



Conecty, l'opérateur qui met fin à l'inégalité d'accès aux ressources d'Internet.



« Les performances et les coûts d'acquisition, de déploiement et d'exploitation des solutions Cambium Networks répondent parfaitement à l'objectif de Conecty de réduire la facture numérique en Mauritanie. Nous sommes très fiers d'œuvrer à ce projet ! »

NICOLAS MERCIER,
CEO DE GEKA TELECOM

Le client

CONECTY EST UN FOURNISSEUR d'accès Internet créé très récemment, en juin 2022. Véhiculant la transparence, la proximité et l'innovation à travers la Mauritanie, ce jeune opérateur poursuit un objectif unique : rendre Internet accessible à tous. Pour ce faire, Conecty a décidé de s'allier avec le meilleur partenaire dans le métier d'intégrateur télécom : GEKA Telecom. Œuvrant principalement à Nouakchott, Conecty envisage un élargissement dans des zones plus éloignées de la sous-région dans le but de répondre à cette demande de connectivité.

Partenaire de Cambium Networks, GEKA Telecom est une société spécialisée dans les réseaux de télécommunications depuis 1982. Depuis 40 ans, l'intégrateur réseau intervient principalement en Afrique francophone, mais déploie également ses services en Asie du Sud Est et en Europe de l'Est. Société française travaillant exclusivement à l'export, GEKA Telecom offre des solutions d'intégration aux opérateurs mobiles et aux fournisseurs d'accès Internet. L'intégrateur réseau fournit donc des solutions standardisées ou sur mesure en fonction des besoins de chacun.

Le challenge

DEPUIS LA DÉCOUVERTE DE LA TECHNOLOGIE, le passage à une ère totalement numérique a été inévitable. Et aujourd'hui, nous y sommes. Pourtant, le fossé existant entre ceux qui ont accès à Internet et ceux qui n'y ont pas accès reste considérable. La société est divisée entre les connectés et les non connectés. Cette fracture numérique est due à de nombreux facteurs, mais principalement à une accessibilité financière restreinte.

Le déploiement des réseaux de télécommunication sur un territoire exige un investissement considérable, mais doit également répondre à une certaine logique de rentabilité. Les opérateurs traditionnels et les fournisseurs d'accès Internet privilégient donc essentiellement les territoires profitables

socio-économiquement parlant. “Les zones denses et défavorisées ne sont pas les priorités des opérateurs. Alors, ils n’y consacrent pas trop d’effort, car il n’y a pas suffisamment d’ARPU (Revenu moyen par utilisateur) dans ces zones”, déclare Nicolas Mercier, CEO de GEKA Telecom.

L’aménagement numérique de certains territoires est parfois ralenti par le manque de culture numérique, cette dernière étant jugée comme non prioritaire par leurs habitants. L’un des challenges majeurs au niveau du déploiement du projet de Conecty est d’ailleurs lié à ce phénomène. L’acquisition des sites en est un exemple, les propriétaires d’immeuble susceptibles de recevoir une antenne étant parfois difficiles à convaincre.

La solution

AFIN D’APPORTER UNE NOUVELLE approche d’Internet, Conecty a fait appel à l’expertise de GEKA Telecom. Si la plupart des fournisseurs d’accès Internet en Mauritanie ont ciblé les entreprises et les clients VIP, l’offre Conecty s’adresse à une clientèle plus populaire, dans le but notamment de réduire la fracture numérique et de rendre la société mauritanienne plus connectée. Au lieu de proposer de la 4G /LTE à la population, Conecty a décidé de se tourner vers une infrastructure Wi-Fi Cambium Networks plus rapide et plus économique à déployer, et qui répond parfaitement aux besoins des utilisateurs. Aujourd’hui, 60 kms de fibre optique ont été déployés dans les rues de Nouakchott pour connecter les 70 sites de distribution.

