

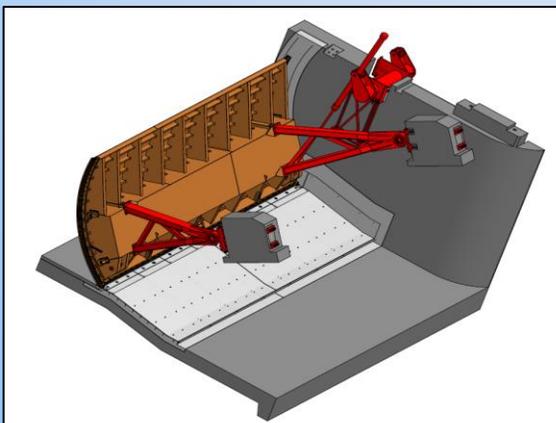
Edea, Cameroun Centrale hydroélectrique

En Décembre 2008, le contrat pour l'installation de six vannes radiales du déversoir de la centrale hydroélectrique EDEA a été attribué à DSD NOELL GmbH, Würzburg en Allemagne. Cette centrale existante est située sur la rivière Sanaga dans le sud du Cameroun, à environ 80 km à l'est du port de Douala.

La prestation inclut la conception, la fabrication et le montage de :

- 6 vannes radiales du déversoir à moteur hydraulique, chacune de 18 m de large et 7,5 m de haut,
- 1 ensemble de batardeaux
- 1 portique de levage au niveau du déversoir pour l'utilisation des batardeaux et pour la maintenance des vannes radiales
- 6 ponts en acier pour l'accès au déversoir
- Système de contrôle local et à distance

Le Cameroun est sujet à une longue saison des pluies avec de nombreuses inondations, les travaux ne peuvent donc être entrepris que 6 mois par an.



Edea, Cameroun

Centrale hydroélectrique



Situation en Mars 2008 à la fin d'une longue période d'inondation. L'ancien déversoir a été construit dans les années 50 et la sécurité n'est plus garantie. En conséquence, il existe un risque important de pertes énergétiques considérables au niveau de la centrale hydroélectrique EDEA ainsi que de l'usine Alucam de production d'aluminium et de la consommation énergétique domestique dans le sud du Cameroun. Le nouveau déversoir sera construit 6 m en aval de l'axe de l'ancien barrage.

Le contrat avec le client, AES Sonel, a été conclu avec DSD NOELL GmbH (Cameroun), une filiale de BESIX (Belgique Cameroun), en association avec Six-International. AES Sonel est la plus grande entreprise de services du Cameroun. Elle est détenue à 54% par l'entreprise américaine Energy Systems AES, basée à Boston.

