



Mention très bien pour la vue d'ensemble

Des établissements scolaires suisses innovants adoptent la technologie des caméras MOBOTIX

Les établissements scolaires Eduzis, dont les sites « Eichi » à Niederglatt et « Seehalde » à Niederhasli, sont à proximité immédiate de Zurich. Ils sont fréquentés par environ 500 enfants. Près de 100 adultes travaillent dans ces établissements qui accordent une importance particulière à l'individualité et à l'autonomie. L'apprentissage en contexte multiâge et l'inclusion sont des éléments essentiels de leur approche.

Défi : garder une vue d'ensemble jour et nuit

Les établissements scolaires sont souvent victimes de visites indésirables. Ils ont par exemple subi des actes de vandalisme et des vols répétés, en particulier dans les zones de stationnement pour vélos. Le service d'entretien retrouve régulièrement des déchets tels que des cigarettes et des bouteilles ainsi que des résidus de consommation de drogue. Après la fermeture des infrastructures de loisirs pendant la pandémie de coronavirus, les établissements ont subi davantage d'intrusions, ce qui a fini par pousser la direction à agir.

L'installation vidéo existante, obsolète, n'était plus en mesure de garantir une surveillance vidéo suffisante. Pour installer un nouvel équipement, les câbles du réseau devaient être partiellement acheminés sur de longues distances. Grâce à la polyvalence des caméras MOBOTIX M73 utilisées, cette opération a pu être réduite au minimum, permettant ainsi aux établissements scolaires de continuer à fonctionner sans perturbations.

Avantages : des solutions économiques et résistantes aux intempéries

21 caméras MOBOTIX M73 sont utilisées sur les deux sites, chacune étant dotée de deux optiques (jour et nuit) et d'un projecteur IR. Les caméras 4K ont convaincu grâce à leur qualité d'image exceptionnelle et à leur modularité. Ainsi, à de nombreux emplacements, plusieurs zones ont pu être couvertes avec une seule caméra, ce qui s'est traduit par des économies budgétaires.

La société Gentix a acheminé les câbles du réseau et monté les bases des caméras. Après de fortes chutes de neige, l'entreprise Gesitrel AG, partenaire MOBOTIX, a pu terminer l'installation et la configuration. « Il n'est pas étonnant que le gestionnaire des établissements accorde une grande importance à la résistance des caméras aux intempéries », explique Vittorio Palmisani, collaborateur chez Gesitrel. « Les caméras MOBOTIX M73 fonctionnent de manière fiable à des températures comprises entre -40 et 65 °C et sont extrêmement robustes et résistantes aux intempéries. »

Grâce aux enregistrements vidéo haute résolution, tous les mouvements autour des établissements scolaires peuvent être retracés. Les images vidéo ne sont analysées qu'en cas de suspicion ou de détériorations. Le système de vidéosurveillance MOBOTIX a permis de multiplier les arrestations d'auteurs de délits. De plus, l'effet de dissuasion est notable.

Conclusion : objectif atteint, nouveaux domaines possibles

Depuis l'installation des caméras MOBOTIX, il n'est plus nécessaire d'effectuer de longues tournées de surveillance. Les actes de vandalisme sont moins nombreux et les vols ont cessé sur les zones de stationnement pour vélos. Le nombre de graffitis a diminué et leurs auteurs peuvent être repérés efficacement.

Actuellement, les caméras de la génération MOBOTIX 7 sont uniquement utilisées pour élucider les faits. Leur flexibilité permet cependant d'envisager d'autres domaines d'application, comme l'utilisation d'applications intelligentes. Ainsi, dans le cadre de la pandémie, elles pourraient permettre de respecter les distances ou d'éviter les attroupements.

Données clés

Secteur

Éducation et Science

Client

Établissement scolaire Eduzis,
Niederglatt/Niederhasli

Partenaire

Gesitrel AG, Schaffhouse,
Installateur: Gentix AG, Regensdorf

Période

2021

Solutions

Site Eichi : 9 x M73

Site Seehalde : 12 x M73

Chaque caméra est dotée de deux optiques et d'un projecteur IR



Nous sommes très satisfaits. Nous avons déjà atteint notre objectif principal : grâce aux enregistrements 4K haute résolution, nous pouvons retracer pratiquement tous les mouvements autour de l'établissement et les analyser en cas de suspicion. Les caméras modulaires offrent même des possibilités supplémentaires grâce à leur logiciel complémentaire.



Roger Eckert, Hausdienst Standort Eichi

