

Café Géomatique

du 03/10/2022

Avancement SEAS Guyane Phase 3



Collectivité
Territoriale
de Guyane

Patrick COCO

Chef de projet SEAS Guyane Phase III



seas
G U Y A N E



Comme suite aux annonces de la semaine géomatique

Renforcement de l'équipe SEAS avec le recrutement de 3 Géomaticiens :

- 1 x SIGiste : **Ludmila Clifford** (Fév. 2022)
❑ ludmila.clifford@ird.fr
- 1 x Développeur : **Adrien André** (Mai 2022)
❑ adrien.andre@ird.fr
- 1 x Animatrice : **Landy Cyprien** (Juil. 2022)
❑ landysabrina.cyprien@ird.fr

ACTUALITÉS



Démarrage du marché Airbus !

- Notification : **7 Juin 2022**
 - Durée : 4 ans, soit, jusqu'en **Juin 2026**
- KOM Airbus : **4, 5, 6 Juillet 2022**
- Activation prog. « toile de fond » : **mi-juillet 2022**
- Formation Prog/Prod Airbus : **3, 4 et 5 Août 2022**

CONTENU DU MARCHÉ



Station de Réception Directe SEAS

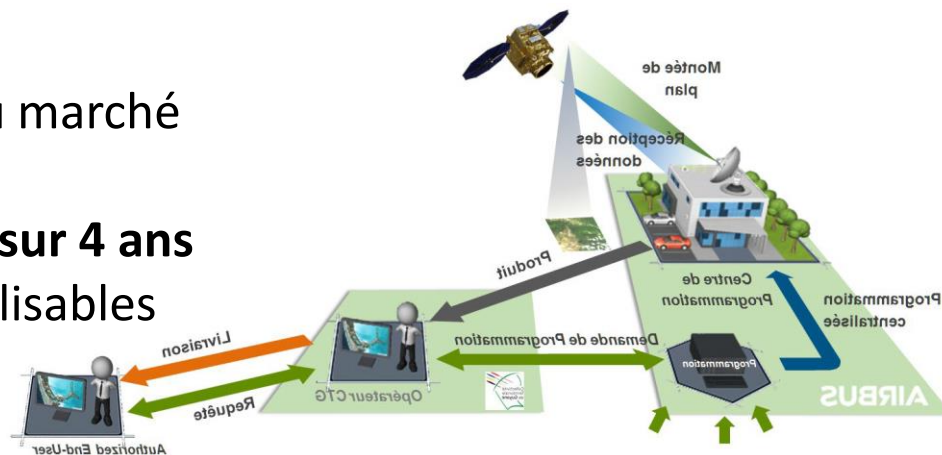
- Type : DRS-MM-22
- Déploiement : T0 + 9 mois (T0 = notification)
- **Démarrage de la réception directe : Mars 2023**

Dimensionnée pour la réception directe :

- Spot 6/7
- Pléiades 1a/1b
- **Service de réception virtuel jusqu'en Mars 2023**

Pléiades Néo :

- Accès virtualisé sur la durée du marché
- Programmation et archive;
- **Quotas moyen de 12 000 Km² sur 4 ans**
- Crédits complémentaires mobilisables



CONTENU DU MARCHÉ



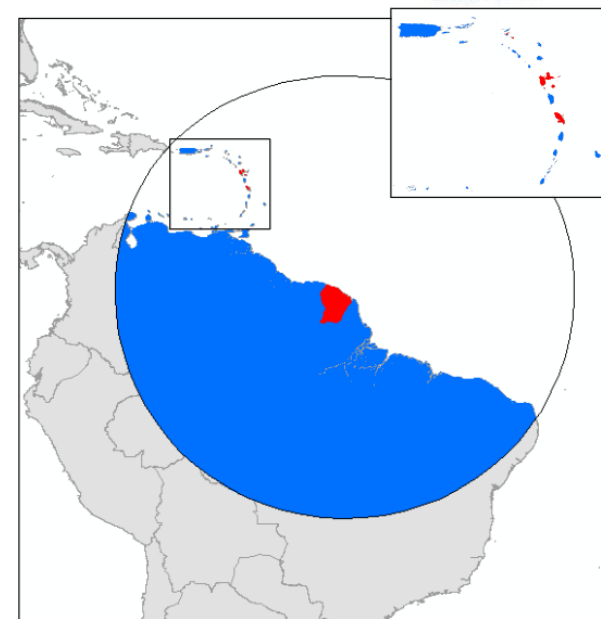
Contrat de télémessure

Territoire **A** :

