



La Scara, une coopérative céréalière haut débit !



« Notre expérience sur l'installation et l'exploitation d'infrastructures sans fil haut débit (fixed wireless) nous a permis de proposer une solution pertinente et économique à la SCARA. »

DIDIER LEMAIRE
DIRECTEUR DE L'AGENCE RCI DE REIMS



Le client

LA SCARA EST UNE COOPÉRATIVE AGRICOLE PIONNIÈRE,

créée il y a 100 ans par des agriculteurs de la région d'Arcis-sur-Aube, commune où se situe le siège social. Avec près de 600 adhérents, la coopérative SCARA couvre 60 000 hectares de terre au cœur de la Champagne Crayeuse. Chaque année, 240.000 tonnes de céréales sont stockées dans 10 silos. 3 silos sont utilisés pour les expéditions.

Partenaire de Cambium Networks depuis de nombreuses années RCI réseaux et câblage fournit aux entreprises des services de câblage informatique et de réseaux filaires et sans fil, de sécurité électronique et des services associés de supervision, tels que le pilotage, l'infogérance, la gestion, la sécurisation ou encore la délégation. RCI réseaux et câblage compte 16 établissements dont 4 dans l'Est de la France (Reims Nancy, Strasbourg et Dijon).

Le challenge

COMME DANS TOUS LES SECTEURS D'ACTIVITÉ, l'informatique et les télécommunications occupent une place importante dans le bon fonctionnement d'une coopérative agricole. Évidemment installés en secteur rural, les sites de la SCARA étaient équipés de connexions ADSL 2Mbps. Ce faible débit, ainsi qu'une qualité de services incertaine (certaines coupures pouvaient durer plusieurs semaines) ont amené Patrice Aimé, Responsable Systèmes d'Informations, à engager une réflexion sur la modernisation de son infrastructure de communication. « Notre 1ère démarche a été de consulter notre opérateur télécom », nous indique Patrice Aimé. Notre région ne disposant pas de la fibre optique, sa solution a été de nous proposer des connexions SDSL sur l'ensemble des sites. Si le débit proposé montait en flèche, notre budget télécom le dépassait largement ! De plus, la garantie de disponibilité des connexions ne répondait pas à nos attentes ».

« Comme on peut l'imaginer, l'activité de la coopérative est saisonnière. » reprend Didier Lemaire, Directeur de l'agence RCI de Reims. « A la période des moissons en particulier, les agriculteurs livrent leurs céréales 24h/24, sur un flux très tendu. Il leur est donc



impératif de disposer de connexions performantes aux outils numériques de la coopérative, mais surtout fiables. Notre expérience sur l'installation et l'exploitation d'infrastructures sans fil haut débit (fixed wireless) nous a permis de proposer une solution pertinente et économique à la SCARA. » conclut-il.

La solution

« **LES SILOS DE LA COOPÉRATIVE** sont globalement situés en plaine, et nous disposons de bâtiments de hauteur de 30 à 40 mètres : C'est un terrain idéal pour construire une infrastructure sans fil », déclare Didier Lemaire. RCI Câblage et Réseaux a ainsi déployé 13 liens réalisés avec des PTP670 5Ghz à antennes intégrées. « Nous avons réalisé une étude préalable à l'aide de LINKPlanner. Celle-ci montrait des débits jusqu'à 140Mbps, et une disponibilité supérieure à 99.98%. Une seule liaison montrait un risque de défaillance de l'ordre de 12h/an, ce qui est tout à fait acceptable pour les besoins de la SCARA », complète Didier Lemaire. « Au final, nous avons constaté que les performances réelles étaient supérieures à celles prévues, pour la plus grande satisfaction de notre client ! »

Les PTP670 installés en haut des silos sont reliés au réseau local par une fibre optique. Néanmoins, cela n'a pas été possible sur tous les sites. Dans ces cas, le PTP670 était prolongé par une liaison sans fil de l'ordre de 200m à l'aide d'ePMP Force 180.

Le projet complet, livré en 42 jours, est aujourd'hui supervisé par l'utilisateur.

Et maintenant...

DISPOSANT D'UN DÉBIT 50 FOIS PLUS RAPIDE QUE PRÉCÉDEMMENT, et d'une disponibilité quasiment permanente, la SCARA et ses adhérents sont maintenant assurés d'accéder à leurs outils numériques en toute circonstance. « La solution Cambium proposée par RCI Câblage et Réseaux sera amortie 4 ans ! Ensuite, nous n'aurons plus qu'à financer la maintenance des équipements. C'est une économie très substantielle ! », déclare Patrice Aimé. L'activité de la SCARA est guidée par la nature. Nous devons donc disposer d'une infrastructure opérationnelle à tout instant. La disponibilité de la connexion assurée par la solution Cambium est supérieure à celle proposée précédemment par l'opérateur télécom...

À PROPOS DE CAMBIUM NETWORKS

Cambium Networks est un fournisseur mondial leader de solutions sans fil fiables, connectant tout ce qui ne l'est pas encore, personnes, lieux et choses. Grâce à son vaste portefeuille de plates-formes à large bande et à bande étroite, sans fil, sécurisées, flexibles et fiables, Cambium Networks permet à tous les fournisseurs de service et aux opérateurs réseau de l'industrie, des entreprises et nationaux de proposer une connectivité à haute performance, fiable et abordable. Les équipements Cambium sont actuellement utilisés par des milliers de réseaux exigeants dans plus de 150 pays. Située dans la région de Chicago et avec des centres de R&D aux États-Unis, au Royaume-Uni et en Inde, Cambium Networks repose sur un éventail de distributeurs mondiaux respectés.

