

## Local d'abri CFF Bienne

### Lieu

Oberer Quai 140  
2500 Biel

### Architecte

Nänny und Partner  
Oberstrasse 222  
9014 St. Gallen

### Temps de réalisation

01.10.2019 –  
01.07.2020

### Maître d'ouvrage

SBB Immobilien AG  
Riggenbachstr. 8  
4601 Olten

### Volume de construction (MCHF)

Total:  
Participation ETAVIS:

### Projeteur

ETAVIS JAG Jakob AG  
Mohnweg 5  
2504 Biel



Local d'abri utilisé pour le stockage des ressources des CFF  
Le local de stockage est utilisé comme système de stockage partiellement automatisé. Le local est chauffé avec une grande pompe à chaleur installée en extérieur. Toute



### Type d'objet immobilier

Nouvelle construction

### Type de construction

Ouvrages d'infrastructure

### Contenu de la livraison

Antenne Wireless

Eclairage

Installations de détecteurs incendie

Documentation

Installations électriques

la gestion des stocks a été réalisée sous une large couverture Wi-Fi puissante. Chaque ressource stockée est équipée d'un code-barres, et son entrée/sortie est consignée par un scanner. Les travaux ont été réalisés par l'intermédiaire d'un répartiteur principal installé à 250 m. La fibre optique a également été installée dans la zone, sur un rack situé à 500 m. L'éclairage a été automatisé avec des détecteurs de présence qui fonctionnent à 50 % lorsque personne ne se

---

Établissement de spécifications rication

---

Maintenance à distance

---

Planification de fonctionnement

---

Système de commande du bâtiment

---

Distribution principale d'une construction provisoire principale bâtiment provisoire

---

Chauffage / sanitaires

---

Mise en service

---

Installations de câbles de télécommunication

---

Fibre optique

---

Livraison de l'éclairage

---

Tableau principale NS 3200A TSK

---

Eclairage de secours

---

Service de piquet 24h/24h

---

Planification électrique

---

trouve plus à portée. Le répartiteur a été intégré à la façade.  
L'ensemble de la technique de chauffage a été intégrée au plafond pour optimiser le lieu de stockage.

Planification de réseaux

---

Activités de qualification

---

Réalisation

---

Combinaisons d'appareils de commutation

---

Courant fort/faible

---

UKV

---

Contrôles indépendants par les services ETAVIS

---

Tableau Répartitions (HV/UV)

---

CVCS

---

MSR

---