



# 28000 visiteurs connectés grâce au Wi-Fi Cambium Networks

## Le Challenge

« 45.000m<sup>2</sup>, 900 exposants, 28000 visiteurs, 3 jours. Tels sont les chiffres clés qui caractérisent le GITEX Africa 2023 », déclare Nourredine Chikhaoui, directeur commercial de 3GCOM. « Et, s'agissant d'un salon consacré aux technologies de l'IT, l'infrastructure de communication se devait d'être exemplaire ! »

La connectivité des exposants et des visiteurs sur un salon de cette ampleur présente un challenge à plusieurs niveaux. Pour assurer un accès Internet correct à tous les terminaux, le backbone doit fournir un très haut débit. L'infrastructure de câblage doit permettre une distribution fiable de ce backbone vers les équipements et les points d'accès Wi-Fi. Enfin, la très forte densité d'utilisateurs, l'étendue de la surface à couvrir, et donc du roaming à assurer, ainsi que le besoin de stabilité de la connectivité sans fil sont des points à prendre particulièrement en considération.



« Le délai est également un facteur important, aussi bien pour le montage que pour le démontage », confirme Nourredine. « Et la bonne coordination des actions entre l'organisateur, l'opérateur et nos équipes a été déterminante », conclut-il.



**28000 visiteurs, 3 jours. Tels sont les chiffres clés qui caractérisent le GITEX Africa 2023 », déclare Nourredine Chikhaoui, directeur commercial de 3GCOM. « Et, s’agissant d’un salon consacré aux technologies de l’IT, l’infrastructure de communication se devait d’être exemplaire ! »**



## Prêts pour les prochaines éditions

**Avec plus de 28.000 visiteurs** pour sa 1<sup>ère</sup> édition, GITEX Africa conforte la place de hub technologique du Maroc, et sa position stratégique à la charnière de l’Afrique et de l’Europe. En relevant les défis imposés par l’organisateur de cet évènement de premier ordre en termes de performance et de budget, 3GCOM a confirmé que les solutions Cambium Networks offrent une capacité de gestion de fortes densités d’utilisateurs inégalée, associée à des performances et une stabilité de tout premier ordre.

"La confiance que l'organisateur du GITEX et de l'opérateur nous ont accordée nous a permis d'enrichir encore notre expérience dans la gestion des évènements de grand taille. L'accompagnement sur le terrain du Regional Technical Manager nous a conforté dans notre choix pour Cambium Networks et nous a assuré un bon déroulement du projet."

« Nous sommes déjà prêts pour la prochaine édition de GITEX Africa ! » conclut Nourredine.

## Le client

**Le salon GITEX** est aujourd’hui l’un des plus grands évènements technologiques au monde, qui se tient chaque année à Dubaï, aux Emirats Arabes Unis. Accueillant en moyenne près de 170.000 visiteurs provenant du monde entier, ce salon présente un condensé des technologies les plus avancées dans les domaines de 5G, intelligence artificielle, cloud, cybersécurité, FinTech, blockchain, analyse de données ou encore villes intelligentes...

Considérant le marché africain comme particulièrement porteur, et le Maroc comme une porte naturelle entre l’Europe et l’Afrique, GITEX Africa s’est tenu en juin 2023 pour sa 1<sup>ère</sup> édition à Marrakech.

Les plus de 900 exposants et 28.000 visiteurs accueillis ont confirmé le positionnement du Maroc en tant que hub de la technologie.



## La Solution

Basé à Rabat, capitale du Maroc, 3GCOM est l'un des principaux intégrateurs de systèmes pour les solutions informatiques et de télécommunications en Afrique du Nord. Elle fournit à ses clients des solutions et des services innovants de bout en bout dans tous les principaux secteurs d'activité et collabore avec les leaders de l'industrie qui garantissent la meilleure assistance et le respect de normes élevées en matière de qualité et de compétences techniques. A ce titre, 3GCOM est l'un des 1ers partenaires de Cambium Networks en Afrique du Nord.

« Bien entendu, le déploiement d'une infrastructure Wi-Fi a immédiatement été retenu », indique Nourredine.

« Toutefois, afin d'alléger sa charge et garantir un débit stable aux exposants, une liaison filaire a été amenée sur chaque stand. Nous avons ainsi déployé plus de 10kms de câble Cat6 et 2500m de fibre optique. »

Pour répondre aux défis de connectivité sans fil propres aux salons, 3GCOM a fait appel aux solutions Cambium Networks. « Nous connaissons bien les performances des points d'accès Wi-Fi Cambium Networks, et tout particulièrement leur capacité à prendre en charge les fortes densités de terminaux », précise Nourredine. « Au-delà des performances, nous avons également besoin de fiabilité et de stabilité pour garantir un accès satisfaisant aux 8000 visiteurs quotidiens.

## « La mise en service de l'infrastructure s'est parfaitement bien déroulée

« Même si la mise en service de l'infrastructure s'est parfaitement bien déroulée, nous savions qu'elle n'était que le point de départ de l'aventure », déclare Nourredine. « Sur 3 jours, de nombreux événements peuvent survenir, et nous devons être prêts à intervenir. Pour cela, nous avons mis en place une équipe de maintenance de 11 personnes qui, assistés de Asmaa Khitous, Regional Technical Manager Cambium Networks basée au Maroc, a exploité les informations fournies en temps réel par la plateforme cnMaestro. Le maintien en conditions opérationnelles de l'infrastructure était ainsi assuré ».

Ce serait mentir de dire que nous n'étions pas sous pression », sourit-il. Face à ces exigences, l'intégrateur a naturellement opté pour la technologie Wi-Fi 6. Ses équipes ont ainsi déployé 60 points d'accès intérieurs XV2-2 et 10 points d'accès extérieurs XV2-2T0, en prenant soin de limiter la couverture aux zones désirées tout en assurant un roaming efficace sur l'ensemble des chapiteaux. La mission de gérer la connexion simultanée de 5000 terminaux était remplie.

## À PROPOS DE 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.

