

PMGA®

GÉNÉRATEUR À AIMANTS PERMANENTS

PERMANENT
MAGNET
GENERATOR



40 à 400 tr/min
100 à 3 000 kW

97,5%
RENDEMENT ÉLEVÉ
SILENCIEUX

FIABLES, DURABLES
et maintenant
GARANTIS 5 ANS



MJ2 technologies | PMGA

DES SOLUTIONS
HYDROÉLECTRIQUES
CONÇUES ET FABRIQUÉES
EN AVEYRON



PMGA® Permanent Magnet Generator



Conçus sur mesure pour chaque site, les générateurs PMGA® de MJ2 Technologies s'adaptent aux spécificités de puissance, de vitesse, de tension et de position de la turbine, assurant ainsi une intégration optimale et une efficacité énergétique remarquable même dans des conditions d'exploitation exigeantes.

Depuis leur lancement, plus de 35 générateurs PMGA® ont été commercialisés, totalisant une puissance installée de 24 MW.

L'absence de balais et de pièces en contact permet à nos PMGA® d'avoir eu aucun retour maintenance depuis 2012 !

Leur adaptabilité, leur rendement optimal de 98%, et leur fiabilité en font la meilleure solution pour tout projet d'installation ou de rénovation de microcentrale hydroélectrique.

PMGA® en chiffres.

PUISSEANCE
de 100
à 3000
kW

VITESSE DE ROTATION DE TURBINE
de 40
à 400
tr/min

TENSION
de 400
à 2200
V

POIDS
de 5
à 32
t

MISE EN SITUATION DE NOS PMGA®



AVANTAGES

- Reprise des efforts axiaux
- Conception sur mesure
- Forme horizontale, verticale, inclinée
- Compatibilité
- Simplicité
- Optimisation
- Fiabilité
- Rendement
- Absence de nuisance sonore
- Longévité

OPTIONS DISPONIBLES

- Vérins de commande de pale
- Châssis
- Freins
- Variateurs