



LISIE

NETTOYAGE DES VANNES DE FOND DU BARRAGE DE GÉNISSIA

⇒ TITRE DU PROJET
Barrage de Génissiat

👤 CLIENT
**CNR (Compagnie
Nationale du Rhône)**

📍 LIEU
**Injoux-Génissiat (01),
France**

📅 ANNÉE
DE RÉALISATION
2025



PRÉSENTATION DU PROJET

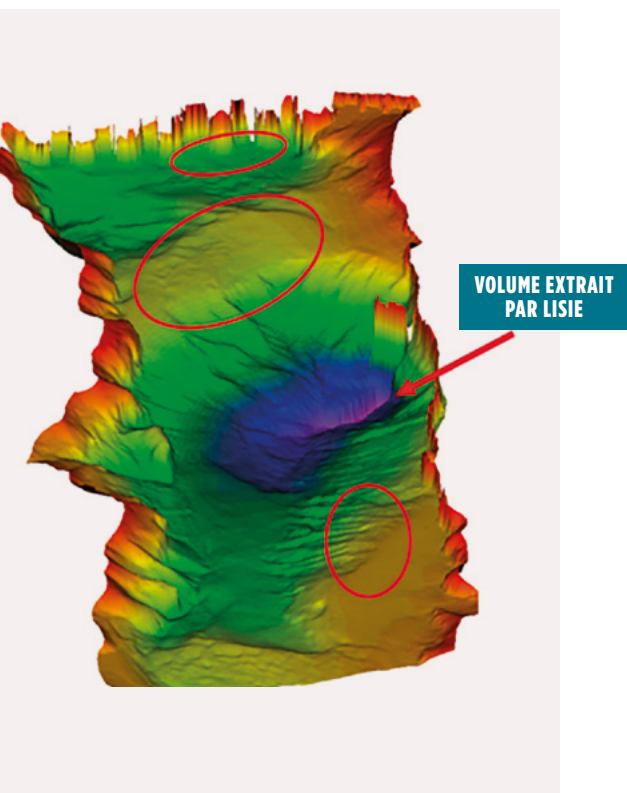
Le barrage de Génissiat, mis en service en 1948 sur le Rhône, est le premier ouvrage construit sur la section française du fleuve et est souvent surnommé le « Niagara français ».

Exploité par la Compagnie Nationale du Rhône (CNR), il joue un rôle clé dans la production d'électricité renouvelable, la régulation du fleuve et la sécurisation des usages en aval.

Le client était confronté à un batardeau bloqué en position fermée, en raison d'un dépôt de sédiments estimé à 1000 m³ en amont. Situé à 65 m de profondeur, ce batardeau protège la vanne de fond, qui devait impérativement être ouverte dans le cadre d'une vaste opération de transfert de sédiments. Le client recherchait une solution limitant au maximum les interventions humaines subaquatiques afin de garantir la sécurité.

APPROCHE TECHNIQUE & MISE EN ŒUVRE

Watertracks a déployé la solution de curage LISIE, spécialement conçue pour les environnements hydrauliques confinés, afin d'évacuer les sédiments accumulés en amont du batardeau.



Compacte, téléopérée et hautement performante, LISIE a permis une intervention à la fois sûre et précise. Pour descendre et sécuriser le robot à 65 m de profondeur, Watertracks a mobilisé son ponton flottant dédié, conçu spécifiquement pour assurer la sécurité des opérations de LISIE.

Les sédiments extraits ont été rejetés 200 m plus loin, dans une zone excluant tout risque de remise en suspension.

« La précision du robot LISIE et sa capacité à travailler en continu 24 h/24 ont permis le succès de cette opération, dans le strict respect de l'ensemble des engagements contractuels et du calendrier imposé par les transferts de sédiments en provenance de Suisse (APAVERS). »

RÉSULTATS & PERFORMANCES

- > **1 000 m³** de sédiments à extraire.
- > **65 m** de profondeur d'intervention.
- > **200 h au total**
de dragage subaquatique de précision.
- > **24 h/5 j** de production.
- > **Zéro** accident.