



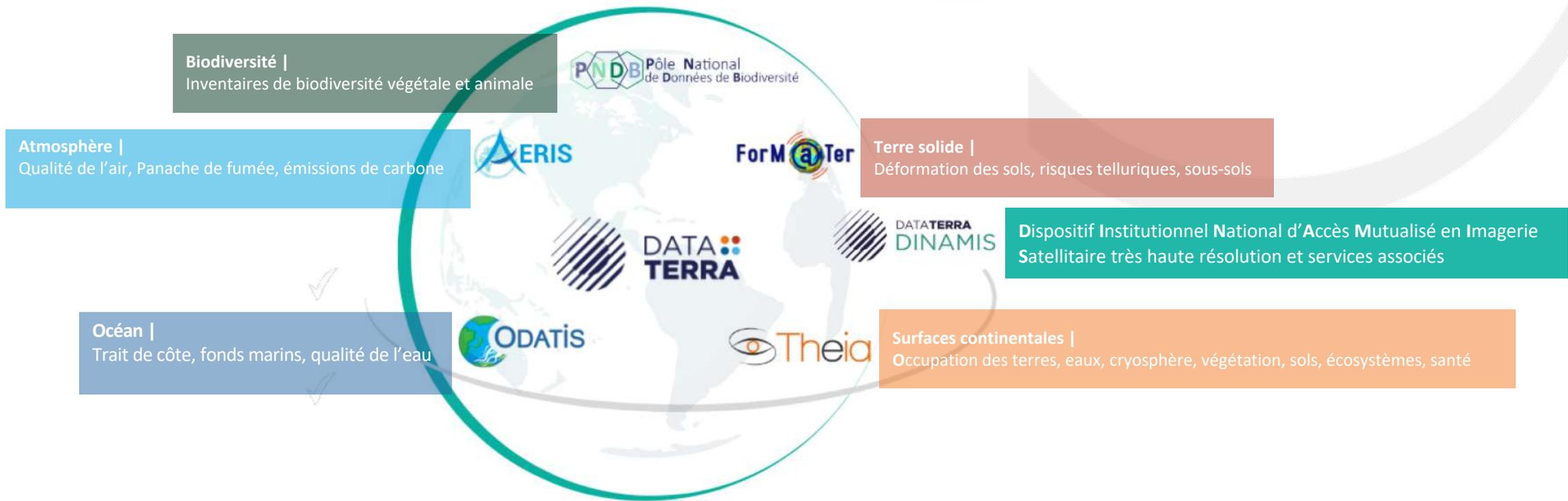
# DINAMIS

Le Dispositif Institutionnel National d'Accès Mutualisé en  
Imagerie Satellites

---

Loïc Lozac'h  
Amanada Esparon  
Ingénieurs opérateurs DINAMIS  
(INRAE, IRD, IR DATA-TERRA)

# DINAMIS, UN SERVICE TRANSVERSE DE L'IR DATA TERRA



# LE DISPOSITIF DINAMIS

Portail unifié d'accès aux données & services pour l'imagerie  
à  
Très Haute Résolution Spatiale (THRS)

Pourquoi créer un  
dispositif spécifique ?

Pour les scientifiques et  
les acteurs publics

Pour la R&D privée et les  
prestataires de la  
commande publique

Pour les scientifiques de  
l'Union Européenne et à  
l'international



P Licences DINAMIS

# LES UTILISATEURS DU DISPOSITIF DINAMIS

## Communauté d'utilisateurs

*En croissance constante depuis 2020*

*Acteurs Recherche les plus actifs  
mais forte présence d'Acteurs non  
Recherche*

*Acteurs Privés R&D et Scientifiques  
hors France et UE encore faiblement  
représentés*

**2024**

- 864 entité adhérentes (30 % Recherche)
- 1 877 comptes utilisateurs (50 % Recherche)
- 595 Demandes d'imageries nouvelles traitées au fil de l'eau (43 % Recherche)
- Plus de 3,4 M de km<sup>2</sup> de données versées au Catalogue dont plus de 1,2 M de nouvelles données
- Plus de 11 000 produits Spot6/7 et Pléiades téléchargés depuis le Catalogue soit plus de 33 M de km<sup>2</sup>

