusieurs minutes par jour. Curieusement, bien qu'il existe différents outils, aucun d'entre eux n'est utilisé en boutique pour régler ce problème. Encombrants, trop techniques, peu fonctionnels, chers, ils n'offrent pas de solutions adaptées et la montre est systématiquement renvoyée à la plateforme de Service Après-Vente locale ou à la Manufacture, signifiant bien souvent des semaines voire des mois d'attente pour le client.



TAGHeuer Carrera MikroGirder
Montre chronographe à
échappement flexible 1000Hz



TAGHeuer Carrera MikroPendulum
Montre chronographe à
échappement magnétique 50Hz

Mesure & démagnétise, directement en boutique.



ONEOF Accuracy boutique edition est le seul outil intégré capable de contrôler la précision d'une montre mécanique et de la démagnétiser si nécessaire. Simplement connecté à un Smartphone ou une tablette, il permet de corriger le problème de magnétisation en moins de 2 minutes. Fluide et intuitive, l'application développée par H2i ne nécessite aucune connaissance technique particulière et peut être utilisée directement par le personnel en boutique. Réalisé en quelques minutes avec le client, le service offert favorise inévitablement sa satisfaction et son engagement envers la marque.

En évitant de nombreux retours en service après-vente, le ONEOF Accuracy boutique edition améliore de manière considérable l'expérience client que toutes les marques horlogères cherchent aujourd'hui à développer.

Le capteur est doté d'un microphone piézo-électrique ultra-sensible aux vibrations de l'organe réglant, le «tic-tac» de la montre. Les algorithmes de l'application traitent ce signal acoustique en temps réel et en retirent différentes informations, dont la précision chronométrique. La «marche» correcte d'une montre diffère selon les marques et leurs critères, mais se situe généralement dans une fourchette maximale comprise entre -15 et +15 secondes par jour.

Si cette dernière n'est pas acceptable, un simple appui sur la fonction DEMAG de l'application génère une brève mais puissante impulsion électromagnétique qui démagnétise le ressort spiral de la montre et restaure instantanément sa précision.



Entièrement pensée et développée par H2i, l'électronique qui gère la démagnétisation est unique et se démarque largement des produits existants par son ingéniosité. Elle est alimentée uniquement via un câble USB directement relié au Smartphone ou à la tablette et assure ainsi une grande mobilité au produit, notamment lorsque le diagnostic est réalisé avec le client au sein de la boutique.

L'application est une partie extrêmement importante du produit car elle lui confère son interactivité, sa fonctionnalité et sa fluidité. Elle détecte automatiquement la présence d'une montre posée sur le capteur, calcule et affiche sa précision, gère le processus de démagnétisation et intègre une base de données de sauvegarde et de partage des résultats.

H2i s'est toujours démarqué par le soin particulier apporté au design de ses produits, au choix des matériaux et à leurs finitions. Le ONEOF Accuracy boutique edition ne déroge pas à la règle : le toucher, le confort d'utilisation, la compacité, sont autant d'éléments primordiaux qui ont été longuement réfléchis et travaillés.

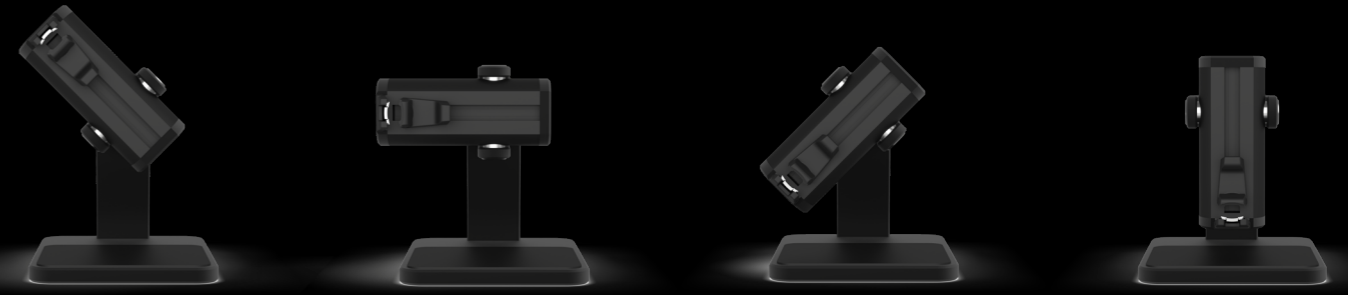
ONEOF® complète sa gamme
pour les passionnés et les horlogers.



