



Collectivité
Territoriale
de **Guyane**



**l'Europe
s'engage**
en Guyane
avec le **FEDER**



SEAS
G U Y A N E



cnes

3^{ème} séminaire PROGYSAT – Juin 2023



**Université
de Guyane**



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**Institut de Recherche
pour le Développement**
FRANCE

HISTORIQUE ET GOUVERNANCE

Phase 1 (2006 à 2013) :

Portage/Coordination : IRD

Partenaires : CNES, État, Europe, ESA, UAG, PUG, Guyane Technopole

→ **Partenariat public/privé IRD/Spot Image**

Phase 2 (2013 à 2015)

Portage/Coordination : Collectivité Régionale

Partenaires : CNES, État, Europe, ESA, UAG, PUG,

→ **Maintient en opération jusqu'à la fin de vie de Spot 5 (2015)**

→ **Dimensionnement des évolutions à mettre en œuvre dans le cadre d'une phase 3 suite aux conclusions de l'AAP d'octobre 2015**

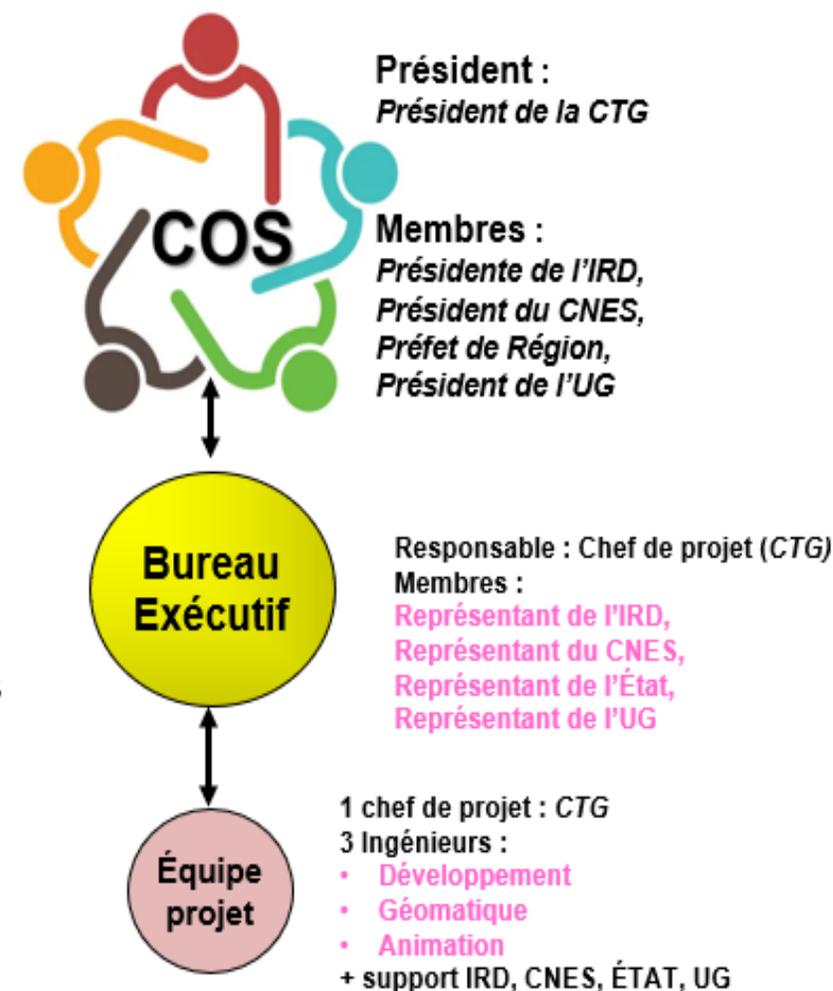
La Phase 3 (... relance en 2020)

Portage/Coordination : CTG

Partenaires : CNES, État, Université de Guyane, IRD, Europe

→ **Vers un Pôle de compétences en Observation de la Terre.**

→ S'inscrit dans la continuité des conclusions des deux premières phases avec un focus sur la vulgarisation des usages des applications du spatial à destination des collectivités et des entreprises innovantes.



