

POSTE DE COUPLAGE 132 KV À CHÂTELARD

CFF Energie, Zollikofen

Caractéristiques

Le renouvellement du poste de couplage 132 kV à Châtelard comprend les travaux suivants:

- Démolition des charpentes métalliques et des structures supérieures en béton armé
- Réalisation de renforcements de la dalle existante et renforcements sismiques
- Démolition et construction de nouvelles cuves pour les transformateurs.
- Construction d'une halle et de portiques métallique pour les installations électrotechniques

Particularités

- Environnement haute tension 132 kV en service pendant les travaux
- Proximité directe de lignes de transport en service pendant les travaux (Train Martigny-Châtelard, VerticAlp Emosson)
- Instabilité statique des portiques en béton armé lors des étapes de démolition



PROBLÉMATIQUE



Projet

La sécurité sismique de l'ouvrage et les installations électrotechniques ne répondant plus aux exigences actuelles, des travaux de renouvellement du poste de couplage étaient nécessaires.

Le but étant de garantir la sécurité structurale de l'ouvrage à long terme et de mettre à niveau les installations électrotechniques.

Prestations PRA

- Finalisation du projet
- Appels d'offre démolition, génie civil et construction métallique
- Projet d'exécution
- Direction des travaux