

SEAS Guyane Evolution le projet Phase III

Bruna Gourouaya-Vanier (Collectivité Territoriale de Guyane)

Jean-François Faure (UMR Espace-DEV, IRD)

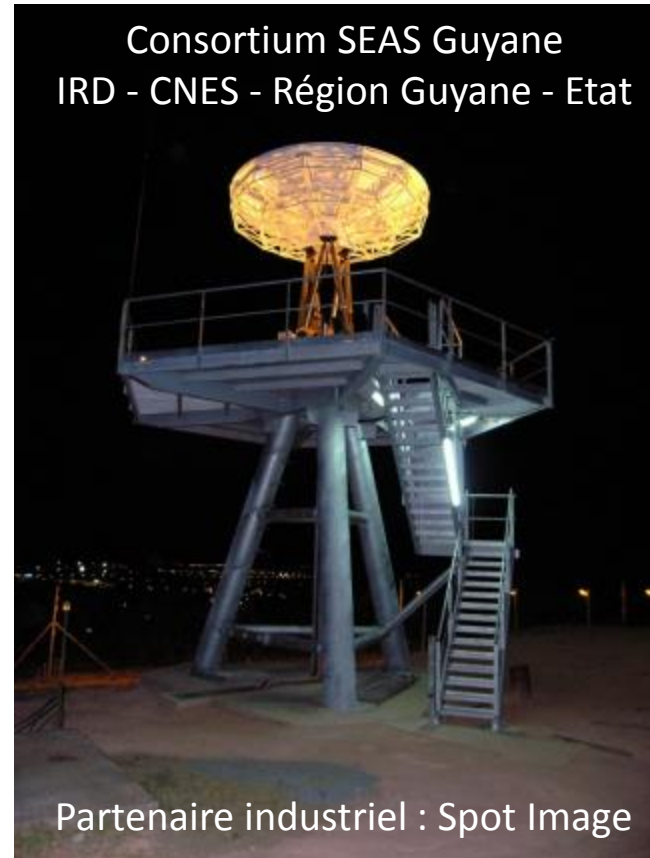
Christophe Charron (UMR Espace-DEV, IRD)



SEAS GUYANE : Les origines d'un concept

Missions fondatrices

1. Garantir aux utilisateurs institutionnels l'accès aux données, aux techniques et aux outils du spatial
2. Développer des services en pied d'antenne au bénéfice des acteurs guyanais, pour la connaissance et le développement du territoire
3. Former aux principes et méthodes de l'observation spatiale : cursus universitaire, enseignement, formation permanente et continue
4. Développer et appuyer des actions de coopération régionale et internationale



**Mise en route du
dispositif : Novembre
2005**

SEAS GUYANE : Le dispositif Phase 1

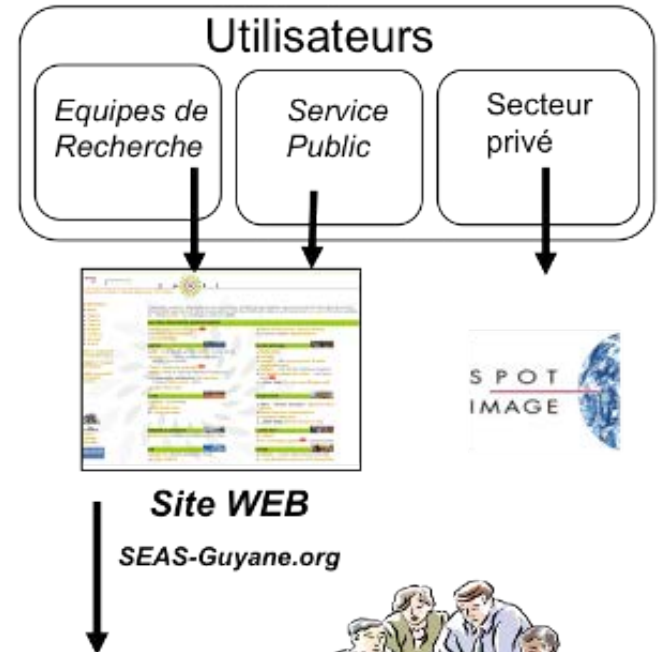
2006 - 2013



(vue non contractuelle)