- Guyane, Martinique, Guadeloupe, St-Martin, St-Barth
- Open Access Spot 6/7 & Pléiades = illimité

Territoires **B** & **C** :

- Terres étrangères du et hors cercle de visibilité
- Mode crédit
 - ☐ 1 X scène SPOT6/7 = 3 600km² = **1 crédit**
 - ☐ 1 X scène Pléiades 1A/1B = 400km² = **0,4 crédit**
 - **Dans la limite de 200 crédits sur 4 ans**
 - Crédits complémentaires mobilisables



- 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)

PROGRAMMATION « TOILE DE FOND »

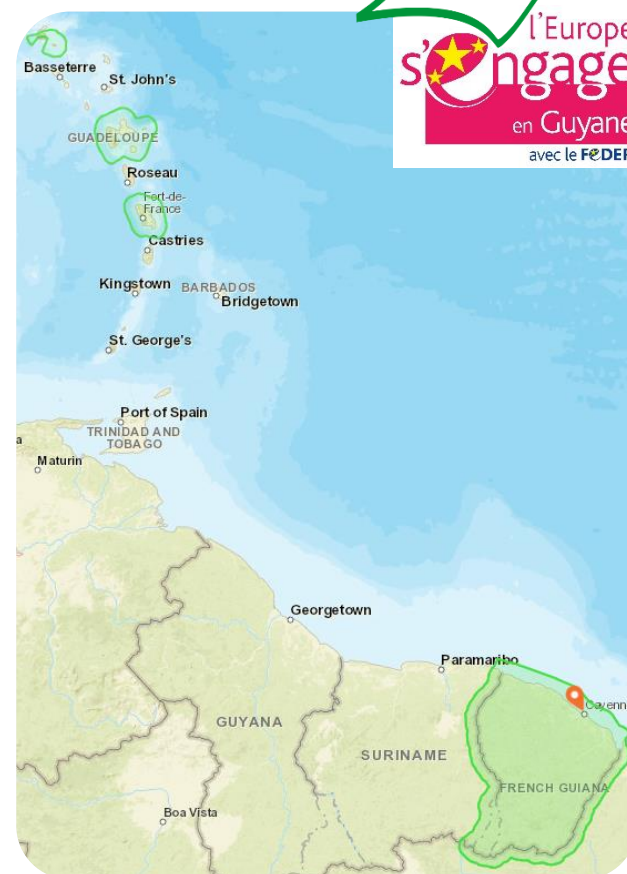


Territoire A :

- Capteurs : **Spot 6/7 & Pléiades**
- AOI : **Guyane, Martinique, Guadeloupe, St-Martin, St-Barth**
- Active depuis **mi-juillet 2022**
- Couverture de la Guyane :
 - 52 dalles Spot 6/7
 - 411 dalles Pléiades

Objectifs :

- Couverture annuelle Spot/Pléiades du territoire
 - ☐ - de 10% de nuages
 - ☐ - de 30 % de nuages (optimisation revisite)

