WITHINGS

Sous embargo jusqu'au **7 septembre 2020 9h**

Withings annonce la disponibilité de ScanWatch, la première montre au monde qui détecte la fibrillation auriculaire et les perturbations respiratoires du sommeil

Et si la plus grande avancée technologique pour la santé se portait au poignet ? Avec ScanWatch, Withings propose une montre élégante sertie d'un verre saphir, à l'autonomie exceptionnelle de 30 jours combinée à des capteurs ultra précis pour réaliser des mesures médicales.

Paris, le 7 septembre - Withings, le leader des objets de santé connectée, révolutionne la prévention cardiovasculaire avec le lancement de ScanWatch, une montre connectée, développée avec des chercheurs, des cardiologues et des experts du sommeil. Récompensée par trois CES Innovation Awards 2020 et bénéficiant de la certification CE médical, ScanWatch est la première montre au monde capable de détecter la fibrillation auriculaire, la plus répandue des arythmies cardiaques, de mesurer la saturation en oxygène dans le sang et de dépister les perturbations respiratoires du sommeil qui peuvent être un signe d'apnée du sommeil. Grâce à ce bijou de technologie, il est désormais possible de prévenir, depuis chez soi, des maladies largement répandues et encore sous diagnostiquées.

- 300 000 Français sont touchés par la fibrillation auriculaire
- La fibrillation auriculaire est à l'origine de 1/3 des AVC en France
- L'apnée du sommeil touche 1 milliard d'adultes dans le monde, 1,5 million en France
- 8 apnéiques sur 10 ne sont pas détectés
- Une personne souffrant d'apnée du sommeil a cinq fois plus de risques de développer une maladie coronarienne

Malgré un calendrier perturbé par la crise sanitaire, 3 des 4 études cliniques permettant de certifier la qualité médicale des mesures de ScanWatch ont pu être réalisées.

Ainsi, deux études menées avec l'hôpital Européen Georges Pompidou et le Centre de Cardiologie du Nord ont permis de valider la détection de la fibrillation auriculaire via l'enregistrement d'un

électrocardiogramme et par l'intermédiaire d'un capteur optique PPG. Une troisième étude, réalisée avec l'Hipoxia Lab de l'Université de Californie à San Francisco a permis de valider la mesure de la saturation en oxygène dans le sang.

La dernière étude, qui doit permettre la validation de la détection de l'apnée du sommeil et réalisée en partenariat avec l'hôpital Béclère, a dû être mise en pause en raison du contexte sanitaire. Elle a désormais pu reprendre son cours et Withings espère pouvoir proposer cette mesure révolutionnaire au poignet de ses utilisateurs après certification CE médicale dès fin 2020. ScanWatch offre d'ores et déjà un Scan Respiratoire permettant de détecter les perturbations respiratoires grâce au capteur PPG et à l'accéléromètre à partir d'une analyse du taux d'oxygène dans le sang, des mouvements et des fréquences cardiaques et respiratoires.

ScanWatch, quand le meilleur de la technologie répond à un problème de santé publique

L''épidémie de la COVID-19 a confronté la communauté médicale aux dispositifs de suivi à distance comme moyen de réinventer la relation patient – médecin.
En plus de détecter la fibrillation auriculaire et les perturbations respiratoires pendant la nuit, ScanWatch permet de surveiller le niveau de saturation en oxygène dans le sang à la demande et depuis le domicile via le capteur SpO2 intégré.

En avril 2020, Withings a ainsi obtenu une dérogation exceptionnelle de l'ANSM de mise sur le marché de ScanWatch en France afin de permettre le suivi à domicile de la détresse respiratoire des patients atteints de la Covid-19. Depuis quelques mois ScanWatch est donc utilisée par le corps médical français dans cette optique, comme c'est le cas également de certains partenaires européens. L'Université Louis-et-Maximilien de Munich a notamment intégré ScanWatch dans un projet de suivi de patients atteints de Covid-19.

Withings ScanWatch est la montre connectée offrant le suivi de santé le plus avancé au monde. Cette smartwatch hybride au design analogique est un véritable capteur de santé proactif qui permet l'accès à des mesures généralement réservées au milieu hospitalier.

Mathieu Letombe, CEO Withings *« L'annonce de ScanWatch plus tôt cette année avait déjà généré un grand enthousiasme. Aujourd'hui, ses capacités à détecter les troubles du rythme cardiaque ainsi qu'à suivre les niveaux de saturation en oxygène dans le sang sont devenues encore plus importantes en regard de l'épidémie de la Covid-19. Avec l'obtention du marquage CE médical nous sommes ravis de pouvoir mettre enfin ScanWatch à la disposition du plus grand nombre ».*

La détection de la fibrillation auriculaire via l'ECG de grade médical

En France la fibrillation auriculaire (FA) est responsable d'un AVC toutes les 20 minutes. Silencieuse chez un patient sur 3, cette arythmie cardiaque est souvent sous-diagnostiquée. Le caractère épisodique de la FA rend cette arythmie difficilement détectable car un épisode de fibrillation auriculaire ne survient pas nécessairement lors d'une visite médicale.

