



L'Animation Régionale Theia (ART) d'Alsace, représentée par A²S Unistra (Alsace-Aval-Sentinelle), organise, en partenariat avec la Région Grand Est :

Une journée d'animation :

Potentiel de la télédétection
et sources d'images satellitaires





Le programme

Qui

un **groupement d'équipes de recherche** en informatique – traitement du signal, télédétection, géosciences, géographie, hydrologie, ... **3 UMR**



= **de nombreuses équipes** : SDC, MécaFlu, TRIO, MIV-IPSEO, SERTIT, FGE, IPGS, ENGEES, INSA, TPS, ...

+ **une infrastructure de calcul** haute performance de l'Unistra (méso-centre)
dans le cadre du Genci (Grand Équipement national de calcul intensif)

HPC

A²S : Objectifs visés et périmètre

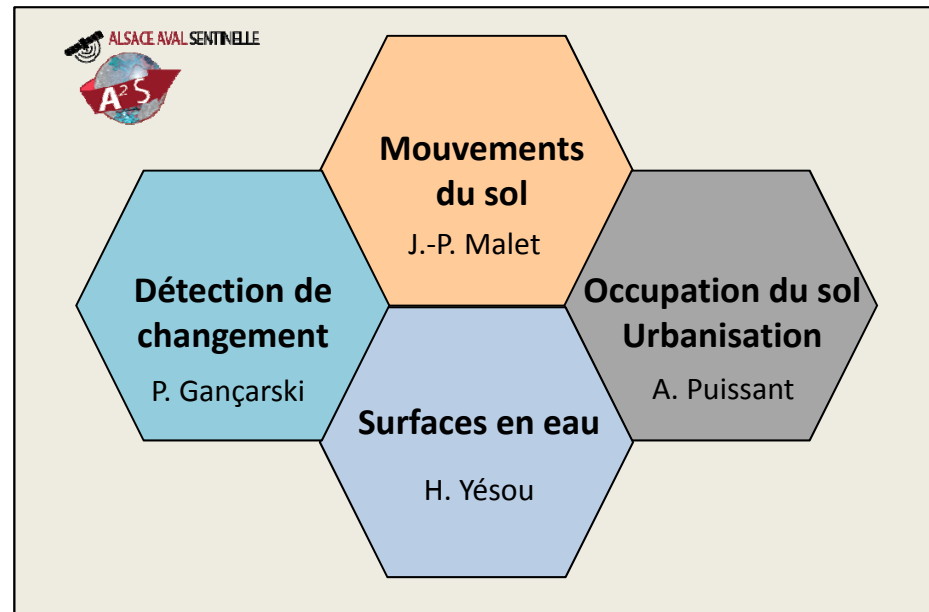
Quoi :

- traiter des flux massifs d'images dans un cadre multidisciplinaire
- exploiter et connecter les données d'OT avec :
 - > d'autres sources d'information
 - > les observatoires in situ (au sens du programme Copernicus)
 - > **les utilisateurs**

Focus

Développer et opérer des chaînes de traitement de flux d'images pour 4 thèmes en mutualisant :

- infrastructure
- outils de traitements



A²S : Objectifs visés et périmètre

Plan organisationnel

- fédérer régionalement les acteurs de la télédétection ->

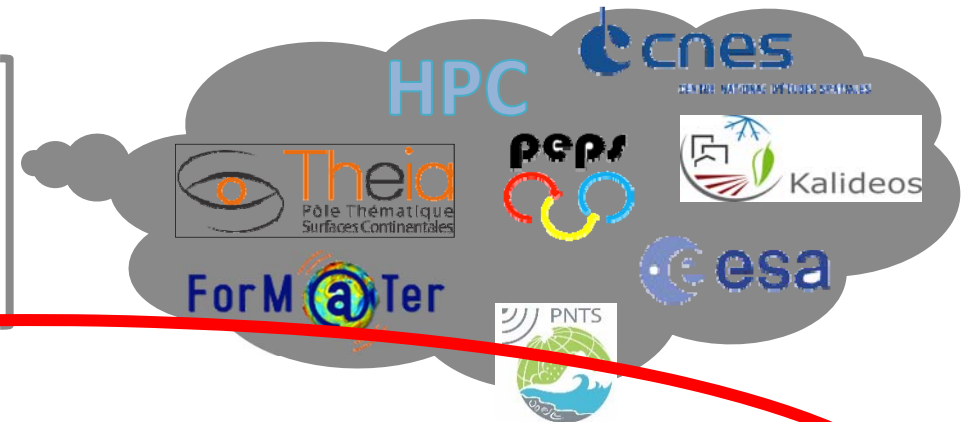


- mutualiser des moyens (CPER, HPC, boites à outils, chaînes, OTB ..)

->

- se coordonner avec les initiatives nationales et européennes

->



- associer les utilisateurs et les chercheurs
développer l'utilisation des données d'OT ->



->



Cadres, moyens, projets & programmes

- Moyens mutualisé : CPER
- Moyens propres des équipes dont thèses & post docs
- Projets, programmes associés

Programme

Observation de la Terre, quelles images sont disponibles, comment se les procurer ?

- 14h10 Introduction : CIGAL / ART Theia / A2S
- 14h20 Introduction : La télédétection au service de la gestion et du suivi des territoires
- 14h35 Cadres institutionnels et accès à la donnée spatiale.

Usages : exemples d'application

- 15h05 Inventaire quantitatif et qualitatif par télédétection de la ressource peuplier en Champagne Ardenne.
(*Jean-Baptiste Wokan*)
- 15h35 Identification du couvert végétal/cultural par télédétection dans le cadre du projet Observox.
(*Eric Desjardin*)

Discussions

- 16h05 Projets et besoins en matière de télédétection