## ACCOMPAGNEMENT

Animation  
Évènements  
Conseil  
Expertise  
Support

 2 835 abonnés  
160 235 vues



# LES SERVICES OFFERTS AUX UTILISATEURS DINAMIS

## Le site web

*Sensibilisation*

*Information*

*Orientation*

*Découverte et usage  
du Dispositif*

### Contenus informatif Pages web

- Fil d'Actualités
- Vidéo grand public, Ressources
- Simulateur éligibilité aux services DINAMIS
- Simulateur de l'adéquation données / usages
- Assistance en ligne (questions / réponses)
- Page contact : sollicitation du Support Utilisateurs

Accompagnement  
« DINAMIS & VOUS »

1

Découvrez DINAMIS en 3 minutes



2

DINAMIS pour vous

Répondre aux simulateurs pour accéder à



3

DINAMIS en pratique

Déroulez en tutoriels comment accéder à



Questionnaire de satisfaction

Votre avis nous intéresse. Cliquez pour commencer à répondre à ce questionnaire.

RÉPONDEZ

Bonjour. Je suis une intelligence artificielle fondée sur les données du site internet Dinamis et sur plusieurs documents ressources complémentaires. Posez-moi une question sur le dispositif et je ferai en sorte de vous répondre !

je souhaite adhérer à DINAMIS

Pour adhérer au dispositif DINAMIS, vous devez suivre la procédure d'adhésion en ligne. Voici les étapes à suivre :

1. **Validation de l'e-mail** de votre futur Référent DINAMIS.
2. **Compléter le formulaire d'adhésion** en ligne, en incluant des informations sur votre entité.

Posez votre question ici



## DINAMIS & VOUS

En ligne depuis le 07 mai 2024

Accessible depuis le Site web

English  
SERVICES CAS D'USAGE ACTUALITÉS



CATALOGUE DINAMIS

INFOS FLASH

Participez à l'enquête en ligne « Vos Usages de DINAMIS » !

et de diffusion aux utilisateurs

thèmes d'intérêt

# LES SERVICES OFFERTS AUX UTILISATEURS DINAMIS

## L'adhésion

*Consultation du Registre des Entités adhérentes*

*Adhésion en ligne de nouvelles Entités*

*Création de compte individuel*

**DATATERRA  
DINAMIS**

Retour au portail English

**Dinamis**  
Dispositif Institutionnel National d'Approvisionnement Mutualisé en Imagerie Satellitaire

**Bienvenue dans le portail de demande d'adhésion et d'inscription au dispositif  
DINAMIS**

Vous pouvez, ci-dessous, soit vous connectez pour accéder à votre compte utilisateur, soit initier une procédure de Demande d'Adhésion d'une nouvelle Entité ou de Création d'un compte utilisateur associé à une Entité déjà adhérente.

ACCÉDER À MON COMPTE UTILISATEUR INITIER UNE DEMANDE D'ADHÉSION OU CRÉER MON COMPTE UTILISATEUR

© Copyright Dinamis 2022 - SEDOO (Service de Données OMP)

## Procédures dématérialisées

Formulaire en ligne

Soumission Demandes d'adhésion

Soumission demande de création de compte

Instructions / arbitrages

# LES SERVICES OFFERTS AUX UTILISATEURS DINAMIS

## OPENSLOT

*Service de diffusion Open data*

*Produits Spot 6-7  
orthorectifiés*

*France entière*

**DATATERRA  
DINAMIS** ACCÈS À L'OPEN DATA COUVERTURES SPOT 6-7 FRANCE

### Mode d'emploi

Sélectionnez l'année recherchée ainsi que le mode (multispectral, avec une résolution de 6 mètres - ou panchromatique, avec une résolution de 1.5 mètres). La couverture correspondante apparaît sur la carte interactive.  
Sélectionnez sur la carte les produits à télécharger. Vous pouvez sélectionner plusieurs produits avec la touche SHIFT (sélection multiple) ou CTRL (sélection par rectangle)  
Sur la page suivante, vous devrez remplir vos coordonnées pour accéder aux liens de téléchargement.

