



# CENTRALES HYDROÉLECTRIQUES

**ABC CONTRACTING** dispose des compétences pour réaliser les travaux de construction et/ou de réhabilitation de **centrales hydroélectriques**, à savoir:

- » **Mécanique pour la turbine**, y compris les composants hydrauliques pour la commande des aubes directrices.
- » **Hydromécanique** pour les vannes de tête, les batardeaux et la vantellerie.
- » **Soudure et protection contre la corrosion** pour les conduites forcées, bâches spirales et aspirateurs.
- » **Tuyauterie** pour le circuit de refroidissement et les systèmes d'exhaure.
- » **Electricité** pour les tableaux électriques, les transformateurs et le câblage.



Notre équipe à Inga (RDC)

Notre force réside dans la présence combinée d'ingénieurs et de chefs de projets, tant en Europe qu'en Afrique.

## QUELQUES RÉFÉRENCES



### CENTRALE DE RUZIZI I - RWANDA/RDC

Réhabilitation de deux groupes turbo-alternateurs, ainsi que les équipements hydromécaniques :

- » Réhabilitation du vannage.
- » Remplacement du système de supervision.
- » Remplacement des pompes d'exhaure.
- » Remplacement du système de protection contre l'incendie de l'alternateur.
- » Remplacement du système de régulation de vitesse.

Nous avons ré-usiné des composants mécaniques dans les ateliers d'une de nos sociétés sœurs.

### CENTRALE D'INGA - RDC

Réhabilitation des systèmes d'exhaure des centrales d'Inga I et II (pompes, tuyauterie, instrumentation).





## CENTRALE DE MUKUNGWA - RWANDA

- » Démontage/remontage des deux groupes turbo-alternateurs de 6 MW.
- » Remplacement de composants au niveau de la commande des aubes directrices et révision des servomoteurs hydrauliques.
- » Remplacement du palier-guide.
- » Démontage et protection contre la corrosion des vannes de tête et des batardeaux.
- » Remise en état des tuyauteries du circuit de refroidissement, et remplacement des filtres.
- » Remplacement d'un transformateur de sortie.
- » Installation d'un nouveau système de contrôle-commande et d'une nouvelle supervision.

## CENTRALE D'INGA II - RDC

- » Démontage et remontage des deux turbines (groupes 21 et 22).
- » Réhabilitation des bâches spirales et des aspirateurs (travaux de soudure et protection contre la corrosion) (groupes 21 et 22).
- » Réhabilitation des vannes de tête et des batardeaux (groupes 21, 22, 27 et 28).
- » Réhabilitation des conduites forcées (protection contre la corrosion, rechargement des soudures, joint de dilatation) (groupes 21, 22, 27 et 28).



## CONTACT

Avenue Reine Elisabeth 59  
5300 Andenne, Belgique

T. +32 85 84 99 80

E. [info@abccontracting.be](mailto:info@abccontracting.be)

W. [www.abccontracting.be](http://www.abccontracting.be) - [www.abcinafrica.com](http://www.abcinafrica.com)



ABC CONTRACTING  
est en cours  
de certification  
ISO9001:2015

ISO 9001 : 2015  
BUREAU VERITAS  
Certification