2006

2013

2015

2020

2026

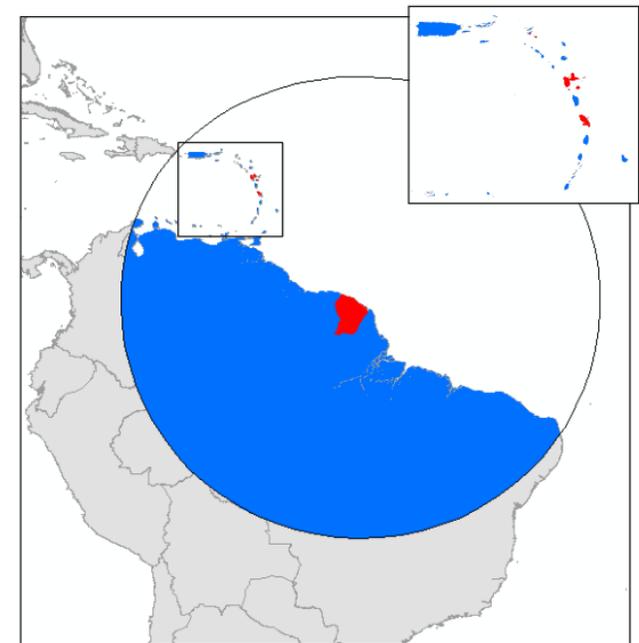


Fonctionnement :

- Une **antenne** (4,5m de diamètre)
- Un **terminal** (Spot 6/7 & Pléïades)
- Un **contrat de télémesure** (fournisseur : **Airbus**)

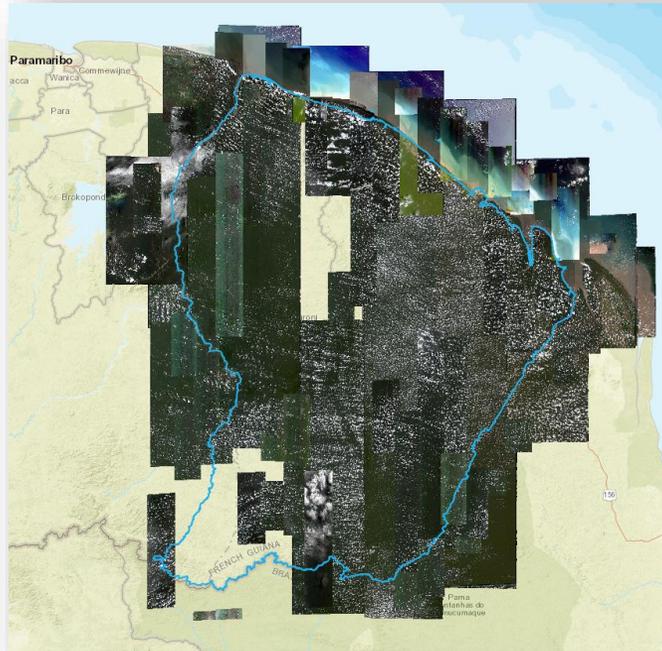
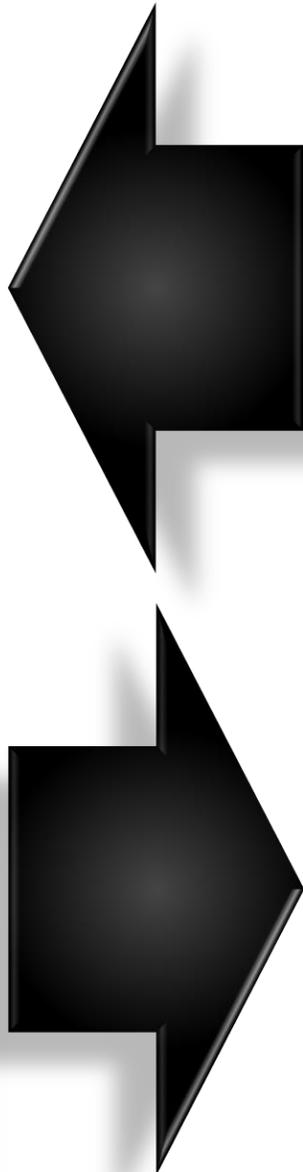
Contrat de télémesure incluant :

- Accès illimité à la ressource satellitaire Spot/Pléïades sur les territoires français du cercle de visibilité de la station SEAS (Guyane, Martinique, Guadeloupe, St-Martin, St-Bath --> 12 mille nautiques) jusqu'en juin 2026
 - Quotas prépayés en dehors de ces limites + tranches complémentaires de télémesure mobilisable au tarif institutionnel.
- Quotas prépayés Pléïades Néo sur la durée du marché + tranches complémentaires de télémesure mobilisable au tarif institutionnel.



