

## 2Africa : des partenaires internationaux et africains annoncent la construction d'un câble sous-marin novateur pour une future connectivité Internet en Afrique

*2Africa est l'un des projets sous-marins les plus importants au monde, reliant 23 pays d'Afrique, du Moyen-Orient et d'Europe*

(14 mai 2020) — China Mobile International, Facebook, MTN GlobalConnect, Orange, stc, Telecom Egypt, Vodafone et WIOCC annoncent aujourd'hui leur collaboration dans le cadre du projet de construction du câble sous-marin 2Africa, le câble le plus complet au monde destiné à desservir le continent africain et la région du Moyen-Orient. Les partenaires ont choisi de confier la construction du câble à Alcatel Submarine Networks (« ASN »). Le projet, intégralement financé, permettra d'améliorer de façon significative la connectivité en Afrique et au Moyen-Orient.

Long de 37 000 km, 2Africa sera l'un des projets de câble sous-marin les plus importants au monde. Il connectera l'Europe (vers l'Est, via l'Égypte), le Moyen-Orient (via l'Arabie saoudite) et 21 points d'atterrissage dans 16 pays d'Afrique. Il devrait être mis en service en 2023/4 et fournir une capacité nominale allant jusqu'à 180 Tbit/s sur les éléments clés du système, supérieure à la capacité combinée totale de tous les câbles sous-marins desservant l'Afrique à l'heure actuelle. 2Africa apportera à de nombreuses régions d'Afrique la connectivité Internet et la fiabilité dont elles ont tant besoin. Il répondra à la demande de capacité toujours plus importante au Moyen-Orient et facilitera le déploiement de la 4G, de la 5G et de l'accès haut débit fixe pour des centaines de millions de personnes.

Dans les pays connectés par le câble 2Africa, les prestataires de services obtiendront des capacités par le biais de data centers neutres ou de stations d'atterrissage en libre accès, de manière équitable et juste. Cette initiative permettra de soutenir le développement d'un écosystème Internet sain dans lequel les entreprises et les particuliers pourront bénéficier d'un accès fortement amélioré.

Le câble 2Africa a été conçu pour améliorer la résilience et maximiser la performance. Il prévoit en option une interconnexion optique directe entre l'Afrique de l'Est et l'Europe. Les partenaires du projet 2Africa et Airtel ont signé avec Telecom Egypt un accord concernant la fourniture d'une liaison complètement nouvelle, reliant la mer Rouge et la Méditerranée, la première depuis plus d'une décennie. Ce projet inclut de nouvelles stations d'atterrissage, et aussi le déploiement d'une fibre nouvelle génération sur deux nouveaux itinéraires terrestres différents, parallèles au Canal de Suez, allant de Ras Gharib à Port-Saïd, et, en plus, d'une nouvelle liaison sous-marine, établissant une troisième connexion entre Ras Gharib et Suez.

Le câble 2Africa intégrera la nouvelle technologie SDM<sub>1</sub>, conçue par ASN, permettant le déploiement d'un maximum de 16 paires de fibres, là où les anciennes technologies n'en supportaient que huit, pour une capacité améliorée à un coût plus avantageux. Le câble intégrera également la technologie « optical switching » (commutation optique) pour permettre une gestion flexible de la bande passante. La

profondeur d'enfouissement du câble a été augmentée de 50 % par rapport aux anciens systèmes et le tracé évitera les zones touchées par les perturbations sous-marines. Toutes ces mesures ont été prises afin d'offrir le plus haut niveau de disponibilité possible.

« Le lancement de 2Africa nous permettra d'offrir à nos clients une connexion sans couture entre l'Afrique et l'Europe, associé à nos ressources de câble sous-marin SEA-ME-WE 5 et AAE-1 afin d'étendre notre présence en Asie, ce qui représente une étape importante de notre stratégie de développement international » a déclaré Jessica Gu, Administratrice et Directrice de la technologie chez China Mobile International. « Garantir une capacité maximale et une transmission plus rapide nous permet de satisfaire les besoins actuels et futurs des nations africaines, en adéquation avec notre engagement pour une vie numérique mondiale. »

« Nous sommes ravis de collaborer avec nos partenaires du projet 2Africa pour construire le câble sous-marin le plus complet au monde, conçu pour desservir le continent », a déclaré Najam Ahmad, Vice-président, Infrastructure Réseau chez Facebook. « 2Africa est l'un des éléments majeurs de notre investissement continu en Afrique visant à apporter au plus grand nombre un accès Internet plus rapide. Nous avons pu constater l'impact positif qu'une amélioration de la connectivité pouvait avoir sur les communautés, de l'éducation aux soins de santé. Nous savons que les économies prospèrent lorsqu'Internet est largement accessible aux entreprises. 2Africa est l'un des principaux piliers soutenant la formidable expansion d'Internet sur le continent africain, où l'économie numérique est en plein essor. »

