

Aktiia reçoit l'approbation réglementaire pour le premier système optique de mesure de la tension ne nécessitant pas d'étalonnage à l'aide d'un brassard, une première mondiale

Neuchâtel, Suisse - 12 juin 2024 - Aktiia, la startup suisse qui révolutionne le suivi et la gestion de la pression artérielle, annonce qu'elle a reçu l'approbation réglementaire (marquage CE) pour sa technologie optique de nouvelle génération qui ne nécessite pas d'étalonnage avec un brassard traditionnel. Le marquage CE permet l'accès au marché dans potentiellement plus de 40 pays. La technologie révolutionnaire sous-jacente sans étalonnage, connue sous le nom de CALFREE™, utilise les données des capteurs optiques que l'on trouve couramment soit dans les smartwatch, soit dans les caméras des smartphones. Il s'agit d'une première étape cruciale vers l'intégration de la technologie CALFREE d'Aktiia dans divers appareils tiers.

Depuis sa création en 2018, Aktiia est un pionnier de l'innovation dans la technologie de la tension artérielle, connu pour sa rigueur scientifique, son équipe visionnaire et son produit révolutionnaire : le premier dispositif de suivi continue de la tension porté au poignet, qui nécessite actuellement un étalonnage mensuel. L'annonce d'aujourd'hui représente une avancée significative dans la collecte de données sur la tension et la gestion de l'hypertension, permettant le développement de systèmes optiques qui ne nécessitent aucun étalonnage tout en répondant aux seuils rigoureux de performance de la tension artérielle pour l'approbation réglementaire.

Le secteur médical en prend déjà note : « La possibilité de surveiller la tension artérielle sans utiliser de brassard change la donne. Cette réalisation a le potentiel d'améliorer considérablement les soins de l'hypertension, qu'il s'agisse d'une meilleure motivation du patient ou de régimes médicamenteux plus efficaces »,

a déclaré Adrian James, ancien président d'Omada Health

L'ensemble de données d'Aktiia sur la pression artérielle connaît une croissance exponentielle, avec plus de 10 milliards de mesures provenant de plus de 70 000 utilisateurs dans le monde entier, créant d'innombrables opportunités de découvertes qui font progresser notre compréhension

collective de la tension et fournissent des informations prédictives à l'échelle mondiale. Ce vaste ensemble de données a permis à Aktiia de créer des modèles de fondation de la pression artérielle sans précédent, ce qui était auparavant impossible sans la taille et la richesse de ce vaste ensemble de données.

Transformer les appareils portables et les smartphones en dispositifs médicaux

L'approbation de la technologie CALFREE ouvre la voie à Aktiia pour transformer le suivi et la gestion de la pression artérielle en permettant l'intégration d'un système de tensiomètre de qualité médicale dans une large gamme d'appareils grand public (smartwatch, bracelets intelligents et caméras de smartphones), facilitant clairement la collecte de données sur l'un des signes vitaux les plus importants : la tension artérielle.

« Cette approbation réglementaire de la technologie CALFREE d'Aktiia est la concrétisation de toute une vie de travail et une étape cruciale vers la réalisation de notre rêve ultime : améliorer la gestion de la tension artérielle et réduire l'impact de l'hypertension sur la santé mondiale »,

a déclaré le **Dr Josep Sola, directeur technique et cofondateur d'Aktiia**

Faire face à une crise sanitaire mondiale

L'hypertension, souvent qualifiée de "tueur silencieux", est la principale cause de maladies cardiovasculaires dans le monde. L'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) rapporte que le nombre d'adultes souffrant d'hypertension a doublé, passant de 650 millions en 1990 à 1,3 milliard en 2019, avec des projections atteignant 1,5 milliard d'ici à 2025. Les méthodes actuelles de contrôle de la pression artérielle, qui dépendent encore d'une technologie du 19^e siècle, impliquent des dispositifs encombrants et fréquemment imprécis basés sur des brassards, et ne sont pas adaptées au besoin croissant d'une gestion efficace de l'hypertension à l'ère moderne.

La technologie CALFREE d'Aktiia renforce sa position en offrant la méthode la plus accessible, la

plus confortable et la plus pratique pour le suivi à long terme de la pression artérielle. De meilleures données sont la pierre angulaire d'une amélioration significative de la gestion de la pression artérielle et de la réduction des charges économiques et sanitaires associées à l'hypertension.

« L'approche innovante d'Aktiia en matière de collecte de données transforme la gestion de la tension. En exploitant la puissance de notre vaste et riche ensemble de données, les soins prédictifs et de précision de la pression artérielle peuvent être fournis à l'échelle requise pour sa gestion efficace »,

a déclaré le **Dr Jay Shah, Directeur médical d'Aktiia**

À propos d'Aktiia

Fondée en Suisse en mai 2018, Aktiia est née de la passion de développer les meilleurs produits pour diagnostiquer et traiter l'hypertension. Les fondateurs, les docteurs Mattia Bertschi (PDG) et Josep Solà (Directeur Technique), ont passé 15 ans au prestigieux institut de recherche suisse CSEM, déchiffrant le langage du cœur pour approfondir notre compréhension de la pression artérielle. Aujourd'hui, l'équipe diversifiée d'Aktiia, composée de plus de 50 personnes extraordinaires, transforme des années de recherche innovante en une solution de santé globale, offrant les outils de surveillance et de gestion de la tension artérielle les plus complets et les plus intuitifs du marché.

Le premier produit de l'entreprise, l'Aktiia G1, a obtenu le marquage CE en décembre 2020, offrant un suivi continu de la pression artérielle avec des étalonnages mensuels. La nouvelle technologie CALFREE représente la prochaine génération, fournissant des mesures de la pression artérielle à la demande, sans besoin d'étalonnage. C'est la première fois qu'un appareil de ce type est reconnu par les autorités réglementaires.

Le pack média complet peut être téléchargé [ici](#).

Contact presse :

Assad Khan

Email: press@aktiia.com