

De GEOSUD à THEIA

Vers la mise en place d'une filière institutionnelle nationale en
télédétection satellitaire des surfaces continentales

Marc Leroy (CNES)

2ème Séminaire Utilisateurs GEOSUD

13 - 14 mai 2014

Agropolis International, Montpellier

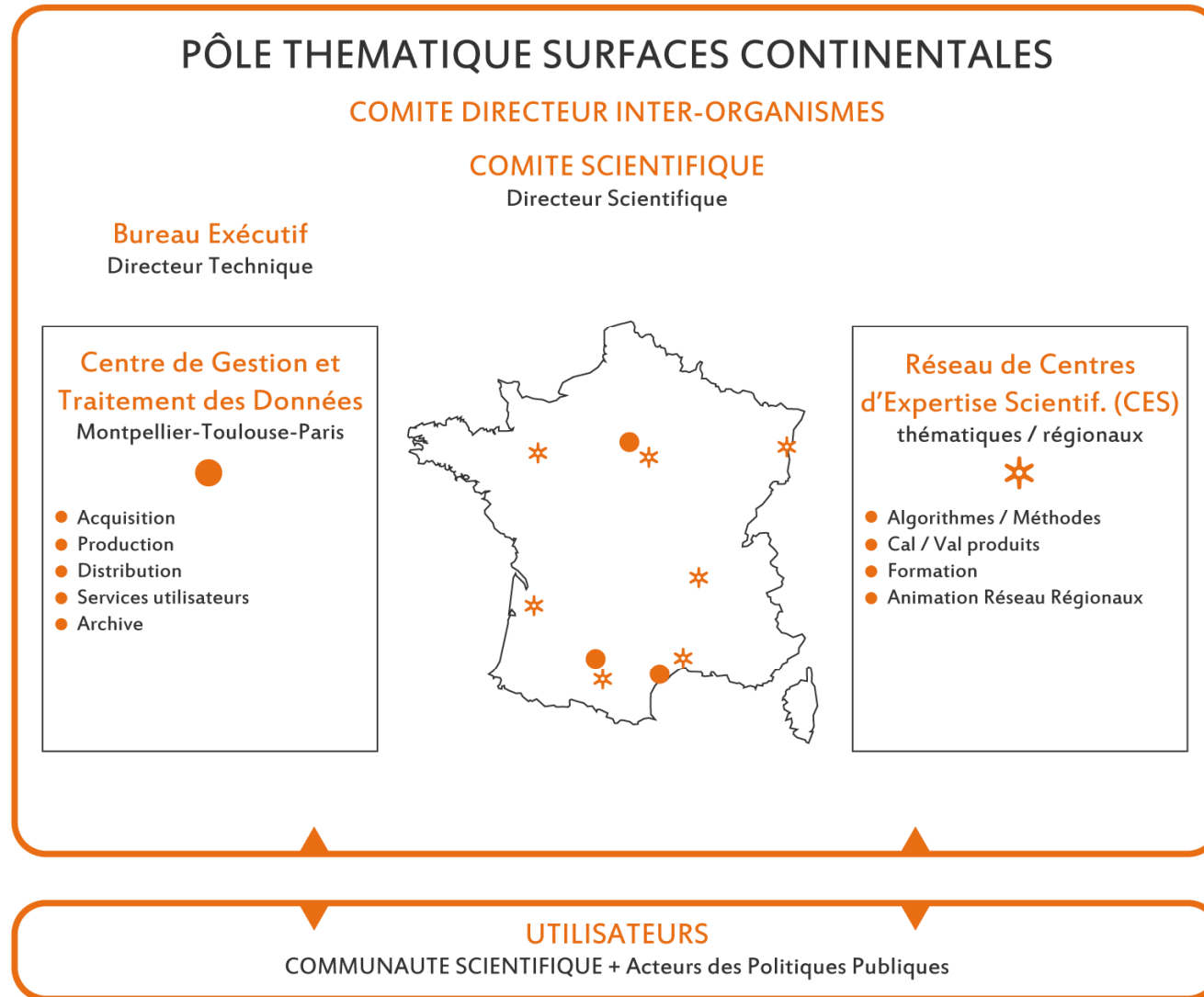
- **2 composantes, technologique et organisationnelle**
- **Composante technologique**
 - Bouquet d'imagerie (Pléiades, Spot 6/7, Sentinelle-1-2-3, autres, ...)
 - Produits et services
 - Portail d'accès, Infrastructure de Données Spatiales
- **Composante organisationnelle**
 - Gouvernance
 - Organisation de la R&D nationale
 - Formation
 - Accompagnement des utilisateurs
 - Modèle économique

La mise en place de THEIA

- **THEIA se présente comme une étape dans la construction de la filière**
- **Mise en place fin décembre 2012 entre 9 partenaires**



- **GEOSUD est une composante majeure de THEIA**
- **Cible : la communauté scientifique nationale, élargie aux acteurs de politiques publiques**



Bouquet d'imagerie

CLASSE	PRODUITS	TRAITEMENT	ACCÈS LIBRE
IMAGES TRÈS HAUTE RESOLUTION SPATIALE	Images Pléiades sur ~100 villes France 2012-2015 (GEOSUD – IGN - CNES)	Orthorectification	Acteurs publics nationaux
	Réception directe images type Spot 6/7 après 2015 (antenne GEOSUD)	Capacité de programmation + temps réel	Acteurs publics nationaux
IMAGES HAUTE RESOLUTION SPATIALE	Couverture annuelle France à 5m résol. 2009-2015 (GEOSUD)	Orthorectification + mosaïquage (+ réception directe pour Landsat 8)	Acteurs publics nationaux
	Séries 2000-2012 d'images Spot et autres sur 4 sites (Kalideos / CNES)	Orthorectification + Corrections atmosphériques	Acteurs publics nationaux
	Images Take 5 : Séries d'images Spot 4 tous les 5j, février – juin 2013, 45 sites	Orthorectification + Corrections atmosphériques	Tous utilisateurs
	Spot World Heritage Program : 400 000 images sur le monde 1986-2008(CNES)	Orthorectification	Tous utilisateurs pour usage non-commercial
	Sentinelle-2 France + autres zones (10 fois la France) + Landsat France (CNES)	Corrections atmosphériques + Synthèses mensuelles	Tous utilisateurs
PRODUITS BIOGÉOPHYSIQUES GLOBAUX	LAI, fAPAR, albédo globaux : AVHRR & VGT (INRA - Météo-France - CNES)	Traitement biogéophysique	Tous utilisateurs
	Hauteur d'eau de lacs et rivières : Jason et autres (Hydroweb CNES – CNRS – IRD)	Traitement biogéophysique	Tous utilisateurs