

L'innovation française au service d'une hydroélectricité durable



Une
technologie
efficace

Une production d'électricité
responsable et respectueuse
des écosystèmes

Un
savoir-faire
100% français



PME située sur le plateau du Larzac, à La Cavalerie en Aveyron, MJ2 Technologies est spécialisée dans la conception, le développement et la production d'équipements hydroélectriques.

Notre produit phare : la turbine VLH® (Very Low Head), spécialement conçue pour les sites à faible hauteur de chute et dont le caractère ichtyophile (amis de poissons) a fait son succès.

Depuis, plus de 150 turbines VLH® ont été installées dans 10 pays, en Europe et en Amérique du Nord.

MJ2 Technologies conçoit également les générateurs à aimants permanents PMGA®, reconnus pour leur rendement élevé et leur fiabilité.

En 2024 l'actionnariat redevient 100% français suite au rachat par 3 de ses cadres historiques.

Ancrée dans notre démarche de relocalisation industrielle MJ2 Technologies s'emploie à relocaliser une grande partie de sa production en France et a pu afficher en 2024 une part de valeur ajoutée Française plus de 75%.

Nous accompagnons nos clients à chaque étape de leur projet.

CONCEPTION
sur mesure pour garantir une intégration optimale à chaque site.

APPROVISIONNEMENT
en composants de haute qualité, privilégiant le sourcing local et la fabrication française.

ASSEMBLAGE
et contrôle dans nos ateliers pour assurer performance et durabilité.

INSTALLATION
et mise en service avec un suivi technique spécialisé.

SERVICE APRÈS-VENTE
incluant maintenance et optimisation des installations.



MJ2 TECHNOLOGIES EN QUELQUES CHIFFRES

Innovation
pour une énergie propre et accessible

Promotion du savoir-faire
Made in France

Engagement en faveur
de l'environnement et des territoires

>75% de valeur ajoutée
FRANÇAISE

>99% de valeur ajoutée
EUROPÉENNE

Implantation dans
10 PAYS

> 150 VLH®
installées dans le monde

> 35 PMGA®
en service

80MW
puissance totale délivrée
par les technologies MJ2
en cours de fonctionnement

**20 ANS
D'EXPERTISE
HYDRO-
ÉLECTRICITÉ**

soit l'alimentation de
> 200 000 Foyers

VLH®, une turbine

de conception française en accord avec les enjeux actuels de transition énergétique et de préservation des milieux naturels.

MOINS DE GÉNIE CIVIL
Elle nécessite peu d'aménagements bétonnés. Moins de béton signifie également **moins d'émissions de CO₂**.

RÉSILIENTE AUX CRUES
Son design immergé lui permet de **résister aux crues extrêmes**, dont la fréquence augmente avec le dérèglement climatique.

DISCRÈTE
Elle est **silencieuse** et **s'intègre dans le paysage**.



Hauteurs de chute entre
1,5 et 5 m

Débits entre
8 et 40 m³/s

Gamme de puissances
entre **100 et 1100 kW**

RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT
Elle permet aux poissons de passer directement par la turbine, sans risque de blessure. Elle est ainsi reconnue **ichtyocompatible par l'OFB**.



PMGA®, un générateur

qui s'adapte aux spécificités des sites, assurant une fiabilité optimale et une efficacité énergétique exceptionnelle.

RENDEMENT ÉLEVÉ

Il atteint des performances proches de 98% maximisant ainsi la rentabilité des installations.

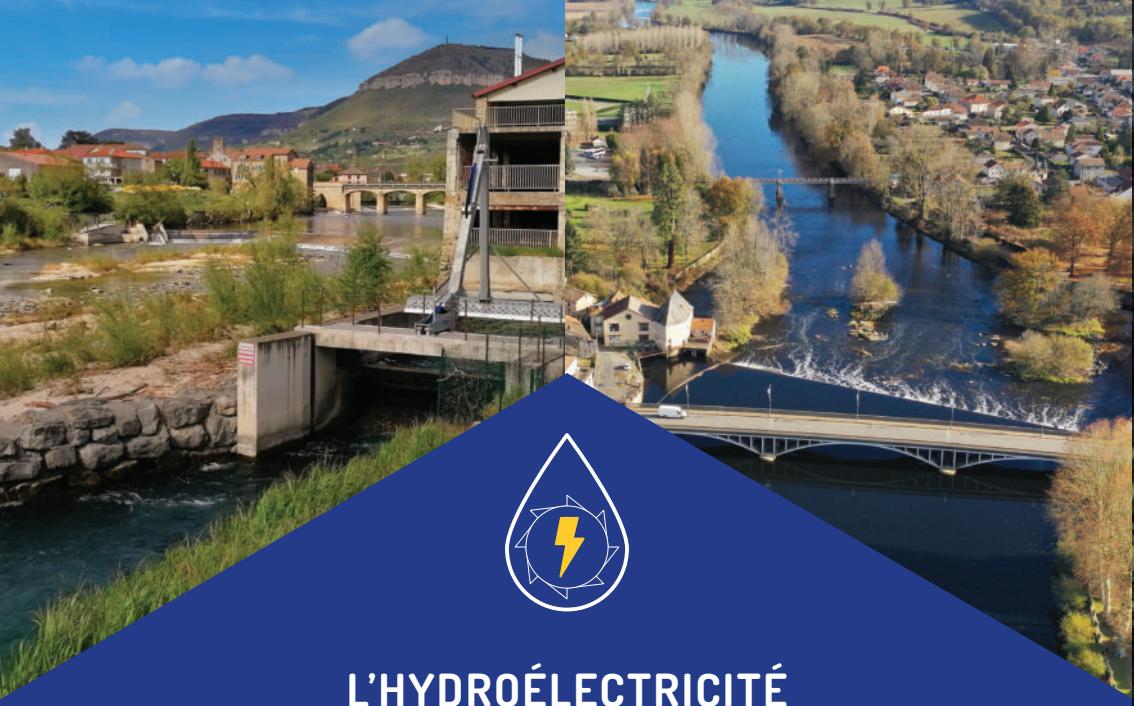
FIABLE & DURABLE

Il se distingue par sa robustesse et ses faibles besoins de maintenance, assurant une performance stable sur le long terme.

Conception verticale, horizontale, inclinée, puit ou bulle

Puissances entre
100 et 3000 kW

Vitesses de rotation entre
40 et 400 tr/min



L'HYDROÉLECTRICITÉ

l'énergie préférée des Français

**1^{ÈRE} SOURCE D'ÉLECTRICITÉ
RENOUVELABLE** du pays

Une **ÉNERGIE PROPRE**
qui ne consomme pas de ressource,
ne pollue pas et n'émet pas de gaz
à effet de serre

Aide à financer les aménagements
environnementaux sur les rivières

Contribue à la régulation de la production
face aux pics de consommation