**Année** 2022 **Mode/résolution** Multispectral (6 m.)

**Emprise géographique**

	ORT_S6X-2022040537100539CP Mode : MS Résolution : 6 m. Date : 2022-04-05
	ORT_S6X-2022041037727894CP Mode : MS Résolution : 6 m. Date : 2022-04-10
	ORT_S6X-2022041037746663CP Mode : MS Résolution : 6 m. Date : 2022-04-10
	ORT_S6X-2022041037779788CP Mode : MS Résolution : 6 m. Date : 2022-04-10
	ORT_S6X-2022041037796539CP Mode : MS Résolution : 6 m. Date : 2022-04-10
	ORT_S6X-2022041538408789CP Mode : MS

VALIDER LA SÉLECTION

Application dédiée,  
accessible par tous

<https://openspot-dinamis.data-terra.org/>

# LES SERVICES OFFERTS AUX UTILISATEURS DINAMIS

## Le Catalogue

*Consultation : découverte, navigation dans les collections d'imageries*

*Produits Spot 6/7, Pléiades et autres produits ponctuels*

*Pleiades Neo : cas spécifique, bientôt intégré au Catalogue*

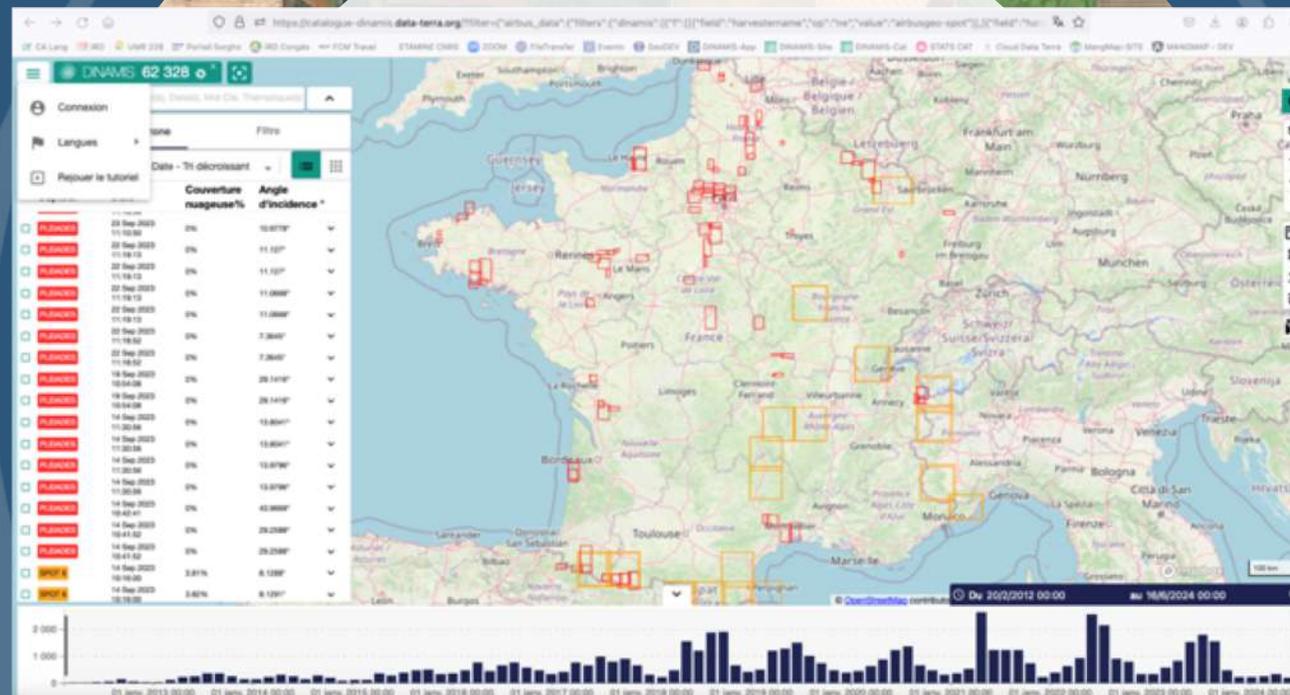
*Sauvegarde de ses filtres et paramètres de recherche*

