

## Petite centrale hydro-électrique du Fontanney

**Année :** 1996-1997

**Propriétaire, Maître d'œuvre  
et Exploitant :** GASA SA, Le Mont, Suisse

**Constructeur :** GASA SA, Le Mont, Suisse

**Données techniques:**

Turbine Pelton	4 jets	
Chute nette :		75.2 m
Débit :		4-410 l/s
Puissance max.. :		270 kW
Production annuelle prévue :		400'000 à 700'000 kWh/an

**Prestations MhyLab :**

Etude, dimensionnement et conception hydraulique et réalisation des plans d'exécution de la turbine.

**Description du projet :**

Cette petite centrale est située sur le territoire de la commune d'Aigle, dans le Canton de Vaud, en Suisse.

Elle est destinée à turbiner le trop plein du réservoir alimentant la commune en eau potable, et optimise de ce fait l'utilisation de l'eau captée.

La turbine construite sur la base des plans élaborés par MhyLab a été réalisée par une PME de 5 employés, située à quelques kilomètres du site à équiper. Elle est constituée d'environ 50% de pièces standards, disponibles sur catalogue auprès de plusieurs fournisseurs, et livrables du stock.

La centrale est entièrement automatique et contrôlable à distance par liaison téléphonique. Le programme de contrôle-commande a été développé par GASA SA.

L'énergie produite est injectée dans le réseau.