accuracy²
swiss made

En passionnés d'horlogerie qu'ils sont, les fondateurs n'ont pas oublié les amateurs de montres mécaniques. Le produit **ONEOF Accuracy²** est le plus petit outil de mesure chronométrique du marché. Ultra-compact, il se glisse dans la poche et permet d'obtenir en quelques secondes seulement, un diagnostic préventif de sa montre directement sur son téléphone. Doté des mêmes caractéristiques que le ONEOF Accuracy *boutique edition*, il donnera aux amateurs éclairés un état précis du fonctionnement de leurs montres mécaniques et offrira une première expérience unique avec l'univers de la marque.

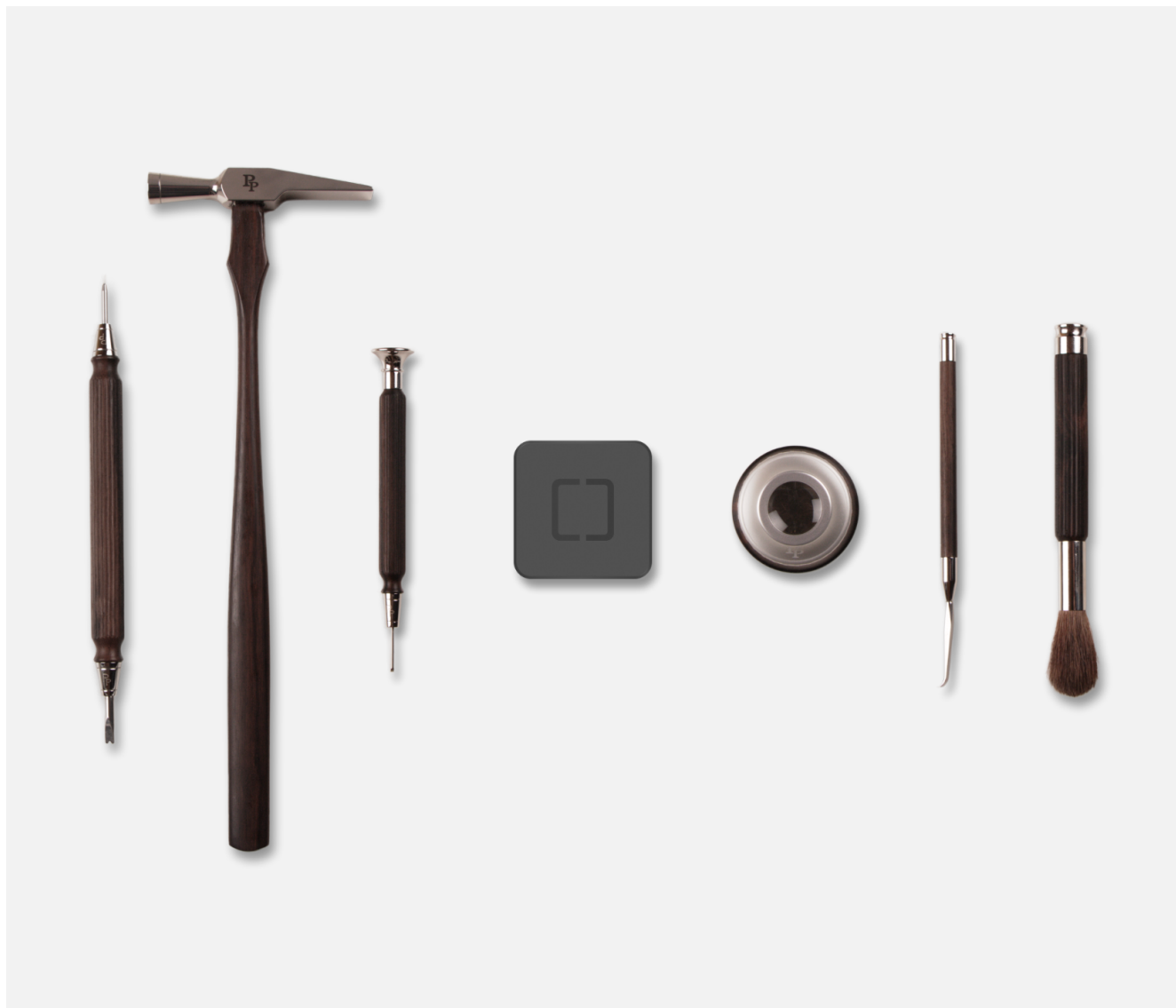
Les passionnés, les conseillers de vente en boutique et désormais les laboratoires horlogers. Les manufactures horlogères ont été les premières à équiper par centaines leurs points de vente en ONEOF Accuracy *boutique edition*. Très rapidement, elles font part de leurs besoins pour une solution nouvelle, dotée de toutes les caractéristiques qui ont fait le succès des produits ONEOF et à destination, cette fois-ci, des professionnels : les horlogers. Les deux fondateurs relèvent le défi et présente le **ONEOF Accuracy Pro** : une nouvelle génération d'appareil de mesure chronométrique multi-position.



