



# Le Fixed-Wireless, allié incontournable de la vidéoprotection

## Le Challenge

" En France, la technologie radio fixe (Fixed Wireless) souffre d'un manque de considération de la part des acteurs du marché de la vidéosurveillance. Elle est accusée, souvent par méconnaissance ou conservatisme, de divers maux infondés comme :

- ✓ Ce n'est pas stable, ça n'offre pas assez de débit
- ✓ Ça ne marche pas quand il pleut, quand il neige, quand il y a du brouillard...
- ✓ Ça n'est pas sécurisé...

Pourtant, le développement d'IBS'ON est la preuve incarnée du contraire ! "

C'est ainsi que Dominique Ancher, président d'IBS'ON, positionne son entreprise sur le marché de la vidéoprotection.



Créée en 2006, et partenaire Cambium Networks depuis le 1er jour, Ibs'On est une société experte dans l'installation et la maintenance de systèmes de vidéoprotection urbaine, qui compte parmi ses clients plus de 200 communes dont plus de 130 sur la région Parisienne.



"en moins de 20 ans, l'équipe IBS'ON, composée de 24 personnes dont 19 techniciens, a déployé plus de 14000 caméras connectées au travers de 7500 équipements Cambium ! De quoi démontrer la pertinence de la technologie Fixed Wireless sans aucune ambiguïté".

## 14000 caméras connectées au travers de 7500 équipements Cambium !

Informaticien de métier, Dominique a rapidement mis en place les piliers de son entreprise : l'innovation, et la rédaction et le respect des procédés et des procédures par ses équipes pour tous ses clients, quelles que soient la nature et la taille de leurs projets. Et le succès de ses méthodes est au rendez-vous ; en moins de 20 ans, son équipe de 24 personnes dont 19 techniciens, a déployé plus de 14000 caméras connectées au travers de 7500 équipements Cambium ! De quoi démontrer la pertinence de la technologie sans aucune ambiguïté.

« Sur les 217 communes qui nous ont confié leurs projets de vidéoprotection, seules 2 d'entre elles ont une infrastructure Fibre Optique. Les autres ont été réalisées avec des solutions Cambium Networks », précise Dominique. « Nous utilisons quasiment tous les produits Fixed Wireless proposés : Point à multipoint avec **ePMP** (dont ePMP 3000) et **PMP 450**, et Point-à-point avec **PTP 450**, **PTP 550** et **PTP 670**. Nous avons également commencé à déployer des liens **cnWave™ 60Ghz**. Cette dernière solution est idéale pour réaliser les backbones qui transportent les flux agrégés de l'ensemble des caméras du clocher de l'église au CSU par exemple. Les débits proposés prennent facilement en charge les caméras 4k voire 8k, et l'utilisation de la fréquence libre 60Ghz nous met à l'abri des risques d'interférences », conclut-il

### IBS'ON: Expertise technique et Expérience

La recette d'IBS'ON est simple : Expertise technique et expérience. Cela passe par exemple par l'organisation. « Nos déploiements se déroulent toujours en 4 phases », explique Dominique. « En 1er lieu, nous testons les produits dès leur arrivée dans nos stocks. Ils sont déballés et mis sous tension en atelier pendant 5 jours. Ainsi, nous éliminons le risque de DOA (Dead on Arrival). Puis, ils sont paramétrés en atelier par l'équipe dédiée. Une fois prêts, ils sont confiés à l'équipe qui assure l'installation physique des tous les équipements sur site.



« Cette équipe est appuyée par un technicien qui va réaliser l'alignement et la mise en service. », détaille Dominique. « Là où notre démarche est originale, c'est que nous réintervenons après quelques jours pour affiner les réglages », révèle Dominique. « En effet, Linkplanner ne nous permet pas de prévenir les risques de pollution radio. Nous mettons donc nos nouvelles installations sous surveillance afin d'y apporter les correctifs qui pourraient être nécessaires ».

**Membre de l'AN2V** (Association nationale de la vidéoprotection des villes), Dominique Ancher travaille à mieux faire connaître l'expertise de son entreprise IBS'ON et valoriser l'expérience qu'il a acquise au cours de ses très nombreux déploiements avec Cambium. « Je vois souvent des installations radio de nombreux confrères qui ne fonctionnent pas car elles ne sont pas réalisées dans les règles de l'art », constate Dominique. « Comme une fibre optique multimode ne fonctionnera pas pour une liaison de 15km, une liaison radio ne donnera pas satisfaction si elle n'est pas construite avec les bons équipements et les bons réglages. C'est ce que je vais expliquer aux acteurs prestigieux adhérents de l'association », conclut-il.

Nul doute que Cambium Networks dispose, avec IBS'ON et ses équipes, d'ambassadeurs de grande valeur !



## Les solutions Cambium s'adaptent à toutes les situations !

"Comme une fibre optique multimode ne fonctionnera pas pour une liaison de 15km, une liaison radio ne donnera pas satisfaction si elle n'est pas construite avec les bons équipements et les bons réglages", explique Dominique Ancher. "Les solutions Cambium offrent de nombreuses possibilités de paramétrage, tout en restant simple à déployer".

Les solutions fixed wireless Cambium déployées par IBS'ON

- ✓ Points à multipoints ePMP (dont ePMP 3000)
- ✓ Points à multipoints ePMP 450
- ✓ Point à point 5Ghz PTP 450, PTP 550 et PTP 670
- ✓ Point à point cnWave™ 60Ghz
- ✓ Linplanner



## 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.