



digital.union@sonapresse.com

INNOVATION START-UP

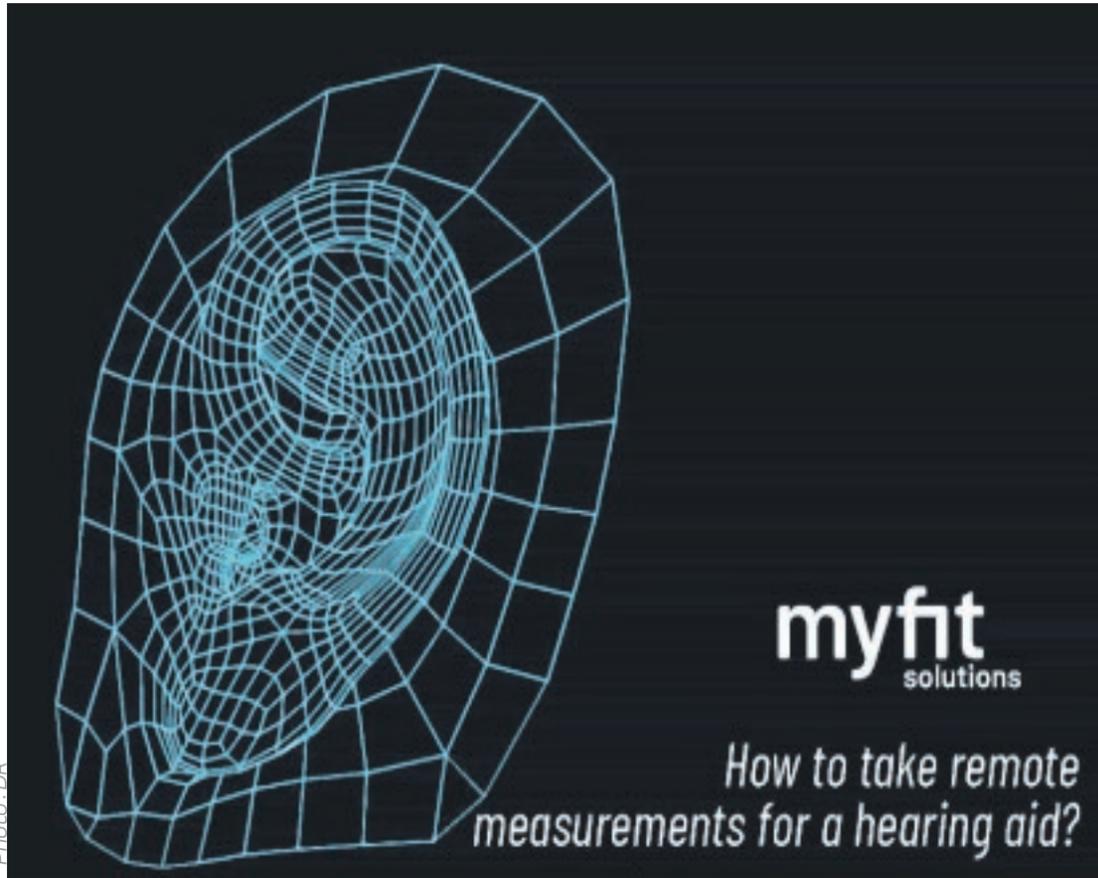
Semelles et prothèse auditive sur-mesure : la solution MyFit

Innocent M'BADOUA
Libreville/Gabon

LES embouts sur-mesure pour des écouteurs ont servi à MyFit Solutions pour faire la preuve sur le marché de son innovation afin que toute personne puisse faire l'acquisition de sa morphologie avec un smartphone. Avec son application, la start-up lyonnaise donne la possibilité de scanner une oreille, une main ou encore un pied.

GrandAudition, Alpaca, le groupe Seb, Alvis audio ont ainsi fait confiance à l'entreprise. "Notre application en marque blanche permet aussi bien de répondre au secteur de la santé qu'aux biens de consommation ou au luxe", précise Xavier Deshayes, cofondateur de MyFit Solutions. Les acquisitions faites par l'application ont donné naissance à des appareillages auditifs mais ont aussi été utilisées pour la détection de scoliose. "Elle peut aussi servir pour scanner des objets."

Dernier client en date, La Semelle Française fait appel à l'application pour numériser le processus de création de ses semelles orthopédiques ou de confort. "Avant, il fallait envoyer une boîte pour faire une



L'application permet, grâce au téléphone, de prendre les mesures de son oreille.

empreinte et avoir un moulage du pied. L'objectif est de se passer de ces boîtes et de réduire les coûts de transport, de matière et l'empreinte carbone."

