



digital.union@sonapresse.com

# INNOVATION START-UP

## Gabon, ces technologies non explorées pour accroître production et rendements agricoles



Photo: DR



Photo: DR

Et si l'Afrique cessait avec ces images d'un autre temps pour les technologies modernes.

Innocent M'BADOUA  
Libreville/Gabon

L'AMBITIEUX programme agricole Graine, lancé en 2014, fruit d'un partenariat public-privé entre l'État gabonais et le groupe Olam a fait ressortir l'important besoin en main-d'œuvre pour la conduite des plantations agricoles, de la mise en terre des semences à la récolte. Les dirigeants ont même songé, dans le projet Graine 2, à autoriser les importations massives d'ouvriers agricoles. Avec le développement des technologies agricoles, la nécessité d'une

main-d'œuvre semble ne plus être une préoccupation. Encore moins une limite pour produire abondamment. Des machines agricoles modernes, y compris des équipements d'irrigation hautement efficaces, économes en eau, des cultivateurs rotatifs, des drones agricoles, des repiqueuses et des tracteurs autonomes, ont été utilisés pour aider les agriculteurs pendant les labours. L'utilisation de ces technologies fait fureur au Rwanda, au Maroc, au Kenya, en Israël et dans les campagnes de Chine et d'Asie. À cause des technologies désuètes, " les rendements agricoles en Afrique représentent un tiers

des niveaux obtenus par les agriculteurs d'Asie et d'Amérique latine ", a fait remarquer la Banque mondiale (BM). La Thaïlande à elle seule exporte plus de denrées alimentaires que l'ensemble des pays d'Afrique subsaharienne réunis. Autre exemple, dans la ville de Jiangxi, dans la province du Jiangxi (est de la Chine), les fermes de la coopérative rurale de Datian ont lancé le 12 mars dernier des labours de printemps " intelligents ", au cours desquels des laboureuses autonomes et des drones agricoles ont offert de nouvelles solutions à l'agriculture moderne. Ainsi,

il ne faut que 26 personnes pour gérer 10 000 mu (environ 666, 67 hectares) de terres agricoles. La télédétection, par exemple, permet aux banquiers et agriculteurs de s'accorder. Et pour cause, une fois que l'agriculteur a confirmé l'étendue de ses terres agricoles sur une application cartographique à partir d'un téléphone mobile, la banque identifiera avec précision la croissance des cultures et estimera les rendements des cultures à l'aide d'images de télédétection par satellite des terres agricoles afin d'octroyer un crédit raisonnable aux agriculteurs.

## L'actu du web

Par I.M'B

### MICROSOFT : CONTRAT DE 12 760 MILLIARDS FCFA POUR DES CASQUES INTELLIGENTS



Microsoft a su convaincre l'Armée américaine en signant un contrat de fourniture de plus de 120 000 casques de réalité augmentée pour équiper le soldat du futur. Le montant avoisine les 12 760 milliards de FCFA étalés sur 10 ans. Ces casques affichent des éléments virtuels superposés au monde réel, une cartographie 3D, des informations claires sur le théâtre d'opérations, une vision nocturne et thermique. Ces casques, qui permettent un partage d'informations avancées, peuvent mesurer les signes vitaux des soldats.

### LES ROBOTS TUEURS : L'OTAN DIVISÉE SUR LA RÉGLEMENTATION



Comment réglementer l'utilisation de l'intelligence artificielle (IA) dans le secteur militaire au niveau mondial ? L'OTAN devrait publier un ensemble de règles d'ici cet été afin d'utiliser cette technologie de manière responsable. Le sujet des systèmes d'armes létales autonomes (Sala), appelés abusivement "robots tueurs", est une source de désaccords. France, Royaume-Uni et États-Unis s'opposent à un traité les interdisant tandis que la Belgique et l'Allemagne s'inquiètent de leurs développements.

### LA FUSÉE STARSHIP DE SPACEX S'EST UNE FOIS ENCORE ÉCRASÉE



Après trois tentatives infructueuses, le nouveau prototype de la fusée Starship de SpaceX s'est encore écrasé. La fusée SN11 a été lancée depuis le sud du Texas le 30 mars et a commencé son ascension à 10 km d'altitude, avant de rencontrer des problèmes de transmission vidéo. Malgré ces échecs, SpaceX ne renonce pas et dit accumuler des données précieuses susceptibles d'accélérer le développement de son programme spatial

## Technologie

### Assistant vocal : Apple le reconfigure, Microsoft s'en sépare

LE fait que l'assistant vocal d'Amazon, qui est une voix féminine par défaut, ait poussé le journal américain New York Times à considérer qu'Alexa entretient des clichés sexistes, a sans doute poussé Apple à retirer la voix de femme par défaut de son assistant vocal Siri.

"Dans une version bêta d'iOS 14.5, qui sera disponible pour les possesseurs d'iPhone dans quelques semaines, Apple propose une discrète évolution de son assistant vocal Siri : alors que la version américaine proposait par défaut une voix de femme, l'utilisateur devra désormais choisir manuellement le genre de son assistant vocal", a indiqué hier BFMTV. C'est déjà programmé : Microsoft a décidé

de supprimer définitivement Cortana, son assistant vocal, de ses futurs Windows phone. "Après la suppression de Cortana au sein de Microsoft Launcher sur Android, c'est désormais le moment de lui dire adieu en tant qu'application mobile. Microsoft a en effet décidé de supprimer son assistant vocal autant sur Android que sur iOS. Il faut dire que dans le monde des assistants vocaux, la guerre faisait rage. Google Assistant, Siri ou Alexa ont complètement pris le marché, laissant la belle se contenter des miettes. Preuve de son manque de succès : l'application avait seulement été téléchargée 1 million de fois sur Android, soit 50 fois moins qu'Alexa, l'assistant d'Amazon", a expliqué

Photo: DR/L'Union



Photo: DR

hier également le blog monwindows.com. Les détenteurs d'anciens ou modèles récents doivent donc s'attendre à ne plus recevoir de mise à jour de Cortana, comme l'a précisé la firme. "Après le 31 mars 2021, l'application mobile Cortana sur votre téléphone ne sera plus prise en charge".

Serge A. MOUSSADJI