



# XERIUS

## Projet Bioloc : Système GPS autonome de suivi de la biodiversité

INITIATIVE PME 2016  
EAU ET BIODIVERSITÉ

### ■ Activité de l'entreprise

Implanté en région Toulousaine depuis 1999, XERIUS est un bureau d'étude en radiofréquence qui s'est largement développée dans le secteur des hautes technologies. Récemment, Xerius met son savoir-faire technique à contribution de la protection de la biodiversité au travers de son département Xerius Tracking.

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

INITIATIVE PME 2016

### ■ Objectifs du projet

Bioloc vise la conception d'une balise GPS miniaturisée et autonome capable d'assurer simultanément le suivi de groupe d'animaux sédentaires en temps réel pour la préservation de la biodiversité.

La solution de XERIUS permettra :

- D'embarquer une balise GPS universelle à tout type d'animaux grâce à sa légèreté ;
- De maîtriser la couverture par un réseau local propriétaire en radiofréquence issu de 10 ans de développement de XERIUS ;
- De gérer plus de 100 animaux en temps réel avec une seule station solaire au sol ;
- De proposer une solution à très faible coût de communication (dû à l'abonnement GSM).

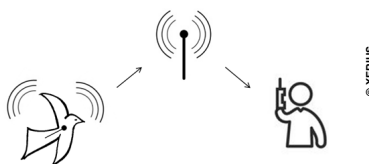
**Réalisation** : 2016 - 2017  
**Montant du projet** : 398 k€  
**Dont aide PIA** : 186 k€  
**Forme de l'aide PIA** :  
subventions  
**Localisation** :  
Haute-Garonne (31)

**Entreprise**



**Pour en savoir plus**

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



Projet Bioloc