Cambium Networks™

CASE STUDY

Connectivité nouvelle génération pour Gayant Expo Concerts

Gayant Expo Concerts, situé dans l'agglomération du Douaisis, est l'un des principaux lieux culturels et événementiels du nord de la France. Avec une surface de 15 000 m², le site comprend trois halls modulables pouvant accueillir plus de 10 000 personnes, ainsi que six salons supplémentaires. Lieu polyvalent, il accueille salons, expositions, concerts et spectacles — ce qui exige une infrastructure réseau performante, adaptable et fiable.

Enjeux métier

Gayant Expo fonctionnait avec une infrastructure réseau datant de plus de 10 ans. Elle avait rempli son rôle, mais montrait ses limites face aux exigences croissantes en termes de débit, de densité d'utilisateurs et de gestion en temps réel.

"*Le concert du groupe Indochine a été un révélateur*, déclare Maxime, Directeur B2B chez RIS France, partenaire Cambium. *L'équipe technique est arrivée avec son propre réseau mesh, pensant devoir tout installer. En réalité, le réseau Cambium était déjà prêt à accueillir leurs équipements en quelques minutes.*"

©2025 Cambium Networks, Inc.

Solutions technologiques

Pour moderniser l'infrastructure numérique de Gayant Expo, RIS France, intégrateur expert des solutions Cambium Networks, a piloté le déploiement d'un réseau unifié basé sur la plateforme Cambium ONE Network.

Équipements Cambium déployés :

- 47 points d'accès Wi-Fi 6, dont :
  - XV2-T0X
  - XV2-2X : Point d'accès bi-radio Wi-Fi 6 avec un débit agrégé de 1,77 Gbps, idéal pour les environnements à haute densité
  - XV2-21X : Adapté aux espaces intérieurs denses
- Switches Cambium cnMatrix™ : Six déployés, cinq supplémentaires en stock
- Plateforme de gestion cnMaestro™ : Supervision centralisée de l'ensemble du réseau (Wi-Fi, switching, services WAN)

À cela s'ajoute l'intégration de **Ucopia par Weblib**, apportant :

- Des portails captifs personnalisés selon chaque événement
- Des outils de monétisation via publicités et partenariats sponsorisés
- Une analyse des comportements visiteurs en temps réel
- Une capacité d'évolution vers des campagnes marketing digitales ciblées

"Cambium offre des équipements performants et simples à gérer, avec un budget parfaitement adapté aux infrastructures à grande échelle comme la nôtre »

- Lionel Courdavault, président de Gayant Expo Concerts

Valeurs métier

Les retombées positives sont multiples :

- Efficacité opérationnelle : RIS France gère l'ensemble du réseau à distance, réduisant les interventions sur site
- Maîtrise des coûts : Une infrastructure haut de gamme à un coût compétitif
- Expérience visiteur enrichie : Ucopia permet de personnaliser la connectivité selon les événements et de générer des revenus complémentaires
- Évolutivité : Le système est prêt pour les prochaines extensions — notamment en extérieur

« *La solution est pensée pour l'avenir. Elle nous apporte une base solide et flexible* », souligne Emmanuel Brehier, Directeur des opérations chez RIS France.

©2025 Cambium Networks, Inc.

3800 Golf Road Suite 360, Rolling Meadows, Illinois 60008 USA

Avantages de Cambium ONE Network

Le déploiement à Gayant Expo met en lumière la puissance de la Cambium ONE Network :

- Architecture unifiée : Wi-Fi, commutation, sécurité et WAN intégrés dans une seule plateforme
- Supervision centralisée : Tous les équipements sont gérés depuis cnMaestro
- Intelligence applicative : Optimisation dynamique de l'expérience utilisateur
- Automatisation avancée : VLAN, SSID, configuration des ports… tout est déployé à distance, en quelques clics

Grâce à cette plateforme, RIS France et Gayant Expo peuvent se concentrer sur l'essentiel : offrir des événements sans faille, plutôt que gérer une complexité réseau.

Perspectives

La phase 2 du projet portera sur la couverture extérieure : parkings et zones en plein air — souvent utilisées par les organisateurs. Ces espaces bénéficieront de la même qualité de connectivité, avec des portails Ucopia adaptés et une gestion tout aussi fluide.

« *Nous n'envisageaons pas de faire cette extension avec d'autres solutions. Cambium et Ucopia ont fait leurs preuves. On continue avec eux* », confirme Clément.

GAYANT expo DOUAI

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.

11062025

©2025 Cambium Networks, Inc.

3800 Golf Road Suite 360, Rolling Meadows, Illinois 60008 USA