

La MedTech Suisse Aktiia® lance le 1er bracelet connecté de surveillance en continu de l'hypertension en Suisse, en Autriche, en France, en Allemagne et en Irlande

Le dispositif de surveillance optique de la pression artérielle 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 comprend un bracelet connecté et une application qui permettent de mesurer en continu et sans douleur la pression artérielle pour détecter et prévenir de façon précise les risques cardio-vasculaires.

L'efficacité du dispositif d'Aktiia a été prouvée par plusieurs études cliniques réalisées sur des publics variés. Aktiia permet un suivi plus précis sur le long terme de la tension artérielle que les prises de tension ponctuelles avec un tensiomètre gonflable classique.



Neuchatel -- Le 4 mai, 2021 - Aktiia, la Medtech Suisse créatrice du premier système optique connecté de surveillance de la pression artérielle pour une utilisation continue, annonce aujourd'hui le lancement en Suisse, en Autriche, en France, en Allemagne et en Irlande de son bracelet connecté et de son service de surveillance de la pression artérielle 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. Cette innovation médicale révolutionnaire permet de fournir aux utilisateurs et à leurs médecins des informations complètes sur les mesures de la pression

artérielle qui permettent de mieux diagnostiquer et de mieux gérer l'hypertension ainsi que les risques qui y sont liés. Aktiia répond aux standards de la norme ISO81060-2 et a reçu le marquage CE en tant que dispositif médical de classe IIa.

« La mesure de la tension n'avait pas fait l'objet d'innovation depuis un siècle et la mise au point du bracelet AKTiIA, un dispositif "sans brassard" basé sur la "détection optique en continu", constitue une innovation majeure pour les patients avec une hypertension artérielle » déclare **le Pr Xavier Girerd, cardiologue et Président de la Fondation de Recherche sur l'Hypertension Artérielle.**

« Avec l'arrivée d'AKTiIA, une révolution va se produire dans le domaine de la surveillance de la tension car il y aura sans doute de profondes modifications dans la façon de prendre en charge l'hypertension artérielle » **prédit le Président de la FRHTA.**

« L'hypertension artérielle concerne en France 15 millions de personnes et sa prise en charge a montré son efficacité pour se protéger contre les maladies cardiovasculaires en particulier l'Accident Vasculaire Cérébral » **précise le Pr Girerd.**

AKTi!A

« Les maladies cardiovasculaires étant la principale cause de décès dans le monde, le grand public doit réaliser quel impact les choix de mode de vie auront sur son avenir et les médecins doivent pouvoir comprendre plus profondément les schémas de pression artérielle afin de pouvoir changer la façon dont ils diagnostiquent et traitent les personnes souffrant d'hypertension », a déclaré **Mike Kisch, PDG d'Aktiia**.

« Après 15 ans de développement initié au CSEM, le prestigieux centre suisse de recherche et développement, et un million de lectures de la pression artérielle, Aktiia a réussi à mettre sur le marché le premier système automatisé de surveillance de la pression artérielle 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 au monde. » précise **Mike Kisch, PDG d'Aktiia**

Fonctionnement du système Aktiia

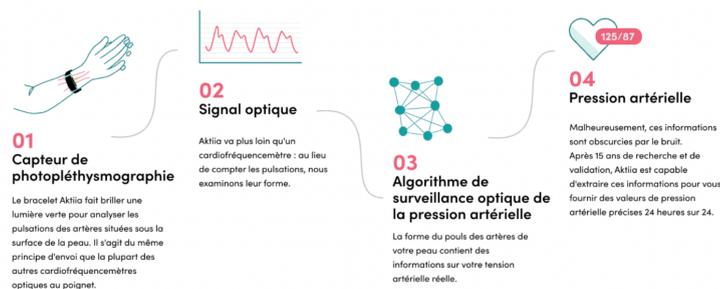
Les algorithmes de surveillance de la pression artérielle (OBPM) d'Aktiia s'appuient sur des capteurs optiques portés au poignet et fournissent des valeurs de pression artérielle en utilisant la photopléthysmographie (PPG) pour analyser le changement de diamètre des artères qui se produit à chaque battement de cœur. Cette mesure optique est effectuée en continu et automatiquement grâce au petit bracelet léger au look contemporain de sorte que les utilisateurs n'ont pas à interrompre leur journée ou leur sommeil pour prendre une mesure. Aktiia a démontré une grande précision dans son essai clinique pivot : $0,45 \pm 7,75$ mmHg pour la pression artérielle systolique et $0,38 \pm 6,86$ mmHg pour la pression artérielle diastolique. Les processus de collecte et de traitement des données d'Aktiia répondent aux plus hauts enjeux de sécurité et au RGPD.