- En noir, le cercle de visibilité théorique de l'Antenne SEAS Guyane
- En rouge, le territoire A
- En bleu, le territoire B
- En gris, le territoire C (à définir)

Antenne de reception bande X de type Cassegrain (4.5 m diamètre)



Mise à niveau technologique de station SEAS Guyane et reprise des réception directes

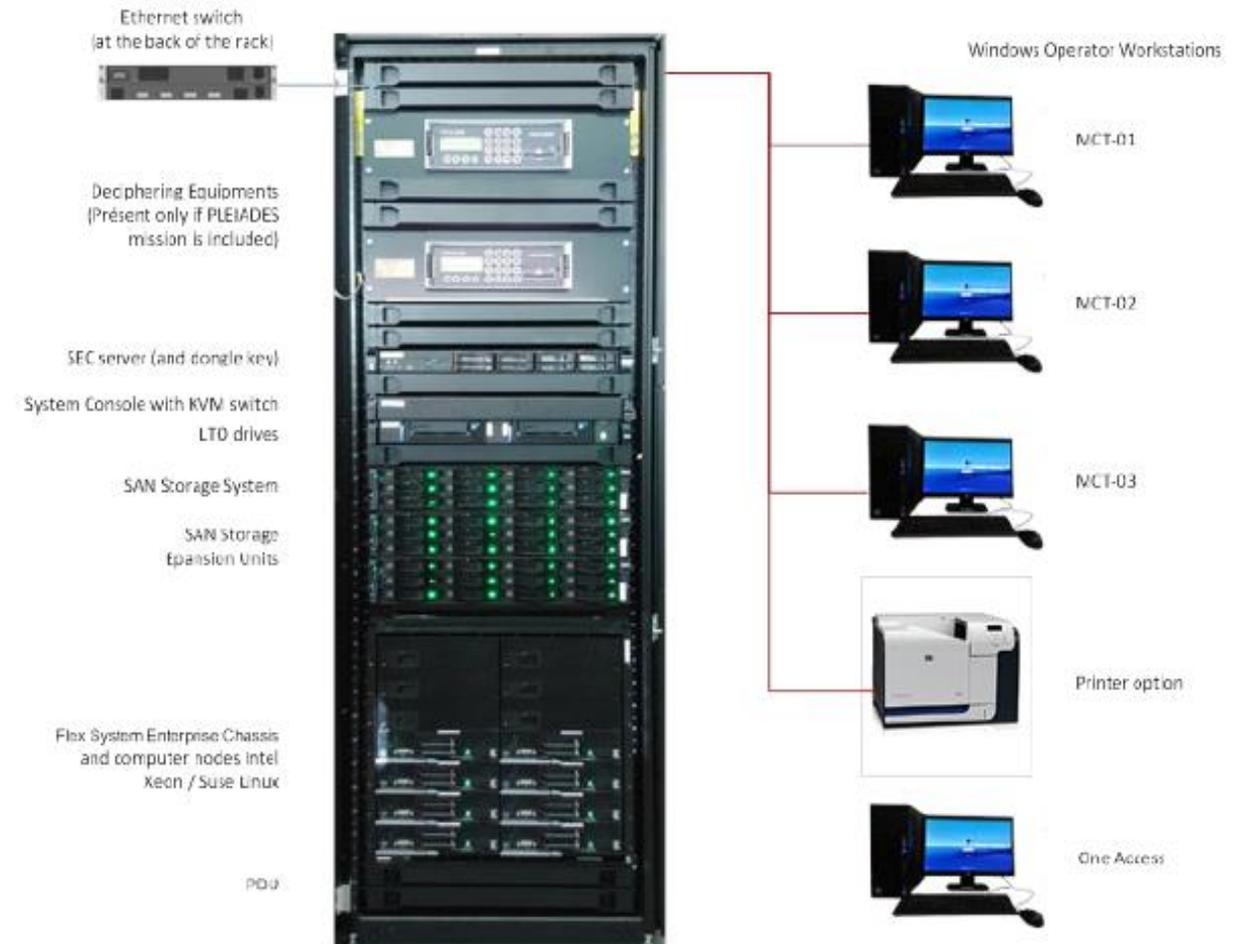
Démarrage du contrat de télémesure en réception virtuelle depuis juillet 2022