**Consultation du Catalogue : ouverte à tous**

**Métadonnées téléchargeables**

**Moissonnées par DINAMIS dans les Infrastructures hébergeant les données**

**Exposition d'imageries complémentaires**





# LES SERVICES OFFERTS AUX UTILISATEURS DINAMIS

## Le Catalogue

Recherche automatique de couples et triplets stéréoscopiques **Pléiades**

Sélection / Panier dédié

Demande de calcul en ligne d'un MNS via Pôle FormaTerre

MNS : Modèle Numérique de Surface



### DSM-OPT

**Création de Modèle Numérique de Surface à partir d'images stéréo/tri-stéréo Pléiades.** Le service permet de générer la grille d'altitude, un relief ombré et l'ortho-image vraie.

Le service est développé et maintenu par l'EOST et l'IPGP avec des contributions de l'IGN/Matis et les calculs sont effectués sur l'infrastructure A2S hébergée au Datacenter de l'Université de Strasbourg.

**Les produits issus du service DSM-OPT sont mis à disposition sous licence CC-BY-NC excluant toute exploitation commerciale.**

Pas de téléchargement des imageries Pléiades

Récupération dans FormaTerre du Panier puis du MNS (compte FormaTerre nécessaire)

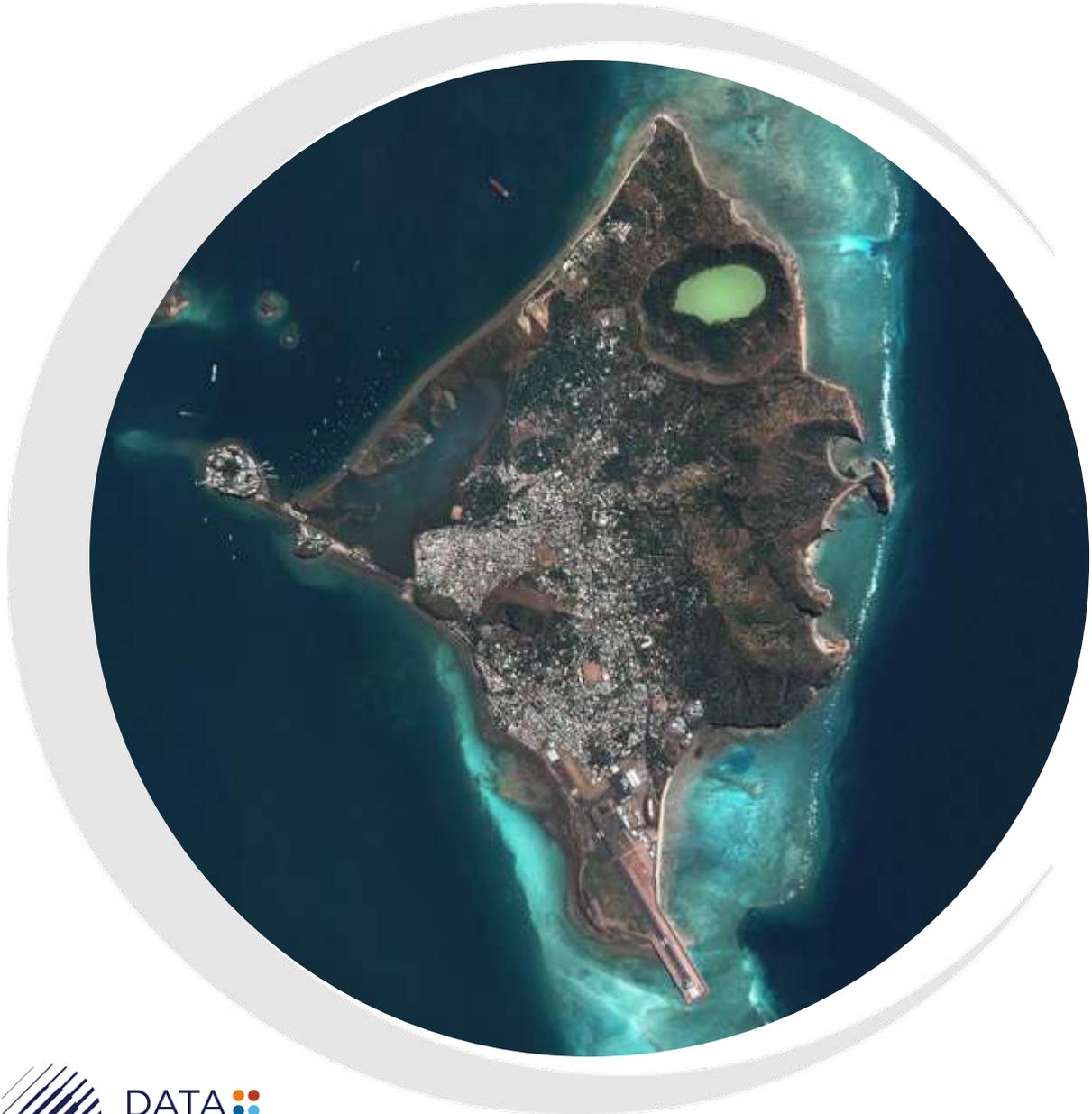
Catalogue des produits MNS prochainement exposé par DINAMIS (catalogue MNS de FormaTerre)