Avec MyFit Solutions, le client réalise lui-même un modèle 3D de son pied. "On s'est appuyé sur la réalité augmentée pour guider la personne au départ afin qu'elle puisse correctement

acquérir la forme du pied." Le scan est ensuite traité à travers deux types d'algorithmes : la vision par ordinateur combinée à l'intelligence artificielle afin "d'optimiser le modèle 3D reconstruit de la manière la plus proche possible de la réalité." Le modèle passe ensuite sur la plateforme cloud du client qui pourra l'utiliser pour concevoir

une semelle sur-mesure. Les deux partenaires ont l'ambition d'étendre cette solution aux podologues.

Les 15 salariés de MyFit Solutions travaillent à d'autres usages de leur solution. Parmi les deux brevets déposés, l'un concerne des bouchons d'oreille sur-mesure destinés aux industries particulièrement bruyantes.

L'actu du web

Par I.M'B.

LES ÉTATS-UNIS AUTORISENT LA VENTE DES PUCES 4G À HUAWEI



Photo: DR

Il y a quelques jours, Washington a décidé de modifier ses règles afin d'alléger (un peu) ses sanctions. Comme le rapporte un article de Bloomberg, le Bureau of industry and security (une agence chargée des questions de sécurité nationale et des technologies avancées au sein du ministère du Commerce) a décidé de mettre à jour ses règles concernant les sanctions contre Huawei. Ainsi, Washington autorise par exemple la commercialisation de puces 4G à Huawei (par Qualcomm), mais pas celle des puces 5G. Pour les observateurs, Washington veut sauver les entreprises américaines dépendant de Huawei.

TWITTER ACCUSÉ : UNE PORTE SANS VERROU



Photo: DR

Peiter Zatkó, ancien chef de sécurité de Twitter, a été auditionné devant le Sénat américain la semaine dernière sur ses accusations portant sur le manque de sécurité informatique du réseau social. Il réitère ses propos : Twitter est incapable de traiter correctement les données personnelles de ses 80 millions d'abonnés. Son audition a porté sur un rapport de 200 pages publié en août dans lequel Peiter Zatkó accuse Twitter d'avoir des "lacunes extrêmes" en matière de sécurité informatique.

LYON : SIDO 2022, DIGITALE ET ÉCOLOGIE



Photo: DR

L'édition 2022 du salon Sido ouvre ses portes les 14 et 15 septembre à la Cité Internationale de Lyon. Pour cette 8e édition, ce rendez-vous tech B2B accueille plus de 300 exposants et environ 60 conférences sur les thématiques de l'Internet des objets (IoT), mais aussi de l'intelligence artificielle (IA), la robotique et les technologies immersives (XR). Le grand défi de notre époque, la transition écologique, y est également à l'honneur.

Technologies

UNE JOURNÉE COMME VITRINE POUR LES INNOVATIONS AFRICAINES

Serge A. MOUSSADJI
Libreville/Gabon

LE 13 septembre passé, de nombreux pays du continent ont célébré la 23e Journée africaine de la technologie et de la propriété intellectuelle (OAPI). Elle "est l'occasion pour les États, la société civile et les partenaires au développement, d'analyser les politiques, les stratégies et les pratiques impliquant la propriété intellectuelle et la technologie. Ce, en vue de parvenir à une diversification de l'économie des différents États", signalait connectionivoirienne.net. Pour L'Union, c'est surtout l'occasion de savoir ce que sont devenues certaines technologies mises en avant il y a quelques

années.

M-Pesa : en 2007, l'opérateur mobile kényan Safaricom lançait, sur le continent et dans le monde, l'un des tout premiers systèmes de microfinancement et de transfert d'argent par téléphone mobile. Aujourd'hui, la plateforme a grandi. Elle est désormais "le premier service de monnaie électronique en RDC, compte plus de 5 millions d'utilisateurs actifs et a une part de marché de 60 % en termes de revenu. Elle contribue significativement à la pénétration de l'économie numérique en RDC, car 27 % du PIB du pays passe par M-pesa", explique actualite.cd. Cardiopad : créé en 2009 par Arthur Zang, un jeune ingénieur camerounais, il a mis du temps



Photo: DR/L'Union

Vue d'une installation de panneaux solaires.

à s'imposer chez nos voisins. Cette "tablette tactile médicale, permettant aux populations éloignées des centres de soins de passer un examen cardiaque dans le but de réduire le taux de mortalité due aux maladies cardiovasculaires, poursuit sa percée, huit ans après la mise au point du premier exemplaire",

précisait cameroon-tribune.cm l'an passé.

M-Kopa : depuis 2012, cette start-up originaire du Kenya s'est spécialisée dans la fourniture de l'énergie électrique, notamment des capteurs solaires individuels. Elle vient de s'associer avec le Suédois Roam pour déployer des motos électriques en Afrique.