Retour de la Station SEAS Guyane en conditions opérationnelles depuis le 05/06/2023

→ **Données brutes disponibles in-situ :**

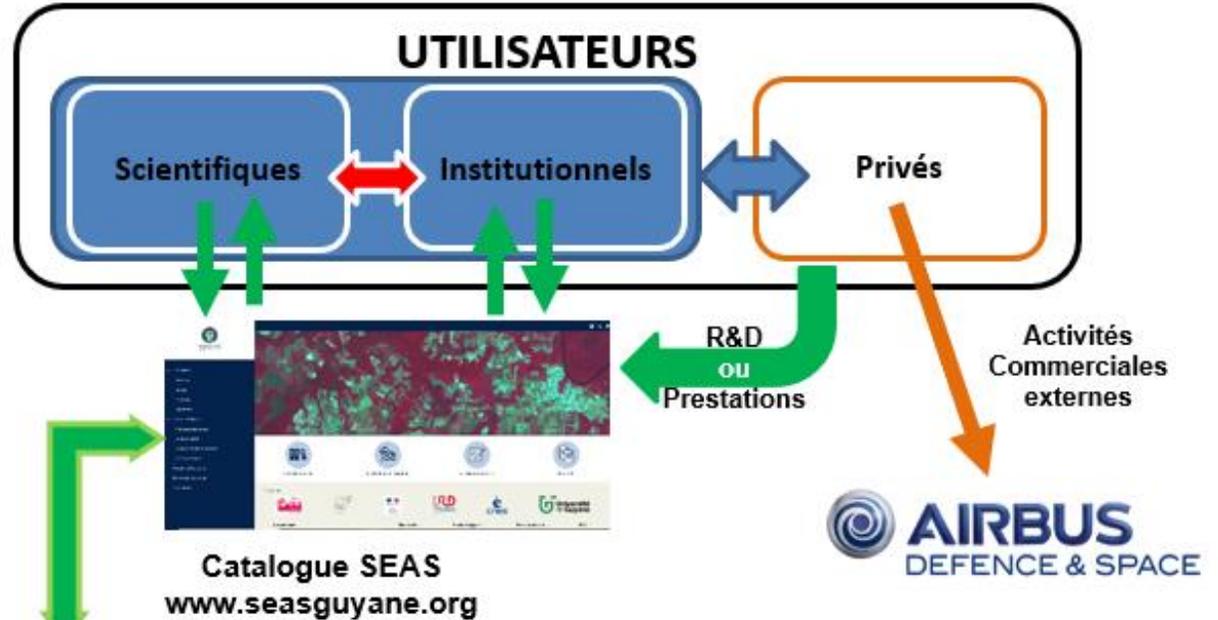
- Archive historique SEAS Phase 1 (Spot 2, 4 & 5)
- Archive Spot 6/7 et Pléiades 1a/1b sur le **Territoire A** (Guyane, Martinique, Guadeloupe, St-Martin, St-Barthélémy), depuis leur mise en orbite → jusqu'à ce jour (incluant les données de la Phase 2)
- Accès au catalogue via le :