# CONTACTS

Un espace dédié Contact est disponible sur le Portail internet  
(pied de pages)

- Le Portail internet : <https://dinamis.data-terra.org/>
  - Le site d'adhésion : <https://ids-dinamis.data-terra.org/registre>
  - Le Catalogue d'images : <https://catalogue-dinamis.data-terra.org/>
  - L'Application de Demandes d'images : <https://application-dinamis.data-terra.org/login>
  - Le site OpenSpot : <https://openspot-dinamis.data-terra.org/>
- 
- Le compte LinkedIn : <https://www.linkedin.com/company/dataterra-dinamis>
  - La chaine You Tube : <https://www.youtube.com/channel/UC5uatLlrr4s3lc38TYQblug>





MERCI POUR VOTRE ATTENTION



[loic.lozach@inrae.fr](mailto:loic.lozach@inrae.fr)

[amanda.esparon@ird.fr](mailto:amanda.esparon@ird.fr)

[jean-francois.faure@ird.fr](mailto:jean-francois.faure@ird.fr)

# FOCUS PROCÉDURE D'ADHÉSION



## Référent DINAMIS

### Condition

- Être permanent au sein de sa structure
- Avoir une culture imagerie satellitaire

### Rôle

- Initier la demande d'adhésion de l'entité
- Valide à l'avenir toutes créations de comptes pour son entité



## Responsable légal

### Condition

- Avoir un minimum hiérarchique
  1. Président(e)
  2. Directeur(trice)
  3. Responsable de laboratoire/structure/organisme
  4. Chef/Cheffe de service ...