Montabo - CNES/CSG

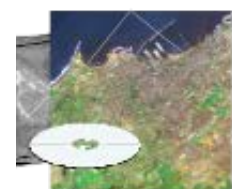


Secrétariat Exécutif



Comité d'Orientation

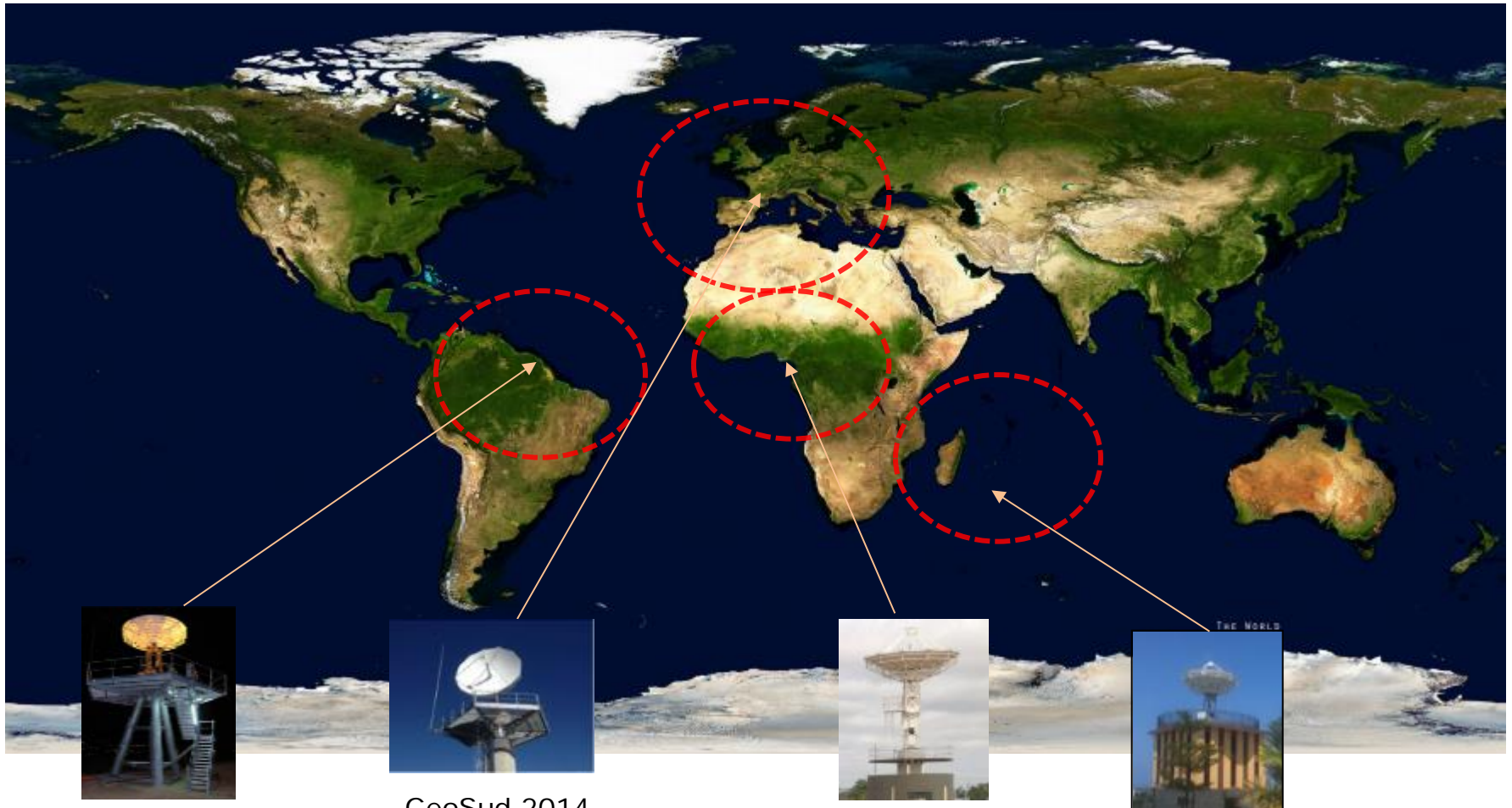
Données



Centre IRD de Guyane



SEAS GUYANE : L'exportation du concept



SEAS-Guyane 2005

GeoSud 2014

SEAS-Gabon 2015

SEAS-OI 2011

SEAS GUYANE : Transition Phase 2

2014 - 2016

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
- 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 Collectivité Territoriale de Guyane (C.T.G.)

