



Vue d'ensemble 2023



Connecting Your World. Dynamically.



Prenez le contrôle de votre réseau.

Gérer le réseau, pas les composants.

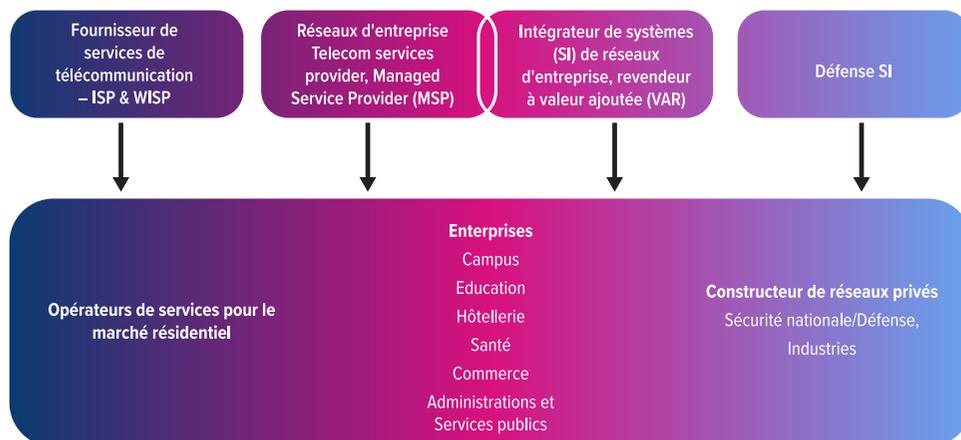
Les entreprises doivent offrir des expériences en ligne de premier ordre, et ce avec un minimum de ressources. Grâce à la gamme complète de solutions sans fil, câblées, de sécurité et SD-WAN de Cambium Networks, vous pouvez déployer une technologie qui fonctionne tout simplement. Nos technologies offrent des expériences utilisateur exceptionnelles dans l'ensemble des opérations de votre entreprise, ce qui vous permet de vous concentrer sur votre activité et vos applications plutôt que sur des éléments de réseau individuels.

Les solutions **ONE Network** de Cambium Networks permettent aux fournisseurs de services et aux entreprises d'atteindre le meilleur coût total d'acquisition de leur catégorie.

L'approche de Cambium en matière de construction de réseaux s'appuie sur notre expérience de plusieurs décennies dans la fourniture de solutions de réseaux sans fil qui tiennent leurs promesses :

- Une expérience informatique convergente qui simplifie les opérations
- Une efficacité opérationnelle de premier ordre grâce à une automatisation intelligente
- Des performances prévisibles et constantes grâce à l'optimisation des applications. Le réseau ONE de Cambium fonctionne tout simplement

Quels marchés servons-nous



CRÉATION
Octobre
2011

INDUSTRIE
Internet sans fil et
infrastructures de
communication

NASDAQ
CMBM

SIÈGE
Rolling
Meadows,
Illinois, USA

COLLABORATEURS
650+

**PARTENAIRES DE
DISTRIBUTION**
12,600+

**PRODUITS
GÉRÉS DANS
LE CLOUD**
898,000+



Efficacité de l'entreprise : Un producteur de pétrole et de gaz figurant au classement Fortune 150 et exerçant ses activités à l'échelle mondiale améliore l'efficacité opérationnelle des champs pétrolifères et favorise les initiatives de transformation numérique grâce à une infrastructure intégrée de communications sans fil.

Croissance des fournisseurs de services à large bande : Pentanet construit neXus, un réseau sans fil fixe multi-gigabit dans la zone métropolitaine de Perth, en Australie, pour fournir un accès à l'internet aux abonnés professionnels et résidentiels.

