



Le Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie partenaire du programme GEOSUD

Fabien JUFFROY
GNC, DTSI / SGT
3 décembre 2013

Le Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie partenaire du programme GEOSUD

Qu'est-ce que GEOSUD ?

Un projet retenu dans le cadre de l'appel à projets « équipements d'excellence » du Programme investissements d'avenir 2011 de l'Etat

<http://investissement-avenir.gouvernement.fr/content/action-projets/les-programmes/centres-dexcellence>

- Objectif: développer une infrastructure nationale d'imagerie satellitaire accessible par les acteurs publics
- 14 partenaires du secteur public, du milieu associatif et du privé, dont AFIGEO, IGN, IRD



- Environ 20 M Euros de financements
- Programme sur 9 ans, dont 5 années d'investissements (achats d'images ...), notamment pour l'achat de:
 - couvertures annuelles complètes de la France et des « Rom-Com » à haute résolution
 - Couverture des grandes agglomérations à très haute résolution
- Accès gratuit à une banque d'images pour les signataires de la charte (images acquises en multi-licences)

Le Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie partenaire du programme GEOSUD

GEOSUD en Nouvelle-Calédonie

Acquisitions d'images réalisées et qui devrait être réalisées dans le cadre des couvertures annuelles

- Couverture 2010 par le satellite RapidEye, résolution 5 mètres
 - Acquisition juin à octobre 2010
 - Fournies brutes
- Couverture 2011 par le satellite RapidEye, résolution 5 mètres
 - Acquisition entre janvier 2011 et février 2012
 - Fournies brutes
- Couverture 2013 par le satellite SPOT5, résolution 5 mètres, avec des compléments par le satellite SPOT6, résolution 1,5 mètres
 - En cours
 - Devraient être disponibles brutes et ortho-rectifiées
- Probable couverture 2015
- Probable couverture 2016 ou 2017

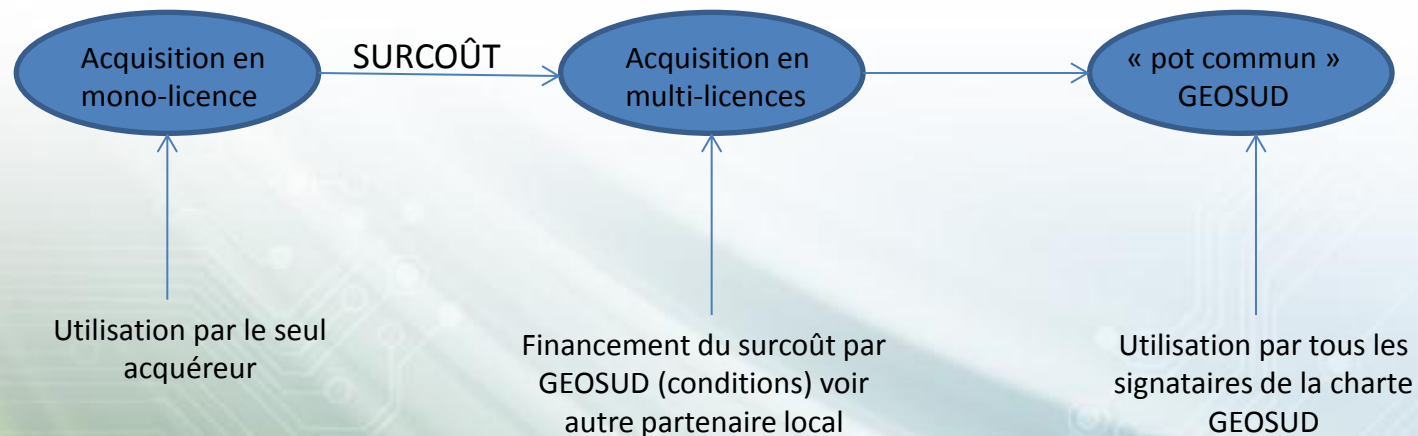
Le Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie partenaire du programme GEOSUD

GEOSUD en Nouvelle-Calédonie

Mars 2013 le GNC signe la charte d'adhésion

- ✿ Signataires en Nouvelle-Calédonie de la charte à la date d'aujourd'hui: GNC, mairie Yaté
- ✿ Procédures d'adhésion en cours: Oeil

CETTE CHARTE EST UN MOYEN DE MUTUALISATION DES ACQUISITIONS



Durée limitée du programme !

Le Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie partenaire du programme GEOSUD

GEOSUD en Nouvelle-Calédonie

Autres apports que l'achat d'images

- Améliorations des données brutes
 - Traitements automatiques
 - Ortho-rectifications
- Appui méthodologique et technique
 - Accès à des logiciels
 - Guides et modèles
 - formation

Le Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie partenaire du programme GEOSUD

GEOSUD en Nouvelle-Calédonie

Contributions « en discussion » autour de projets du GNC

- Couverture 2014 par des images SPOT6 (résolution 1,5 mètres)
 - Acquisition programmée par le GNC, avec des partenariats, d'une couverture complète SPOT6 en vue d'établir un nouveau MOS
 - GEOSUD pour le surcout « multi-licences » ?
 - GEOSUD pour l'ortho-rectification ?
- Couverture par des images Pleïades stéréoscopiques (résolution 0,5 mètre)
 - Dans le cadre d'une étude du service topographique de la DITTT
 - Sur une zone urbaine ?

