



Protéger les infrastructures de manière fiable

Entega s'appuie sur des systèmes de vidéosurveillance MOBOTIX évolutifs

En tant que principal fournisseur de services d'énergie et d'infrastructure, Entega est l'un des plus grands fournisseurs allemands d'électricité verte et de gaz naturel neutre pour l'environnement. Le fournisseur génère et distribue de l'énergie. En outre, le secteur d'activité comprend les télécommunications, l'approvisionnement en eau potable, le traitement des eaux usées, l'incinération des déchets et les services informatiques.

Le défi : une sécurité élevée au sein d'une zone étendue

Le site d'Entega, une grande zone au nord du centre-ville de Darmstadt, abrite le siège social d'Entega AG, des bâtiments administratifs de filiales et des zones industrielles telles que la centrale à turbine à gaz. Entega veut protéger cette infrastructure critique contre les personnes non autorisées. En plus de protéger les locaux (protection périmétrique), il est important de contrôler l'accès des employés et des visiteurs à toutes les entrées et sorties. Entega AG exploite également une station de recharge électrique publique avec une aire d'attente. L'objectif principal ici est de prévenir le vandalisme.

Les solutions : une vision clairvoyante du concept thermique

Lorsque la planification du renouvellement de la vidéosurveillance a commencé en 2018, le paysage actuel des caméras était hétérogène et non mis en réseau. Grâce à son implantation régionale et à son excellente réputation, en particulier dans l'utilisation pratique des caméras thermiques, le partenaire de longue date de MOBOTIX, Peter Communication Systems (PETER-CS) à Aschaffenburg, a été contacté. L'installation s'est déroulée en plusieurs phases. Une infrastructure réseau autonome a été mise en place sur le grand site, en particulier pour le système vidéo professionnel MOBOTIX. Entega a utilisé une variété de commutateurs intelligents ainsi qu'un câblage étendu en fibre optique et en cuivre pour exploiter l'ensemble des locaux. Peter Communication Systems a également joué un rôle clé dans le développement de l'infrastructure réseau avec son expertise.

Données clés

Secteur

Énergie

Client

Entega AG, Darmstadt

Partenaire

Peter Communication Systems GmbH, Aschaffenburg

Période

2020 - 2021

Solutions

87 caméras MOBOTIX, principalement M16 et T26



En tant que société d'infrastructure critique, il est important pour nous d'assurer le bon fonctionnement de nos usines, y compris de la centrale à turbine. L'approvisionnement des foyers connectés doit toujours être garanti. C'est pourquoi nous nous appuyons sur les systèmes vidéo MOBOTIX fiables et évolutifs.



Patrick Öhlenschläger, Entega AG,
Département Immobilier et services

Les systèmes MOBOTIX jouent un rôle de premier plan dans la sécurisation de la zone et des bâtiments. Grâce à la technologie thermique, la grande zone extérieure est protégée même dans l'obscurité absolue, sans éclairage supplémentaire (protection périmétrique). Dès qu'un objet se déplace dans l'une des zones de surveillance concernées, les capteurs optiques haute résolution entrent en jeu. La fonction de superposition thermique peut être utilisée pour afficher l'image thermique dans l'image optique (couleur ou noir et blanc), ce qui facilite la localisation de l'objet (par exemple, un intrus). Pour garantir l'identification facile des plaques d'immatriculation de véhicules dans toutes les conditions d'éclairage, même dans l'obscurité, les caméras LPF utilisent des filtres passe-haut (Long-Pass Filter) sur les routes d'accès, ce qui augmente considérablement le contraste. Des portiers MOBOTIX T26 ont été installés uniformément aux entrées du bâtiment pour contrôler les accès et être utilisés comme interphones. L'ensemble du système est géré et contrôlé de manière centralisée via MxManagementCenter. Quatre centres de contrôle ainsi que le centre de contrôle croisé requièrent un accès au système. Avec l'extension du système de gestion vidéo sur trois emplacements, l'intégration du système Milestone VMS est actuellement à l'étude.

PETER-CS a également accompagné le projet sur la protection des données et la sécurité informatique, et a conseillé Entega tout au long du projet. Dans le cadre d'un concept de services gérés, PETER-CS continue de s'assurer que l'usine répond toujours aux exigences actuelles et que la disponibilité est garantie en permanence.

Conclusion : anticiper et rester flexible

Le système de vidéosurveillance est désormais entièrement renouvelé. Le projet s'est distingué par le fait que de nombreux sujets d'avenir, tels que la reconnaissance des plaques d'immatriculation pour l'ouverture automatique des barrières, ont été inclus dans les discussions dès le début. Des extensions ont été prévues, c'est pourquoi il a été crucial de déployer un système évolutif. Avec son approche décentralisée et son système modulaire, MOBOTIX offre précisément cette flexibilité, qui deviendra une réalité dès l'année prochaine. Le concept de sécurité est en cours d'extension dans le cadre de la construction d'un nouveau bâtiment. La première configuration avec plus de dix caméras supplémentaires a déjà été réalisée.

« Nous avons une vision globale de la sécurité : en plus de la sécurité du périmètre requise par le client lui-même, la sécurité informatique des composants utilisés et la protection des données vidéo générées ont été des éléments centraux de notre planification et de notre mise en œuvre. »



Matthias Peter, Directeur général
Peter Communication Systems