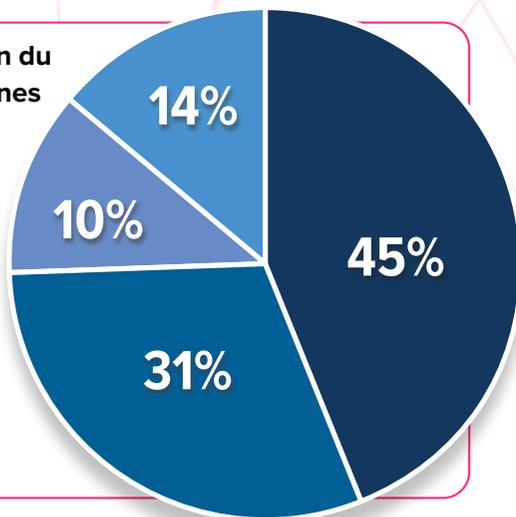
Couverture complète d'un campus universitaire : La Devonport High School for Boys a rapidement mis en place un enseignement numérique grâce à un système sans fil qui permet une école sans serveur offrant un apprentissage personnalisé basé sur le cloud.

Réseau fédérateur Wi-Fi municipal évolutif : La ville de San José, en Californie, a déployé un réseau Wi-Fi dans des lieux stratégiques du centre-ville. Ce projet Smart City Vision s'appuie sur cnWave 60 GHz en tant qu'infrastructure de réseau installée sur les lampadaires, les feux de circulation et les bâtiments du centre-ville, pour supporter un réseau de points d'accès Wi-Fi extérieurs.

Répartition du CA par zones

(% Revenue)

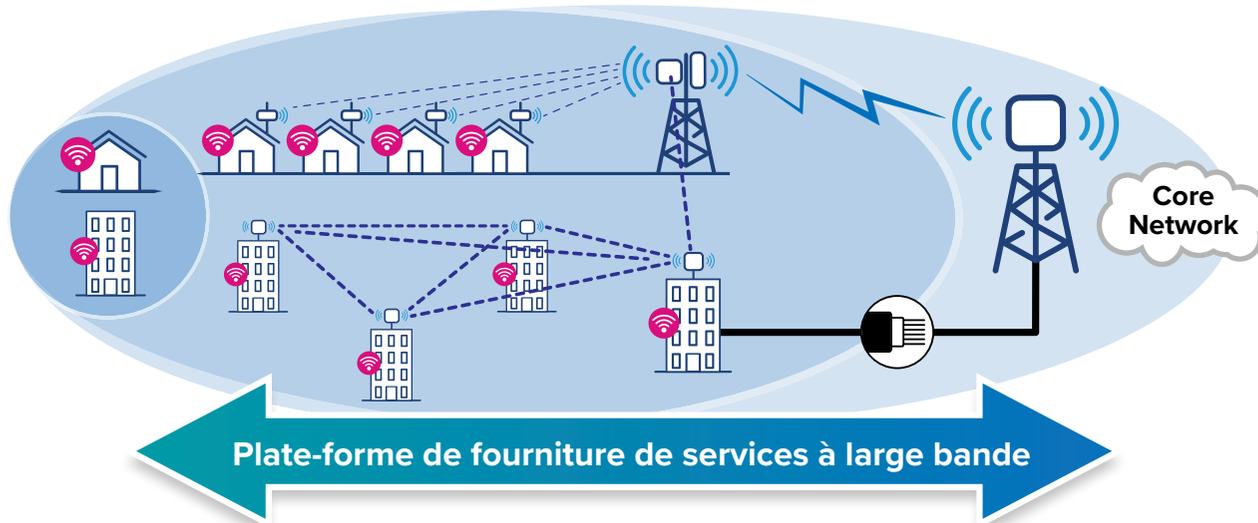
- APAC
- CALA
- EMEA
- NA



Cambium's ONE Network



Le réseau ONE de Cambium permet d'excellentes expériences en ligne avec moins de ressources et de personnel informatique. Les entreprises, les fournisseurs de services managés, les fournisseurs de services à large bande et les agences gouvernementales peuvent non seulement transférer leurs ressources de la gestion d'un large éventail de technologies de réseau en silos à la gestion globale de la structure du réseau, libérant ainsi les ressources informatiques pour qu'elles se concentrent sur leur activité et leurs applications spécifiques. Cette efficacité est obtenue grâce aux outils automatisés de ONE Network de Cambium qui permettent de planifier, de déployer, de surveiller et d'optimiser les réseaux en réduisant les erreurs de configuration introduites par l'homme et en éliminant les failles de sécurité.



