UNION EUROPÉENNE

Collectivité Territoriale de Guyane

SEAS Guyane
Phase III

seas GUYANE

Patrick Coco
Collectivité Territoriale de Guyane

3ème Café Géomatique

20/10/2020

PRÉFET DE LA RÉGION GUYANE

cnes CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES

IRD Institut de Recherche pour le Développement FRANCE

Université de Guyane

SEAS GUYANE : Les origines d'un concept

Missions fondatrices

- **Se doter des capacités de réception** et de prétraitement de données répondant aux besoins du territoire
- **Favoriser l'émergence de services thématiques en pied d'antenne** au bénéfice des politiques publiques locales, pour la connaissance et le développement du territoire
- **Former aux principes et méthodes de l'observation spatiale** : cursus universitaire, enseignement, formation permanente et continue
- Développer et **appuyer des actions de coopération régionale** et internationale

2005 — **Phase I** — **2013**

Consortium SEAS Guyane

IRD - CNES - Région Guyane - Etat

Partenaire industriel : Spot Image

Mise en route du dispositif : Novembre 2005

SEAS GUYANE : Transition Phase II

Objectif principal

Préparer le dispositif à l'accueil de nouvelles missions satellitaires en réception

Préparer une Phase 3 de mise à niveau général pour mieux servir les communautés utilisatrices

- Poursuite de réception du satellite SPOT 5 jusqu'à sa fin de vie commerciale
- Appel à projet SPOT 6/7 et Pléiades vers les communautés utilisatrices
- Première mise à niveau de l'infrastructure de réception (Antenne)

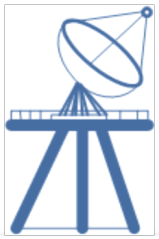
Propriété et portage Phase 2 :
Transfert de l'IRD vers la CTG

2014 → **Phase II** → **2016**

PHASE III : Evolution du modèle global

Remise à niveau technologique

Acquisition imageries



SEAS Guyane

Utilisateurs publics

Utilisateurs privés

2020 → **2022**

Phase III

Production Valeur ajoutée thématique

Mise en place d'un modèle fonctionnel rationnalisé et partagé

- Animation du réseau de communautés utilisatrices
- Partage méthodes, outils, chaines de traitement pour usages institutionnels
- Potentialités de développement de services métiers finalisés (partenariats secteur privé)

PHASE III : Axes de réalisation du Projet

4 axes permettront au dispositif de **répondre aux objectifs stratégiques** définis aux échelons **locaux, régionaux, nationaux, européens et internationaux**. Ces axes forment l'ossature du projet SEAS phase III :

AXE 1 : Mise à niveau technologique des infrastructures SEAS

AXE 2 : Maintenances et mise en place d'un modèle fonctionnel

AXE 3 : Production de valeur ajoutée thématique, services avals portés à l'usage des communautés utilisatrices, animation et partage d'expériences du réseau d'utilisateurs.

AXE 4 : Pilotage et coordination du projet

AXE 1: Mise à niveau et acquisitions de données

Doter la station des moyens techniques nécessaires à la réception directe et indirecte, au traitement, au stockage et à l'archivage de données d'observation de la Terre.

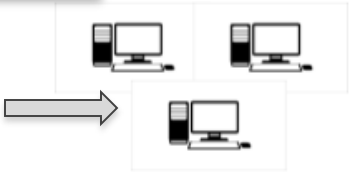
Marché Télémesure SPOT 6/7 et Pléiades

Outils de réception indirecte

Outils d'acheminement données
Chaines d'intégration IDS

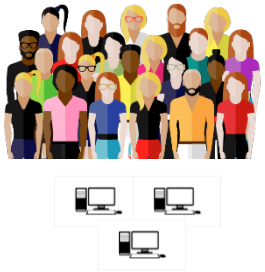
Articulation cadre national (Dinamis ,Theia, Geosud via GeoDEV)

Acquisition Terminal Multimissions



Infrastructure de données et de services

Acquisition/mutualisation de moyens hardware/logiciels
Stockage et archivage, Calcul et traitement, Diffusion



AXE 2 : Conditions opérationnelles

Maintien en conditions opérationnelles

Prestataire

Exécution de la MCO et opération des équipements

Hébergements

Centre IRD et CNES Montabo

- Antenne (site CNES)
- Terminal, serveurs (site IRD)
- Opérations (Site IRD)

Maintenance

Contrats directs maintenance

- Antenne
- Matériels standards
- Terminal multimissions

Expertise assistance technique

IRD, CNES : consortium SEAS

Orientations scientifique et techniques, assistance à la mise en œuvre, assistance aux négociation (TMI, MCO)

GeoDEV : mobilisation d'acteurs institutionnels THEIA et GEOSUD pour accompagnements

AXE 3 : Produits & applications thématiques, animation

Produits et services

Infrastructure de Données et Services

Opérateur chaines de traitement

- Installation, adaptation, mise en fonctionnement IDS importée GEOSUD
- Intégration fonctionnalités imageries en réception (directe, indirecte)
- Intégration nouvelles fonctionnalités opérationnelles SEAS Guyane, MUSCATE
- Développement traitements applicatifs prioritaires

Animation de la communauté des utilisateurs

Animateur Guyane, Amazonie avec GeoDEV

- Editeur - animateur portail web
- Accompagnement communautés utilisatrices : besoins en données, en produits thématiques, en formations
- Ateliers et réunions
- **Gestion d'un AO Expression de besoins : chaines applicatives** (financement)

Enseignement - formation

Université de la Guyane

- Master STIC
- Développement outils de formation en ligne

Communication

Portail web

- Supports de communication
- Séminaires annuels

AXE 4 : Gouvernance

SOUS L'AUTORITE DU COMITE D'ORIENTATION STRATEGIQUE SEAS GUYANE

Accord de consortium de réalisation

Porteur: CTG
Chef de consortium: CTG
Partenaires engagés dans l'exécution du Projet : **CTG**, **IRD**, **CNES**, **UG**
Partenaires potentiels à définir

Contenu prévisionnel de l'Accord

A partir du Descriptif Projet :

- Périmètres des Taches
- Engagement de Coordinateurs & Responsables
- Livrables, Jalons, Chronogrammes, Tables financières
- Modalités générales de gestion et engagement des ressources projet
- Conventions de reversement

Merci !

Collectivité Territoriale de Guyane