accuracy pro
swiss made

Le ONEOF Accuracy Pro est doté d'une qualité de finition et de robustesse irréprochable. Entièrement conçu en aluminium anodisé noir, toutes les parties potentiellement en contact avec la montre sont protégées grâce un revêtement « soft-touch ». La mesure se fait dans toutes les positions de l'espace, sans aucun jeu mécanique. Un accéléromètre intégré à l'électronique de mesure permet de remonter l'information de position à l'application. La toute nouvelle app Windows répond parfaitement aux besoins actuels de l'industrie horlogère. Elles disposent bien évidemment de toutes les informations techniques utiles aux horlogers : calcul de la marche, de l'amplitude, de la mise au repère, affichage de la signature acoustique de l'échappement, du diagramme, des graphes cumulés, de la dispersion et d'un mode d'affichage unique et inédit des résultats de mesure multi-position : le diagramme polaire. Primordial de nos jours pour l'ensemble des industries, une attention toute particulière a été portée à la centralisation et la gestion des résultats et des paramètres de mesure dans des bases de données dédiées.

H2i, Petitpierre et le groupe Acrotec. Un ancrage suisse.



En 2017, la demande de l'industrie horlogère pour les produits ONEOF est en très forte croissance. Petitpierre SA, spécialiste reconnu pour son outillage horloger premium et ses machines d'assemblage de microcomposants, fait appel aux compétences d'H2i pour le compte d'une grande marque horlogère de la Vallée-de-Joux. Le succès de la collaboration est tel que Petitpierre acquiert la jeune société en expansion quelques mois plus tard. Ces deux sociétés évoluent désormais au sein du groupe Acrotec, le leader de la fourniture de composants de montre mécanique en Suisse.

Le succès d'H2i et Petitpierre réside dans une volonté commune de proposer des produits irréprochables techniquement et offrant une grande expérience utilisateur : design produit, interfaces fluides et optimisation de chaque détail. Le lancement du ONEOF Accuracy Pro est le parfait exemple d'un mariage réussi. Les deux sociétés intègrent entièrement les processus de conception, de développement, de production et d'assemblage à Cortaillod (Neuchâtel, Suisse) faisant de ONEOF une gamme de produit très largement Swiss Made.