SEAS GUYANE : Evolutions Phase 3

- Stratégies et enjeux de la station de réception directe SEAS Guyane
- Evolution du modèle interactions THEIA GeoDEV, GEOSUD
- Axes de réalisations du projet
- Gouvernance et exécution du projet

Phase 3 : Stratégies et enjeux

Pour le territoire

- Se doter des capacités de réception et de prétraitement de données répondant aux besoins et aux applications des utilisateurs
- Produire de la connaissance et alimenter la programmation scientifique de Guyane en données d'observation de la Terre
- Construire et mettre à disposition des produits et des services thématiques utiles aux politiques publiques de Guyane
- Mettre à disposition des outils et offrir des programmes de formation et d'enseignement
- Stimuler le tissu économique et favoriser l'émergence locale de services métiers à partir d'informations géo-spatiales

Phase 3 : Stratégies et enjeux

Pour le territoire

Dans le cadre National

- Insérer le dispositif dans les cadres THEIA et GEOSUD
- S'approprier les outils, méthodes et produits mutualisables (CES, outils GEOSUD...) et les adapter aux contextes de la Guyane et de la sous-région
- Positionner la Guyane comme interlocuteur et contributeur d'initiatives nationales en matière d'applications et d'innovation à partir de données d'observation de la Terre
- Participer à l'animation du Pôle National THEIA / Réseau au Sud GeoDEV en assumant sa composante Guyane - Amazonie
- Mutualiser avec les dispositifs nationaux les avancées de SEAS Guyane

Phase 3 : Stratégies et enjeux

Pour le territoire

Dans le cadre National

En coopération régionale et à l'International

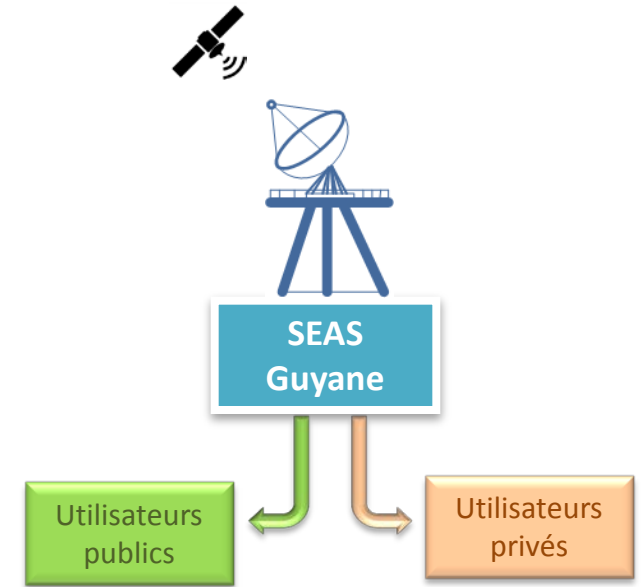
- Positionner la Guyane comme acteur international des applications satellitaires en Amazonie
- Alimenter la politique de coopération régionale portée par la Collectivité Territoriale de Guyane
- Développer, susciter, alimenter des programmes et projets communs en matière d'applications scientifiques et thématiques à l'échelle de la sous-région en réponse aux enjeux et objectifs du développement durable (ODD) et de grands programmes internationaux
- Développer une offre en formations, transfert de compétence issus de SEAS Guyane
- Participer ou contribuer aux projets et réseaux européens

Phase 3 : Evolution modèle global

Remise à niveau technologique et fonctionnelle par Appel(s) d'Offre(s)

Mise en place d'un modèle fonctionnel rationalisé et partagé

De l'accès à l'imagerie vers l'accès à des chaînes de production thématiques issues de l'imagerie mise à disposition



