



ePMP3000 facilite la sécurité de Poulainville

Le Challenge

La commune de Poulainville s'est équipée en 2016 de 22 caméras de vidéoprotection connectées en 4G au travers du système de gestion 4G Technology. Après 7 ans d'utilisation, l'expérience a montré que le système pouvait être optimisé. De plus, les élus souhaitaient ajouter de nouvelles caméras.

« La municipalité a fait appel à Cityprotect afin de renforcer son parc de caméras au niveau des sites sensibles et des entrées/sorties de la commune, tout en permettant de visualiser les images et les enregistrements depuis un point unique, » déclare Ryan Da Veiga Tavares, responsable d'affaires chez Cityprotect.

« Ne disposant pas d'infrastructure de communication dédiée, le système reposait sur la transmission des flux des caméras via le réseau 4G. Cela rendait les requêtes des forces de l'ordre chronophages et représentait un frein majeur en termes de recherche d'événements. Pour faciliter l'accès aux enregistrements vidéo, nous avons proposé une infrastructure centralisée et gérée via un VMS (Vidéo Management System). », précise Ryan.



« En général, nous nous reposons sur la fibre optique pour répondre à ce besoin. Mais le budget et les contraintes techniques nous interdisaient son utilisation. Nous avons alors opté pour une solution Fixed Wireless de Cambium Networks pour offrir une connectivité aux performances comparables à la fibre optique, » conclut Ryan.



"Le budget et les contraintes techniques nous interdisaient l'utilisation de la fibre optique. Nous avons alors opté pour une solution Fixed Wireless de Cambium Networks pour offrir une connectivité aux performances comparables à la fibre optique".

Et maintenant...

Grâce à la solution Fixed Wireless ePMP3000 de Cambium Networks installée par Cityprotect, la vidéoprotection est désormais l'outil d'investigation principal de la commune de Poulainville. Les caméras stratégiquement installées aux abords de la commune et au niveau des sites sensibles garantissent une protection complète du domaine public.

Sans parler de la gestion centralisée des flux qui a permis de rendre plus efficace l'exploitation du système. Elle facilite le travail des forces de l'ordre en cas d'incidents et offre une vision globale et instantanée des zones protégées. Disposant désormais d'un système de vidéoprotection fiable, stable et performant, la commune de Poulainville est mieux équipée pour faire face aux défis de sécurité urbaine moderne.

Le client

Située dans le département de la Somme dans les Hauts-de-France, la commune de Poulainville compte environ 1300 habitants. Accueillant un grand nombre d'entreprises, elle participe activement au développement économique d'Amiens Métropole.

Depuis fin 2017, Cityprotect opère sur le marché de la sécurisation des espaces publics et privés. Spécialisée dans la vidéoprotection et la fibre optique, l'entreprise fournit ses services aux collectivités ou autres structures afin de leur assurer sécurité et sérénité. Une équipe de 24 personnes conçoit, installe et maintient des systèmes de protection sur mesure pour chaque projet. "Les besoins de nos clients sont chaque fois différents. Mais tous convergent vers un objectif commun : disposer d'un système de vidéoprotection performant capable de répondre aux exigences de sécurité publique de la commune. Pour ce faire, nos équipes véhiculent les mêmes valeurs : efficacité et réactivité. Nous nous engageons à offrir un accompagnement personnalisé avant, pendant et après les travaux de déploiement.", témoigne Francis Debeauvais, Directeur de Cityprotect.



Découvrez les solutions de vidéosurveillance cnVision et ePMP de Cambium Networks

La Solution

Partenaire Cambium Network dès son démarrage, Cityprotect a défini la solution Fixed Wireless ePMP comme idéale pour les performances et la stabilité qu'elle offre.

“Nous avons initié le projet par une approche méthodique via une étude de site approfondie. Avec LINKPlanner, nous avons pu effectuer une modélisation des scénarios avant le déploiement du réseau.

Cela nous a permis de garantir les performances de notre solution. Grâce à une nacelle, nous avons contrôlé les hauteurs et les azimuts de nos antennes et ainsi identifié les meilleurs sites pour nos installations”, explique Wilfried Neyrinck, responsable du bureau d'études.

“Concernant le déploiement de notre solution technique, nous avons créé une infrastructure radio afin de réaliser une couverture complète de la commune. Elle est composée de 3 points d'accès sans fil fixe ePMP 3000L équipés d'antennes sectorielles 120° installées sur le clocher de l'église qui collectent les données provenant des caméras réparties dans la commune, de 8 modules clients ePMP Force 300 qui garantissent la transmission des flux vidéo vers le centre de supervision ainsi que de 3 liens PTP pour relier les stations de base.

Le local de visualisation et d'enregistrements situé à la mairie est raccordé en FO avec l'église où sont concentrés les flux.”, ajoute-t-il.

“Le choix de Cambium s'est avéré essentiel pour la réalisation du projet.

“L'extension de la garantie à 5 ans, qui renforce la confiance des clients envers Cityprotect et témoigne de la durabilité de la solution Cambium, la compacité et la discrétion des équipements et leur très faible consommation ont été des critères décisifs pour le choix de Cambium Networks”, confirme Ryan

Le choix de Cambium s'est avéré essentiel pour la réalisation du projet. Plusieurs critères le justifient, comme l'extension de la garantie à 5 ans, qui renforce la confiance des clients envers Cityprotect et témoigne de la durabilité de la solution Cambium. “La compacité et la discrétion des équipements réduisent l'impact environnemental de l'installation. Leur très faible consommation est également un point capital. En effet, certains sont alimentés par un pack batteries raccordé sur l'éclairage public, ce qui réduit les travaux de génie civil. Un des avantages de cette solution est également la flexibilité de gestion de la bande passante. Il est possible de paramétrer les flux montants et descendants à des proportions spécifiques (respectivement 80% et 20%). En plus de permettre une optimisation des performances du réseau, cet avantage contribue également à éviter la saturation de ce dernier.



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.