

## Centre d'entretien CFF Bienne

### Lieu

Brüggstrasse 47a  
2503 Biel

### Architecte

L2A Architekten  
Untere Gasse 4  
3800 Unterseen

### Temps de réalisation

01.01.2017 –  
01.08.2019

### Maître d'ouvrage

Schweizerische  
Bundesbahnen SBB  
Immobilien  
Poststrasse 6  
Bern

### Volume de construction (MCHF)

Total:  
Participation ETAVIS:

### Projeteur

45  
Elektroplan Buchs &  
Grossen AG  
Rollstrasse 24  
3714 Frutigen



Dans le centre d'entretien CFF de Bienne, env. 100 employés ont effectué des contrôles techniques, des opérations de dépannage et des nettoyages de rame. Pour exploiter idéalement les lieux, le bâtiment construit en 1919-1923 a subi des travaux de



### Type d'objet immobilier

Construction annexe / Agrandissement

Extension

Rénovation

Réhabilitation / Assainissement

Transformation

### Type de construction

Autres ouvrages d'infrastructure

### Contenu de la livraison

Raccordements pour ascenseur

transformation et de rénovation de novembre 2017 à mai 2019, auxquels a activement participé ETAVIS JAG JAKOB AG. Les travaux de rénovation du local d'entretien ont représenté un défi particulier, car nous avons été amenés à travailler à une hauteur maximale de 16 mètres. La première étape a été de démanteler les sites pollués. Ensuite, de nouveaux tracés ont été mis en place et des répartiteurs secondaires ont été montés. Au total, 7 répartiteurs ont été utilisés. À

---

Antenne Wireless

---

Eclairage

---

Installations de détecteurs incendie

---

Documentation

---

Installations électriques

---

Gestion de l'énergie

---

Système d'automatisation du bâtiment

---

Système de commande du bâtiment

---

Chauffage / sanitaires

---

Mise en service

---

Mise en place des installations de sécurité

---

Installation de dispositifs de protection contre la foudre

---

Communication

---

Fibre optique

---

présent, un système de rails Tecton est utilisé, auquel ont été intégrés un éclairage d'urgence et de sécurité. En plus du concept de protection incendie et des éclairages d'urgence, nos missions comportaient également l'installation de 68 fenêtres avec transmission par chaîne pour les dispositifs de désenfumage. En outre, 52 fenêtres d'aération supplémentaires ont été installées et le dispositif de protection incendie a été élevé au rang de protection

---

Livraison de l'éclairage

---

Eclairage de secours

---

Optimisation

---

Installation d'extracteurs automatiques de fumée

---

Installation de dispositifs d'évacuation de fumée

---

Réalisation

---

Combinaisons d'appareils de commutation

---

Sécurité

---

Courant fort/faible

---

Installation de stores

---

Systèmes de téléphonie

---

Télématique

---

UKV

---

Systèmes de contrôle d'accès

---

intégrale.

CVCS

---

MSR

---