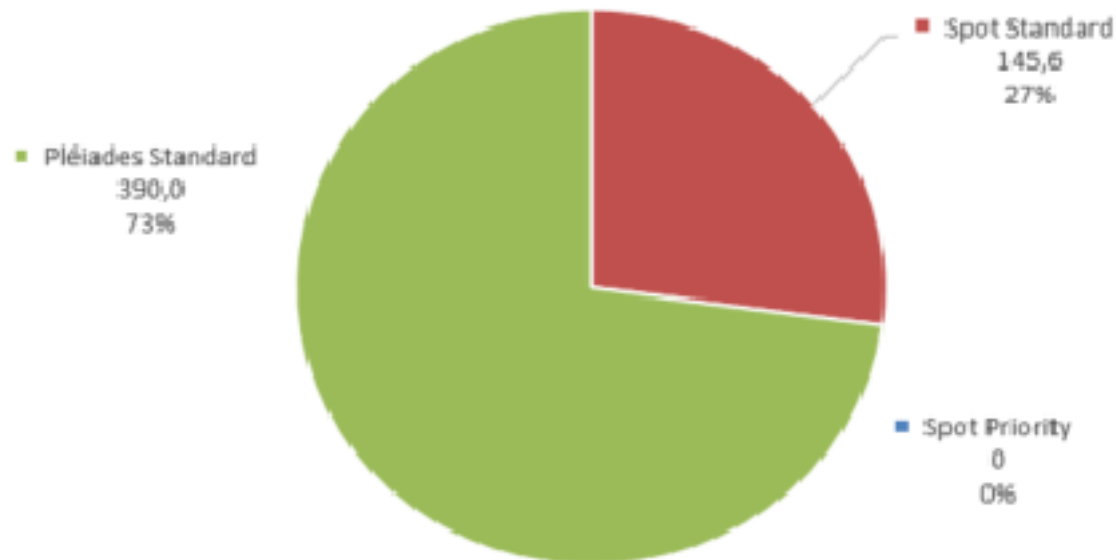


PROGRAMMATION « TOILE DE FOND »



Bilan primitif au 13/09/2022

- 535 scènes validées
 - 145 Spot 6/7
 - 390 Pléiades
- Ne tient pas compte des scènes proposées à la validation



PROGRAMMATION « TOILE DE FOND »

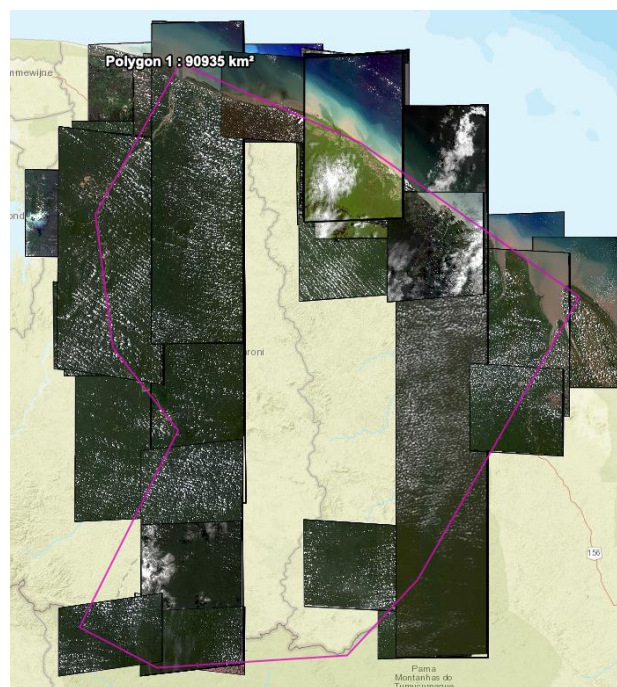


Spot 6/7

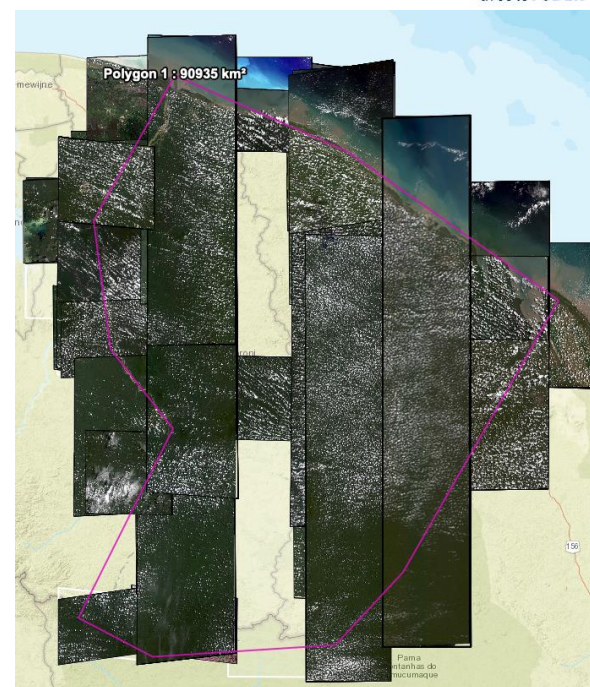
- Depuis juillet 2022
- Résolution : 1,5 m



