



Our passion, your solution.

---

## DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Depuis plus de 25 ans, **Mhylab** est votre partenaire dans le domaine de l'hydroélectricité. Prestataire de services en ingénierie, expert dans le domaine des équipements hydro et électromécaniques, fournisseur de profils hydrauliques de petites turbines, ses ingénieurs disposent d'un large savoir-faire permettant d'apporter des réponses sur mesure, quels que soient vos besoins.

Ingénieur conseil et bureau d'étude, nos prestations couvrent toute la gamme de service allant de l'étude de potentiel au suivi de mise en service des équipements de centrales hydroélectriques, que cela soit sur des cours d'eau ou dans des réseaux (eau potable, eaux usées, irrigation, etc.).

Expert reconnu, nous intervenons dans le cadre d'analyses de dysfonctionnements, de projets de rénovation et d'agrandissement, d'expertise judiciaire ou toute autre problématique nécessitant une approche spécialisée. Sur la base de nos résultats d'essais en laboratoire, nous proposons des conceptions hydrauliques de turbines (Kaplan, Diagonales, Francis, Pelton) au fonctionnement et aux performances garanties, que cela soit pour des installations neuves ou des rénovations.

Notre stand d'essais nous permet de réaliser des essais sur modèle selon les normes de la Commission Électrotechnique Internationale (CEI).

---

## PRODUITS OU SERVICES PRESENTES

**Ingénierie, conseils et expertises :** Mhylab accompagne vos projets de centrales hydroélectriques (neuves et rénovation) en apportant une approche spécialisée focalisée sur les équipements de production, que cela soit pour des centrales « classiques » ou des turbinages d'eaux de réseau (eaux potables, usées, processus industriels, irrigation, usines de dessalement, etc.).

**Développement et conception de turbines :** Mhylab développe et conçoit des profils hydrauliques de turbines couvrant un très large domaine d'application. Des Pelton pour les chutes plus élevées aux Kaplan pour les chutes plus faibles, en passant par les turbines Diagonales en configuration double ou simple réglage pour les moyennes chutes, Mhylab propose des profils hydrauliques dont les garanties de fonctionnement et de performances sont certifiées par des essais en laboratoire.

**Stand d'essais :** Fort de son expérience acquise en matière d'essais en laboratoire et de son statut neutre et indépendant de tout constructeur et groupe industriel, Mhylab propose son savoir-faire et ses infrastructures pour réaliser des essais de développement sur modèle réduit pour tiers. La modularité du stand d'essais permet d'accueillir tous types de modèle de turbines hydrauliques. Les mesures de rendement, cavitation, emballement, pulsations de pression, couple sur les pales de roue et directrices sont effectuées selon la norme internationale CEI 60193.

---

## ACTIVITE

### Équipements

### Services

Bureau d'études et d'expertise technique

**Autre :** Laboratoire d'hydraulique

---

## CONTACT COMMERCIAL

Mhylab, Ch. du bois Jolens 6, CH-1354 Montcherand, Suisse

Vincent DENIS, Directeur, +41 24 442 86 20, [vincent.denis@mhylab.com](mailto:vincent.denis@mhylab.com)

---

## SITE WEB

[www.mhylab.com](http://www.mhylab.com)

---