Selon Frédéric Schepens, PDG des opérations wholesale du Groupe MTN, MTN GlobalConnect, « MTN GlobalConnect est ravie de participer à cet audacieux projet de câble sous-marin 2Africa. Cette initiative vient compléter la stratégie de fibre terrestre de MTN GlobalConnect pour connecter les pays africains entre eux et avec le reste du monde. Nous sommes fiers de jouer un rôle clé dans ce projet apportant aux communautés tous les avantages d'une vie moderne et connectée — l'une des valeurs fondamentales de MTN. »

Alioune Ndiaye, Directeur Général d'Orange Afrique et Moyen-Orient, a déclaré : « Il était naturel pour Orange, l'un des principaux opérateurs de télécommunications multiservices au monde, présent dans 18 pays d'Afrique et du Moyen-Orient, de faire partie du projet 2Africa. Cet investissement majeur complètera nos infrastructures sous-marines et nos infrastructures terrestres panafricaines existantes pour fournir aux communautés de toute la côte Ouest de l'Afrique un accès à la connectivité internationale, de manière redondante. Ce projet permettra à Orange de répondre de manière sécurisée à la nécessité d'accroître la bande passante, une étape nécessaire au développement numérique continu des régions à travers le système 2Africa. »

Mohammed A. Alabbadi, Vice-président Wholesale chez stc a déclaré : « stc est ravie d'être un partenaire du projet 2Africa. Le câble 2Africa sera intégré au data center MENA Gateway (MG1) de stc, situé à Djeddah, ce qui permettra aux clients d'accéder à notre vaste contenu international et d'étendre leur connectivité régionale grâce au réseau terrestre géomaillé de stc étendu à tous les pays voisins. Cette initiative jouera incontestablement un rôle important dans l'amélioration des capacités du réseau international de stc, tout en offrant à stc le statut d'acteur numérique régional de premier plan dans la région MENA. Ce partenariat atteste de l'engagement de stc qui, conformément au plan gouvernemental saoudien Vision 2030, encourage une transformation numérique bénéfique et l'édification d'une société numérique pour tous. »

Adel Hamed, Président-directeur général de Telecom Egypt, a déclaré : « La contribution de Telecom Egypt au projet 2Africa marque une étape importante dans nos efforts visant à contribuer à la transformation numérique de l'Afrique. Les relations entre l'Égypte et les États africains sont et resteront l'une des plus grandes priorités de notre pays. Ces relations sont aujourd'hui étendues pour concrétiser la stratégie de l'Égypte en faveur du développement actuel de l'Afrique. Nous sommes honorés de faire partie d'un projet aussi révolutionnaire aux côtés de partenaires africains et internationaux de renom. Pendant des années, nous avons franchi des étapes tangibles dans la refonte de notre infrastructure internationale et l'augmentation de la géodiversité de nos actifs afin de suivre le rythme de la demande mondiale croissante pour une bande passante importante et une connectivité mondiale. Nous sommes convaincus que 2Africa sera un ajout précieux à nos investissements diversifiés dans l'industrie du câble sous-marin. »

« Améliorer la connectivité en Afrique est une étape importante qui jette les bases d'une numérisation accrue à travers le continent », a déclaré Vinod Kumar, PDG de Vodafone Business. « 2Africa offrira aux entreprises et aux consommateurs locaux une meilleure expérience en ligne, et une plus grande connectivité entre l'Afrique, l'Europe et le Moyen-Orient, qui contribuera à bâtir une société numérique plus large et plus inclusive à travers le monde. Nous sommes ravis de collaborer avec les partenaires de ce projet pour concrétiser cet objectif. »

Chris Wood, PDG de WIOCC, a déclaré : « Depuis plus d'une décennie, WIOCC est le fournisseur de capacités à très grande échelle pour l'Afrique. La société s'appuie sur un plan d'investissement stratégique continu dans des infrastructures sous-marines et terrestres clés. Notre participation au projet 2Africa s'inscrit dans cet engagement visant à fournir aux utilisateurs de grandes capacités le réseau résilient dont ils ont besoin pour répondre aux exigences toujours plus importantes de leurs clients en matière de bande passante. Notre investissement assure à la fois la pérennité de nos capacités réseau et une résilience supplémentaire pour maximiser la disponibilité de notre infrastructure critique. »

Alain Biston, Président d'Alcatel Submarine Networks, a déclaré : « Nous sommes honorés de la confiance que nous accordent nos partenaires et fiers d'avoir été sélectionnés pour ce projet. Grâce à ce système sous-marin de pointe, l'Afrique fera un pas de géant vers l'ère numérique en bénéficiant des technologies les plus avancées. L'Afrique et l'ASN partagent une longue histoire : nous avons déployé la majorité des câbles sous-marins autour du continent. Le projet 2Africa marque un nouveau chapitre plein de promesses ! »

De plus amples informations sont disponibles sur [www.2africacable.com](http://www.2africacable.com)

(NB. Le site web peut prendre jusqu'à 48 heures pour être mis en ligne à partir de la publication de cette annonce. Dans l'intervalle, veuillez utiliser [contact@2AfricaCable.com](mailto:contact@2AfricaCable.com) pour toute demande de renseignement).

Pièce jointe : carte des pays dans lesquels atterrira le câble 2Africa