



Communiqué de presse
Paris, 23 novembre 2021

PKvitality annonce le début de ses premiers essais cliniques sur l'Homme pour K'Watch Glucose, le premier Moniteur de Glucose en Continu (MGC) sous forme de smartwatch



Paris, 23 novembre 2021 – PKvitality, une entreprise française spécialisée dans les « bio-wearables » santé et sport, annonce le démarrage d'une [étude clinique](#) pour déterminer la précision de K'Watch Glucose. Cette étude est menée avec l'AMCR Institute, un centre de recherche clinique spécialisé dans le diabète et l'obésité ayant une expertise de renommée mondiale dans les dispositifs médicaux portant sur le métabolisme. Basée sur la technologie SkinTaste, K'Watch Glucose sera le premier dispositif médical en forme de montre connectée capable de mesurer et d'afficher les niveaux de glycémie en continu, sans effort ni douleur. Cette étape majeure a été en partie financée par un investissement en subvention et quasi-fonds propres de la Commission Européenne à travers le fonds EIC (European Innovation Council).

PKvitality a été sélectionnée par l'EIC comme l'une des entreprises les plus innovantes pour proposer une solution unique à un problème mondial majeur : la population atteinte de diabète est actuellement estimée à 463 millions de personnes, et à 700 millions d'ici 2045. Le projet K'Watch Glucose vise à faciliter le quotidien de millions de patients diabétiques en proposant un Moniteur de Glucose en Continu (MGC) indolore et discret.

Cet investissement prouve également le renouvellement de la confiance des institutions publiques dans PKvitality ses projets ayant déjà été soutenus par les institutions publiques européennes et françaises via le concours EUROSTARS, un programme de financement d'Horizon 2020, et via Innov'Up Leader PIA, une initiative commune de la région Ile-de-France et de Bpifrance.

Heidi Kakko, membre du Comité du Fonds d'investissement EIC, a déclaré : « *Nous sommes heureux d'annoncer la contribution du Fonds EIC dans ce tour de financement de PKvitality. Celle-ci va catalyser les investissements en capital-risque dans un secteur à haut risque afin d'avoir un impact plus important : une entreprise médicale européenne développant une technologie révolutionnaire est extrêmement importante pour le suivi à long terme des patients atteints de différentes pathologies. L'investissement du Fonds EIC prouve le fort engagement de l'UE dans le soutien des champions européens qui développent des technologies au plus grand bénéfice des patients et dans la volonté de se concentrer sur les secteurs critiques avec des cycles de développement sur le long terme.* »

Luc Piérart, PDG de PKvitality, ajoute : « *PKvitality est une combinaison unique d'expertise de l'électronique grand public et de la Medtech, réunissant le meilleur des deux mondes : un produit séduisant et une facilité d'usage au service des patients atteints de diabète. Depuis 2017, nous avons interrogé des milliers de patients afin de co-concevoir le produit idéal et réalisé des milliers de tests in vitro afin d'améliorer la précision de notre produit. Les excellents résultats obtenus nous permettent aujourd'hui d'entrer en essais cliniques, ce qui représente une avancée majeure vers la commercialisation du produit. Cette étude confirmera la précision et l'expérience des patients utilisant le dispositif.* »

Timothy Bailey, docteur en médecine et PDG de l'Institut AMCR, indique que « *l'Institut AMCR s'est bâti une réputation exceptionnelle en tant que principal fournisseur de développements de dispositifs médicaux dans le domaine du métabolisme. Nous nous efforçons de donner le meilleur de nous-mêmes, et d'être méticuleux dans chacune de nos actions en plaçant le soin, la sécurité et la confidentialité de nos volontaires en priorité.* »

Les résultats de cet essai clinique sont attendus au premier semestre 2022.

Le protocole de l'étude est disponible [ici](#).

La vidéo de présentation est disponible [ici](#).

K'Watch Glucose, la première smartwatch capable de mesurer la glycémie

K'Watch sera le premier Moniteur de Glucose en Continu sous forme de smartwatch. Il est composé de deux parties : K'Watch, la montre connectée et K'apsul, un patch adhésif qui se place à son dos. Il permet un contrôle précis et continu des niveaux de glucose à tout moment et en tout lieu. Ceci est possible grâce à SkinTaste®, un réseau de biocapteurs breveté qui utilise des micropointes (<1mm de long) afin d'analyser la composition chimique du liquide



interstitiel. Le patch étant totalement invisible, le patient diabétique pourra vérifier son niveau de glucose discrètement ou suivre ses moyennes de glycémie et de temps dans la cible.

À propos de EIC Fund

Créé en juin 2020, le Fonds européen du Conseil de l'innovation (EIC Fund) est le plus grand fonds de capital-risque d'Europe, mis en place par la Commission européenne pour réaliser des investissements directs en fonds propres et quasi-fonds propres (entre 500 000 et 15 millions d'euros) dans des start-ups et des scale-up européennes à fort impact et de haute technologie. Dans une perspective de long terme, le fonds EIC investit dans des entreprises de tout secteur, de tous les États membres de l'UE ainsi que dans les pays associés. Le Fonds EIC vise à combler un manque de financement critique et son objectif principal est de soutenir les entreprises dans le développement et la commercialisation de technologies révolutionnaires. Il y parvient en attirant les différents acteurs du marché et en partageant davantage les risques par la constitution d'un vaste réseau de fournisseurs de capitaux et de partenaires stratégiques aptes à réaliser des co-investissements et des tours subséquents. Le Fonds accorde une attention particulière à la responsabilisation et au soutien des femmes fondatrices ainsi qu'à l'ambition de réduire la fracture en terme d'innovation entre les différents pays de l'UE.

À propos de l'AMCR Institute

L'AMCR Institute est un site de recherche clinique indépendant, mondialement reconnu, qui se concentre exclusivement sur le diabète, sur l'obésité et la NAFLD/NASH.

En plus de la recherche biopharmaceutique, l'AMCR Institute mène des essais sur les dispositifs médicaux, de la faisabilité à la phase de pivot. L'AMCR Institute est engagé dans des essais de phase I-IV sur des populations pédiatriques et adultes. Fondé en 2007, l'AMCR Institute a réalisé plus de 360 projets cliniques. L'excellence en matière de recherche clinique et l'accélération de l'accès aux traitements capables de changer le quotidien amélioreront la vie. Pour plus d'informations, consultez www.amcrinstitute.com.

À propos de PKvitality

PKvitality est une start-up spécialisée dans les « bio-wearables » qui travaille actuellement au développement de K'Watch, un dispositif de Mesure en Continu du Glucose (MGC) indolore et discret sous la forme d'une montre intelligente. Il permettra un contrôle précis et continu du niveau de glucose à tout moment et en tout lieu. En utilisant la même technologie, PKvitality travaille également sur la K'Watch Athlete, un dispositif qui permettra de surveiller en temps réel l'acide lactique - un indicateur de la fatigue musculaire - afin d'améliorer de manière significative l'entraînement et les performances des athlètes.

Pour plus d'informations, visitez le site www.PKvitality.com

Contacts Presse

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

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

Constance Leglise – c.leglise@licencek.com +33(0)6 65 20 00 56

Contact Investisseur

partnership@pkvitality.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.



Le programme multi analyte de PKvitality est soutenu par la région Ile-de-France et l'Etat français dans le cadre du "Programme d'Investissements d'Avenir" (PIA) et par l'UE à travers



le programme Eurostars (programme H2020).