Rénovation du réseau de moyenne tension triphasé

Secteur Berne - Olten

Travaux de conception dans le cadre de la remise en état des installations du réseau moyenne tension triphasé. Les mesures de remise en état doivent permettre la sécurité des personnes et la disponibilité de l'alimentation 50 Hz tout en étant conformes aux règles et lois en vigueur.

Relevé de l'état actuel d'exploitation des installations dans les régions de Berne et Olten jusqu'à la première barre collectrice à basse tension après le transformateur.
Calcul des critères du réseau et conception d'une matrice de risques comme base pour le concept de remise en état. Les points essentiels sont l'analyse de l'état du réseau et la détermination de l'urgence des mesures à prendre. Des propositions pour le programme global de remise en état ont été élaborées.



Client
CFF département infrastructures et énergie

Période: 2006 - 2008

Nos prestations
- Réalisation de mesures de charges
- Appréciation de la topologie du réseau
- Prise en compte des risques
- Détermination des besoins de réhabilitation
- Détermination de la stratégie de maintenance
- Prise de mesures opérationnelles
- Conception de propositions de coûts

Specifications
- Installations moyenne tension: 28
- Gares: Berne, Wylerfeld, Olten
- Volume des commandes: 0.4 m