



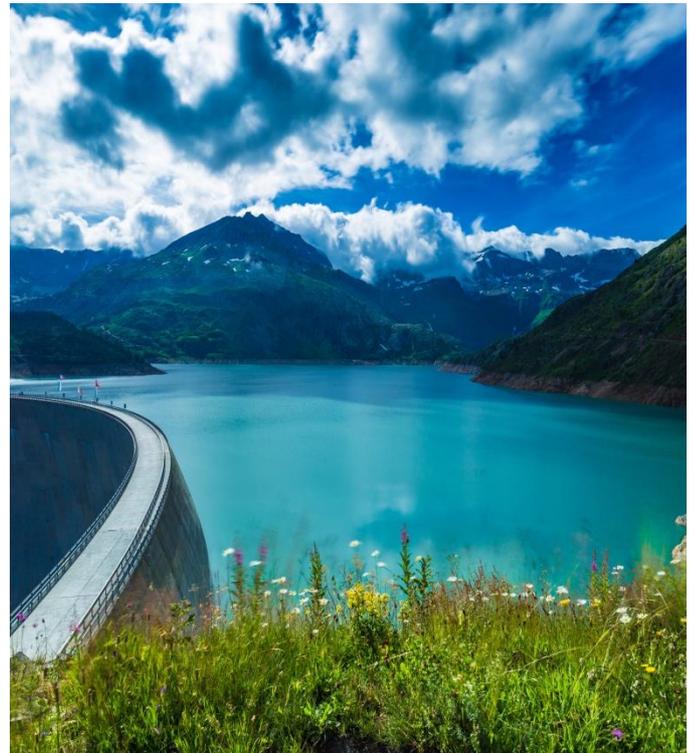
La centrale hydroélectrique La Muela II

PROJET PRODUCTION D'ENERGIE

Le complexe La Muela (La Muela I et La Muela II) est la plus grande centrale de pompage hydroélectrique en exploitation en Europe. La Muela II est située sur la rive droite de la rivière Júcar dans la commune de Cortes de Pallás à Valence (Espagne).

L'extension La Muela II possède quatre groupes de turbines réversibles d'une capacité totale de 712 MWh (mode pompage) ou de 852 MWh (mode générateur). Le projet utilise la rivière Júcar comme réservoir inférieur et réservoir supérieur artificiel.

Au total, La Muela I et La Muela II ont une capacité de production de plus de 2 000 MWh. La plus grande centrale électrique de pompage d'Europe a été inaugurée en octobre 2013.



Caractéristiques techniques

SDCEM a fourni des sectionneurs inverseur de phase et de freinage de générateur avec des commandes électriques. SDCEM a fourni des solutions personnalisées afin de répondre aux spécifications techniques du client final (câblage spécifique, peinture spécifique, etc.).

Sectionneurs en caisson

- 4 Sectionneurs coulissants d'intérieur SC1000
- 4 Sectionneurs à coupure verticale d'intérieur SB250FB



Les données clés

Lieu	Espagne
Marché	Production d'énergie
Date de livraison	2010 - 2011
Tension nominale	24 kV
Client final	IBERDROLA
EPC	ALSTOM POWER Systems
Date de mise en service	2013