Le Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie partenaire du programme GEOSUD

Portail de consultation et téléchargements

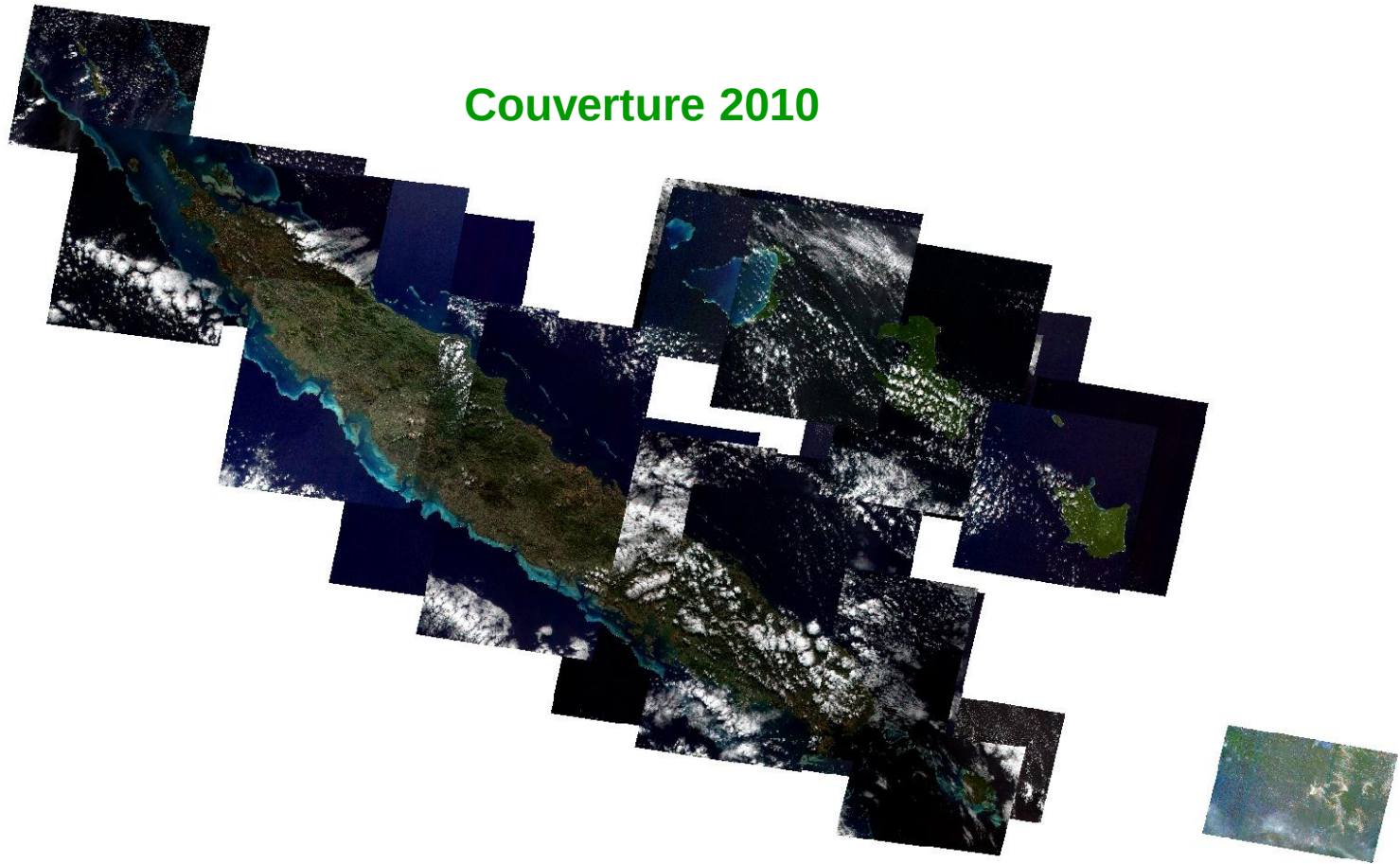
The screenshot displays the GEOSUD portal interface within a Firefox browser window. The main map area shows a geographical view of New Caledonia with a satellite image overlay. A pop-up window titled 'Aperçu de l'image : 2012-02-05T002016_RE3_18-NAC_12383631_160104.tif' shows a detailed satellite image of a coastal area. The interface includes a left sidebar with filters for 'Secteur - Période d'acquisition', 'Opérateur - Bandes spectrales', and 'Traitements Géométrique - Radiométrique'. A right sidebar lists 'Liste des images disponibles' with columns for 'Ajouter au panier', 'Sélectionner', and 'Date de prise de vue'. The bottom section shows a 'Panier d'images' with buttons for 'Demander les images', 'Supprimer les images sélectionnées', and 'Vider le panier'.