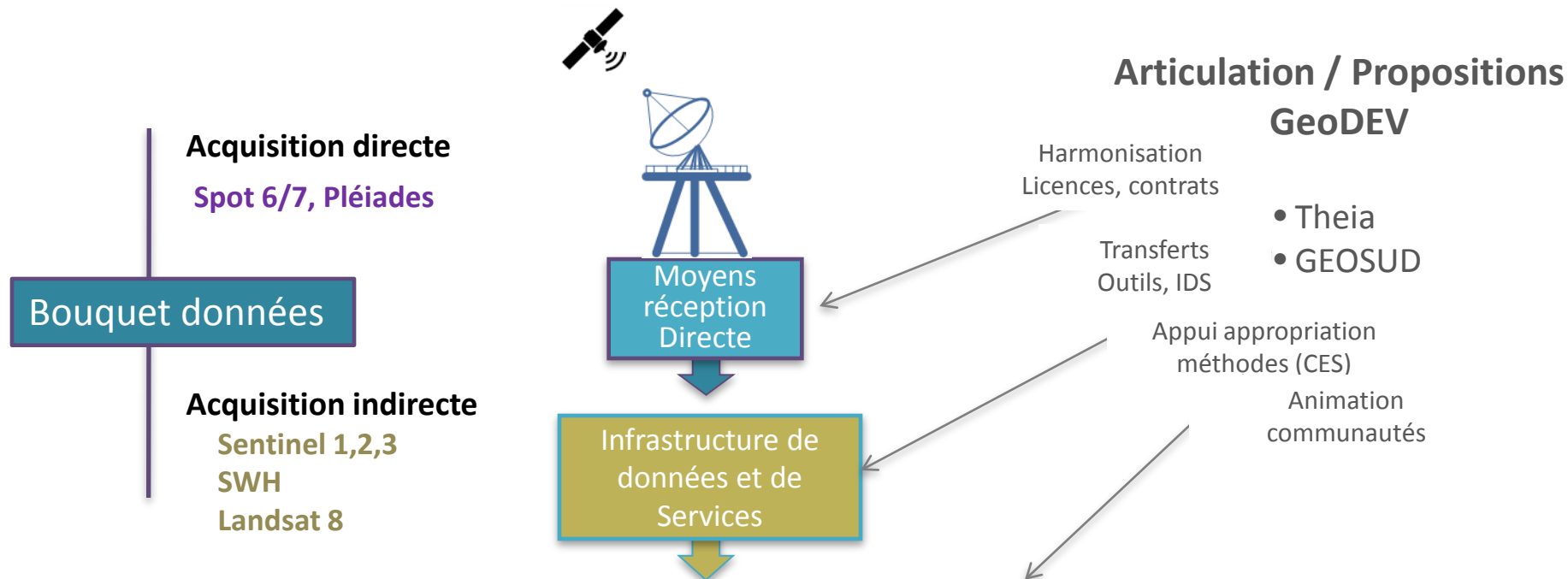
Acquisition imageries



Production Valeur ajoutée thématique

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

Phase 3 : Modèle fonctionnel



Usagers institutionnels, R&D privée

Accès conditionné sans coûts

Critères d'éligibilité - soumission demandes de programmations

- Acteurs institutionnels des politiques publiques de la Guyane
- Acteurs scientifiques en coopération en Amazonie
- Acteurs privés R&D services métier, à partir de la Guyane

Industriels, secteur privé

Accès aux ressources avec coûts

- Filières commerciales Données (ADS et affiliés)
- Usages ressources antenne
- Développement services métiers à partir de produits thématiques

Phase 3 : Axes de réalisation Projet

Structurée en 4 axes destinés à permettre 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

