# Référence

## Nouvelle centrale pilote GT26

### Lieu

Werkareal Alstom
5242 Birr

### Temps de réalisation

01.04.2010 –
30.05.2011

### Volume de construction (MCHF)

Total: 200
Participation ETAVIS: 1.5

### Architecte

STPC Hediger & Partner
Alter Schulweg 36b
5201 Rupperswil

### Maître d'ouvrage

Alstom Schweiz
Brown Boveri Strasse 7
5400 Baden

### Projeteur

Fr. Reutemann Elektroplanung GmbH
Poststrasse 17
8462 Rheinau

Contrairement à l'installation actuelle, la nouvelle centrale pilote pour les turbines à gaz d'Alstom a fait l'objet d'une rénovation majeure et a été équipée de très nombreux postes de mesure. La mission d'Etavis était d'une part de créer l'aménagement de base de la salle des turbines et du bâtiment de contrôle/bureaux et d'autre part d'aider Alstom lors du câblage de la nouvelle machine. Une grande partie des travaux à réaliser concernait le montage du tracé, qui s'est révélé être un véritable défi. Ce projet qui a débuté avec des systèmes de mise à terre compliqués lors des travaux d'intégration pour le bloc générateur s'est poursuivi par les raccordements moyenne tension pour le disjoncteur moyenne tension, les câblages universels de communication simples ou encore les raccordements de câbles signaux (LAN, coaxiaux).
L'un des principaux défis résidait dans la hauteur de montage – à 24 m du sol! Les consignes de sécurité strictes d'Alstom n'ont

### Type d'objet immobilier

Nouvelle construction

### Type de construction

Autres bâtiments d'exploitation

### Contenu de la livraison

Installations électriques

Fibre optique

Livraison de l'éclairage

Eclairage de secours

Planification

© 2026 ETAVIS www.etavis.ch

pas non plus vraiment facilité les travaux. Pour résumer, on peut dire que ce projet était certainement peu ordinaire et très exigeant du point de vue technique.

- Installation d'extracteurs automatiques de fumée
- Courant fort/faible
- Entretien technique du bâtiment
- UKV
- Tableau Répartitions (HV/UV)
- Surveillance vidéo
- Systèmes de contrôle d’accès

© 2026 ETAVIS www.etavis.ch