
DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

MJ2 Technologies est la société qui conçoit et fabrique les turbines hydroélectriques pour très basses chutes dénommées VLH. Plus de 110 VLH ont été installées dans 7 pays en Europe et au Canada.

Ce concept intègre les dernières technologies disponibles en matière de production d'énergie électrique.

Les VLH se caractérisent également, par une intégration environnementale inégalée, tant d'un point de vue visuel et sonore qu'au niveau du respect de la vie des poissons permettant à ses utilisateurs de s'affranchir de dispositif de dévalaison et de grilles fines.

Depuis 2015, MJ2 Technologies conçoit fabrique et installe également des alternateurs à aimants permanents et basse vitesse permettant le remplacement du couple multiplicateur génératrice par un alternateur synchrone à attaque directe, offrant un gain de performances notable tout en abaissant le niveau de bruits dans les PCH.

De même, MJ2 Technologies produit des turbines Kaplan à axe vertical ou incliné associées à ses alternateurs PMG jusqu'à 5 m de chute.

PRODUITS OU SERVICES PRESENTES

Le Groupe Turbo Générateur VLH

Les VLH sont des groupes turbo générateurs pour très basses chutes intégrant une turbine Kaplan à pales variables, un générateur à attaque directe et un convertisseur de puissance permettant un fonctionnement à vitesse variable. Ses caractéristiques ichtyo-compatibles reconnues par l'administration lui permettent de se passer de grilles à espacement de 20 mm.

Le Groupe Turbo Générateur Turbine Kaplan + Alternateur lents à aimants permanents offre des performances très élevées et une fiabilité très supérieure aux configurations conventionnelles avec multiplicateurs et génératrices asynchrones. De plus son niveau sonore extrêmement réduit permet son installation en zone urbaine.

ACTIVITE

Equipements

- Equipements mécaniques et hydrauliques
- Equipements électriques et électroniques
- Robotique et automatismes
- Turbines

Services

- Gestion d'exploitation et de maintenance

Champs d'intervention :

- Développement de projet / création de centrale
- Exploitation
- Rénovation
- Maintenance

CONTACT COMMERCIAL

Jean Marc Labarthe email : jm.labarthe@vlh-turbine.com Tel : 0648843929

SITE WEB

www.vlh-turbine.com

ATELIER TECHNOLOGIE ET SERVICE

Thématique de l'atelier :

MJ2 Technologies : Un savoir-faire unique de turbinier et fabricant de générateurs. Etude de cas, comparaison chiffrée de diverses options d'équipement pour un même site de basse chute