### Rôle

- Valider le processus d'adhésion de l'entité
- Être garant de l'utilisation des données de son entité

# FOCUS PROCÉDURE D'ADHÉSION



- Remplir le formulaire



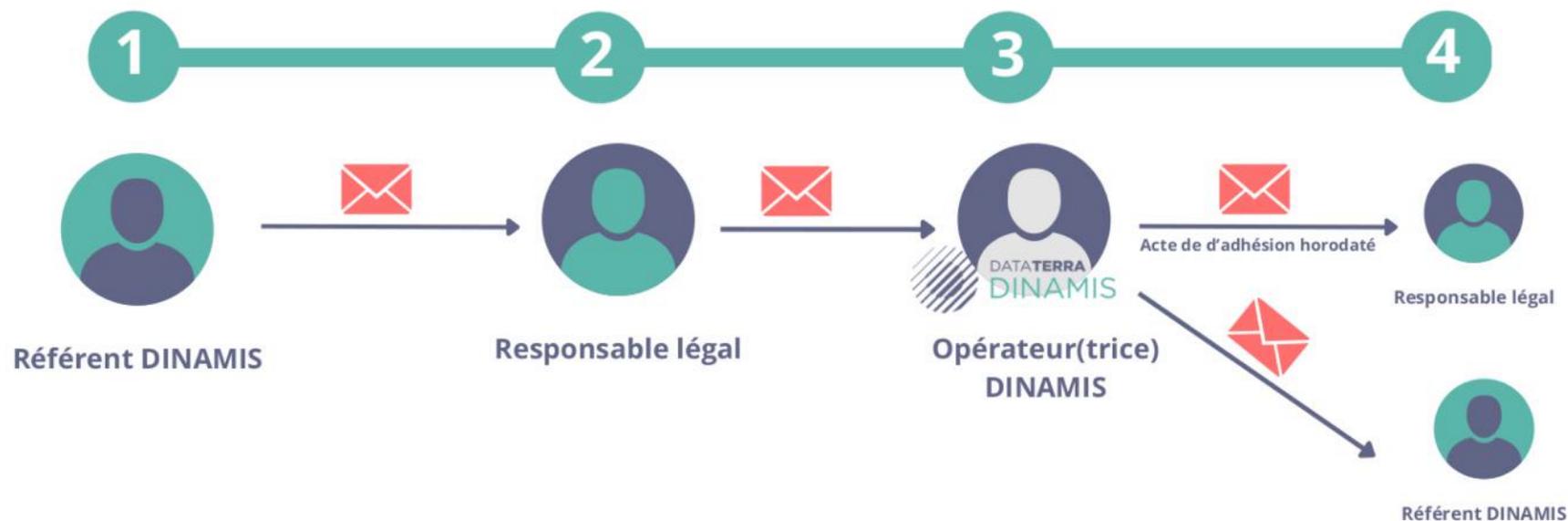
- Vérifier les informations
- Horodater son engagement



- Vérifier la conformité de l'adhésion



- Confirmer l'adhésion
- Créer le compte du Référent DINAMIS



# FOCUS PROCÉDURE D'ADHÉSION



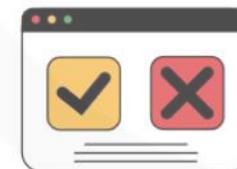
- Choisir son entité
- Remplir le formulaire de création de compte

1



- Vérifier que l'utilisateur fait partie de son organisme
- Valider la création de compte

2



- Octroyer les droits utilisateurs en fonction du type d'entité

3



# FOCUS OFFRE EN IMAGERIES

## Pléiades



- 5 bandes spectrales P, B, V, R, PIR
- 50 cm résolution spatiale P
- 2 m résolution XS (B, V, R, PIR)
- 20 x 20 km

## Spot 6-7



- 5 bandes spectrales P, B, V, R, PIR
- 1,5 m résolution spatiale P
- 6 m résolution XS (B, V, R, PIR)
- 60 x 60 km

## Pléiades Neo



- 7 bandes spectrales P, DB, B, V, R, RE, PIR
- 30 cm résolution spatiale P
- 1,2 m résolution XS (DB, B, V, R, RE, PIR)
- 14 x 14 km

## + relais données complémentaires

RapidEye France historiques, Spot 1-5 France et zones d'intérêt, produits ponctuels (radar)

P : Panchromatique  
DB : Deep Blue  
B : Bleu  
V : Vert  
R : Rouge  
RE : RedEdge  
PIR : Proche Infra Rouge

