



Régulateur de branche (RDB) dans la commune de Hasle

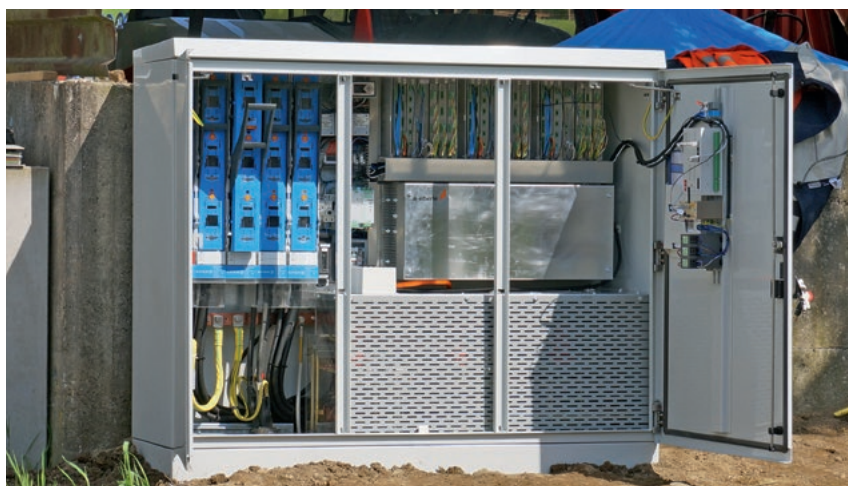
Réduction des coûts avec l'intégration d'une installation photovoltaïque au réseau par l'utilisation d'un RDB.

Fiche projet

Titulaire du raccordement	Commune municipale Hasle b. Burgdorf (salle de sport)
Puissance photovoltaïque	210 kVA côté CA (214 kWp côté CC)
Valeurs de réseau avant mesure	Tension +7,4% sur l'installation photovoltaïque – Δ DACHCZ, courant OK
Valeurs de réseau après mesure	Norme EN 50160 respectée sur tous les raccordements
Mesure/composants	Tenue de la tension avec régulateur de branche (RDB)
Puissance nominale RDB	250 kVA
Economie	Coûts globaux CHF 11'000.00 ou 12% par rapport au renforcement des câbles; titulaire du raccordement: pas de frais
Requête d'indemnisation auprès d'ElCom	Indemnisation de 100% des coûts (déc. 2015)

Déroulement du projet

- Vérification de la demande de raccordement technique (TAG)
- Calcul de réseau, DACHCZ
- Réalisation des mesures de réseau techniquement admissibles et calcul des coûts
- Gestion de projets (engineering)
- Construction et mise en service (MES)
- Prestations après le projet:
 - Traitement de la requête d'indemnisation auprès d'ElCom
 - Fonctionnement et surveillance par le centre d'exploitation
- Maintenance



Mandant et déclaration du client

Martin Fröhlich, as-automotion ag, ingénieur d'étude de l'installation PV: «Grâce à la mesure innovante de BKW, nous n'avons pas dû payer de contribution de raccordement au réseau électrique. Nous sommes très satisfaits de la prestation de notre exploitant de réseau.»