Bénéfices utilisateurs

- Choix des plans de service
- Intégration facile et sécurisée des appareils
- SSID privés
- Accès des invités
- Large itinérance

Amélioration de la productivité des opérateurs

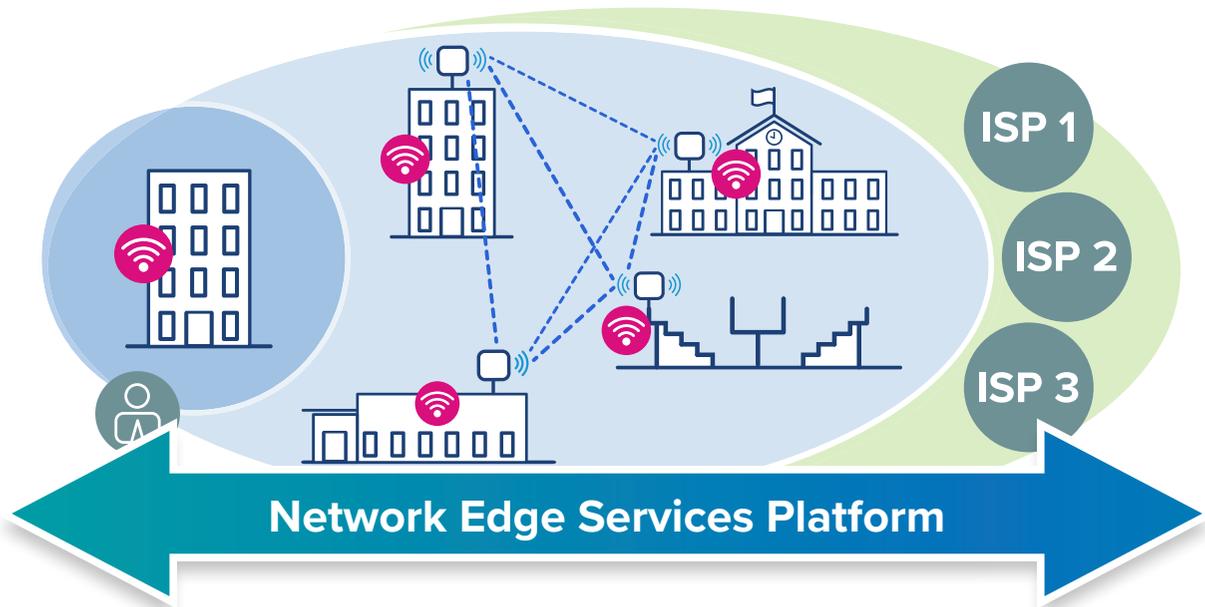
- Gestion et analyse centralisées
- Gestion du spectre
- Auto-réparation avec dépannage à distance
- Qualité de l'expérience (QoE)
- Gestion et intégration automatisées des appareils IoT



“Les évolutions dans le temps apportées à de multiples systèmes prennent du temps et n’ont qu’une portée limitée. Les systèmes de communication intégrés et centralisés apportent une réelle valeur ajoutée aux fournisseurs d’énergie, en se concentrant sur la résolution des problèmes de gestion centralisée. Grâce à la mise en place d’un réseau géré de bout en bout, plutôt qu’à l’intégration de plusieurs éléments provenant de fournisseurs indépendants, nous avons réduit le délai de déploiement total du projet de 25 %”

