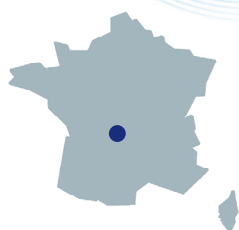




**Barrage de
Beaufort**



LA DYNAMIQUE DE L'EAU



Projet de rénovation de la centrale de Beaufort

Projet de rénovation et de mise en conformité écologique le moulin de Beaufort sur la Vienne exploité par la régie d'électricité de la ville de Saint Léonard de Noblat.

L'aménagement comprend :

- un seuil déversant de 119 m,
- un dispositif de décharge avec 5 vannes plates,
- une PAP de 5 bassins successifs transitant 1 m³/s à RN,
- un canal d'aménagé,
- Une usine comprenant 3 turbines.

Production :

Rénovation des groupes existant et remplacement d'un groupe par un neuf

Conformité écologique :

Modification de la passe à poisson et mise en conformité de la dévalaison piscicole

PRINCIPAUX CHIFFRES :

- > **HAUTEUR BRUTE** : 2M
- > **DÉBIT D'ÉQUIPEMENT** : 20M³/S
- > **1 TURBINE DE TYPE KAPLAN** 100 KW
- > **1 TURBINE DE TYPE FRANCIS** 110 KW
- > **1 TURBINE DE TYPE KAPLAN EN SIPHON** 70 KW
- > **DATE D'EXÉCUTION** : 2024 - 2025
- > **COÛT TOTAL DE L'INSTALLATION** : 2,6M€ (EN COURS DE CONSULTATION)



Maitre d'ouvrage :

Mairie de Saint Léonard de Noblat



Maitre d'œuvre :

Hydrostadium



Entreprises :

LOT MECA ELEC ER3I

LOT GC en cours de consultation

Rénovation des groupes existant et remplacement d'un groupe par un neuf.

Description des travaux :

Etudes de DIAG à PRO

MOE de ACT à AOR

Volet Production :

- Rénovation de la vantellerie
- Rénovation mécanique et électrique G2-G3
- Installation d'un groupe Kaplan neuf de 4m3/s en lieu et place du G1
- Remplacement complet des équipements électriques BT

Volet environnement

- Batardage et création piste d'accès le long du barrage
- Construction nouvelle PàP en RD
- Réaffectation PàP existante
- Création d'une prise d'eau ichtyocompatible



HYDROSTADIUM

22 avenue des Vieux Moulins - 74000 Annecy - France
SA au capital de 1 000 000 € - RCS Annecy TGI B
Siret 43828966200035 - NAF 7112B
www.hydrostadium.fr