

## Place d'armes de Frauenfeld, caserne Auenfeld

### Lieu

Haubitzenstrasse  
8500 Frauenfeld

### Maître d'ouvrage

Armasuisse Immobilien  
Kaserne Heiligkreuz  
8887 Mels

### Temps de réalisation

01.10.2012 –  
31.07.2013

### Projeteur

Jobst Willers  
Engineering AG  
Schlösslistrasse 17  
3008 Bern

### Volume de construction (MCHF)

Participation ETAVIS: 0.143

Déjà dans le passé, au niveau de l'automatisation, ABB avait réalisé les installations CVC (chauffage, ventilation, climatisation) avec son propre système de l'époque, et y avait installé le plan de direction. Depuis lors, sur ce projet, l'automatisation du bâtiment (CVC / MCR - technique de mesure, de commande et de régulation) est assurée, développée et entretenue par le personnel technique d'ETAVIS AG (précédemment ABB). Nous avons ensuite été chargés de la réalisation de deux autres projets.

La BU 75 a obtenu le contrat de remplacement du plan de direction devenu vétuste au fil des ans. Comme le plan d'automatisation demeurait avec l'ancien système, le plus grand défi consistait à créer une interface entre la technique actuelle et l'ancienne. Un système solide et à la pointe de la modernité a donc remplacé trois systèmes différents. Le système de gestion

### Type d'objet immobilier

Nouvelle construction

### Type de construction

Bâtiments publics

### Contenu de la livraison

Système d'automatisation du bâtiment

Système de commande du bâtiment

Entretien (inspection, maintenance, entretien des installations CVCS)

Service de piquet 24h/24h

en ligne est basé sur le Framework Niagara AX de Centraline et a été complété et professionnalisé par des développements internes.

Ce projet a été réalisé en collaboration avec le bureau d'études Jobst Willers Engineering de Berne.

Parallèlement au remplacement du plan de gestion, les installations de ventilation «Corps de garde» et «Hébergement 3» ont été simultanément remplacées par le Niagara AX. De la planification jusqu'à la réception, en passant par la réalisation (e-schémas, livraison de la climatisation assistée «DEC»), programmation de la logique des process...), les travaux ont été traités par l'équipe CVC / MCR.

---

Planification MSR

---

Réalisation

---

API

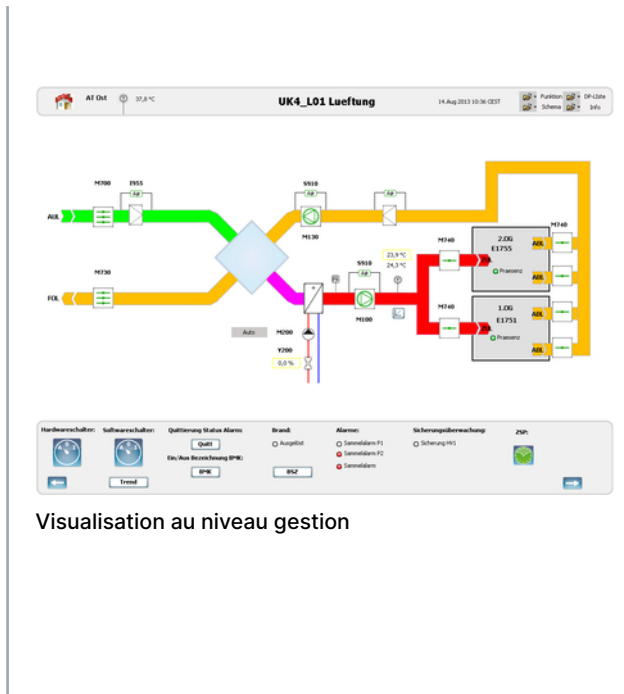
---

CVCS

---

MSR

---



Visualisation au niveau gestion



Vue aérienne de la place d'armes