- de 10% de nuages



- de 30% de nuages



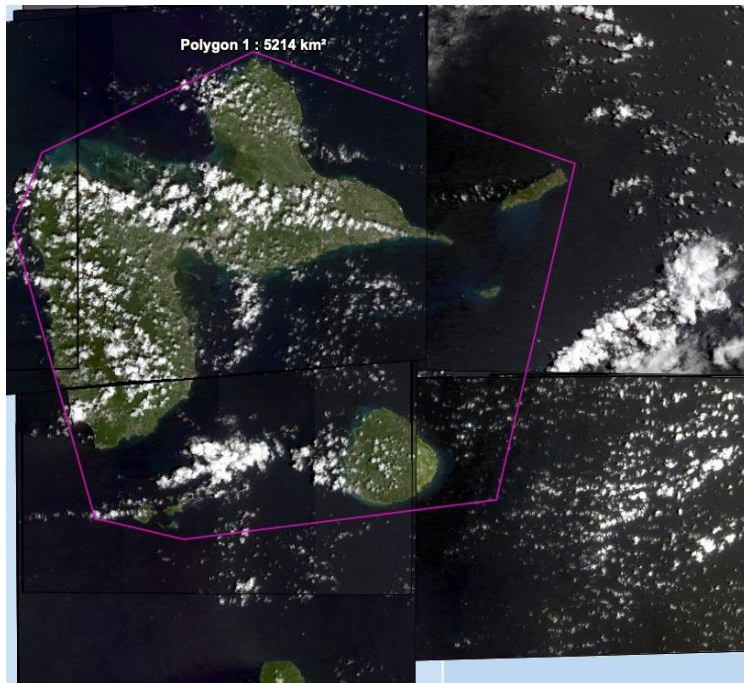
- de 50% de nuages

PROGRAMMATION « TOILE DE FOND »

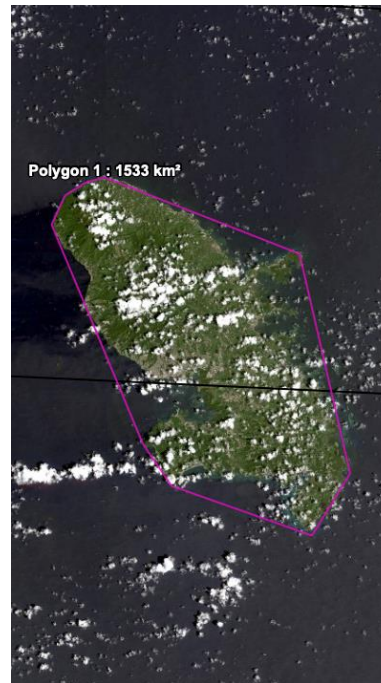


Spot 6/7

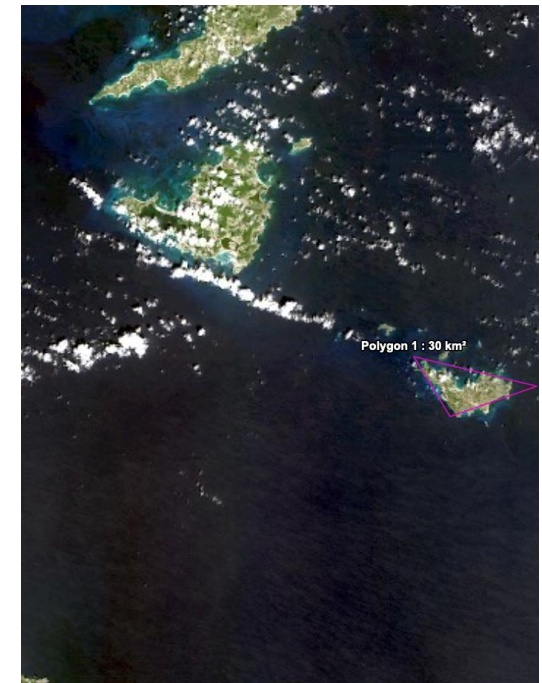
- Depuis juillet 2022
- Résolution : 1,5 m



Guadeloupe



Martinique



St-Martin / St-Barth

PROGRAMMATION « TOILE DE FOND »

