

Communiqué de presse  
Paris, le 27 novembre 2018



## **PKVITALITY K'WATCH APPAREIL DE MESURE DU GLUCOSE EN CONTINU (MGC)**

*K'Watch Glucose, la Première Smartwatch avec  
MGC au monde Totalement discrète et sans douleur.*



**Paris, le 27 novembre 2018 - PKvitality, une entreprise française spécialisée dans les « bio-wearables » médicaux développe une smartwatch permettant de mesurer sa glycémie de façon minimalement invasive. La société a annoncé que la K'Watch Glucose® sera désormais en mesure de surveiller le niveau de glucose en continu. Avec 7 brevets en attente et des tests pré-cliniques *in vivo* déjà très prometteurs, la K'Watch Glucose® équipée de K'apsul® et de la technologie SkinTaste® est en passe de révolutionner la vie de millions de diabétiques.**

Leur futur produit, primé au CES 2017® (avec notamment un « best of innovation award »), est passé de la mesure de la glycémie à la demande à une mesure en continu. Il constituera la première smartwatch médicale capable de mesurer et d'afficher la glycémie en continu, sans effort et sans douleur. Avec K'Watch, les patients diabétiques pourront ainsi vérifier leur glycémie instantanément, la tendance à court terme ou son évolution au fil du temps. Les patients pourront également recevoir des alertes automatiques et personnalisées pour prévenir les épisodes d'hyper ou d'hypoglycémie à tout instant du jour ou de la nuit. Enfin, les utilisateurs auront la possibilité de programmer des alertes à destination de personnes de confiance en cas d'épisode grave, et ce, grâce au système de notifications envoyées *via* l'application PK directement sur leur smartphone.

*« La volonté de mettre le patient au cœur de son projet constitue l'ADN de PKvitality ; et cela se voit dans les moindres détails du développement de la K'Watch Glucose. Avec PKvitality, nous avons mené des tests utilisateur directement au contact des patients atteints de diabète de type 1, une approche encore trop rare à ce stade de développement de dispositifs médicaux », a déclaré Remy Leroy, responsable de la diabétologie à l'Hôpital La Louvière de Lille.*

K'Watch Glucose est équipé d'un consommable inséré au dos de la montre appelé K'apsul. Tout le concept de la K'apsul réside dans la technologie SkinTaste : une technologie révolutionnaire constituée d'un capteur biochimique et d'un ensemble de micropointes. Ces micropointes s'enfoncent dans la partie supérieure de l'épiderme empêchant ainsi toute sensation de douleur, la plupart des nerfs mécaniques étant localisés plus profondément sous la peau. La montre mesure la concentration de glucose en analysant la réaction chimique produite au contact avec le liquide interstitiel et non avec le sang.

*« Nous avons recueilli des milliers de témoignages de patients et avons réussi à améliorer la K'Watch pour créer le MGC ultime. Nous sommes actuellement en phase de tests précliniques avec des résultats *in vivo* très prometteurs. Dès lors nous sommes plus que jamais résolus à améliorer de*



*manière drastique la qualité de vie des patients atteints de diabète de types 1 et 2 », a déclaré Luc Pierart, PDG de PKvitality.*

### **À propos de l'entreprise**

PKvitality est une entreprise spécialisée dans les « bio-wearables » médicaux qui se concentre sur l'amélioration de la qualité de vie des patients atteints de diabète grâce au développement d'une smartwatch permettant de mesurer sa glycémie en continu de façon minimalement invasive. La société française associe de la recherche de pointe en biologie à son expérience dans l'électronique grand public pour mettre sa technologie brevetée - SkinTaste - au service des patients diabétiques de types 1 et 2. SkinTaste est composé d'un réseau de biocapteurs révolutionnaires qui analyse *via* des micropointes la composition chimique du liquide interstitiel situé juste sous la surface de la peau. Cette technologie qui est au cœur de la K'apsul® pourra être adaptée et déclinée au sein d'une gamme variée pour analyser à terme une multitude de biomarqueurs différents.

### **À propos de la Mesure du Glucose en Continu (MGC)**

D'après l'Organisation Mondiale de la Santé, le diabète touche plus de 425 millions de personnes et constitue la septième cause de mortalité dans le monde. Les MGC représentent une révolution dans la gestion du diabète : au lieu d'utiliser plusieurs fois par jour un glucomètre qui peut être fastidieux et douloureux, les MGC fournissent des informations sur les variations glycémiques tout au long de la journée, ainsi que des projections à court terme, le tout en alertant le patient si sa glycémie devient trop basse ou trop élevée.

### **Contacts presse :**

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

Clarisse Lazerges, [c.lazerges@licencek.com](mailto:c.lazerges@licencek.com) +33 (0) 9 72 33 47 63 / 06 62 65 86 84

Ilinca Spita – [i.spita@licencek.com](mailto:i.spita@licencek.com) - +33(0)6 64 75 12 98

[press@pkvitality.com](mailto:press@pkvitality.com)

media: <http://bit.ly/2zc6jJc>