www.seasguyane.org



Réception directe

CNES/CSG Montabo



Équipe projet

Réception indirecte

Centre IRD de Guyane – UMR ESPACE DEV

Hébergement

Pléiades Neo
Trusted Intelligence

Landsat 8

Réception indirecte : Bilan primitif au **31/03/2023**

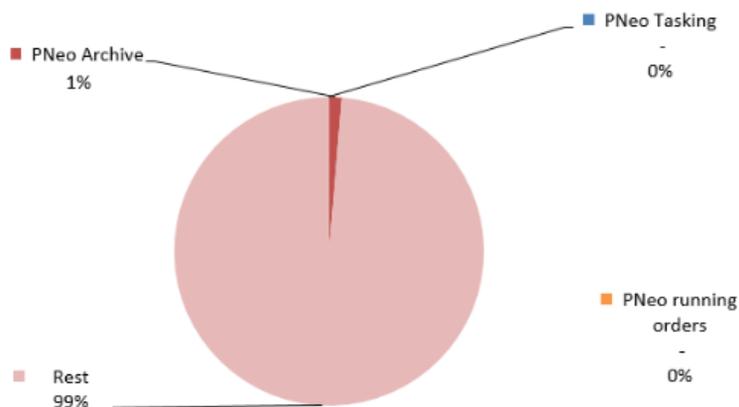
- 3922 équivalences scènes acquises sur le Territoire A
 - ❑ 24% Spot 6/7
 - ❑ 76% Pléiades
- 99% du quota Pnéo reste à consommer jusqu'en juin 2026

Catalogue en ligne depuis fin avril 2023

www.seasguyane.org

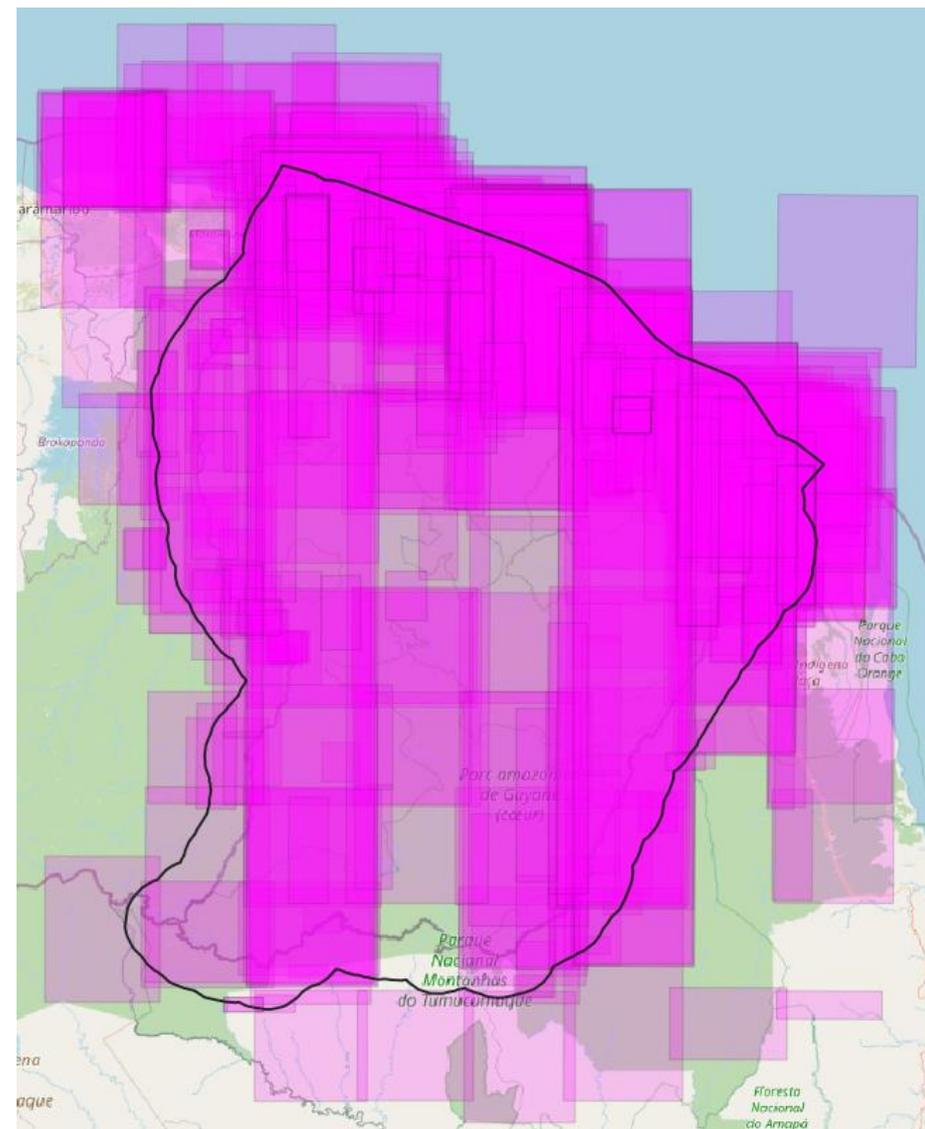
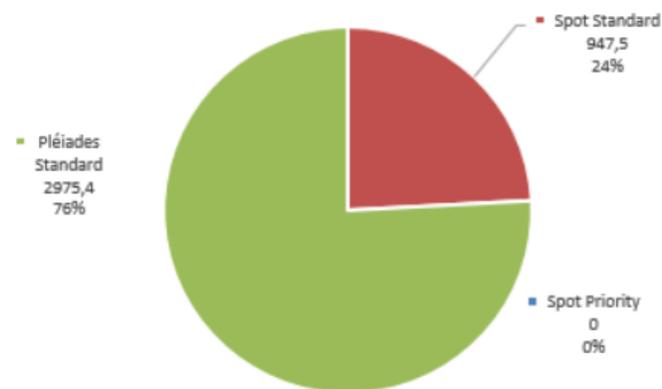
- Consultation libre
- Téléchargement conditionné → Compte **DINAMIS**
- Pour plus d'info : contact@seasguyane.org

