

Communiqué de presse

Création de la start-up aktiia

Révolutionner le monitoring de l'hypertension

Neuchâtel, 22 mai 2018 – Offrir une réponse digitale au fléau mondial que représente l'hypertension. C'est l'ambition de la nouvelle start-up aktiia. En exploitant une technologie développée par le CSEM, la société va proposer une nouvelle génération de tensiomètres, destinée au poignet. Très attendue par le monde médical, cette innovation permet la détection et le suivi de la tension artérielle de manière précise, sans fil et en continu.

Selon l'organisation mondiale de la santé, plus d'un adulte sur trois souffre d'hypertension, un mal qui cause chaque année 7,5 millions de décès dans le monde. A l'origine d'accidents vasculaires cérébraux ou cardiaques, cette affection est particulièrement sournoise puisqu'elle n'est souvent pas détectée à temps. Mis au point il y a plus d'un siècle, le traditionnel brassard qui permet de la mesurer attend depuis longtemps de passer le relais à une nouvelle technologie alliant confort et fiabilité.

Améliorer la qualité de vie des victimes d'hypertension

Jusqu'à présent, aucune solution pleinement satisfaisante n'a été apportée, tant le développement d'une telle technologie représente un défi. Un défi relevé par le CSEM qui a mis au point la technologie oBPM™ (monitoring optique de la pression artérielle). Grâce à des capteurs optiques et des algorithmes validés cliniquement, celle-ci permet de mesurer la pression en toute discrétion et en continu.

Nouvellement créée, la start-up aktiia va exploiter cette solution pour commercialiser un bracelet capable de récolter ces précieuses informations. «Nous allons proposer un outil abordable, précis et certifié par les autorités sanitaires», explique Mattia Bertschi, cofondateur et CEO de la nouvelle société en précisant : «Le potentiel d'un tel produit a permis de rassembler rapidement un actionariat international solide». «Le *tensiomètre 2.0* vise également à améliorer la prévention de l'hypertension, à mieux en comprendre les causes et à développer de nouvelles approches pour la traiter», complète Josep Sola, cofondateur et CTO d'aktiia.

La santé digitalisée, un créneau taillé sur mesure pour la Suisse

La mise au point de solutions pour évaluer la santé des astronautes lors de missions spatiales est à l'origine des compétences du CSEM dans le monitoring des paramètres physiologiques. Son portefeuille a déjà permis d'irriguer des « pépites » suisses telles que les start-up AVA ou Biospectral. Pour son directeur général Mario El-Khoury, la création d'aktiia représente ainsi un « aboutissement logique » de 10 ans de travaux qui le remplit de satisfaction : «La santé digitalisée est un domaine extrêmement prometteur pour l'économie suisse ; les technologies de pointe du CSEM dans les capteurs, le traitement et la transmission des données, ainsi que la basse consommation énergétique sont là pour stimuler son essor». La société Aktiia prévoit de mettre son produit sur le marché à l'horizon 2020.

Informations complémentaires

Mario El-Khoury

Directeur général du CSEM

Courriel : media@csem.ch

Contact presse

Aline Bassin Di Iullo

Strategic Communication Manager

Tel. +41 32 720 5226

Mobile: +41 76 577 4489

Courriel: aline.bassin@csem.ch

A propos du CSEM**CSEM – des technologies qui font la différence**

Le CSEM est un centre suisse de recherche et de développement (partenariat public-privé) spécialisé dans les microtechnologies, les nanotechnologies, la microélectronique, l'ingénierie des systèmes, le photovoltaïque et les technologies d'information et de communication. Le CSEM compte plus de 450 collaboratrices et collaborateurs hautement qualifiés, répartis entre les sites du CSEM à Neuchâtel, Alpnach, Muttenz, Landquart et Zurich.

Pour en savoir davantage, consultez le site www.csem.ch

Suivez-nous sur :

**aktiia – Une révolution optique pour suivre l'hypertension**

Créée en 2018, aktiia va commercialiser une technologie optique affranchie de tout câblage permettant le monitoring de la tension artérielle (OBPM™). La société aktiia souhaite ainsi contribuer à la prévention de l'hypertension, à sauver des vies et à réduire les coûts de la santé. aktiia est basée à Neuchâtel (CH) et entend ouvrir des filiales à Zurich (CH) et aux USA. Plus d'informations: www.aktiia.com | info@aktiia.com

Media kit: www.aktiia.com/download/media-kit

