



# Fluidion SAS

## Projet **AMBIANT** : Plate-forme navigante pour la surveillance des milieux aquatiques

INITIATIVE PME 2016  
EAU ET BIODIVERSITÉ

### ■ Activité de l'entreprise

Fluidion est spécialisée dans la conception, la fabrication et la commercialisation de systèmes innovants de prélèvement et de mesure pour le suivi des paramètres physico-chimiques de l'eau, de la qualité microbiologique, le suivi de l'acidification des océans, la cartographie des pollutions industrielles et la recherche (environnement, océanographie).

PROJET ACCOMPAGNÉ PAR  
LE **PROGRAMME**  
**D'INVESTISSEMENTS D'AVENIR**

INITIATIVE PME 2016

### ■ Objectifs du projet

L'AMBIANT System est un des premiers drones navigants et téléopérables capable de :

- Mesurer de façon autonome la contamination microbiologique présente dans l'eau ;
- Récupérer des échantillons représentatifs horodatés et géolocalisés pour des analyses ultérieures en laboratoire ;
- Réaliser in-situ des mesures physico-chimiques avec un module de capteurs supplémentaire.

La plate-forme sera propulsée électriquement, et les réserves énergétiques pour les modules critiques seront renouvelées par des panneaux photovoltaïques. Les données de mesure, transmises en temps réel, seront centralisées pour générer une cartographie globale microbiologique et physico-chimique d'une masse d'eau, et pour étudier la biodiversité (phyto)planctonique des milieux.

**Réalisation** : 2016 - 2018  
**Montant du projet** : 377 k€  
**Dont aide PIA** : 189 k€  
**Forme de l'aide PIA** :  
subventions  
**Localisation** : Paris (75)

**Entreprise**

*fluidion*  
fluidic intelligence

**Pour en savoir plus**

[www.ademe.fr/invest-avenir](http://www.ademe.fr/invest-avenir)



© Paul Arps - Licence Creative Commons V2.0

Image de synthèse de la Plate-forme AMBIANT sur le lac du Bourget