



digital.union@sonapresse.com

# INNOVATION START-UP

## Une application pour détecter l'AVC



Photo: DR

**Le nombre d'AVC pourrait reculer avec cette innovation.**

GMNN  
Libreville/Gabon

**L**A lutte contre l'accident cardiovasculaire (AVC) s'intensifie. Sur le front du digital, une start-up française, AI-Stroke, a mis en place une application mobile d'intelligence artificielle, appelée "Neurologue numérique", pour détecter un AVC avec un smartphone. L'annonce a été faite sur le site en ligne La Revue du Digital.

Cette innovation pourrait permettre à la médecine de sauver des vies par la prévoyance.

Pour rappel, les signes d'un AVC apparaissent soudainement et sont la paralysie faciale, l'impossibilité de lever un bras ou une jambe et les difficultés d'élocution. L'AVC est une interruption soudaine d'apport de sang et d'oxygène vers le cerveau suite à l'obstruction d'une artère ou à une hémorragie. Un patient

qui est frappé par un AVC perd deux millions de neurones chaque minute. Au Gabon, cette affection endeuille de nombreuses familles chaque année. Les personnes les plus chanceuses parviennent à s'en sortir mais non sans séquelles. La maladie leur laisse des stigmates graves qui affectent profondément leur vie.

L'application va guider le patient et le filmer pendant qu'il réalise les principaux exercices standardisés

du NIHSS. L'intelligence artificielle calculera la probabilité d'AVC et le type d'AVC. Pour développer cette intelligence artificielle, la start-up va collecter des vidéos de patients en phase aiguë d'AVC au cours d'un essai clinique approuvé par le comité d'éthique et la Cnil (Commission nationale informatique et liberté), au CHU de Nîmes, dans le service de neurologie du Professeur Thouvenot.

## PUCES SOUS-CUTANÉES : VONT-ELLES BIENTÔT ENVAHIR LE MARCHÉ ?

S.A.M.  
Libreville/Gabon

**E**N 2015, un journaliste du Point avait accepté de se faire implanter, pendant une semaine, une puce sous-cutanée électronique. Elle avait été placée sur sa main et lui avait permis d'interagir avec son smartphone. Cette expérience avait rappelé que cette technologie n'était plus une vue de l'esprit et qu'elle dessinait la disparition de certains objets comme les clés de voiture ou les

cartes de crédit.

Depuis plus d'un mois, les articles de presse fleurissent sur le sujet. Comme une manière d'indiquer que les grands groupes y pensent de plus en plus. "Déjà proposé à la vente en France, il est souvent conseillé par les marques de passer par un chirurgien esthétique afin d'installer la puce, située entre le premier et le second métacarpe. Tout cela se fait simplement à l'aide d'une seringue. Walletmor est une société connue dans le milieu, et propose sur son site

trois spécialistes situées en France, qui peuvent réaliser l'implantation. Auparavant simples puces NFC, la société Vivokey fait évoluer les puces en leur offrant des capacités de cryptage, permettant notamment d'ouvrir les véhicules Tesla, mais aussi d'utiliser la puce comme moyen de double authentification ou encore, de stocker la carte Vitale numérique", indique presse-citron.net.

Mais tout le monde n'est pas d'accord avec cette pratique. "Plusieurs voix s'élèvent depuis



Photo: DR

plusieurs années contre cette pratique pour des raisons éthiques, ce qui pourrait représenter un véritable frein à la démocratisation de cette technologie", souligne sciencespost.fr.

## L'Actu du web

Par I.M'B.

### LES BELLES PERFORMANCES DE HUAWEI EN 2023



Photo: DR

**Huawei**, le leader du marché chinois des smartphones, selon un rapport de Jefferies publié en début de semaine, affiche 23,33 % de part de marché, suivi d'Apple 22,21 %. Les ventes de smartphones en Chine ont affiché une croissance positive d'une année sur l'autre, alors que le smartphone phare d'Apple a connu une baisse à deux chiffres, selon Edison Lee, analyste de Jefferies. Parmi les belles promesses de Huawei, le nouveau modèle phare, le Mate 60 pro, qui pourrait se vendre entre 5 et 6 millions d'unités cette année, contre 22 millions d'unités en 2022.

### NOUVEAU FOCUS SUR LA CEINTURE ET LA ROUTE DIGITALE

**La** coopération numérique entre la Chine et d'autres pays et régions impliqués dans l'initiative La Ceinture et la Route contribue au développement de l'économie et du commerce numériques et facilite la reprise économique mondiale, ont indiqué des experts. La Chine a signé des mémorandums d'accords sur la construction de la Route de la Soie numérique avec 17 pays, sur la coopération en matière de commerce électronique avec 30 pays et sur une coopération plus étroite en matière d'investissement dans l'économie numérique avec 18 pays et régions.

### COOPÉRATION DIGITALE : DYNAMIQUE NOUVELLE EN 2023



Photo: DR

**"Davantage** d'efforts seront déployés pour encourager les entreprises chinoises et étrangères à s'engager dans une coopération de haute qualité dans des domaines tels que le commerce électronique, les paiements mobiles, les villes intelligentes, les soins de santé à distance, l'éducation numérique et la transformation industrielle", a déclaré Cong Liang, chef adjoint de la Commission nationale du développement et de la réforme, le plus haut régulateur économique de Chine.