- Peter Cappiello, PDG de Future Technologies Venture

Solutions pour les entreprises



Bénéfices utilisateurs	Transformation digitale	Productivité
<ul style="list-style-type: none"> • Intégration facile et sécurisée des appareils • SSID privés • Accès des invités • Itinérance sur le campus - partout • Accès à distance sécurisé 	<ul style="list-style-type: none"> • Intégration aisée des appareils IoT • Visibilité des IoT, application des politiques de sécurité et d'enrôlement • Sécuriser les appareils IoT • Couverture étendue • Réseau segmenté • Temps de latence exceptionnellement faible 	<ul style="list-style-type: none"> • Gestion et analyse centralisées • Automatisation • Dépannage à distance • Sécurité périmétrique • SD-WAN • Intégration et gestion automatisées des appareils IoT

Managed Service Providers



“Nous nous efforçons de permettre à nos clients propriétaires et opérateurs immobiliers d’obtenir un retour sur investissement supérieur à la moyenne grâce à des expériences numériques différenciées pour leurs locataires et leur personnel. Les points d’accès Wi-Fi 6 et le logiciel cnMaestro X de Cambium Networks offrent les performances, l’automatisation intelligente et l’optimisation des applications qui contribuent de manière significative à cet objectif.”

- Dave Elder, Directeur, Safety NetAccess Inc.

Technologies

Management dans le Cloud

cnMaestro X offre une évolutivité souple et une vision unique pour une gestion sécurisée et de bout en bout du cycle de vie du réseau et du sans fil, afin de simplifier les opérations et la maintenance.

5G Fixe

Les fournisseurs de services peuvent se développer de manière rentable sur de nouveaux marchés grâce à l'accès sans fil fixe (FWA) basé sur la technologie cnWave 5G, en s'appuyant sur le portefeuille de Cambium Networks.

6 GHz

Les entreprises peuvent utiliser au mieux le nouveau spectre et déployer une infrastructure sans fil fixe multi-gigabit ainsi que des points d'accès Wi-Fi 6/6E à l'intérieur et à l'extérieur.

CBRS

Les opérateurs peuvent exploiter le modèle de partage dynamique du spectre CBRS et 150 MHz de spectre pour le haut débit sans fil fixe.

LTE Fixe

La plateforme sans fil cnRanger™ Fixed LTE augmente considérablement la portée et la couverture tout en réduisant les coûts et la complexité.

Millimeter Wave

Les solutions cnWave 60 GHz permettent aux fournisseurs de services et aux opérateurs de réseaux d'entreprise d'étendre leur réseau à des vitesses de plusieurs gigabits.

MU-MIMO

Le PMP 450m est la première plate-forme multi-utilisateurs à entrées et sorties multiples (MU-MIMO) déployée commercialement.

Sécurité et SD-WAN

Les opérateurs de réseaux peuvent simplifier la sécurité de l'entreprise grâce à une expérience informatique convergente, transformant le réseau d'un ensemble d'éléments disparates en une plateforme unifiée.

Wi-Fi 6 et 6E

Les points d'accès Wi-Fi 6 pour l'intérieur et l'extérieur améliorent les performances et l'efficacité des réseaux 802.11ac, même sans l'utilisation d'appareils 802.11ax.

“Les systèmes de gestion centralisés basés sur le cloud, qui couvrent les différents dispositifs de réseau et de sécurité, facilitent la tâche des entreprises et des fournisseurs de services de gestion de la sécurité (MSP). Nous avons constaté que les entreprises qui proposent un système convergent et automatisé peuvent répondre plus efficacement aux besoins des clients en matière de mise en oeuvre et de résolution des problèmes.

