

# Fiche Synthèse Prestation N°1

**Client : VA TECH BOUVIER HYDRO**

**Projet : Centrale hydroélectrique de  
BRISACH (Haut Rhin)**

**Début : Juin à Décembre 2006**

Référence Affaire :

BHPB680

## TURBINES HYDRAULIQUES

### Le périmètre confié à SERIACAM :

- A partir d'analogies existantes, réaliser un dossier d'études et de fabrication d'une turbine hydraulique ayant un diamètre de roue de 3 150 mm. Le client final est EDF.



### L'engagement de SERIACAM :

La mission comprend :

- L'étude complète de la partie mécanique de la turbine.
- La réalisation des plans de Génie Civil pour intégration de la turbine dans le site.
- Les calculs de pré-dimensionnement.

Après validation des études par BOUVIER HYDRO et EDF, réalisation pour chaque sous ensemble d'un dossier comprenant :

- Plans d'ensemble.
- Plans de détail.
- Nomenclatures.
- Note de calcul.
- Recherche et relations avec les fournisseurs d'éléments du commerce.

### Les résultats :

- Une équipe de trois personnes pendant 6 mois.
- 1 500 heures de travail.