Essais cliniques

Le dispositif de surveillance optique de la pression artérielle Aktiia a [démontré sa précision](#) dans le cadre de divers essais cliniques dont les résultats ont fait l'objet de présentations lors de nombreux congrès scientifiques et de publications dans des revues reconnues par le corps médical. [L'essai clinique pivot d'Aktiia](#) a été mené au Centre Hospitalier Universitaire de Lausanne (CHUV) en respectant les normes internationales de validation et en recrutant des participants dans un échantillon représentatif de l'âge, de l'IMC et de la couleur de la peau. Ses résultats ont été évalués par des pairs et acceptés pour une publication par la revue de référence dans le domaine : [Blood Pressure Monitoring](#)

La technologie de surveillance optique de la pression artérielle d'Aktiia

Aktiia utilise une technique appelée analyse de l'onde de pouls pour traiter les signaux optiques au niveau de votre poignet afin d'estimer avec précision la pression artérielle, sans douleur ni gonflement.





Disponibilité et prix d'Aktiia

Aktiia est commercialisé en ligne directement sur le [site internet](#).

Le dispositif de surveillance de la pression artérielle 24/7 d'Aktiia comprend

- Le bracelet Aktiia,
- L'accès à toutes les fonctionnalités de l'application Aktiia
- Le brassard Aktiia (utilisé pour l'étalonnage une fois par mois).

Le dispositif Aktiia est commercialisé en deux options :

Option 1 - Achat du bracelet tensiomètre connecté et du brassard Aktiia au coût initial de 149.99 CHF avec un abonnement mensuel à l'application Aktiia de 6.99 CHF /mois

Option 2 - Un coût annuel de 219.99 CHF qui comprend le bracelet tensiomètre connecté et le brassard Aktiia ainsi que 12 mois de service de surveillance 24/7 (avec un abonnement à 6.99 CHF / mois l'année suivante).

Au sujet d'Aktiia

Fondée en Suisse en mai 2018 par les docteurs Mattia Bertschi et Josep Sola dans le but de transformer les connaissances en actions dans la lutte contre l'hypertension, la technologie médicale révolutionnaire d'Aktiia a été initialement développée au prestigieux Centre suisse d'électronique et de microtechnique ([CSEM](#)). Désormais disponible en Suisse, en Autriche, en France, en Allemagne et en Irlande.

Aktiia a reçu le marquage CE en tant que dispositif médical de classe IIa, ce qui signifie que le dispositif a été évalué comme répondant aux exigences élevées de l'Europe en matière de sécurité, de santé et de protection de l'environnement.

L'équipe d'Aktiia compte aujourd'hui certains des plus grands experts scientifiques et techniques au monde en matière de surveillance optique de la pression artérielle, notamment le CTO, le Dr Josep Sola, pionnier de la surveillance de la pression artérielle sans brassard et rédacteur en chef de "The Handbook of Cuffless Blood Pressure Monitoring." Aktiia a été validé dans de multiples études cliniques sur une population diverse de porteurs dans de multiples positions du corps.

Disponible depuis le début de l'année en Angleterre, Aktiia est désormais en vente dans plusieurs pays à travers l'Europe dont la Suisse, l'Autriche, la France, l'Allemagne et en Irlande. Pour en savoir plus, visitez le [site Aktiia.com](#).

Contact presse

[Isabelle Gilquin](#) pour Aktiia

+33 7 88 32 33 38

isabelle@prparadigm.com