



# ACRI-HE

## Projet **SIMPLEX** : Observation environnementale participative par applications smartphones configurables

INITIATIVE PME  
BIODIVERSITE

### ■ Activité de l'entreprise

ACRI-HE, société de R&D et de services à l'Environnement, intervient là où la compréhension de la physique et de la physico-chimie est nécessaire pour assurer la **gestion et la protection des milieux naturels et évaluer les impacts d'activités anthropogéniques.**

### ■ Objectifs du projet

Le projet **SIMPLEX** vise à développer le moyen de déploiement rapide d'applications smartphones pour l'acquisition de données de terrain, et plus largement la consultation et la gestion de données environnementales.

Le projet prévoit le déploiement du système pour 4 applications pilotes de suivi/recensement de la biodiversité : mammifères marins, macro-déchets flottants, méduses sur les plages, et la flore dans les parcs naturels.

L'outil **SIMPLEX** donne la possibilité de piloter et faire remonter les observations aisément depuis un smartphone. Ces informations collectées, couplées aux données de télédétection spatiale (e.g. Copernicus) permettront aux gestionnaires de l'environnement naturel d'optimiser les mesures de suivi.



### Présentation du système SIMPLEX

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

#### INITIATIVE PME 2015

<b>Réalisation</b> : 2015 - 2016
<b>Montant du projet</b> : 350 k€
<b>Dont aide PIA</b> : 175 k€
<b>Forme de l'aide PIA</b> : Subventions
<b>Localisation</b> : Finistère (29)

**Entreprise** : ACRI-HE



**Pour en savoir plus**

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