

Axe stratégique environnement

Traitement du signal et de l'image, RdF Détection,  
Localisation, Comportement, Capteurs

Vision à  
travers les  
murs

Gestion de  
données  
complexes

## Axe stratégique environnement

Traitement du signal et de l'image, RdF Détection,  
Localisation, Comportement, Capteurs

Vision à  
travers les  
murs

Gestion de  
données  
complexes

- FEDER VTM → Prototype RADAR impulsionnel

- ANR CSOSG DIAM → Prototype RADAR FMCW

- 5 permanents, 3 ingénieur, 2 doctorants
- ONERA, TRONICO, LEAT, SIC

## Axe stratégique environnement

Traitement du signal et de l'image, RdF Détection, Localisation, Comportement, Capteurs

Vision à  
travers les  
murs

Gestion de  
données  
complexes

- FEDER ENV → Plateforme logicielle expérimentale (évaluation de la dégradation de l'environnement)
- ANR MODECOL → Logiciel de classification d'une population végétale
- FEDERATIONS ENVIRONNEMENT etIRSTV → Exploitation de données spatio-temporelles
- 4 permanents, 2 ingénieurs, 2 doctorants
- Deux fédérations, MIA, ETIS, IRENAV partenariats avec de jeunes entreprises locales

# FEDER ENV Plateforme logicielle expérimentale



Gestion de données complexes

## Ontologie – données complexes spatio-temporelles

- Approche ontologique pour l'exploitation de données spatio-temporelles : application à l'étude du suivi d'animaux (Fédération ENVIRONNEMENT)
- Quelques mots sur les projets avec la fédérationIRSTV/SMA Transport

Alain

## Systemes multi-agents, agents mobiles, coopération SMA-EDP

- Projet GEODIF : étude des processus de diffusion géographique et des phénomènes complexes de dégradation (PEPS Rupture)

Arnaud

## Analyse d'images, reconnaissance des formes

- Logiciel de classification d'une population végétale  
ANR MODECOL – intégration dans la plateforme FEDER Env.

Bruno

## Analyse d'images, tracking 3D, comportement

- Développement d'un compteur d'abeilles  
Contrat APINOV et région, intégration dans la plateforme FEDER Env.
- Présentation du prototype par Antoine

Petra