

# TANNUWALD ET SERRA: RÉHABILITATION DES POSTES MT ET DES SERVICES INTERNES (BT)

Dans le cadre de la réhabilitation de la centrale de Tannuwald, nous avons été mandatés pour réaliser l'évacuation moyenne tension (MT) de l'énergie produite par les groupes ainsi que les Services Internes BT de la centrale.



En cours de projet, nous avons constaté que l'augmentation de la puissance de l'usine engendrait aussi le remplacement du poste MT de Serra, lieu où la production est injectée sur le réseau 220 kV.

Les travaux réalisés ont été les suivants :

- Installation d'une station MT provisoire de chantier à Serra et Tannuwald



- Remplacement complet du poste MT de Serra
- Réalisation de 2 nouveaux postes MT à Tannuwald
- Réalisation complète des Services internes de la nouvelle centrale (AC et DC)
- Réalisation d'une station MT/BT au barrage de FAH

Pour la partie moyenne tension, deux gros défis étaient à relever :

1. Placer les nouvelles cellules MT dans les locaux actuels en respectant les spécifications techniques de l'installation, entre autres le courant de court-circuit.
2. Obtenir des cellules MT dans un délai très court afin de pouvoir les monter sur site avant l'hiver.

L'expérience et les compétences d'HYDRO Exploitation dans les domaines de construction et d'exploitation des postes MT et des services internes (BT) a permis de réaliser toutes ces installations dans le délai imparti, malgré les problèmes inhérents à ce type de projet. Le résultat se traduit par des installations fiables garantissant la sécurité d'exploitation du nouvel aménagement de Tannuwald.