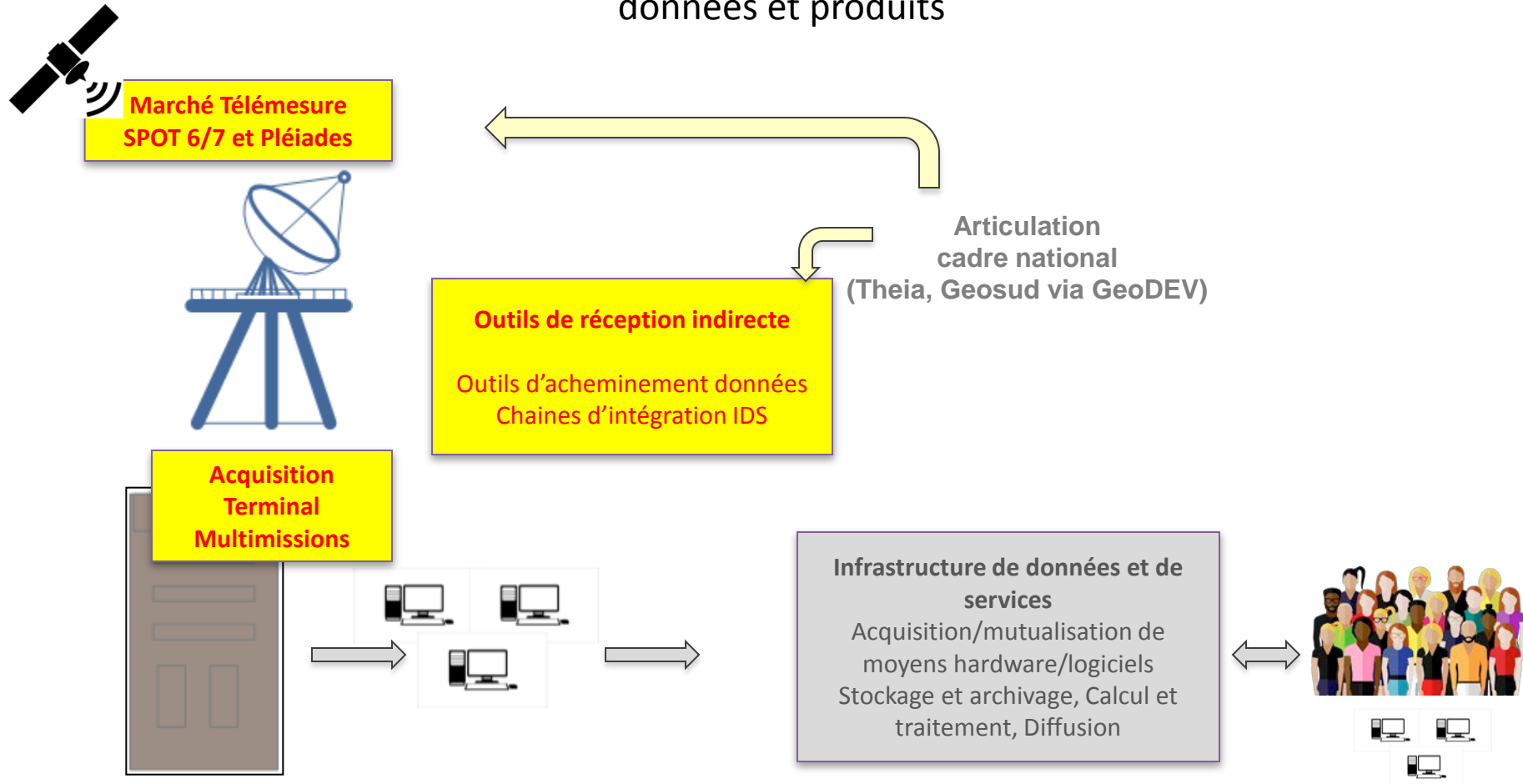
AXE 2 : Maintenances et modèle fonctionnel

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

Phase 3 : Axe 01 Mise à niveau et approvisionnement données

Doter la station de nouveaux équipements destinés à la réception directe et indirecte de donnée, leur stockage et archivage, leur traitement, à la dissémination des données et produits



Phase 3 : Axe 02 Conditions opérationnelles

Maintien en condition

Prestataire

Exécution de la MCO et opération des équipements

Maintenance

Contrats directs maintenance

- Antenne
- Matériels standards
- Terminal multimissions

Hébergements

Centre IRD et CNES Montabo

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

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

IGN ?

Phase 3 : Axe 03 Produits et applications thématiques, animation

Produits et services

Infrastructure de Données et Services Opérateur chaînes 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 : chaînes applicatives (financement)**

Enseignement - formation

Université de la Guyane

- Master STIC
- Développement outils de formation en ligne

Communication

Portail web

- Supports de communication
- Séminaires annuels

Phase 3 : Axe 04 Gouvernance

SOUS L'AUTORITE DU COMITE DE PILOTAGE SEAS GUYANE :

