

HYDRO  
électricité



## L'automatisme sur mesure

**C·M·R**  
GROUP



+ DE 700  
COLLABORATEURS



12 FILIALES DANS LE  
MONDE



90 % DE NOTRE  
ACTIVITÉ À L'EXPORT



UN ACTEUR CLÉ  
DANS LA TRANSITION  
ÉNERGÉTIQUE



NOUS AGISSONS POUR  
RÉDUIRE L'IMPACT

# costronic

CONCEPTION, FABRICATION ET INSTALLATION CLÉS EN MAIN DE VOS  
SYSTÈMES DE CONTRÔLE ET D'AUTOMATISME DEPUIS 1986



### EXPÉRIENCE

2800 MW de puissance  
hydroélectrique installée



### RÉUSSITE

Plus de 2500 projets  
d'automatisme réalisés



### SPÉCIALISTE

Une équipe spécialisée  
pour les projets hydro



### ADAPTATION

Réalisation de projets  
de 1 à 400 MW

Nous développons et réalisons clé en main l'ensemble du lot électrique des centrales hydro, avec nos solutions adaptées aux contraintes et besoins des exploitants, et les assistons pendant l'opération et la maintenance.

Depuis plus de 60 ans, nous mettons nos compétences et notre expertise sur les turbines, générateurs, protections électriques, le contrôle et la synchronisation au service de nos clients.

Nos solutions de contrôle garantissent une disponibilité optimale des installations et de leur exploitation quotidienne. Elles s'appuient sur les récentes innovations technologiques pour améliorer votre centrale et son fonctionnement.

Avec plus de 2500 projets réalisés (neuf et réhabilitation), nous sommes reconnus en tant qu'intégrateur de solutions de contrôle dans des domaines diversifiés tels que la production d'énergie et la distribution électrique.

# Costronic vous accompagne dans toutes les phases de vos projets



## AVANT PROJET

Consulting

Etudes

Conseils et diagnostics



## RÉALISATION

Support technique et suivi de projet

Développement, fabrication et installation

Formation



## EXPLOITATION

Expertise et audit

SAV et Garantie

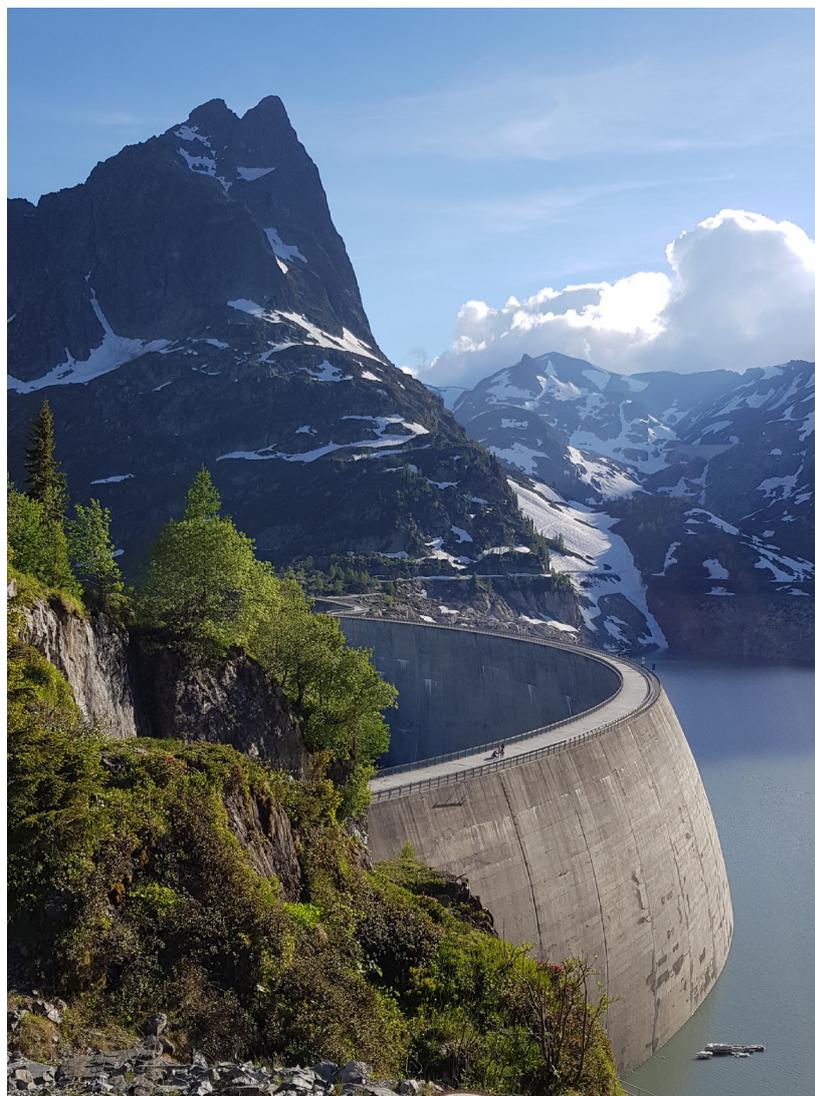
Contrat de maintenance prédictive et service web

## SOLUTIONS CLÉS EN MAIN

- Ingénierie électrique (schématique, listes, nomenclatures, ...).
- Informatique et réseaux industriels, systèmes de supervision, SCADA.
- Régulation de procédés et gestion de l'énergie.
- Fabrication d'armoires de puissance, de contrôle commande et d'automatisme.
- Evacuation d'énergie (HT - MT).
- Distribution générale et divisionnaire basse tension.

## COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES

- Régulation de vitesse des groupes hydroélectriques (Pelton, Francis, Kaplan, ...).
- Régulation de tension des groupes hydroélectriques.
- Analyse, calcul et réglage des protections électriques des groupes hydroélectriques.
- Optimisation de vos installations au niveau du contrôle commande, des régimes hydrauliques et de la gestion globale de l'aménagement.
- Mise en place d'outil de conduite automatiques des installations pour le prévisionnel.
- Planification de vos aménagements hydroélectriques.



# costronic

[www.costronic.fr](http://www.costronic.fr)

### CONTACT

mustafa.bulut@costronic.fr (Hors Suisse)  
+33 622 29 00 47

claudenidegger@costronic.ch (Pour la Suisse)  
+41 79 822 17 14