WITHINGS

ScanWatch offre une solution non invasive et complète, qui permet d'enregistrer un ECG de grade médical à la demande et d'en partager le tracé à son médecin, pour un suivi sur le long terme.

ScanWatch permet également aux utilisateurs d'identifier si leur rythme cardiaque est lent, élevé ou montre des signes de FA et devient un capteur santé proactif. Grâce à son capteur PPG intégré, ScanWatch surveille la fréquence et le rythme cardiaque, ce qui lui permet d'alerter l'utilisateur d'un événement cardiaque potentiel même s'il ne ressent pas de palpitations. Lorsque ScanWatch détecte un battement de cœur irrégulier, l'utilisateur reçoit une notification sur l'écran de sa montre qui l'invite à enregistrer un ECG en seulement 30 secondes.

La détection des perturbations respiratoires au poignet, bientôt la détection de l'apnée du sommeil

Si l'apnée du sommeil touche 1,5 million de Français, cette pathologie est encore peu dépistée avec un ratio de 8 apnéiques sur 10 non diagnostiqués. ScanWatch permet d'ores et déjà de détecter les perturbations respiratoires grâce à un algorithme exclusif basé sur une analyse du taux d'oxygène dans le sang, de la fréquence cardiaque, des mouvements et de la fréquence respiratoire, collectés par l'accéléromètre de la montre et le capteur optique. Actuellement, les utilisateurs peuvent voir l'intensité des perturbations respiratoires survenues pendant la nuit, dans l'application Health Mate, de faibles à élevées. La détection de l'apnée du sommeil de grade médical sera automatiquement disponible après une nouvelle approbation réglementaire plus tard cette année. En outre, ScanWatch fournit une surveillance sophistiquée du sommeil, y compris la durée, la profondeur et la qualité du sommeil, un suivi de la fréquence cardiaque et d'évènements de battements de cœur irréguliers pendant la nuit et peut réveiller les utilisateurs avec une vibration douce au meilleur moment de leur cycle de sommeil.

Un bijou de technologie au design et à l'autonomie inégalés

Dans la continuité des montres hybrides Withings, ScanWatch est un bijou élégant doté d'un verre saphir et d'un cadran en acier inoxydable 316L. ScanWatch est étanche à 50 mètres et reprend toute l'expertise de Withings en matière de suivi multisport avec un altimètre, indice de forme cardio via estimation de la VO2max, GPS connecté et suivi de plus de 30 sports.

Dotée d'une autonomie record d'un mois, ScanWatch est le compagnon idéal pour suivre ses objectifs sportifs et rester connecté sans crainte de panne de batterie.

Comme tous les produits Withings, ScanWatch se connecte à l'application gratuite Health Mate disponible pour iOS et Android, où l'utilisateur retrouve l'ensemble de ses données de santé, peut les partager à son médecin et fixer ses propres objectifs.

WITHINGS

Disponibilité

ScanWatch, est disponible à partir de 279,95€ pour le modèle 38mm et 299,95€ pour le modèle 42mm sur withings.com, Amazon.fr, Fnac, Darty et Boulanger. Elle est disponible en deux tailles de cadrans : 38mm et 42 mm et deux coloris : blanc ou noir.

A propos de Withings

Withings est le leader de la santé connectée. Withings conçoit des produits et services intelligents et élégants pour aider les utilisateurs à améliorer leur santé et leur bien-être au quotidien. Fondé par les innovateurs visionnaires Cédric Hutchings et Eric Carreel en 2008, Withings a été racheté par Nokia Technologies en mai 2016 puis repris par son fondateur Eric Carreel en juin 2018. Withings se donne pour objectif d'accélérer l'innovation dans le monde de la santé connectée.

La gamme de produits de Withings, de nombreuses fois récompensée et construite autour du spectre de la santé, inclut des montres connectées (Steel HR, Move ECG, ScanWatch), les balances connectées (Body, Body+ et Body Cardio), Tensiomètres connectés (BPM Connect, BPM Core), le thermomètre intelligent (Thermo) et le capteur de sommeil (Sleep Analyzer). Chaque donnée collectée prend vie dans les applications Withings où l'utilisateur peut trouver coaching, motivation, ainsi que des conseils pour comprendre les aspects clés de sa santé.

Contacts presse

Jean-François Kitten Téléphone: +33 (0)6 11 29 30 28 - Email: jf@licencek.com
Stéphane Laurain Email: s.laurain@licencek.com- Téléphone: +33 (0)6 98 58 38 35
Clarisse Lazerges Téléphone: +33(0)9 72 33 47 63 - Email: c.lazerges@licencek.com
Ilinca Spita Email: i.spita@licencek.com- Téléphone: +33 (0)6 64 75 12 98