MAC consumption (PNeo completed orders) :

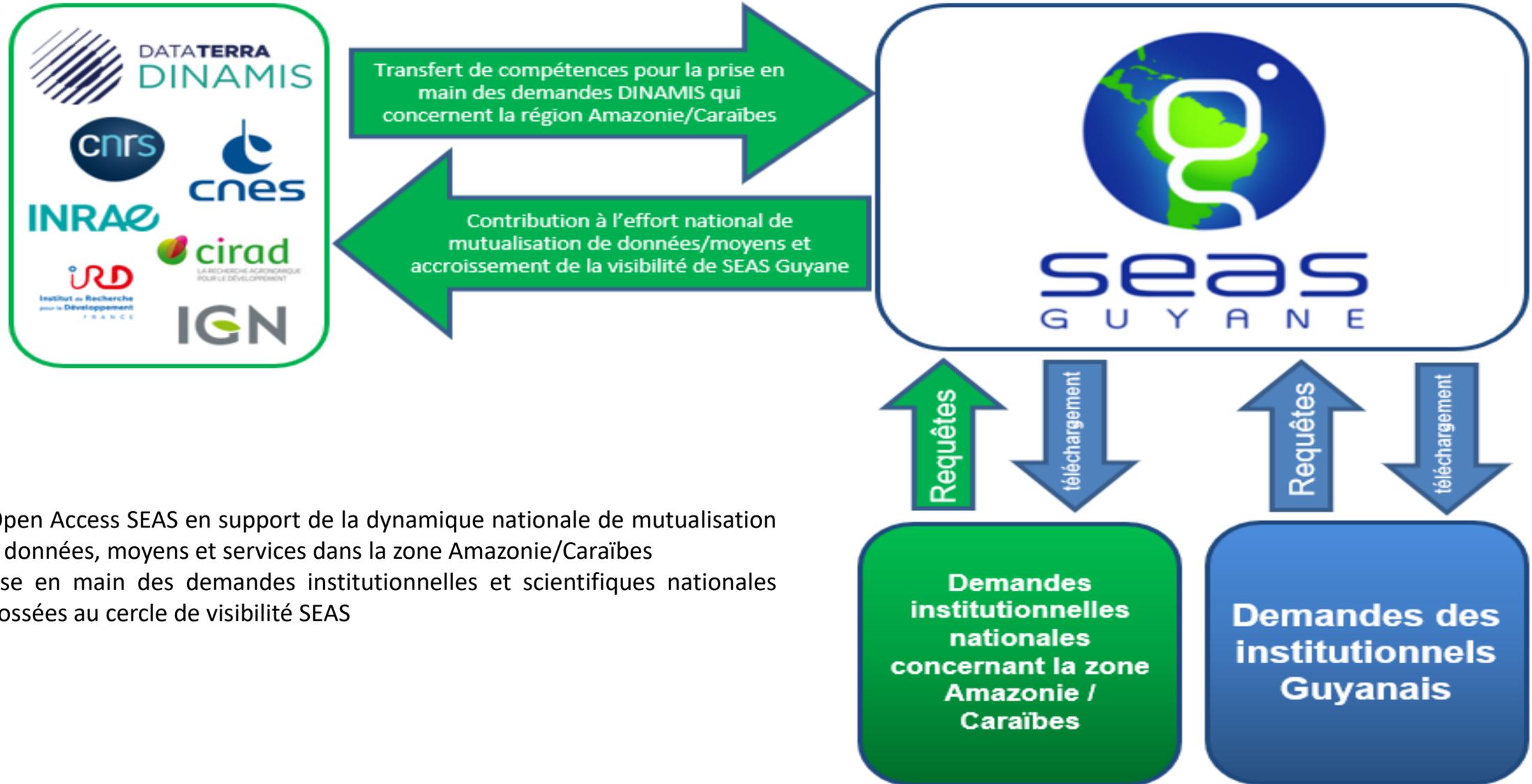


Open Access Spot/Pléiades Zone A

Consumption Area A = 3922 ES



Articulation avec le dispositif DINAMIS

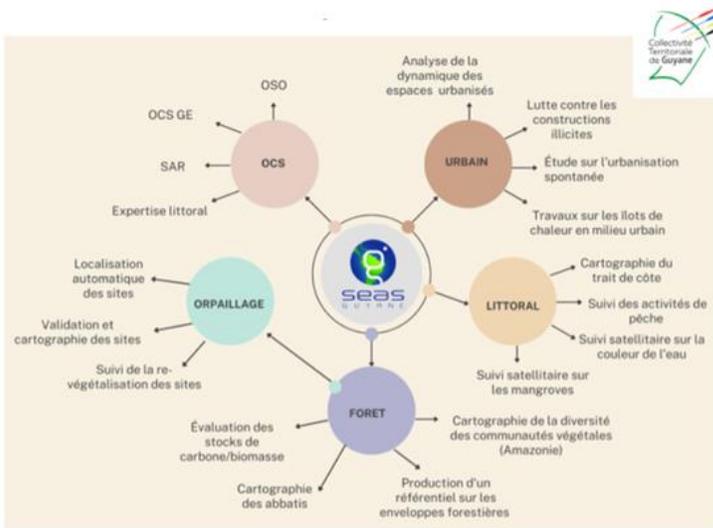


- L'Open Access SEAS en support de la dynamique nationale de mutualisation de données, moyens et services dans la zone Amazonie/Caraïbes
- Prise en main des demandes institutionnelles et scientifiques nationales adossées au cercle de visibilité SEAS

OBJECTIFS

- **Faciliter l'accès aux ressources technologiques/méthodologiques adossées à l'imagerie spatiale**
 - Ressources de la station SEAS
 - Partenariats régionaux, nationaux et européens
 - Formations et enseignements (constitution d'un vivier RH qualifiés)
 - Support des acteurs du spatial et de la recherche
- **Soutenir la mise en œuvre des politiques publiques du territoire**
 - Terreau de la R&D et de l'innovation thématique
- **Stimuler le développement local d'une filière aval du spatial en forte croissance**
 - Constitution d'un écosystème Public/Privé générateur de services et d'emplois
 - Fédérer autour d'un **pôle de compétences** dédié
- **Valoriser ces compétences au-delà de nos frontières et accroître la visibilité/attractivité du territoire en matière d'applications du spatial**
 - Programmes régionaux de coopération





Des besoins existants et soutenus par SEAS Guyane dans le cadre de programmes et recherche et développement

- Urbain, Littoral, Maritime, Agriculture, Forêt, Orpaillage, Santé ...

Une expertise développée sur le territoire

- EMOPI, ONF, PAG, AUDEG, EPFAG, GUYANE SIG, DGTM...

Des acteurs privés (industriels & start-up) prêts à accompagner la démarche

- Earthlab Telespazio (centre de traitement thématique)
- Yana Wassai (production industrielle wassai/awara)
- 97PX (solutions de distributions en ligne) – Lauréat pitch days
- AUYAN TECH (végétation et qualité des eaux)
- Bel Nati (développement d'outils d'aide à la gestion de parcelles agricoles)
- Isea (observation et gestion de zones littorales)
- EdenMap (adressage/recensement) – Lauréat Pitch days
- Prométhé Newspace (Solutions d'observation de la Terre par nano Satellites)
- ...





SEAS
G U Y A N E

Merci pour votre attention !

Contacts :

patrick.coco@ctguyane.fr

landysabrina.cyprien@ird.fr