Université
de Guyane

IRD
Institut de Recherche
pour le Développement
FRANCE

cnes

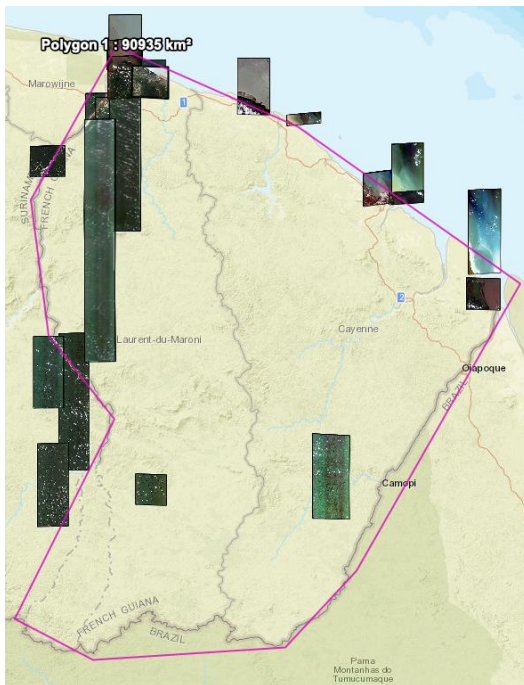
RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Collectivité
Territoriale
de Guyane

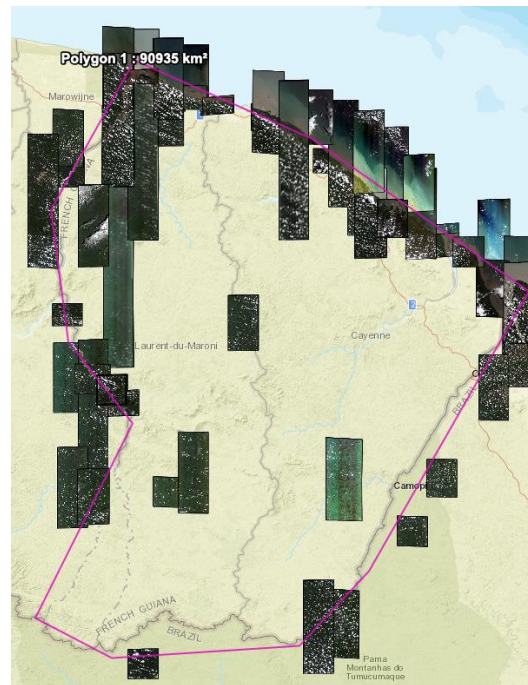
l'Europe
s'engage
en Guyane
avec le FEDER

Pléiades 1a/1b

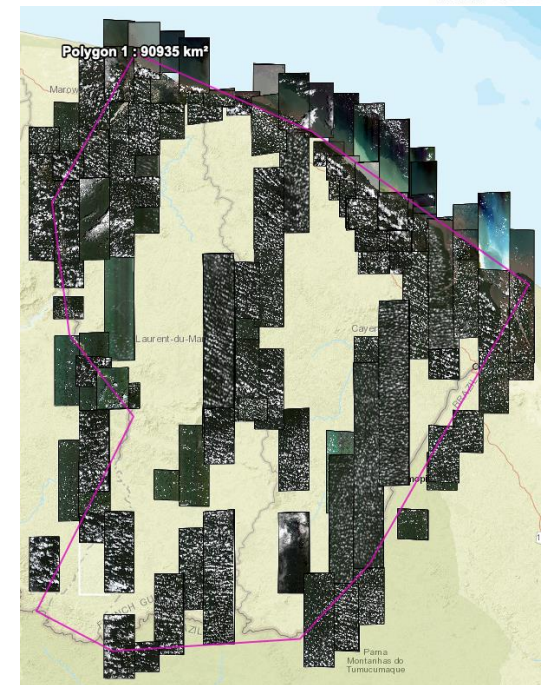
- Depuis juillet 2022
- Résolution : 0,5 m



