



Cultiver l'avenir de l'agriculture avec Wi-Fi 6

Au cœur des vastes exploitations fruitières d'Hortifrut, une transformation numérique s'est opérée, révolutionnant la connectivité agricole. Hortifrut, leader mondial de la production de baies, a collaboré avec Codipro et Cambium Networks pour s'aventurer en territoire inconnu, en déployant le Wi-Fi 6 pour redéfinir le paysage de l'agriculture connectée. Ce voyage révolutionnaire visait à inaugurer l'ère de l'agriculture 4.0, avec pour objectif clair d'établir un réseau Wi-Fi 6 robuste qui couvre non seulement la vaste exploitation agricole, mais qui surveille et connecte également divers systèmes IoT et réseaux de capteurs cruciaux pour la gestion de l'agriculture.





Le Challenge

En mettant en œuvre la technologie Wi-Fi 6 dans son vaste domaine agricole, Hortifrut a été confronté à plusieurs défis majeurs. Tout d'abord, assurer une couverture Wi-Fi stable et fiable sur de vastes zones agricoles s'est avéré être un obstacle important, nécessitant une planification méticuleuse et un placement stratégique des points d'accès pour surmonter la dégradation du signal sur de longues distances. En outre, le projet nécessitait une intégration et une surveillance continues de divers systèmes IoT et réseaux de capteurs, ce qui présentait des difficultés pour gérer et coordonner efficacement des flux de données multiples. L'adoption du Wi-Fi 6 visait à répondre aux préoccupations concernant l'efficacité et la performance, en s'efforçant d'atteindre des vitesses plus élevées, d'améliorer les performances des appareils et d'accroître l'efficacité énergétique pour optimiser les activités agricoles. Grâce à des solutions innovantes et à des partenariats stratégiques, Hortifrut a relevé ces défis avec succès, ouvrant la voie à un avenir plus connecté et plus efficace dans l'agriculture.



Products:

- Douze Modules Clients ePMP Force 300-13L
- Point d'accès ePMP 3000
- Point d'accès extérieur XV2-2T avec antennes haute performance
- Technologie Wi-Fi 6 pour un débit plus élevé et une meilleure efficacité

Le résultat

La mise en œuvre de Wi-Fi 6 à Hortifrut a donné des résultats remarquables. Douze Modules Clients stratégiquement placés, reliés de manière précise à un point d'accès ePMP 3000 de Cambium Networks, ont joué un rôle essentiel en garantissant une connectivité cohérente et fiable sur l'ensemble de la ferme. Ce déploiement n'a pas seulement démontré une connectivité sans précédent, mais a également illustré la technologie de pointe utilisée dans le cadre du projet. Grâce aux Modules Clients ePMP Force 300-13L et à un AP extérieur XV2-2T, équipé d'antennes à haute efficacité et de la technologie Wi-Fi 6, le réseau a fourni des vitesses inégalées et une couverture optimale. Le projet a franchi une étape historique en ouvrant la voie à l'utilisation de la technologie Wi-Fi 6 dans l'agriculture, marquant ainsi un tournant décisif dans les normes de performance et d'efficacité énergétique du secteur.

Et maintenant ...

La collaboration entre Hortifrut, Codipro et Cambium Networks a non seulement permis de relever des défis immédiats, mais elle a également ouvert la voie à un avenir plus connecté et plus efficace dans le domaine de l'agriculture. Forte de ce succès, Hortifrut envisage d'autres avancées en matière de connectivité agricole. Il est prévu d'étendre la couverture Wi-Fi 6, d'intégrer davantage de systèmes IoT et d'explorer les technologies émergentes pour améliorer la gestion globale de l'exploitation..

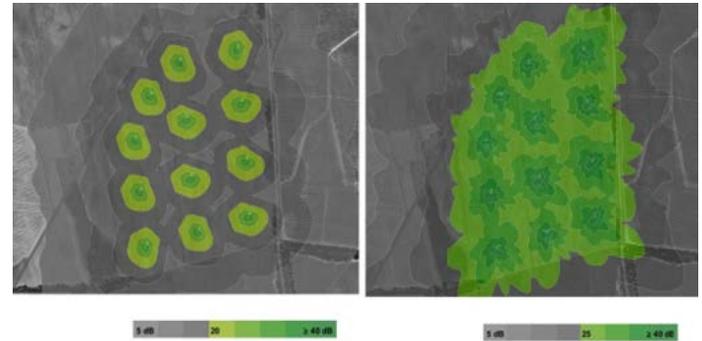


"Le dernier projet d'Hortifrut renforce notre collaboration, en apportant la connectivité Wi-Fi 6 à un environnement complexe, marquant ainsi une étape importante dans l'agriculture connectée."

José Luis Benítez, Manager, Codipro

"La combinaison parfaite des solutions Point-à-multipoint et des points d'accès extérieurs Wi-Fi 6 de Cambium Networks offre une couverture maximum et une efficacité inégalée, créant un nouveau standard pour l'agriculture connectée."

Maurice Dini, IBERIA Regional Sales Manager, Cambium Networks



Un exemple de couverture Wi-Fi 6 dans l'une des fermes d'Hortifrut. à gauche: Carte du signal (SNR) dans la bande 2,4 GHz - à droite: Carte du signal (SNR) dans la bande 5 GHz

A propos de Codipro

Codipro est un leader des solutions de télécommunications, spécialisé dans les technologies sans fil et les réseaux de données. Spécialiste de la distribution, Codipro offre des avantages concurrentiels de premier plan. Sa grande capacité de stockage permet à l'entreprise d'aider ses clients à atteindre leurs objectifs dans les délais impartis. Codipro est qualifié pour couvrir toutes les phases d'un projet, en fournissant des conseils aux clients tout au long du processus, de la conception à la mise en œuvre finale. L'équipe technique hautement qualifiée de Codipro, certifiée par les principaux fournisseurs, possède une connaissance approfondie des besoins uniques de chaque entreprise. Grâce à sa collaboration avec les principaux fabricants du marché, Codipro développe des solutions innovantes et personnalisées. Fort de sa grande expérience des projets nationaux et internationaux, Codipro s'adresse aux opérateurs et aux intégrateurs de divers secteurs.



A 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.