



ONE Network de Cambium participe au développement numérique du Sénégal



“Il nous fallait couvrir une zone très étendue comprenant des espaces extérieurs ainsi que des salles de conférence. S’ajoutent à ce défi, les intervenants et les visiteurs qui exigent une connexion Wifi rapide et stable partout où ils se déplacent. Sachant qu’il s’agit d’une initiative ministérielle, l’enjeu était très important”

Ousmane BA,
CEO de Danewell Solutions.

Danewell
SOLUTIONS



Le client

Sénégal Connect est un projet du Ministère de la Communication et de l’Economie Numérique du Sénégal. Son but est d’inscrire le pays dans l’ère numérique pour pouvoir mettre en œuvre une politique de croissance et de modernisation dans tous les secteurs. “Le numérique, facteur de développement économique et social”, tel est le crédo exploité durant ce projet. Motivé par cet objectif et ce challenge, 47 entreprises ont investi le Grand Théâtre de Dakar lors de cette édition du 16 au 20 mai 2023. Cette semaine du numérique leur a permis d’exposer leurs innovations visant à bâtir l’avenir numérique du Sénégal.

Afin d’assurer la connectivité de tous les participants, mais aussi celles des visiteurs, les organisateurs du Sénégal Connect ont fait appel aux expertises de Danewell Solutions, l’intégrateur de réseau sans fil et filaire. Forte de nombreuses années d’expérience, la société propose aux professionnels, aux entreprises et aux services publics des solutions technologiques dans les domaines des réseaux Wifi et filaires, et apporte son expertise en termes de sécurité informatique et de vidéosurveillance à travers tout le pays. Dans le but de promouvoir ces services tout en veillant à se conformer à ses valeurs – performance, solutions d’experts, satisfaction client, sécurité et proximité – le groupe s’est associé à Cambium Networks pour développer son activité dans la sous-région.

Le challenge

Dans un événement dédié à la vulgarisation de l’écosystème numérique, la connectivité constitue une composante essentielle. Toutefois, le caractère provisoire des installations, la sécurisation de celles-ci et le nombre attendu de connexions simultanées, nécessitent une expertise de premier plan.

Pour cette première édition, les organisateurs s’étaient préparés à un afflux de visiteurs. “Couplé au Grand Prix pour l’innovation du Chef d’Etat, le Sénégal Connect était l’événement à ne pas rater pour tous les utilisateurs du numérique. Une tournée nationale a même été organisée dans le but d’en faire la promotion à travers les 14 régions du pays.



" Vous imaginez le défi technique qui nous incombait pour déployer, garantir et sécuriser ce type d'installations provisoires !" complète Ousmane Ba. Pour Danewell, réussir à couvrir le projet s'inscrivait également dans une politique de stratégie marketing digitale. En assurant la connectivité du public qui consomme de plus en plus de volume de données et des intervenants qui souhaitent présenter leurs produits sans interruption, l'intégrateur réseau a pu prouver son professionnalisme à l'ensemble des acteurs présents. L'enjeu était majeur.

La Solution

Plusieurs points d'accès Wifi extérieurs et intérieurs ont été indispensables pour couvrir toutes les zones accessibles du Grand Théâtre de Dakar. "Au total, nous avons installé 12 points d'accès Cambium dont 6 indoor (E600 & XV2-21X) et 6 outdoor E510. Ces 12 points d'accès ont permis de gérer la totalité des connexions escomptées. De plus, le système de roaming proposé par Cambium permet d'assurer la gestion de la mobilité des utilisateurs à travers le site. Peu importe leurs déplacements, ils restent connectés et basculent automatiquement sur le point d'accès capable d'offrir la meilleure connectivité", explique Olivier Mawourka-Gossene, Project Manager Danewell Solutions

En ce qui concerne l'authentification d'accès au réseau, Danewell Solutions s'est tourné vers les solutions Ucopia, partenaire technologique de longue date de Cambium Networks. "Nous avons ainsi fourni le portail captif pour gérer les accès des utilisateurs au réseau Wifi. Au vu du nombre élevé de participants attendus, nous avons opté pour la gamme Advance d'Ucopia", précise Olivier. Ces contrôleurs sont en mesure de gérer plus de 10.000 connexions simultanées tout en garantissant la sécurité, en facilitant le couplage avec le réseau local et en agrémentant l'expérience utilisateur. Le contrôleur fournit alors le portail captif en amont et assure une seule et une seule fois l'authentification des utilisateurs. En effet, quand un utilisateur se connecte pour la première fois au réseau, ses identifiants sont enregistrés au niveau du contrôleur. A la connexion suivante, le visiteur n'a plus à récidiver manuellement l'action. Le portail captif reconnaît d'emblée son adresse MAC et le terminal se connecte automatiquement. « La facilité d'intégration Ucopia/Cambium Networks est un atout considérable et offre des fonctionnalités marketing très intéressante », ajoute Mada Gueye, responsable Marketing Digital de Danewell Solutions.

