

Communiqué de presse PKvitality
Paris, le 30 juin 2022

Le diabète inspireur de brevets en nombre !

**Avec 39 brevets déposés sur le diabète, la medtech française
PKvitality rejoint Safran et Airbus dans le classement des premiers
déposants de brevets 2021**



Les medtech françaises s'attaquent au diabète et innovent comme le montre le nombre de brevets déposés. Chaque année, l'INPI publie le palmarès des principaux déposants de brevets, un classement qui met en lumière les entreprises qui investissent dans l'innovation. La startup française PKvitality, spécialisée dans les Bio-wearables Santé et Sport, vient d'intégrer le classement pour la K'Watch Glucose, premier Moniteur de Glycémie en Continu (MGC) sous forme de smartwatch, destinée à changer le quotidien de millions de patients diabétiques. L'entreprise championne dans l'innovation dans le diabète rejoint ainsi un classement qui compte des entreprises du secteur du transport en trio de tête Safran, Stellantis et le Groupe Valeo.

39 brevets pour monitorer le diabète, sans gestes et sans douleur !

Fondée en 2013, PKvitality est l'une des plus prometteuses entreprises françaises de la medtech à rejoindre le classement de l'INPI dans la catégorie PME. Au carrefour des dispositifs médicaux et de l'électronique grand public, PKvitality développe K'Watch Glucose : une montre connectée de monitoring du glucose indolore, précise et discrète. Ayant fait l'objet de 39 dépôts de brevets, elle intègre plusieurs innovations pour le bénéfice des patients :

- Aucune douleur grâce à la technologie SkinTaste à base de micro-pointes (<1mm de long)
- Intégration d'un adhésif doux et résistant, grâce au bracelet de la montre qui maintient le patch en continu et le protège des chocs
- Un dispositif ultra discret avec le patch dissimulé derrière la montre, l'accès aux données de glycémie directement sur l'écran de la montre et la possibilité de recevoir des alertes d'hypoglycémie et d'hyperglycémie par une simple vibration au poignet



Selon Luc Pierart, fondateur de PKvitality, « *Notre ambition est d'offrir aux diabétiques une innovation technologique qui les accompagne dans leur vie quotidienne. Malgré les challenges, rien n'est impossible ! Nous avons réussi à développer un produit fiable, discret et indolore, qui s'inscrit à la croisée de la medtech et de l'électronique grand public. Une telle innovation doit être protégée dans un monde extrêmement concurrentiel, c'est pourquoi nous avons déposé 39 brevets pour protéger notre concept auprès de l'INPI et de l'OEB" (Office Européen du Brevet). Nous espérons ainsi que K'Watch changera le quotidien de millions de diabétiques !* »

Des études cliniques sur l'Homme qui annoncent son succès

En mai dernier, au salon ATTD à Barcelone, PKvitality a dévoilé les résultats de sa 1ère étude clinique sur l'homme. En effet, la mesure du taux de glucose pour les patients atteints de diabète de type 1 et de type 2 est un processus contraignant que ce soit en termes de précision, tolérance et douleur. Sur la base de ces critères, l'étude menée par PKvitality a été un succès, démontrant une excellente expérience utilisateur et une bonne précision du dispositif. L'essai s'est déroulé à l'Institut AMCR, un centre de recherche clinique spécialisé dans le diabète et l'obésité, de renommée mondiale dans les dispositifs médicaux portant sur le métabolisme. D'autres études cliniques sur l'Homme sont en cours. Par ailleurs, PKvitality a également rejoint le plus grand accélérateur de e-santé en Europe, Future4Care. Enfin, une [campagne de crowdfunding Wiseed](#) est en cours.



À propos de PKvitality

PKvitality est une entreprise de santé et de sport qui travaille actuellement sur K'Watch Glucose, un dispositif de surveillance continue du glucose (CGM) sous la forme d'une smartwatch actuellement en phase d'essais cliniques. Il permettra un contrôle indolore, discret et précis du niveau de glucose systémique à tout moment et en tout lieu. En utilisant la même technologie, PKvitality travaille également sur K'Watch Athlete, une smartwatch qui fournira un suivi en temps réel de leur acide lactique - un indicateur de la fatigue musculaire - afin d'améliorer de manière significative l'entraînement et les performances d'un athlète.

Pour accéder aux visuels, cliquez [ici](#)

PKvitality/ Licence K

Jean-François Kitten - 06 11 29 30 28 - jf@licencek.com

Constance Leglise – 06 65 20 00 56 – c.leglise@licencek.com

Maya Ayari - 06 46 09 34 43 - m.ayari@licencek.com



Ce projet a reçu un financement par le programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union Européenne sous la convention de subvention No 960071.