Le potentiel de l’Internet n’est pas suffisamment exploité en Mauritanie alors que la demande de connectivité de la population explose. Conecty offre ainsi à tous une connexion de qualité et abordable. Ainsi, plus de 150 points d’accès WiFi Outdoor CnPilot e500 et e501s (antenne sectorielle 120°) de Cambium Networks sont aujourd’hui déployés. Généralement associés par 3, ces points d’accès offrent une couverture de 360° étendue, et une capacité de densité d’utilisateurs suffisante. “Nous avons choisi d’exploiter la fréquence 2.4GHz car, bien que la zone soit étendue, elle n’est pas forcément très connectée. Nous assurons ainsi une plus grande couverture en réduisant les risques d’interférences. De plus, nous garantissons ainsi une connectivité à tous les abonnés, quelle que soit la génération de leur terminal », déclare Pascal-Benoît Leclerc, Administrateur Directeur Général de Conecty.

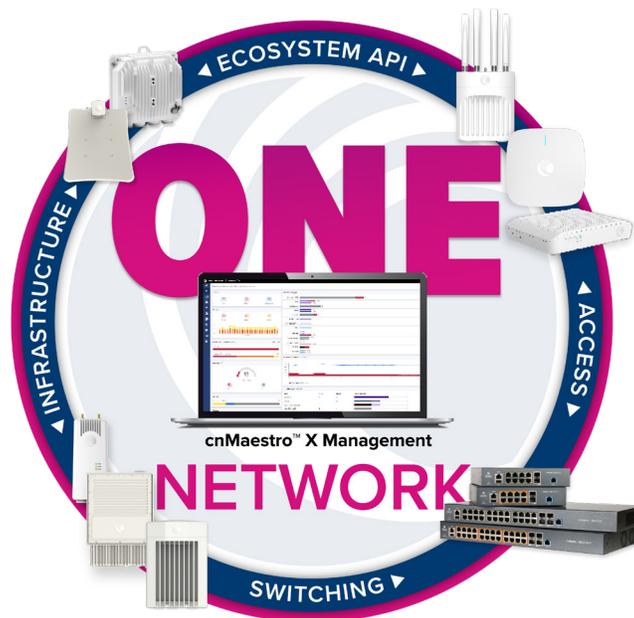


L'aspect social du projet, et l'objectif de réduction de la fracture numérique ont motivé Cambium Networks à soutenir ce projet. Actuellement, l'infrastructure de Conecty déployée par GEKA Telecom couvre des zones fortement peuplées comme Nouakchott tout en proposant des tickets d'entrée à 50 cents et 1 \$. « L'ensemble des sites est opérationnel, et Conecty compte déjà un grand nombre de clients. Néanmoins, l'investissement engagé et le faible prix des accès oblige à développer le volume pour assurer la rentabilité du projet », ajoute Nicolas Mercier.

Et maintenant...

LA PREMIÈRE PHASE DU PROJET a été de construire une infrastructure permettant au plus grand nombre de connecter leurs smartphones à Internet via Wi-Fi à un prix raisonnable. Conecty et GEKA Telecom réfléchissent maintenant intégrer une offre Box à cette infrastructure. Pour anticiper sa montée en charge et assurer une continuité dans la qualité de ses services, Conecty étudie également l'intégration de la QoE.

Conforté par l'expertise de GEKA Telecom et les performances des solutions Cambium Networks, Conecty a amorcé l'extension du réseau de l'université de Nouakchott, support de son offre E-TUDIANT...



À PROPOS DE CAMBIUM NETWORKS

Cambium Networks est un fournisseur mondial leader de solutions sans fil fiables, connectant tout ce qui ne l'est pas encore, personnes, lieux et choses. Grâce à son vaste portefeuille de plates-formes à large bande et à bande étroite, sans fil, sécurisées, flexibles et fiables, Cambium Networks permet à tous les fournisseurs de service et aux opérateurs réseau de l'industrie, des entreprises et nationaux de proposer une connectivité à haute performance, fiable et abordable. Les équipements Cambium sont actuellement utilisés par des milliers de réseaux exigeants dans plus de 150 pays. Située dans la région de Chicago et avec des centres de R&D aux États-Unis, au Royaume-Uni et en Inde, Cambium Networks repose sur un éventail de distributeurs mondiaux respectés.

cambiumnetworks.com