"Nous devons bien sûr assurer le maintien en conditions opérationnelles de l'infrastructure pendant toute la durée de l'évènement. Nous nous sommes appuyés sur cnMaestro X. Un technicien assurait une permanence sur site. En revanche, j'avais une visibilité sur l'ensemble de l'architecture depuis mon téléphone. En cas de notification d'incident, je pouvais rapidement diagnostiquer sa cause et passer les bonnes consignes au technicien pour dépanner. Mais heureusement, la connexion est restée stable tout au long de l'évènement", commente Olivier.

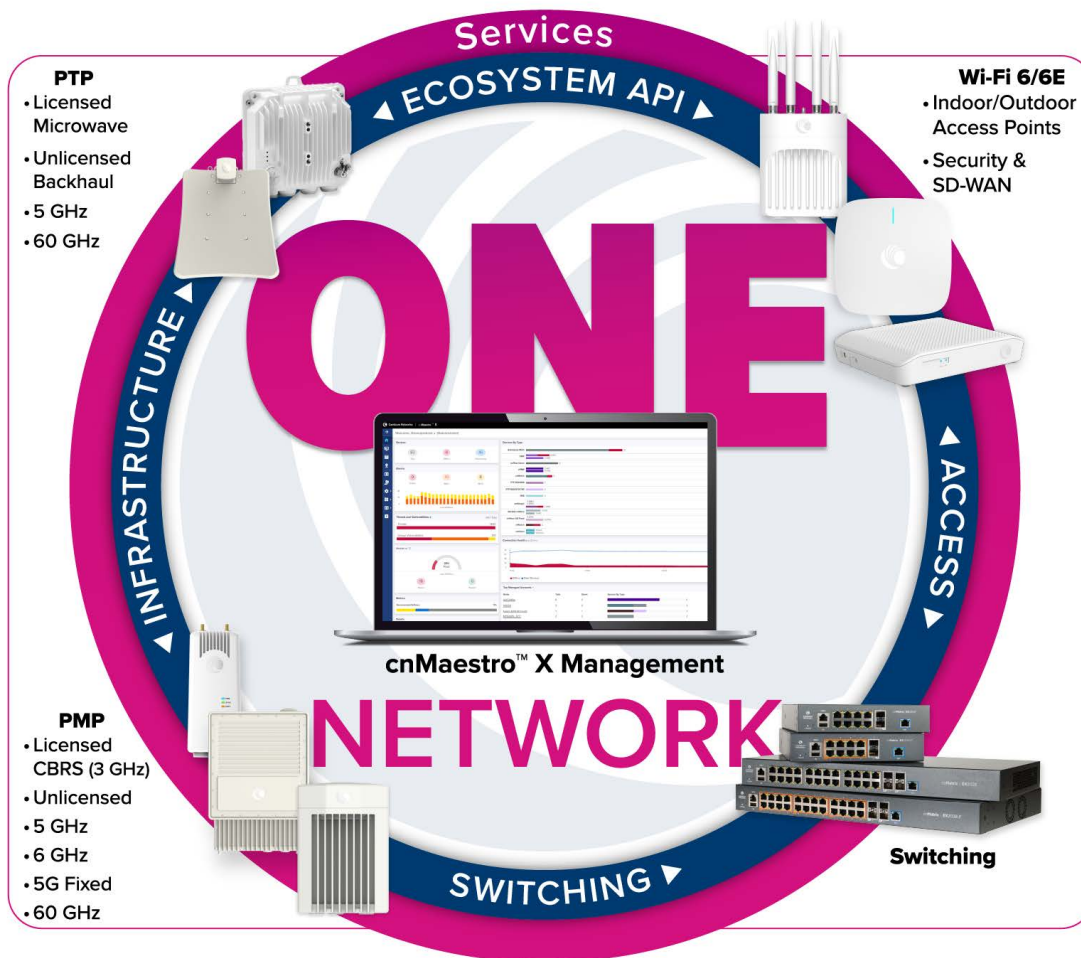
Et maintenant

Au travers de Sénégal Connect, Danewell Solutions d'une part, par son expertise et la qualité de son installation, et Cambium Networks d'autre part, grâce la fiabilité et les performances des solutions ONE networks, ont prouvé qu'ils étaient prêts à participer au développement numérique du Sénégal !





Inauguré par le Président de la République Macky Sall, Sénégal Connect a offert à Danewell Solutions et Cambium Networks l'occasion de démontré la pertinence des solutions **ONE Network** pour le développement numérique du Sénégal



ABOUT CAMBIUM NETWORKS

Cambium Networks permet aux fournisseurs de services, aux entreprises, aux industries et aux services publics d'offrir des solutions numériques exceptionnelles et une connectivité fiable et performante, tout en offrant le coût total d'acquisition le plus abordable du marché. Notre plateforme ONE Network simplifie la gestion des technologies filaires et sans fil à large bande et de périphérie de réseau de Cambium Networks. Nos clients peuvent ainsi consacrer davantage de ressources à la gestion de leur entreprise plutôt qu'à celle du réseau. Nous offrons une connectivité qui fonctionne. Tout simplement.

cambiumnetworks.com