



digital.union@sonapresse.com

INNOVATION START-UP

Technologie de surveillance des patients du Covid-19



Photo: Dr

Technologie permettant de surveiller les patients Covid-19.

GMNN
Libreville/Gabon

La société médicale iParamed a travaillé avec l'Unité de recherche clinique de l'Université d'Oxford sur une solution de haute technologie nommée Tele-ICU Monitoring au service du traitement des patients du Covid-19. Plusieurs sites de santé comme fr.vietnamplus.vn ont relayé l'information.

Selon iParamed, cette technologie est appliquée depuis le 13 août à l'Hôpital des maladies tropicales de Ho Chi Minh-Ville, l'une des principales installations médicales dans le traitement du Covid-19 de la mégapole du Sud à l'heure actuelle. La technologie utilise l'Internet des objets (IoT) qui permet au personnel médical de surveiller à distance l'état des patients avec des données envoyées par une application connectée à des dispositifs de

surveillance posés sur les patients. La solution Tele-ICU Monitoring sera mise à niveau en fonction des commentaires des médecins, afin de mieux répondre aux exigences des procédures médicales à l'hôpital, selon un représentant d'iParamed. Les données des patients seront mises à jour 24 heures sur 24 et des alertes seront envoyées au personnel médical si l'état d'un patient s'aggrave. Les patients de Covid-19 sont également en mesure de garder un œil sur leur

propre santé afin d'ajuster leurs activités quotidiennes. La télésurveillance aide le personnel médical à gagner du temps lors des contrôles et à éviter tout contact direct avec les patients, réduisant ainsi les risques d'infection. La société iParamed et l'Unité de recherche clinique de l'Université d'Oxford espèrent que la solution pourra être appliquée dans d'autres hôpitaux traitant des patients de Covid-19 dans l'ensemble du pays.

Technologies

SANTÉ : DES AVANCÉES POUR SAUVER DES VIES

Serge A. MOUSSADJI (Source: OMS)
Libreville/Gabon

L'ORGANISATION mondiale de la santé (OMS) a publié récemment un nouveau répertoire des technologies sanitaires innovantes pour la Covid-19 et d'autres maladies prioritaires. La pandémie de Covid-19 a montré que les pays avaient besoin de technologies innovantes pouvant les aider à améliorer les résultats sanitaires en leur offrant des solutions rapides malgré le manque d'infrastructures et de ressources.

Cependant, bon nombre des nouvelles technologies qui sont arrivées sur le marché sont trop coûteuses ou inadaptées pour

les pays à revenu faible ou intermédiaire. Pour faire en sorte que tous les pays bénéficient de l'innovation en santé, l'OMS a dressé un répertoire de 24 nouvelles technologies pouvant être utilisées avec peu de ressources. Le répertoire comprend des produits simples comme un colorant à ajouter à l'eau de Javel pour repérer à l'œil nu les surfaces et les objets non stérilisés, et des équipements plus complexes mais faciles à utiliser, par exemple un système de surveillance respiratoire portable et des ventilateurs à batterie longue durée pouvant être utilisés sans électricité ou lorsque l'alimentation en électricité est irrégulière. La liste comprend également un conteneur



Photo: DR/L'Union

abritant une antenne médicale pouvant être déployée en cas d'urgence. Certaines de ces technologies sont déjà utilisées et ont prouvé leur utilité dans des programmes pilotes. Par exemple, le concen-

trateur d'oxygène à énergie solaire s'est révélé très efficace dans un hôpital régional pour enfants de l'État de Galmudug, en Somalie, pour le traitement de la pneumonie, qui tue 900 000 enfants par an.

L'actu du Web...

Par GMNN

UN GESTE POUR SOUTENIR LA TECHNOLOGIE



Photo: DR/L'Union

Cent millions de dollars. C'est la somme qu'a levée le fonds True Global Ventures, piloté par 40 experts de la technologie, pour investir dans des sociétés utilisant la blockchain. L'équipe répartie autour du monde comprend notamment des spécialistes ayant participé à la création du réseau social Twitter, de la cryptomonnaie ripple ou du site de trading en ligne Robinhood. Tous sont persuadés que la blockchain sera l'élément central de la nouvelle vague d'innovation technologique.

ÉNERGIE : FHE LANCE LA COMMERCIALISATION DE SON INNOVATION TECHNOLOGIQUE



Photo: Anita Jordanah Tsoumba

Compenser les besoins en énergie désynchronisés des périodes de production solaire, c'est ce que propose la technologie Inelio de l'entreprise catalane FHE Group. Sa solution de stockage thermique permet d'emmagasiner de l'énergie via une réaction chimique, pour la restituer quand on en a besoin. Travaillée depuis six ans et annoncée depuis deux ans, cette technologie est désormais au point et commercialisée depuis début août.

DES DRONES POUR AIDER LES POMPIERS

En Haute-Savoie (France), des drones vont accompagner les sapeurs-pompiers dans leurs missions. Innovation technologique de haut vol au service départemental d'incendie et de secours qu'est la création de ce groupe drone. Recherche de points chauds, de personnes, reconnaissances aériennes ou soutien aux équipes au sol, les drones garantiront une capacité opérationnelle accrue pour les pompiers. Pour l'heure, un contingent de deux drones est actuellement déployé sur le centre de secours principal d'Épagny et la caserne d'Étaux mais une dotation supplémentaire de deux drones viendra équiper en 2022 les groupements du Chablais et Arve Mont-Blanc.