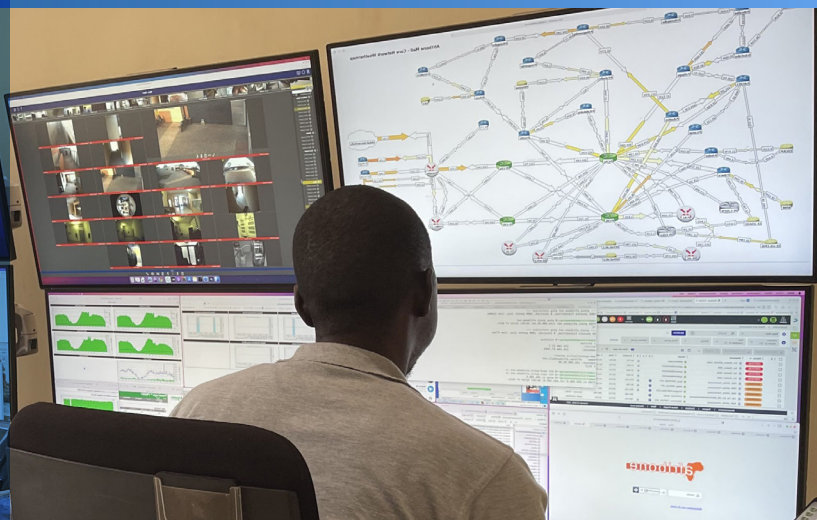




FAI au Mali : fournir des accès Internet plus rapides et plus nombreux grâce à la technologie haut débit sans fil de Cambium Networks



« La force de Cambium Networks est de proposer aussi bien des PMP 450 medusa qui font merveille dans les zones à très forte densité d'abonnés, que des solutions ePMP 2000 & 3000 plus économiques pour les secteurs plus simples à prendre en charge, et que tous ces équipements sont administrés par la même plateforme cnMaestro. »

ERIC STEVANCE,
CEO,
AFRIBONE



Le client

CRÉÉ EN 1999 Afribone est l'un des tous premiers Fournisseurs d'Accès Internet (FAI) 100% malien. Offrant ses services principalement aux particuliers et entreprises de Bamako, Afribone conçoit, déploie, opère et maintient ses réseaux haut débit sans fil sans aucune soustraction, ce qui lui permet de maîtriser ses infrastructures de A à Z et lui fait bénéficier d'une excellente qualité de service et satisfaction client.

Partenaire de Motorola puis Cambium Networks depuis son origine, Afribone gère aujourd'hui un portefeuille d'environ 2000 clients (dont 20% professionnels). Pour offrir à ses utilisateurs un service de qualité, et un débit satisfaisant, Afribone a progressivement adopté les technologies les plus abouties. RTC Dialup 56kbps en 1999, Boucle local radio 2.4Ghz, puis VSAT, en 2004, pour aboutir aujourd'hui à la fibre optique à plusieurs Gbps, gérée dans son datacenter par son réseau MPLS 10Gbps.

Le challenge

« **LE MARCHÉ DE LA DISTRIBUTION** d'accès d'Internet est très concurrentiel et vit une mutation technologique permanente. L'évolution de la réglementation régie par l'AMRT (Autorité Malienne de Régulation des Télécommunications, des technologies de l'information et de la Communication et des Postes) constitue la troisième composante qui nous oblige à constamment adapter notre offre commerciale et notre infrastructure pour assurer le meilleur service au meilleur prix, face au opérateurs continentaux, » explique Eric Stevance, PDG d'Afribone. « La demande en connectivité Internet est très forte, et notre réseau très sollicité. Pour une même zone géographique, nous sommes passés de la fourniture de quelques accès 56kbps à la connexion de plus 2000 clients à plus de 20Mbps. »

Le challenge d'Afribone consiste donc à choisir les technologies qui permettent de gérer ces évolutions sans recourir aux remplacements des infrastructures existantes, ce qui serait

techniquement et financièrement très problématique. « Pour cela, la technologie radio est essentielle, car elle nous permet de densifier les secteurs simplement ; soit par ajout de stations de base sur les pylônes existants, soit par la création de nouveaux pylônes », précise Eric Stévanec.

La solution

DÈS SA CRÉATION AFRIBONE a retenu les solutions Point à Multipoints 5Ghz de Motorola puis Cambium Networks pour assurer l'accès à Internet à ses clients.

Les premiers équipements installés furent des Canopy, choisis pour leurs performances, leur robustesse et la qualité de service de niveau opérateur obtenue. « Nous sommes ensuite passé sur les gammes PMP450 Medusa et ePMP de Cambium Networks pour offrir des débits plus élevés » indique Oumar Maïga, chef de projet.

« Dans un contexte concurrentiel difficile, nous devons utiliser les solutions technico-économiques les plus pertinentes dans chacune des situations qui se présentent. La force de Cambium Networks est de proposer aussi bien des PMP450 medusa qui font merveille dans les zones à très forte densité d'abonnés, que des solutions ePMP2000 & 3000 plus économiques pour les secteurs plus simples à prendre en charge, et que tous ces équipements sont administrés par la même plateforme CnMaestro. Cela nous apporte une capacité d'adaptation importante, facilite notre quotidien en terme de monitoring et de maintenance, et nous fournit un avantage concurrentiel non négligeable, » enchérit Eric Stévanec. « Quelle que soit leurs besoins et leurs localisations, nous sommes en mesure d'apporter une excellente connectivité à tous nos clients ! »



Et maintenant...

« **LA BAISSÉ DES PRIX** du marché de gros de Transit IP et des liaisons louées favorise l'accès à Internet pour tous. Depuis quelques mois, la demande a fortement augmenté, aussi bien de la part des particuliers que des entreprises. Nous devons néanmoins faire face à l'arrivée du FTTH. Heureusement, l'évolution technologique des solutions Cambium Networks permet de répondre à cette demande d'accès plus rapides et plus nombreux, » conclut Eric Stévanec. « Et la technologie sans fil reste aujourd'hui plus rapide et plus simple à déployer que la fibre optique... »

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