

# Solutions Point-à-Multipoint

## LE MONDE À VOTRE PORTÉE

Quel qu'il soit, votre environnement implique forcément de nombreuses personnes dans différents lieux qui doivent disposer de services de communication de voix, données et vidéos à haut débit. Les solutions réseau sans fil haut débit Point-à-Multipoint (PMP) et ePMP™ de Cambium offrent un accès permanent en tout lieu.



# Services et applications

## DONNÉES, VOIX, VIDÉOS...TOUJOURS À PORTÉE DE MAIN

Les technologies haut-débit ont définitivement révolutionné notre façon de communiquer. Désormais, la vie quotidienne et le travail ne s'envisagent plus sans accès constant aux communications vocales, vidéo et de données. Nos réseaux d'accès sans fil PMP et ePMP proposent un large éventail de solutions de connectivité qui amélioreront votre productivité, votre sécurité et réduisent vos dépenses de fonctionnement.

**Connectivité en milieu rural :** vous pouvez assurer un accès sans fil haut débit à moindre coût sur plusieurs sites. Mettre en place une connectivité haut débit évolutive et protégée contre les interférences n'implique aucun investissement matériel ou logiciel conséquent.

**Surveillance vidéo :** les infrastructures sans fil permettent un déploiement rapide de caméras de sécurité aux emplacements voulus. La faible latence garantit une image toujours nette.

**Connectivité de niveau professionnel :** établissez une infrastructure de partage d'informations (voix, données, vidéo) haut débit dans des lieux reculés, dans une entreprise ou dans un campus universitaire.



*Adam Kecskes Photography*

# La technologie de réseaux d'accès Cambium

Les solutions de réseaux d'accès Cambium vous laissent une totale liberté de conception. Notre portefeuille exhaustif de technologies propose des accès au spectre avec ou sans licence dans les environnements en ligne de vue (LOS) ou ligne de vue obstruée (nLOS), avec des accessoires spécialisés pour établir une connexion avec les lieux difficile d'accès. Tous les produits Cambium ont des performances exceptionnelles et satisfont pleinement les clients tout en garantissant un faible coût total de possession.

**Évolutivité :** la synchronisation par GPS permet de s'adapter rapidement aux besoins des réseaux en croissance : gestion de grandes zones géographiques, de zones fortement peuplées et de volumes de trafic conséquents. En outre, nos réseaux disposent d'une forte résistance aux interférences. Ainsi, l'ajout de transmetteurs augmente la capacité sans perte de performances.

**Optimisation du spectre :** le spectre est une ressource limitée qui doit néanmoins fournir les meilleures performances possibles. Notre système de synchronisation permet de réutiliser les fréquences sur le réseau à divers emplacements de tours. Nous utilisons ainsi un minimum de spectre tout en offrant le plus haut débit total possible.

**Une sécurité poussée :** les réseaux d'accès sans fil PMP et ePMP disposent de plusieurs couches de cryptage qui garantissent la protection des données dans tout le système. Ils disposent également de solutions d'authentification avancées qui vous permettent de sécuriser vos données en limitant l'accès.

**Planification et gestion :** le logiciel LINKPlanner vous permet de modéliser les performances des réseaux d'accès avant leur installation et par conséquent d'améliorer leur conception. Le logiciel de gestion propose une carte de visualisation ainsi que des outils de configuration, d'approvisionnement et de rapport des alertes pour optimiser les performances.

Choisissez la solution qui correspond à vos besoins dans notre portefeuille de solutions.

## Solutions Cambium



### ePMP™ 1000

Bande de fréquences<sup>\*</sup> : 2 400 - 2 500 MHz ; 5 150 - 5 980 MHz

Abonnés par secteur : 120 maximum

Largeur de canal : 5, 10, 20 et 40 MHz

Synchronisation GPS par GPS interne, CMM3 ou CMM4



### PMP 450

Bandes de fréquences disponibles\* : 2,4 GHz, 3,5 GHz, 3,65 GHz, 5 GHz

Abonnés par secteur : 238 maximum

Largeur de canal : 5, 7, 10 et 20 MHz

Synchronisation GPS par GPS interne, UGPS, CMM3 ou CMM4

*\* les plages de fréquences sont limitées par les lois en vigueur dans chaque pays.*



## L'accès sans fil : un cas commercial séduisant

Avec nos solutions d'accès sans fil, votre entreprise peut déployer et étendre son système de communications haut débit plus rapidement et à plus bas coût qu'avec la fibre ou le filaire. Nos réseaux réduisent significativement les frais de déploiement et le délai de mise sur le marché. L'installation se fait en quelques jours ou semaines, à l'inverse des solutions filaires qui nécessitent plusieurs mois voire années. Les frais exceptionnellement bas d'achat, d'installation, de fonctionnement et d'entretien de notre plate-forme induisent un coût total de possession bien plus faible ainsi qu'un retour sur investissement en quelques mois.

Cambium Networks est un fournisseur international de solutions haut débit sans fil conçues pour connecter les endroits qui ne disposent pas de connexion. Grâce à Cambium Networks, tout le monde peut mettre en place des réseaux de communication puissants et simples à entretenir : fournisseurs de services, entreprises, organismes militaires et gouvernementaux, compagnies pétrolières, de gaz et de services, fournisseurs d'accès à Internet et réseaux de sécurité civile. Nous disposons actuellement de plus de 4 millions de radios d'accès et de backhaul déployées dans des milliers de réseaux robustes dans plus de 150 pays. Cambium Networks est installée dans la périphérie de Chicago et dispose de centres de R&D aux États-Unis, à Ashburton (Royaume-Uni) et à Bangalore (Inde). Elle vend ses solutions par l'intermédiaire de distributeurs de confiance sur toute la planète.



Cambium Networks et le logo circulaire stylisé sont des marques de commerce de Cambium Networks, Ltd.  
Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.  
© Copyright 2015 Cambium Networks, Ltd. Tous droits réservés.