- de 10% de nuages



- de 30% de nuages



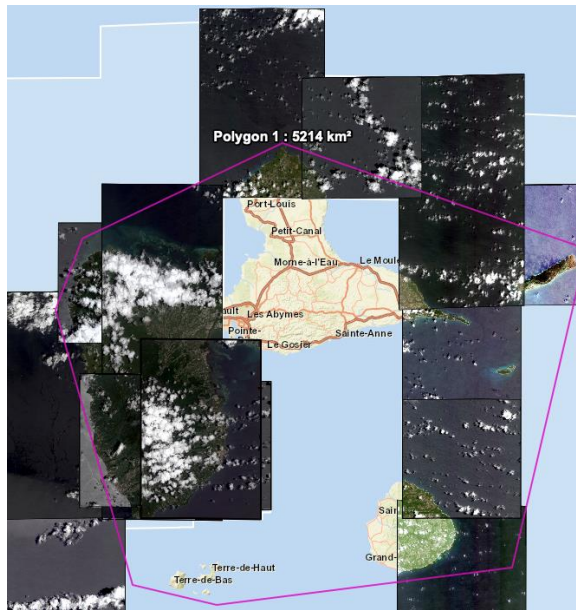
- de 50% de nuages

PROGRAMMATION « TOILE DE FOND »

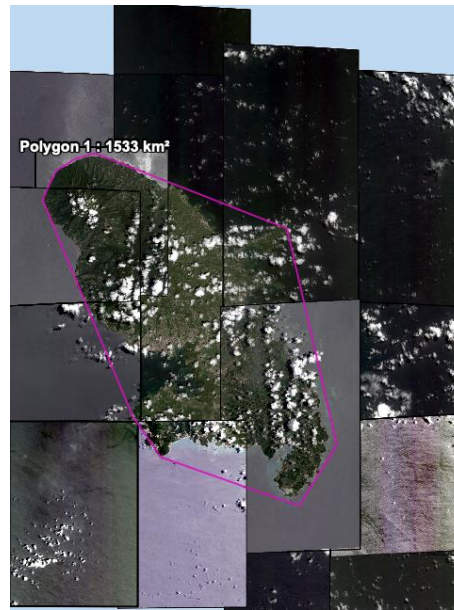


Pléiades 1a/1b

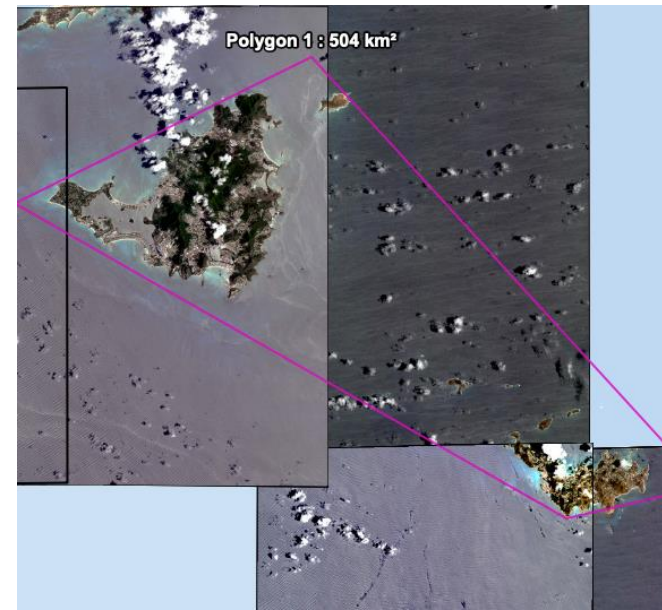
- Depuis juillet 2022
- Résolution : 1,5 m



Guadeloupe



Martinique



St-Martin / St-Barth

Forfait One Tasking Pléiades Neo et licences associées :

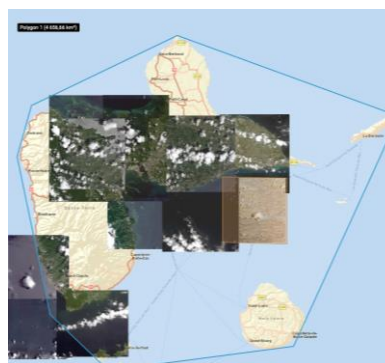
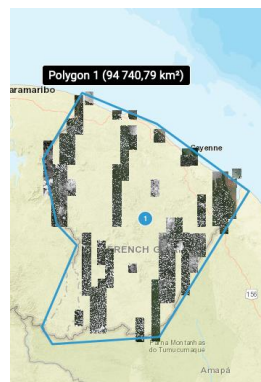
Accès prépayé à la ressource satellite Pléiades Neo pour l'acquisition du volume d'images correspondant.

