

## Comment protégez-vous votre infrastructure contre les accès non autorisés ?



### Situation initiale

L'aéroport est l'une des infrastructures les plus critiques dans la mesure où il s'agit de la plaque tournante du trafic aérien international. Un problème de sécurité peut aller jusqu'à la fermeture de l'espace aérien, ce qui entraîne le déroutement ou l'annulation de nombreux vols, ainsi que la suspension de tous les décollages et atterrissages.

Par conséquent, les mesures de sécurité sont très élevées afin de prévenir les interruptions de service. Les bâtiments des aéroports, les avions et autres installations importantes sont protégés contre tout accès non autorisé grâce à de nombreux systèmes de sécurité. Des patrouilles de sécurité régulières complètent les systèmes de sécurité mis en place.

Toutefois, protéger intégralement un site aussi vaste représente un défi de taille pour l'exploitant!

### Solution

Notre solution **FiberSECURE** vous permet de surveiller n'importe quelle infrastructure critique. Vous pouvez ainsi garder à l'œil les clôtures, les voies d'accès, les puits, les cabines, les manchons de câbles et bien plus encore.

Le contrôleur **SENTINEL FOCUS™** détecte les tentatives de coupe, d'escalade, d'enfouissement ou de perçage des clôtures. Grâce à une technologie de pointe (**Distributed Acoustic Sensing**, abrégé **DAS**), les intrus sont détectés en temps réel et leur emplacement exact est déterminé avec une précision de 5 mètres. Le signal sonore, provoqué par l'escalade d'une clôture, produit une minuscule compression ou dilatation de la fibre optique, laquelle peut être détectée par **SENTINEL FOCUS™** qui déclenche alors une alarme. La sécurité ou la police peut ainsi prendre des mesures à temps afin de ne pas perturber le trafic aérien et de garantir la sécurité à tout moment.

## Avantages

- Montage et mise en service rapides des capteurs
- Pas d'interférences électromagnétiques
- Pas de système électronique sur le terrain
- Faible coût d'exploitation total (*total cost of ownership*)

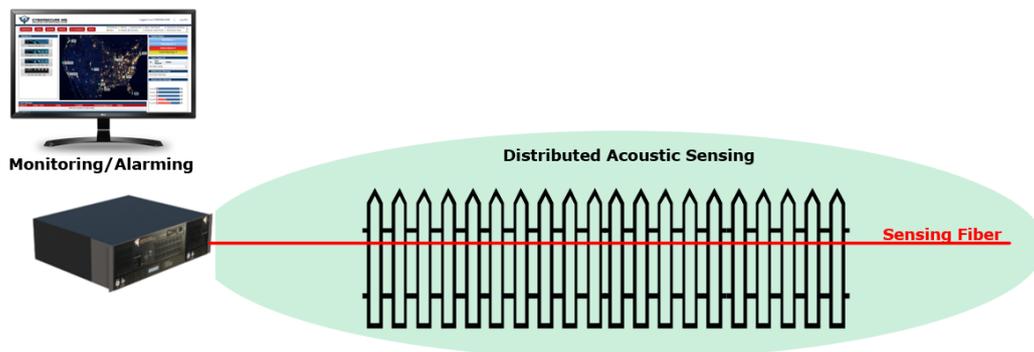


Illustration: application Sentinel Focus™

## Des questions?

L'équipe de Connect Com se tient à votre disposition!



### Andreas Haupt

Développement du secteur d'activité

+41 79 333 91 35

andreas.haupt@ccm.ch



### David Stoller

Développement du secteur d'activité

+41 79 333 91 31

david.stoller@ccm.ch

**#connectcom #connectingthedots #fiberoptics #odc #fibersecure #fiberop-ticsensing #acousticsensing #fiberopticmonitoring #airport**