

WP1. Acquisition d'imagerie satellitaire

Tâches 1.1 & 1.5

Objectif

Acquisition annuelle de couvertures satellitaires haute résolution spatiale sur le territoire français en **multi-licence** pour la **diffusion gratuite** auprès de la communauté scientifique et des acteurs publics.

Stratégie d'acquisition

- Appel d'offre
- Commande via ISIS/CNES
- Extension des droits sur des couvertures existantes
- Extension des droits sur des acquisitions projet

Bilan 2010-2014

4 couvertures de la France + ROM-COM*

Date	Satellite	Type d'acquisition
2005	Spot 5	ISIS (CNES)
2010	RapidEye	Appel d'offre
2011	RapidEye	Extension des droits sur couverture ESA
2011-2012	Spot 5	Extension des droits sur couverture ESA

Quelques exemples d'acquisitions projets

- Région LR : 1997 (IRS) + 2009 (RapidEye)
 - » Projet Artificialisation des terres agricoles
- BV de la Saône : 2009 (SPOT5)
 - » Projet DCE
- Dpt des Deux-Sèvres : 2011-2012
 - » Projet CIPAN

Objectifs 2014-2015

Extension des droits sur les couvertures THEIA

- Couverture 2013 : Spot 5 + Spot 6
- Couverture 2014 : Spot 5 + Spot 6 ou Spot 6 uniquement
- Négociation en cours avec Airbus DS...

Objectifs

- Corrections géométriques pour répondre aux besoins des utilisateurs (conformité RGE IGN)
- Post-traitements pour faciliter la diffusion en ligne des images

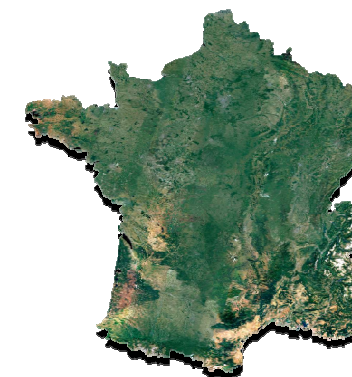
Exemple : RapidEye 2011

Geosys

- transfert des données « brutes » mi-mai 2013

IGN Espace (4,5 mois)

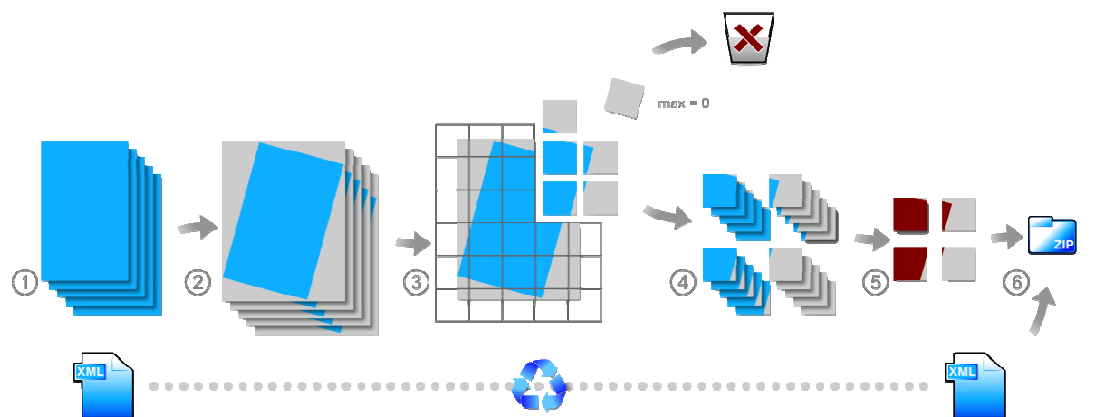
- orthorectification de 354 images MS (2,98 To)
- Livraison « bande par bande » fin septembre 2013
- Production d'une mosaïque couleurs naturelles et
- diffusion sur le Geoportail



Exemple : RapidEye 2011

Irstea (1 mois)

- Assemblage et découpage des images suivant un maillage carré de pas égal à 20Km (environ 16500 dalles-images x 150 Mo)
- Mise à jour des métadonnées
- Compression et mise en ligne sur le portail Geosud



Bilan 2010-2014

Orthorectification IGN Espace

- Couverture France RapidEye 2010 + mosaïque
- Couverture France RapidEye 2011 + mosaïque

Prévisions pour 2014-2015

- Couverture France SPOT 5&6 2013 (et 2014 ?)
 - Orthorectification du MS à 6m (engagement IGN)
 - Réflexions en cours pour l'orthorectification du Panchro à 1,5m
- Couverture France SPOT 2005 et 2011-2012
- ROM-COM RapidEye 2010 et 2011, SPOT5 2011-2012



Équipe Support



Support auprès des utilisateurs

- Une rubrique **Questions fréquentes** sur le portail Geosud
- Un contact :

assistance.technique@equipex-geosud.fr

