



digital.union@sonapresse.com

INNOVATION START-UP

Biotechnologies : la Maison Blanche et le rêve américain d'un vaccin rapide

AUX Etats-Unis, un vaccin contre le coronavirus pourrait être administré à des volontaires dès cette semaine, pour un test de sécurité d'un à trois mois.

Innocent M'BADOUA
Libreville/Gabon

Le président Donald Trump a réuni, le 2 mars 2020, à son cabinet, une dizaine de dirigeants d'entreprises de biotechnologie. But de cette rencontre : obtenir de ses interlocuteurs un délai court pour un vaccin contre le coronavirus. Parmi les dirigeants présents, un seul s'est prononcé : Stéphane Bancel, PDG de Moderna pharmaceuticals à Cambridge (Massachusetts). Selon lui, quelques semaines seulement après le début de l'épidémie, son entreprise avait déjà livré un vaccin candidat, actuellement entre les mains du gouvernement pour analyse. Et d'ajouter qu'il a fallu 42 jours, "à partir de la séquence d'un virus", pour accoucher de ce vaccin candidat.



Photo: DR

"Alors, vous dites au cours des prochains mois, pensez-vous que vous pourriez avoir un vaccin ? ", a insisté Donald Trump, l'air impressionné. "Correct", a répondu M. Bancel, dont la société est pionnière dans un nouveau type de vaccin à base de gènes. D'ailleurs, il voulait accélérer l'autorisation des tests sur des humains. Pour la Maison Blanche, l'affaire des tests est simple : " Quelques appels téléphoniques " à de bonnes personnes. Faut-il le souligner, les médicaments progressent par étapes : d'abord des tests d'innocuité,

puis des essais plus larges d'efficacité. M. Bancel a déclaré qu'il voulait d'un test de phase 2. " Auriez-vous un vaccin à tester ? ", a demandé Anthony Fauci, directeur de National institutes of allergy and infectious disease, qui a conseillé six présidents américains, depuis Ronald Reagan lors de l'épidémie de VIH. "Combien de temps cela prendrait-il ? " pour les tests, a voulu savoir Trump. " Comme je vous l'ai dit, un an à un an et demi", a déclaré M. Fauci. Donald Trump s'est mordu la lèvre. Lui qui veut d'un vaccin dans deux mois. "Impossible !", a retourné M.

Fauci à son patron. Tout vaccin doit prouver qu'il est sûr et protège les gens contre les infections. Les étapes de tests sont incompressibles. Il faut un délai "incommode" de 18 mois. Les biotechnologies développées par Moderna intègre les instructions génétiques d'un composant d'un virus dans une nanoparticule, qui peut ensuite être injectée à une personne. Petit hic : ces innovations rapides de Moderna débouchent, certes, sur des vaccins, mais n'ont jamais conduit à la vente d'un vaccin autorisé.

Les tweets de...

30 PAYS AFRICAINS TOUCHÉS PAR LE CORONAVIRUS

La liste des pays africains touchés par la pandémie du coronavirus s'est considérablement allongée. Il y a quelques jours, le continent comptait 16 pays affectés. Depuis deux jours, ce nombre s'est quasiment multiplié par 2. L'Afrique compte désormais 30 pays touchés par la pandémie.

Le Parisien

Coronavirus : en Afrique, plus de 30 pays touchés et des mesures drastiques

Le continent africain a été touché plus tard que les autres mais il n'est pas épargné. La plupart des pays ont rapidement fermé leurs frontières et leurs aéroports afin de freiner la circulation de virus.



Des étudiants du secondaire à l'école de Guel, le 17 mars 2020.

MANU DIBANGO ATTEINT DU CORONAVIRUS

Le célèbre saxophoniste africain, Manu Dibango, a été testé positif au coronavirus. La triste nouvelle a fait le tour des réseaux sociaux. Selon ses proches; sa situation n'inspire pas d'inquiétude.

Le Parisien

Sur le continent africain, 30 pays sont désormais touchés par l'épidémie de coronavirus. Le légendaire saxophoniste Manu Dibango, 86 ans, a lui-même été testé positif au Covid19. leparisien.fr/societe/corona...

Toussaint Toussaint



DES PRIMES DE TRAVAIL FACE AU COVID-19 EN FRANCE

Le président français compte pousser les entreprises à donner des primes spéciales aux salariés qui sont présents à leur poste durant la crise du coronavirus. A l'heure où les gens sont confinés chez eux, son souhait est que l'économie de son pays continue de tourner.

Le réseau du digital

#Covid-19 Emmanuel Macron : « des primes pour ceux présents au travail, la vie économique doit continuer » lereseau.digital.com/emmanuel-macro...



20:23 PM - 19 mars 2020 - Twitter

Technologie

VITESSE DE TÉLÉCHARGEMENT : LE GABON PEUT MIEUX FAIRE

Serge A. MOUSSADJI
Libreville/Gabon

Selon Worldwide broadband speed league (Ligue mondiale de vitesse à large bande), en 2019, le Gabon n'a pas fait partie des Etats qui ont la meilleure vitesse de connexion internet. Avec une vitesse de connexion moyenne qui ne dépasse pas 1,26 mégaoctet, notre pays se positionne à la 185e place mondiale sur 207 nations dont le Net a été scruté pendant une année. L'un des instruments de mesure a été la capacité des internautes de chaque pays à télécharger, en sus des analyses des appareils utilisés, un film de

5 gigaoctets. Il ressort qu'il faut environ neuf heures pour en venir à bout au Gabon. Sur le continent, le Gabon est à la 28e place en 2019. Et nous sommes largement devancés par Madagascar (22,57 Mbps, 1er en Afrique et 33e mondial), l'Afrique du Sud (8,40 Mbps, 2e en Afrique et 75e mondial) et le Kenya (7,62 Mbps, 3e africain et 84e au plan mondial). Pour rappel, la vitesse de téléchargement moyenne est passée de 9,14 Mbps en 2018, à 11,03 Mbps l'année dernière dans le monde. "Avec sa vaste masse continentale et peu à la manière d'une économie numérique prise dans son ensemble, l'Afrique est loin der-



Photo: DR/L'Union

rière le reste du monde en ce qui concerne la fourniture de large bande, en s'appuyant principalement sur la connectivité sans fil (WiMAX, 3G, 4G) plutôt que des câbles pour couvrir ses vastes espaces. Madagascar est la nation africaine la plus rapide, avec une vitesse moyenne de 22,57 Mbps, qui la place au 33e rang mondial.

C'est grâce au câble sous-marin EASSy qui alimente les centres urbains de l'île, avec des vitesses respectives de large bande en fibre. La plupart des autres nations africaines ne sont pas aussi chanceuses, avec six des 40 nations incluses devant se débrouiller avec des vitesses moyennes inférieures à 1 Mbps", explique Speed league.