- Chris DePuy, analyste technologique et fondateur 650 Group



APPLICATIONS ÉPROUVÉES



Vidéosurveillance



Réseaux d'entreprises



Infrastructures sans-fil fixes



Réseaux hybrides



Résidentiel et campus



Réseaux Wi-Fi extérieurs



Qualité de l'expérience (QoE)



Small Cell Backhaul



Sécurité et SD-WAN

Un large portefeuille de solutions

Management de réseau

- Vue d'ensemble du réseau
- Suivi et gestion
- Optimisation des performances du réseau



cnMaestro™
Essentials
&
cnMaestro X



XMS
Cloud

Points d'accès Wi-Fi 6

- Couverture intérieure et extérieure
- Coût total d'acquisition bas
- Forte densité d'utilisateurs



XV2-2
Indoor



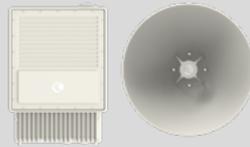
XV3-4
Indoor



XV2-2T
Outdoor

Infrastructures sans-fil fixes

- cnWave 5G Fixe et 60 GHz
- CBRS, liaisons multipoints 5 GHz et 6 GHz
- Vitesse multi-gigabit



cnWave 5G Fixed



cnWave 60 GHz

Qualité de l'expérience (QoE)

- Réduire le taux d'attrition des clients
- Augmenter la satisfaction de l'utilisateur final
- Augmenter les revenus



QoE Appliance



QoE Manager

Switches Ethernet

- Déploiements Zéro-Touch
- Automatisation basée sur des règles
- Sécurité renforcée



cnMatrix™
EX1000 & EX2000 Series



cnMatrix™
TX1000 & TX2000 Series

Outils de planification

- Cartographie LiDAR avec cnHeat
- Planification précise du réseau
- Couverture et performances faciles à planifier



cnHeat™



LINKPlanner™



Wi-Fi Designer

Sécurité et SD-WAN

- Convergence IT
- Gestion unifiée Wi-Fi, commutation et sécurité
- Application des règles et monitoring simplifiés



NSE 3000





UNIVERSITÉS

“ Les mesures de soutien de la ville de San José, à la suite d’une pandémie, comprennent le Wi-Fi pour les petites entreprises du centre-ville, ainsi que l’accès à Internet pour les familles. La pandémie a montré l’importance de la connectivité de base pour l’éducation, la santé et le travail. Ces atouts sont essentiels pour garantir une économie plus forte et connectée”

Dolan Beckel, directrice municipale adjointe par intérim et directrice du bureau de l’innovation civique et de la stratégie numérique

Cambium Networks permet à des millions de personnes de

s’émanciper avec la connectivité dans le monde entier. Son portefeuille de solutions est utilisé par des opérateurs de réseaux privés et publics ainsi que par des fournisseurs de services à large bande pour connecter les personnes, les lieux et les objets. Avec une architecture de réseau unique couvrant le sans-fil fixe et le Wi-Fi, Cambium Networks permet aux opérateurs d’atteindre des performances maximales avec un spectre minimal. La gestion dans le Cloud de bout en bout transforme les réseaux en environnements dynamiques qui évoluent pour répondre aux besoins changeants avec une intervention humaine minimale. Cambium Networks soutient un écosystème croissant de partenaires qui conçoivent et fournissent des solutions de connectivité gigabit qui fonctionnent. Tou simplement.



Cambium Networks™

Connecting Your World. Dynamically.

Headquarters

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

+1 888 863 5250

India Office

Cambium Networks Consulting Private Ltd
5th Floor, Quadrant 1, Umiya Business Bay, Tower 2,
Outer Ring Road,
Kadubisenahalli, Varthur Hobli Road,
Bangalore East

+91 80 67333100

UK Office

Unit B2, Linhay Business Park
Eastern Road Ashburton, United Kingdom, TQ13 7UP

+44 1364 655500

Thousand Oaks Office

2545 Hillcrest Dr, Suite 220
Thousand Oaks, CA 91320 USA

San Jose Office

2590 N. 1st Street, Suite 220
San Jose, CA 95131 USA

cambiumnetworks.com