Liste des images disponibles

	Ajouter au panier	Sélectionner	Date de prise de vue
3			06/02/2012 à 00:02:49
4			05/02/2012 à 00:20:16
5			04/02/2012 à 00:22:21
6			03/02/2012 à 00:21:00
7			31/01/2012 à 00:15:19
8			22/01/2012 à 00:25:30
9			21/01/2012 à 00:27:35
10			20/01/2012 à 00:26:01
11			18/01/2012 à 00:03:14
12			17/01/2012 à 00:20:41
13			16/01/2012 à 00:22:52
14			16/01/2012 à 00:00:25
15			15/01/2012 à 00:21:44
16			15/01/2012 à 00:02:51
17			12/01/2012 à 23:58:12
18			12/01/2012 à 00:15:41
19			11/01/2012 à 23:55:58
20			29/11/2011 à 00:16:27
21			19/11/2011 à 00:06:32
22			18/11/2011 à 00:22:42
23			18/11/2011 à 00:05:48
24			14/11/2011 à 00:21:20
25			12/11/2011 à 00:15:55
26			25/10/2011 à 00:19:31
27			20/10/2011 à 00:14:53
28			27/03/2011 à 00:10:32

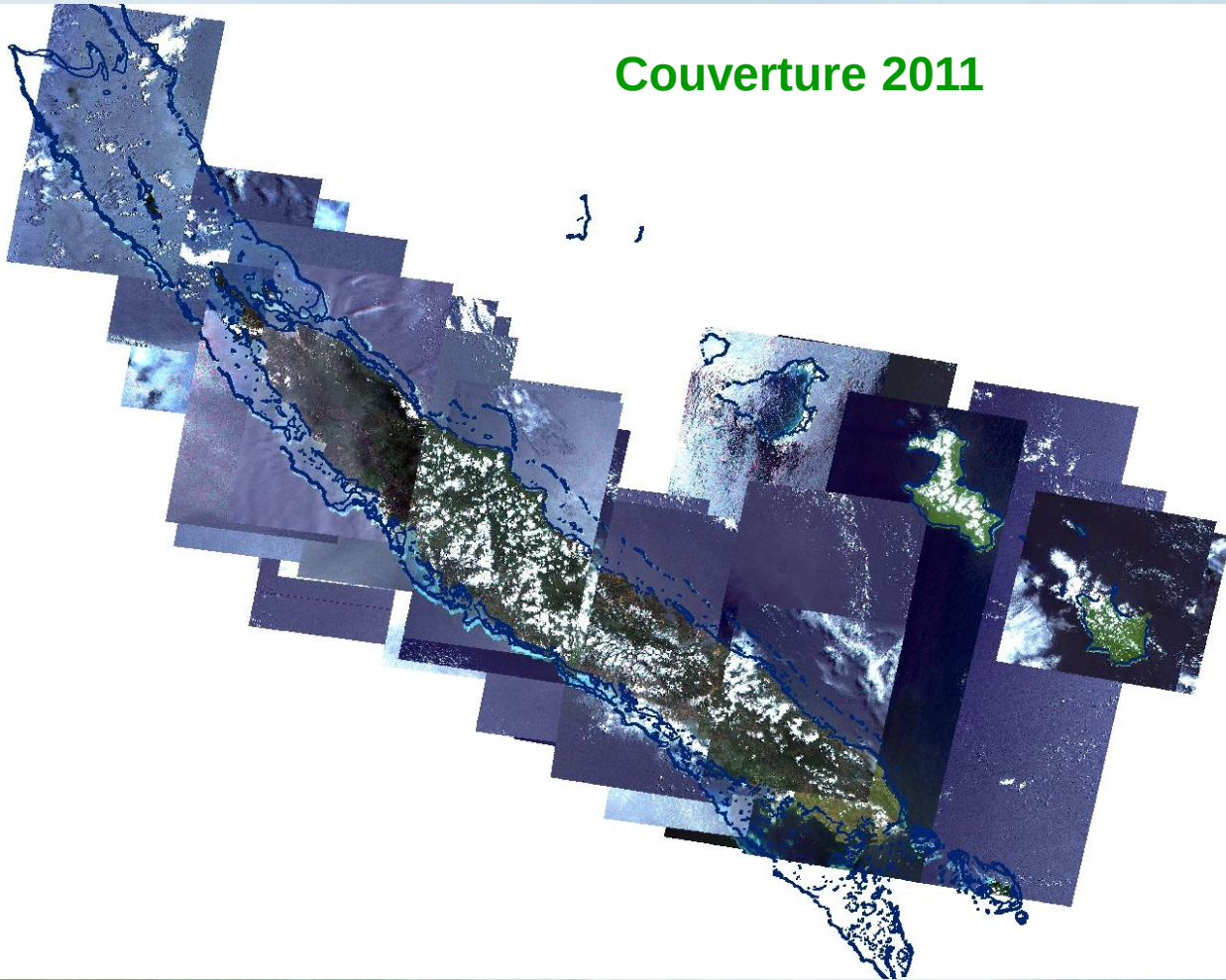
Le Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie partenaire du programme GEOSUD

Couverture 2010



Le Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie partenaire du programme GEOSUD

Couverture 2011



Merci de votre attention