- Équivalence en archive : 14000 Km²
- Équivalence en programmation : 10000 Km²
- **Aucune demande en programmation ou en archive réalisée pour le moment**

PLÉIADES NÉO



Données Pnéo accessibles dans le catalogue Airbus :



ACCES AUX DONNÉES



Utilisateurs finaux :

Les Utilisateurs Finaux Autorisés sont les entités publiques et/ou privées qui seront autorisées à utiliser les produits commandés par la SEAS Guyane. Ils se regroupent selon 3 catégories :

Catégorie 1 : Tous les utilisateurs institutionnels français (Métropole et départements et territoires français de l'Outre-Mer),

Catégorie 2 : Prestataires privés, intervenant sur sollicitation d'ayants droits de la cat.1, pour les besoins spécifiques d'un projet,

Catégorie 3 : Utilisateurs Autorisés scientifiques d'entités publiques étrangères

ACCES AUX DONNÉES



Spot 6/7 & Pléiades

- Territoire A
 - **Aucune limitation en archive ou en programmation**
- Territoires B & C
 - **Analyse nécessaire au cas par cas**

Pléiades Néo

- Territoire A
 - **Analyse nécessaire au cas par cas**
- Territoires B & C
 - **Analyse nécessaire au cas par cas**

ACCES AUX DONNÉES



Archives

- Accès via **l'IDS SEAS Guyane V1** (Catalogue)
 - ☐ Archives historiques SEAS Spot 2, 4, 5 (à partir de mars 2023)
 - ☐ Archives Spot 6 & 7 depuis leur lancement
 - ☐ Archives Pléiades 1a/1b depuis leur lancement
- **AOI** : Territoires A, B et C
- **Formulaire de demande en cours de finalisation**

Programmations

- Formulaire de demande en cours de finalisation
- Mise en ligne : **courant octobre 2022**

ACCES AUX DONNÉES



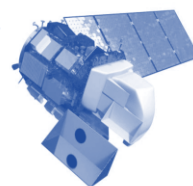
IDS SEAS Guyane V1 (catalogue SEAS)

- Importation/Adaptation infrastructures DINAMIS dans l'attente du déploiement d'une V2 technologiquement évoluée
 - ☐ Livraison initiale **Septembre 2022**
 - ☐ Accès catalogue avec vos identifiants DINAMIS
 - Synchronisation avec la base nationale
 - Création de compte DINAMIS pour les nouveaux utilisateurs
 - ☐ Déploiement estimatif : **fin octobre 2022**
 - **Problèmes d'approvisionnement**

Portail statique SEAS Guyane V1

- ☐ Nom de domaine déposé : www.seasguyane.org
- ☐ Mise en ligne prévisionnelle : **fin octobre 2022**
- ☐ Déploiement prévisionnel V2 courant 2023

AUTRES DONNÉES



Landsat 8

1986	1991	1996
1987	1992	1997
1988	1993	1998
1989	1994	1999
1990	1995	2000

**Spot
World
Heritage**



2001	2006	2011
2002	2007	2012
2003	2008	2013
2004	2009	2014
2005	2010	2015

DIVERS

Proof Of Concept

- Identification de traitements automatisés pour la production régulière de données utiles au territoire
- Définition des cahiers des charges correspondants
- Développement d'outils dédiés

Formations

- Élargissement de l'offre de formation universitaire
 - ☐ Intégration de 31,5h de modules en télédétection au BUT
 - ☐ 20h semestre 2
 - ☐ 11,5 semestre 4
 - ☐ Propositions de stage en 3^{ème} année
- Université de « printemps » Progysat/SEAS
 - ☐ Conférences
 - ☐ Ateliers
 - ☐ Formations

Coopération

- Envisagée avec la fondation SBB (Suriname) et l'INPE (Brésil) des suites du 2nd séminaire Progysat à Paramaribo





seas
G U Y A N E

Merci pour votre attention !

Contacts :

patrick.coco@ctguyane.fr