Accord de consortium de réalisation

Porteur: CTG

Chef de consortium: CTG

Partenaires engagés dans l'exécution du Projet : CTG, IRD, CNES, UG

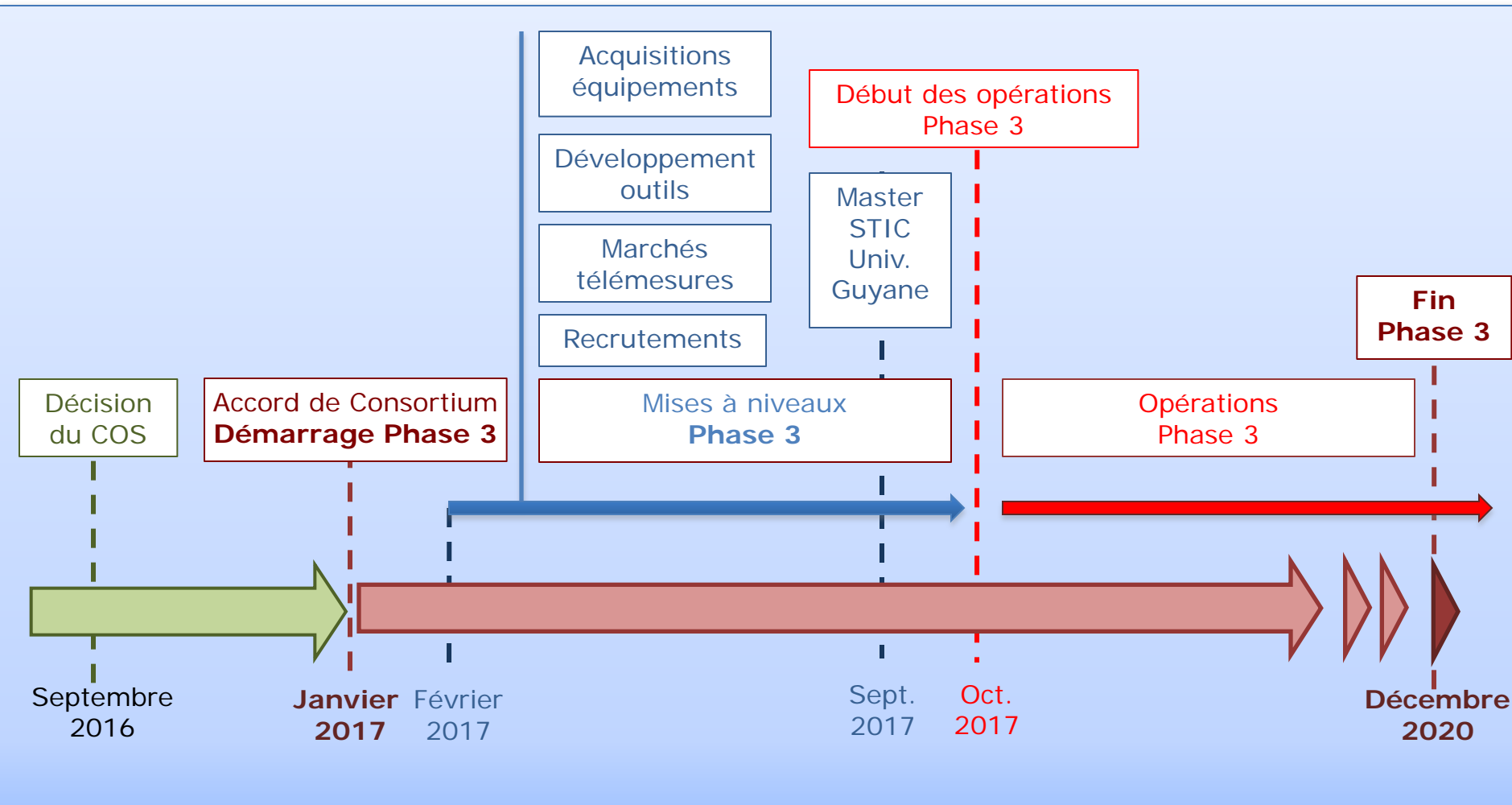
Partenaires potentiels à définir

Contenu prévisionnel de l'Accord

A partir du Descriptif Projet :

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

Eléments de Calendrier SEAS Guyane phase 3



Exogene
Endogene **Thématiques**
prioritaires à forts enjeux
Eau - Forêts - Littoraux - Urbain
Environnement et santé **Services**
politiques publiques et recherche
SATELLITES Amazonie Initiatives locales
OAM, Observatoire Urbain, Observatoire Littoral
Initiatives régionales **Guyamazon, Guyamapa**
Données - Méthodes - Outils Direct indirect
Dispositif mis a niveau THR-HR-MR
Radar Produits et chaines applicatives
GIS Irista UG Sig SEAS Guyane
Connecté cadres nationaux
Services de l'Etat Collectivités
Agences et établissements Associations
Utilisateurs de Guyane
Etablissement de recherche
Agences et institutions publiques
Entreprises R&D **Universités**



Merci !