

Cameroun - Centrale hydroélectrique de Nachtigal (280 MW) et ligne 225 kV associée



Pays

Cameroun

Client

- ▶ Alucam (Compagnie Camerounaise de l'Aluminium)
- ▶ Alcan Inc.

Date

2006

Prestations de Sogreah

Etude de faisabilité technique :

- ▶ Conception générale
- ▶ Hydrologie
- ▶ Hydraulique
- ▶ Génie civil



Contexte

Dans le cadre de la modernisation et de l'expansion éventuelle de l'usine d'aluminium de première fusion, Alucam souhaite analyser la possibilité de construire :

- ◆ Une centrale hydroélectrique de 230 MW (avec expansion future à 280 MW) ;
- ◆ Une ligne de transport d'électricité de 225 kV entre Nachtigal et Yaoundé ;
- ◆ Une connexion au poste actuel de Oyomabang, situé près de Yaoundé, qui alimenterait en électricité l'aluminerie ;

- ◆ Les infrastructures et installations de chantier.

Déroulement de l'étude

Phase 1 : Ingénierie conceptuelle du projet (tranche ferme)

Phase 2 : Définition du projet (tranche optionnelle)

Phase 3 : Ingénierie détaillée et exécution du projet (tranche optionnelle)

La phase actuelle est la phase d'ingénierie conceptuelle dont le but est :

- ◆ D'analyser et confirmer la faisabilité du projet sur les plans technique et économique ;
- ◆ De fournir de l'information et des recommandations à l'égard des paramètres du Projet compte tenu du contexte local et national.

SETS/PBN/0306