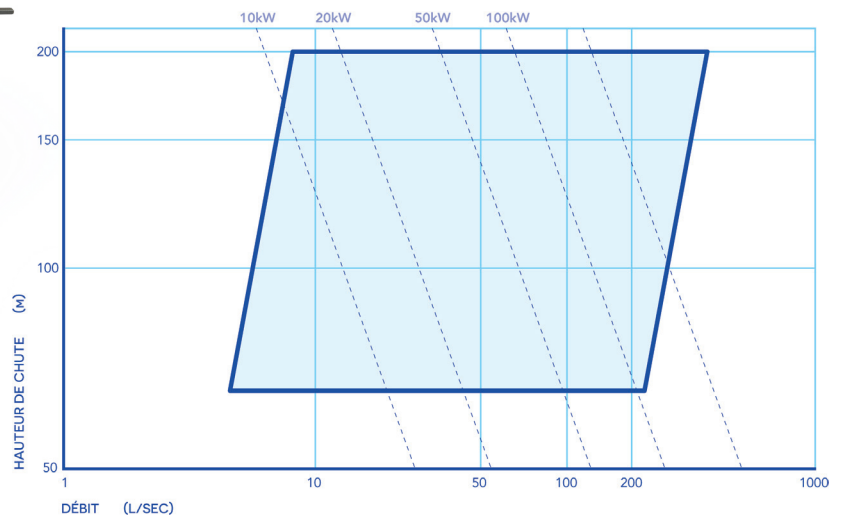




# Turbines Pelton



Hauteur de chute	60 à 200 m
Débit	5 à 250 l/s
Puissance mécanique	5 à 175 kW
Vitesse	750 à 1800 tr/min
Injecteurs ON/OFF	Manuels ou motorisés



## AVANTAGES :

- ▼ Conception mécanique robuste et fiable
- ▼ Rendement minimum garanti sur une large plage de débits
- ▼ Simplicité de conception et faible coût de maintenance
- ▼ Facilité d'entretien, tous les composants essentiels étant facilement accessibles et démontables
- ▼ Coût réduit grâce à la standardisation de la gamme



La turbine Pelton, inventée en 1879 par Lester Allan Pelton, est une turbine hydraulique à action, idéale pour des hauteurs de chute moyennes à hautes.

**Les turbines Pelton de JLA Hydro se distinguent par la simplicité de leur conception et de leur utilisation.** L'installation des équipements est aisée, les travaux de génie civil sont limités, de même que les besoins en maintenance.

La principale caractéristique des turbines Pelton de JLA Hydro est la possibilité de disposer jusqu'à **six injecteurs tout ou rien**, opérés manuellement ou motorisés, permettant ainsi de multiplier les points de fonctionnement. Cette flexibilité garantit un **rendement optimal à des débits divers.**

**Notre passion,  
votre énergie**

Experts en énergie hydraulique et en énergies renouvelables.

Les turbines Pelton JLA Hydro sont équipées d'une roue en acier inoxydable, directement montée sur l'arbre vertical de la génératrice, ce qui maximise le rendement du groupe turbogénérateur.

Le diamètre de la roue et la taille des augets sont spécifiquement déterminés en fonction des caractéristiques de chaque site.



#### **CHAQUE SITE, CHAQUE RIVIÈRE EST UNIQUE.**

C'est pourquoi nous concevons des turbines sur mesure, parfaitement adaptées aux spécificités de chaque projet.

Toutes les étapes de conception et de fabrication de nos turbines sont réalisées exclusivement en Belgique, dans nos ateliers. Nous assurons un contrôle de qualité rigoureux tout au long du processus d'usinage et d'assemblage.

Nos turbines peuvent bien entendu être utilisées pour générer de l'électricité mais également pour diverses autres applications par couplage à un récepteur mécanique tel qu'une pompe, un moulin ou une scierie.

Conçues pour durer, les turbines JLA Hydro sont bâties pour fonctionner en continu durant plusieurs décennies, tout en nécessitant un minimum de maintenance.

*Bon nombre de clients de toutes tailles ont été séduits par la simplicité d'installation et de maintenance de ces machines performantes.*

JLA Hydro propose des groupes turbogénérateurs complets afin d'équiper des centrales en rénovation ou des sites vierges. Les compétences de ses ingénieurs sont mises à contribution afin de trouver la meilleure solution technique en fonction des caractéristiques du site et des besoins et attentes du client.

**CONTACTEZ-NOUS SANS ATTENDRE POUR DISCUTER DE VOTRE PROJET !**

Rue de l'industrie, 19  
5330 Assesse  
Belgique

+32 83 68 91 19  
info@jlahydro.be  
www.jlahydro.be