

---

# **BATHY DRONE SOLUTIONS**

Informations générales

## **SIRET**

83851939500019

## **Responsable(s)**

Pierre-Yves LEMPIRE - Caroline DELMOTTE

## **Adresse**

10 Rue des dames - Zone Industrielle

---

---

62620

RUITZ

France

## Tél

06.23.54.16.96

<http://www.bathydronesolutions.com>

Présentation

## Activité détaillée

BATHY DRONE SOLUTIONS est une entreprise REV3, reconnue société innovante qui intervient avec des drones aquatiques, subaquatiques (ROV) et terrestres. Nos missions : Bathymétrie, Prélèvements d'eau et de sédiments et Inspection.

Nos matériels permettent de réaliser :

- **Des relevés bathymétriques**, en milieu naturel ou industriel . Nos machines permettent de passer au plus près des ouvrages (quai, écluse, barrage....), dès 10 cm de tirant d'eau et jusqu'à 100 m. Elles sont cadencées à 1 point de mesure / seconde pour permettre des mesures très précises. Nos relevés permettent des rendus en colorimétrie, 2D ou 3D ou sous forme de profils.

Nous travaillons également avec des partenaires en drones aériens pour vous livrer des profils de bathymétrie et topographie.

- **Des prélèvements d'eau et de sédiments** : Géolocalisés, les prélèvements sont possibles quelque soit le milieu ( Citernes, canaux, buses, écluses.....), ils sont réalisés par drone aquatique ou sous-marin. Il est également possible de nous en confier les analyses qui seront effectuées par un laboratoire partenaire.

- **Des inspections** : Citernes ou réservoirs (y compris enterrés et/ou difficile d'accès), Palplanches,

---

Ouvrages immergés, OTH, Canalisations (quelque soit la charge en eau, y compris asséchées) à partir d'un DN 300 et jusqu'au visitable. Pour ce faire nos machines sont équipées d'éclairage puissant et de caméras 360°, très haute définition. Nous élaborons, à l'issue, un rapport technique ou normé selon la demande.

Nous disposons également d'un drone autonome qui permet l'inspection de canalisations pour lesquelles il n'y aurait pas de regards d'accès. Emmenée par le courant, il filme à 360° durant toute sa progression.

- **De la dépollution** : Un drone dédié, équipé de filets, permet le ramassage de déchets flottants (macro-déchets, résidus de faucardage...), la collecte d'hydrocarbures lors d'accident de pollution mais aussi le déploiement de barrages flottants.

Nous adaptons également nos machines aux besoins de nos clients pour, par exemple, faire du prélèvement de plantes invasives, phytoplancton, de la recherche de fuite mais aussi de l'épandage .