

AUSCULTATION SUBAQUATIQUE

L'auscultation subaquatique offre l'opportunité aux propriétaires d'aménagements hydroélectriques de dresser un état des lieux (ensablement, désordre des éléments bétonnés et mécaniques, etc.) de toutes les parties immergées des ouvrages, cela en s'affranchissant de la profondeur et de la visibilité.



Cette prestation s'applique aux ouvrages suivants:

- barrages
- organes de vidanges
- prises d'eau
- galeries

L'auscultation subaquatique englobe la fourniture d'images et de films, l'analyse des informations récoltées, ainsi que l'émission de recommandations sur les mesures à prendre.

Méthodologie

- consultation des archives et constitution du dossier
- détermination, avec le client, des objectifs à atteindre
- étude de faisabilité de l'inspection
- inspection subaquatique par robot
- réalisation d'images et de films
- état des lieux entre les données archivées et les images actuelles
- mesures et dimensionnement
- analyse des résultats (utilisation du support technique d'HYDRO Exploitation)
- propositions et recommandations d'actions selon les résultats de l'analyse
- rédaction d'un rapport documenté technique

PRESTATIONS COMPLÉMENTAIRES

Évacuation des sédiments accumulés par pompage

Avec le temps, les sédiments s'accumulent dans les retenues d'eau, (digues, barrages, prises d'eau d'altitude, etc.) peuvent obstruer les prises d'eau, les vannes de vidange de fond et les vannes de prise principale.

Gestion des sédiments - Analyse globale

Les matières solides (MS) transportées par les eaux captées pour la production d'énergie hydroélectrique ont un impact négatif sur l'exploitation de ces aménagements.

CONTACT

HYDRO EXPLOITATION SA

📍 Rue de l'Industrie 10, 1951 Sion

☎ +41 (0)27 328 44 11

Compétences spécifiques

Dans le cadre de cette prestation, HYDRO Exploitation met à disposition de ses clients :

- la réunion, sous un même toit, de compétences en ingénierie et en expertise, permettant de proposer un produit fini
- du matériel et une équipe dédiés à l'auscultation subaquatique

Avantages client

Le client qui choisit cette prestation bénéficie:

- aucune influence sur la production et le stockage d'eau : l'intervention peut s'effectuer si le lac est plein
- vision précise de l'état d'un aménagement
- aucune limite de profondeur
- intervention en visibilité nulle et indépendamment des conditions météorologiques
- délai d'intervention très court
- coûts faibles par rapport à une intervention classique