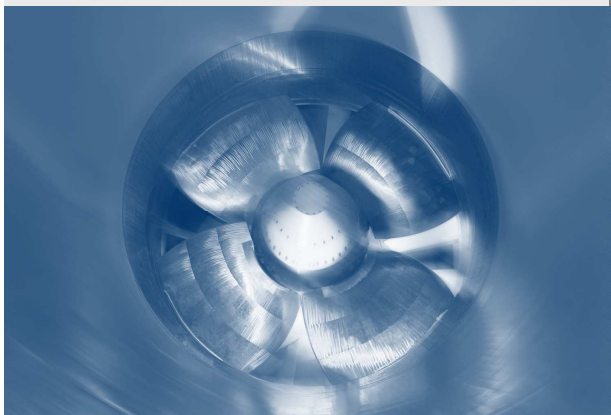




DOMAINES D'INTERVENTION

CENTRALES HYDROELECTRIQUES

- ▶ INGÉNIERIE DE PROJET
- ▶ FINANCEMENT
- ▶ CONSTRUCTION
- ▶ EXPLOITATION
- ▶ MAINTENANCE



Turbine type Kaplan, vue de face



Turbine type Kaplan - Élévation

Notre métier : l'énergie hydroélectrique

Profitant de notre expérience dans le génie civil, les travaux fluviaux, les énergies renouvelables, nous avons créé **HYDRO MAÏA** pour développer, construire et exploiter des centrales hydroélectriques.

Depuis notre siège social de Lyon, nous menons des projets en France et à l'étranger.

Notre activité prend appui sur nos compétences internes.

Nous disposons de notre propre **bureau d'études techniques** intégré au Groupe MAÏA, composé d'ingénieurs infrastructures et énergies renouvelables.

S'ajoutent à ces compétences, nos experts en droit administratif, en techniques de turbines et raccordements électriques.

Nous poursuivons notre développement par la participation ou le rachat de concessions de centrales hydroélectriques et d'installations à rénover.

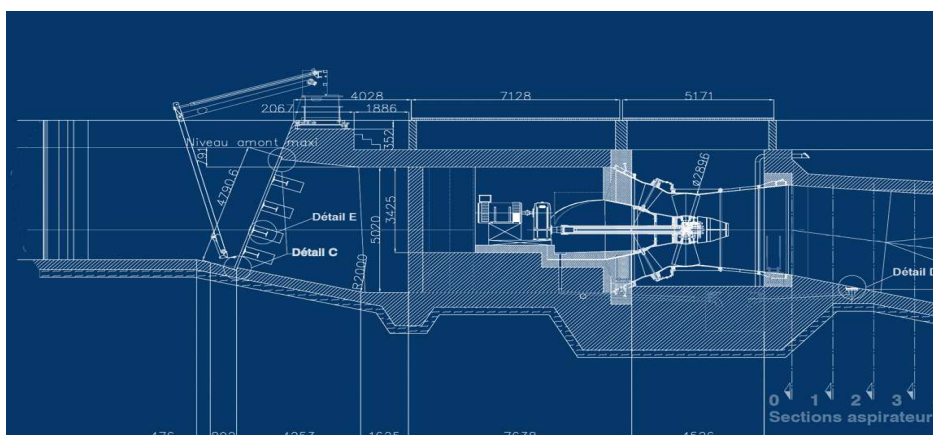


Notre principale référence est la construction d'une microcentrale en rive gauche de la Loire, sur la commune de Roanne (42). S'agissant de ce projet, nous avons créé une filiale dédiée, « Roanne Energie Naturelle ».

Cette centrale hydroélectrique d'une puissance de 2,5 MW, comprend l'installation de 3 turbines pour un débit maximal de 80m³/s, unité presque intégralement immergée, avec impacts visuel et acoustique limités.

Le Groupe MAÏA intervient sur le Génie civil, les parties mécaniques et électriques, la sécurité du matériel et la régulation des débits.

Dans un souci permanent de protection de l'environnement, HYDRO MAÏA intègre la faune aquatique en prévoyant à ses projets des dispositifs de franchissement pour les poissons migrateurs

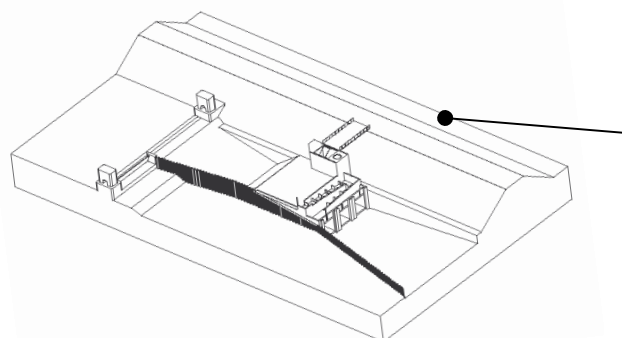


Coupe longitudinale de la centrale hydroélectrique de Roanne.

Maîtrise d'ouvrage :
Roanne Energie Naturelle

Conception et réalisation :
MAÏA SONNIER

Financement et exploitation :
HYDRO MAÏA



Vue en perspective de la centrale et de la passe n°1 du barrage

Le barrage actuel comporte 4 passes. La microcentrale hydroélectrique sera mise en place sur la première passe, permettant ainsi de compléter la rénovation du barrage engagée en 2005.



L'énergie produite est revendue à EDF.
L'objectif à moyen terme vise le développement d'une puissance cumulée de 20 MW.