# FOCUS ACQUISITIONS & ACCÈS PRODUITS - PLÉIADES & SPOT

Acquisitions à la demande  
Terre entière

Spot 6/7

Pléiades

Demandes  
Utilisateurs  
DINAMIS

- Archives Airbus
- Programmations

Mono / Stéréo / Tri-stéréo

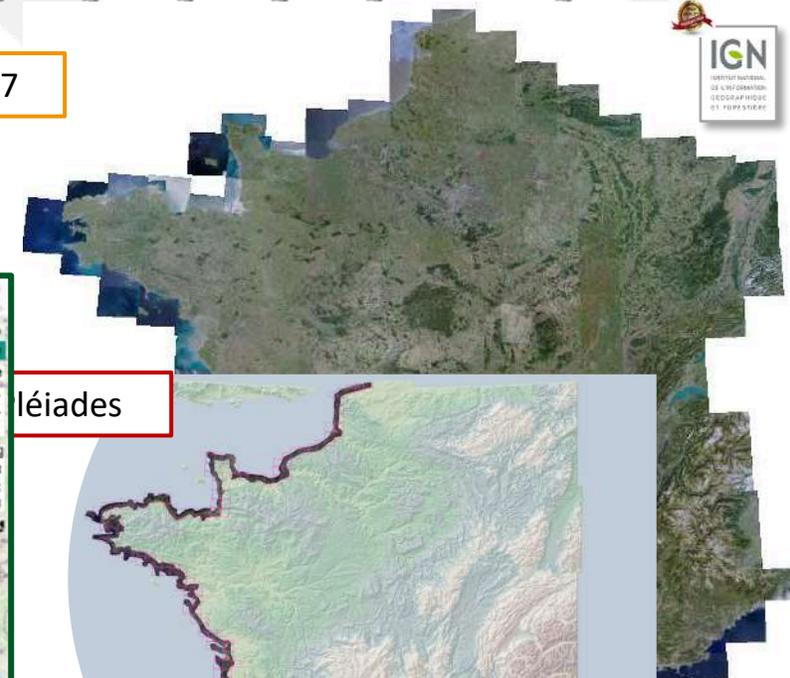


Couvertures DINAMIS

2014 – 2015 – 2016 – 2017 – 2018 – 2019 – 2020 – 2021 – 2022 – 2023 – 2024

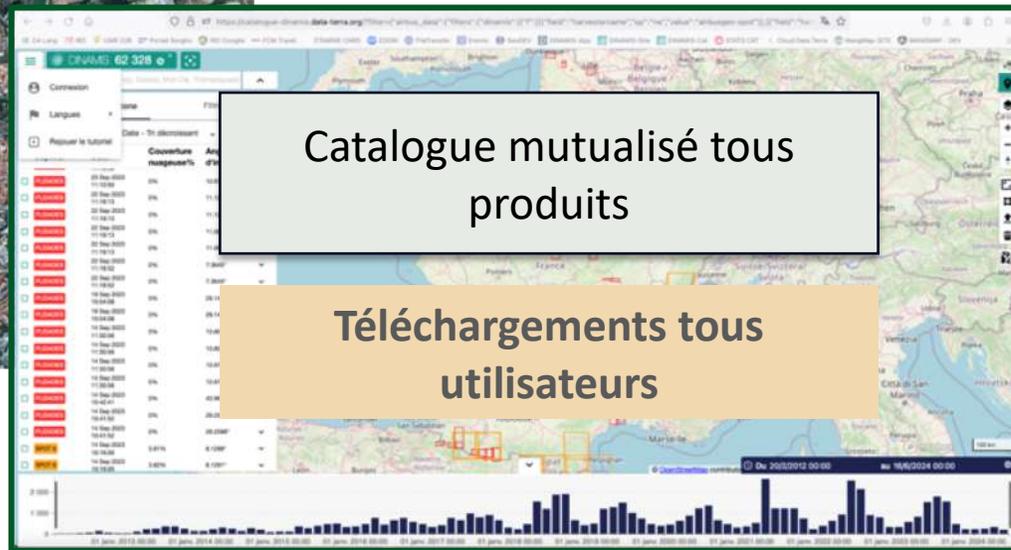


Spot 6/7



Catalogue mutualisé tous  
produits

Téléchargements tous  
utilisateurs



Pléiades, Perpignan – copyright Airbus – distribution DINAMIS

# FOCUS QUOTAS DE GRATUITÉ, TARIFS ADHÉRENTS PLÉIADES ET SPOT (hors open data)

Images du Catalogue DINAMIS : téléchargements sans coûts ni quotas

## Demandes de nouvelles imageries

- Archives Airbus
- Programmmations satellites

Quotas de gratuité  
par utilisateur/demande

Inéligibilité au Quota ou  
Dépassement du quota

### Quota Pleiades

Scientifiques : 2 500 km<sup>2</sup>  
Acteurs publics : 2 500 km<sup>2</sup>

↳ Produits finaux (scènes ou AOI)

Scientifique FR

1 € par km<sup>2</sup>.

Acteur public FR

1,4 € par km<sup>2</sup> archive

Privé R&D FR

1,8 € par km<sup>2</sup> prog.

Scientifiques UE

### Quota Spot 6-7

18 000 km<sup>2</sup> programmables ou commandable  
(5 crédits équivalent scène)

↳ Tentatives d'acquisitions ou Archives référencées  
Airbus  
(Scènes complètes unikut)

Institutionnel FR

18 000 km<sup>2</sup> : 5 k€

36 000 km<sup>2</sup> : 10 k€

72 000 km<sup>2</sup> : 20 k€

180 000 km<sup>2</sup> : 50 k€

# FOCUS OPEN DATA SPOT 6-7

Téléchargements libres

Couvertures métropole 2014 à 2023

