

Bellechasse, célèbre maison d'arrêt (MAJ) de Fribourg où le célèbre détenu qu'était le brigadier Jean-Louis Jeanmaire purgeait sa peine, est en pleine mutation. Dans le cadre des travaux de rénovation, le concept de vidéosurveillance a été remanié et est devenu partie intégrante du dispositif de sécurité. C'est ainsi qu'est née l'installation de surveillance vidéo la plus moderne de Suisse.

Systeme ultramoderne de surveillance vidéo dans la maison d'arrêt (MAJ) de Bellechasse

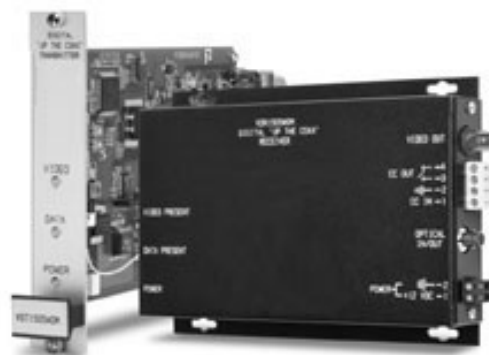
L'établissement

La maison d'arrêt de Bellechasse est le cinquième établissement pénitentiaire de Suisse par ordre de grandeur. L'exploitation agricole intégrée à l'établissement sert principalement à l'occupation des détenus et permet un auto-approvisionnement au niveau de la nourriture. Plus d'un tiers des détenus sont musulmans et on s'efforce ainsi de tenir compte de manière innovante de leur mode d'alimentation et de leurs pratiques religieuses.

Le concept de vidéosurveillance

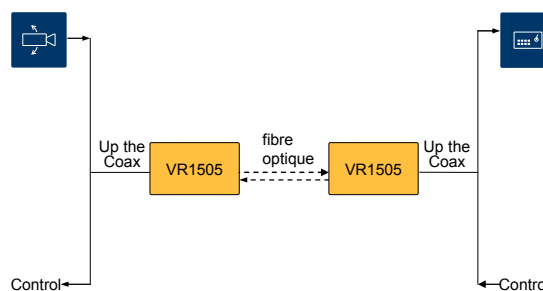
Dans un établissement de ce genre, rien n'est laissé au hasard. Les gardiens doivent savoir de façon permanente dans quel couloir ou lieu de séjour se trouvent tels ou tels détenus. Chacune des caméras de l'installation de vidéosurveillance doit en outre pouvoir être manœuvrée de façon simple et centralisée et l'ensemble de l'installation doit être protégé de façon fiable contre toutes interventions extérieures. Le système de surveillance doit en outre répondre à de nombreuses autres exigences telles que par exemple l'intégration de systèmes d'interphones de portes et la recherche simplifiée d'informations vidéo.

Les appareils



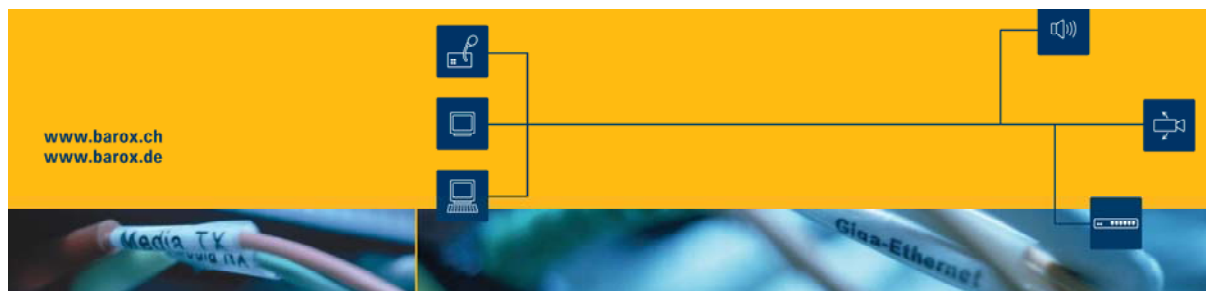
VT1505

Le système de surveillance, qui est actuellement le plus moderne de Suisse, comprend 55 caméras. Les caméras dôme sont équipées d'émetteurs à fibres optiques barox VT1505 qui transmettent les images vidéo des caméras par fibre optique jusqu'à la centrale. Les systèmes fournis par barox constituent un système parfaitement opérationnel avec les caméras Panasonic.



Représentation schématique des modules de transmission

Les appareils V1500 permettent de prolonger par fibre optique la technologie "up-the-coax" de Panasonic. Les informations de commande sont directement converties avec le signal vidéo du câble coaxial sur la fibre optique et sont ensuite reconverties dans la centrale. Le principal avantage de la technologie "up-the-coax" réside dans la simplicité du câblage des



caméras. Aucun câble séparé n'est nécessaire pour le transfert des informations de commande des caméras. Le câble coaxial est parfaitement suffisant.

La caméra peut être paramétrée, commandée et configurée au moyen d'une seule fibre. Le système barox n'a besoin d'aucune initialisation logicielle, mais fonctionne d'après le principe simple du Plug-and-play.



La caméra dôme avec l'émetteur FO VT1505

Le système de surveillance du futur

Ce projet qui sert de référence en Suisse a vu le jour en étroite collaboration avec l'installateur RTV Flühmann AG de Murten, qui possède une grande expérience des produits Panasonic et connaît également de façon exacte les paramètres topographiques. On a fait appel à la même technologie que celle qui avait été utilisée pour le plus grand casino d'Allemagne, la Banque de jeux de Duisburg où l'on a fait appel à 100 liaisons de barox. L'aéroport de Genève Cointrin prévoit de faire appel au même système.

barox propose...

... des liaisons novatrices pour toutes les applications exigeant un transport rapide et sûr de signaux vidéo, voix et données. Par exemple dans les aéroports de Dubai, Genève et Zurich, dans le tunnel du Saint-Bernard, sur les autoroutes suisses et allemandes ainsi que sur de nombreux téléphériques tels que Titlis, Schilthorn etc., à l'hôpital cantonal de Liestal, dans les gares de Genève, Zurich et Berne, au KKL de Lucerne ou à l'Université de Zurich. barox vous propose un large assortiment de modules et systèmes optiques. Nous concevons, coordonnons et fournissons aussi bien de simples liaisons point à point que des réseaux de haute complexité. Notre équipe de conseil vous apporte en toute occasion aide et assistance pratique.



barox Kommunikation AG
Systeme für Kommunikationstechnik
Zürcherstrasse 59
CH-5400 Baden
Tél. ++41 56 210 45 20
mail@barox.ch
www.barox.ch

barox Kommunikation GmbH
Systeme für Kommunikationstechnik
Marie-Curie-Strasse 8
D - 79539 Lörrach
Tél. ++49 7621 5500 280
mail@barox.de
www.barox.de