

La centrale hydroélectrique Gouvães

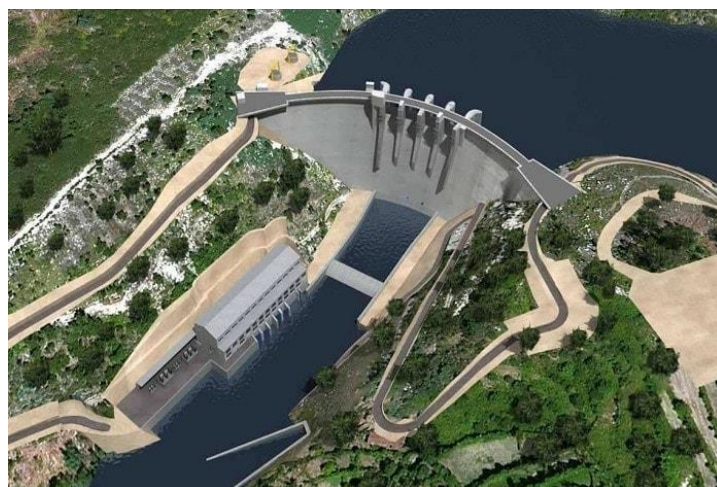
PROJET PRODUCTION D'ENERGIE

La centrale hydroélectrique de Gouvães sera le cœur d'un des plus grand projet hydroélectrique d'Europe : Alto Tâmega, composé de trois centrales hydroélectriques (Alto Tâmega, Daivões et Gouvães).

Ce complexe est situé sur un vaste territoire à l'intérieur de la région Trás-os-Montes, dans le bassin de la rivière Tâmega au nord du Portugal, à proximité du port maritime de Porto.

Gouvães possède quatre groupes de turbines réversibles de 220 MW, d'une capacité totale de 880 MWh. Cette centrale couvrira le besoin d'énergie de pointe et fournira une puissance de régulation à réponse rapide.

Au total, les trois centrales propulseront 1 766 GWh d'énergie électrique.



Caractéristiques techniques

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



Sectionneurs en caisson

- 1 Sectionneur coulissant d'intérieur SC300
- 3 Sectionneurs coulissant d'intérieur tripolaire SC300
- 2 Sectionneurs coulissant d'intérieur SC1000 (5 pôles)
- 1 Sectionneur à coupure verticale d'intérieur SB250

Commande

- 2 Commandes électriques universelles MR41E



Les données clés

Lieu	Portugal
Marché	Production d'énergie
Date de livraison	2020
Tension nominale	24 kV
Client final	IBERDROLA
EPC	Andritz Hydro GMBH
Date de mise en service	2021