

Références hydroélectriques sélectionnées 2024-2026

Missions récentes - audit technique, réglementaire et environnemental, ouvrages hydrauliques, productible et accompagnement de projets hydroélectriques.

Les missions ci-dessous sont présentées sous une forme volontairement synthétique. Les noms de clients et de sites sont omis afin de respecter la confidentialité des dossiers.

2024

Conception d'une passe à poissons - Aude (11)	Conception d'un dispositif de franchissement piscicole sur l'Aude.
Dossier réglementaire associé - Aude (11)	Préparation du dossier réglementaire lié à la conception et aux travaux de la passe à poissons.
Due diligence - rénovation de centrale - Ardèche (07)	Revue technique et réglementaire d'un projet de rénovation d'une centrale hydroélectrique.
Dossier Agence de l'Eau - Ardèche (07)	Préparation d'un dossier de subvention relatif à des travaux sur un site hydroélectrique.
Mesures hydrauliques sur turbine - Ardèche (07)	Mesures sur site des paramètres hydrauliques de fonctionnement d'une turbine.

2025

Due diligence - projet de vis d'Archimède - Pyrénées-Atlantiques (64)	Revue d'un projet hydroélectrique par vis d'Archimède intégré à une pisciculture.
Due diligence - centrale sur le Loing - Seine-et-Marne (77)	Analyse technique et réglementaire d'un actif hydroélectrique existant.
Occupation du domaine public fluvial - Pyrénées-Atlantiques (64)	Préparation d'un dossier d'occupation du domaine public fluvial lié à un ouvrage hydraulique.
Dossier d'exécution - centrale EDF en concession - Tarn (81)	Préparation d'un dossier d'exécution relatif à une centrale hydroélectrique exploitée sous concession.

2026

Séparation propriété foncière / exploitation hydroélectrique - Hautes-Pyrénées (65)	Analyse de la séparation entre propriété foncière, ouvrages hydrauliques et droit d'exploitation.
Étude de création de centrale - Hérault (34)	Étude technique et réglementaire d'un projet de création de centrale hydroélectrique.
Audit coordonné avec une collectivité - Pyrénées-Atlantiques (64)	Opération coordonnée d'audit de centrales hydroélectriques situées sur le territoire d'une collectivité.

Compétences démontrées par les missions

Eau-Energie intervient sur les actifs hydroélectriques existants, les projets de rénovation, les sites à équiper et les ouvrages soumis à des enjeux techniques, administratifs ou environnementaux.

Audit technique	Ouvrages hydrauliques, génie civil, turbines, génératrices, automatismes, maintenance, rénovation, repowering et durée de vie résiduelle.
Audit réglementaire	Droits d'eau, autorisations, concessions, consistance légale, IOTA, prescriptions, occupation du domaine public, foncier et servitudes.
Audit environnemental	Continuité piscicole, débit réservé, sédiments, milieux aquatiques, prescriptions environnementales et travaux de mise en conformité.
Hydrologie et productible	Chroniques de débits, chute nette, débit dérivable, scénarios de débit d'équipement, productible journalier et sensibilité hydrologique.
CAPEX / OPEX et risques	Identification des travaux prioritaires, mises en conformité, maintenance lourde, besoins d'investissement et red flags.
Sites à équiper	Études de faisabilité, remise en service de moulins ou ouvrages existants, dimensionnement hydraulique et modélisation de productible.

Approche investisseur

Pour une acquisition, un financement, un refinancement ou une opération de repowering, les constats peuvent être consolidés dans une lecture transversale distinguant les points établis, les points à confirmer, les CAPEX/OPEX prévisibles et les risques techniques, réglementaires ou environnementaux.

Hydropower Technical Due Diligence : www.eau-energie.fr/due-diligence.html

Productible : www.eau-energie.fr/productible-hydroelectrique.html