

# Centrale Hydroélectrique de Vianden

## PROJET PRODUCTION D'ENERGIE

La centrale hydroélectrique de Vianden est située sur le cours de la rivière Our, dans le canton de Vianden au nord-est du Luxembourg, près de la frontière allemande. Il s'agit de la plus grande centrale hydraulique à réservoir d'Europe.

C'est une centrale de pompage-turbinage pour produire de l'électricité pendant les heures de pointe. Elle possédait 10 groupes de turbines pour une puissance de 1 096MW.

Le projet d'expansion de 2011 a été pensé pour ajouter un 11<sup>ème</sup> groupe de turbines portant la puissance installée de la centrale à 1 296 MW.



### Caractéristiques techniques

SDCEM a fourni des solutions personnalisées avec des sectionneurs en caissons pour pompage réversible et circuit auxiliaire. SDCEM a aussi fourni des commandes électriques intelligentes et universelles pour gérer et sécuriser le réseau.



### Sectionneurs en caisson

12 Sectionneurs coulissant d'intérieur SC1000 12500A



### Les données clés

Lieu	Slovaquie
Marché	Production d'énergie
Date de livraison	2011-2012
Tension nominale	24 kV
Client final	Société Electrique de l'Our & RWE
EPC	E.G.E spol. S.r.o
Date de mise en service	2013