## Produits diffusés : Licence Etalab2

- Canal Panchromatique (1,5 m N&B)
- Canaux multi-spectraux (6 m couleur)
- Produits fusionnés (1,5 m couleur)

Depuis le site web



ACCÈS À L'OPEN DATA COUVERTURES SPOT 6-7 FRANCE

**Mode d'emploi**

Sélectionnez l'année recherchée ainsi que le mode (multispectral, avec une résolution de 6 mètres - ou panchromatique, avec une résolution de 1.5 mètres). La couverture correspondante apparaît sur la carte interactive. Sélectionnez sur la carte les produits à télécharger. Vous pouvez sélectionner plusieurs produits avec la touche SHIFT (sélection multiple) ou CTRL (sélection par rectangle). Sur la page suivante, vous devrez remplir vos coordonnées pour accéder aux liens de téléchargement.

Année: 2022 | Mode/résolution: Multispectral (6 m.)

ID	Mode	Résolution	Date
ORT_SAX-2022040537100539CP	MS	6 m.	2022-04-05
ORT_SAX-2022041037727894CP	MS	6 m.	2022-04-10
ORT_SAX-202204103774663CP	MS	6 m.	2022-04-10
ORT_SAX-2022041037779788CP	MS	6 m.	2022-04-10
ORT_SAX-2022041037796539CP	MS	6 m.	2022-04-10
ORT_SAX-2022041538408789CP	MS	6 m.	2022-04-10

VALIDER LA SÉLECTION

ACCÈS À L'OPEN DATA COUVERTURES SPOT 6-7 FRANCE

**Téléchargement**

Vous avez sélectionné le produit suivant :  
ORT\_S7X-2022052637599559CP

Pour obtenir les liens de téléchargement, veuillez compléter le **formulaire suivant**. Les champs marqués par un (\*) sont obligatoires.

<b>Profil de l'utilisateur *</b> Public	<b>Type d'organisme *</b> Recherche/Enseignement	<b>Nom de l'établissement *</b> CNRS
<b>Application *</b> Hydrologie	<b>Pays *</b> France	

J'ai lu et j'accepte les [conditions de la licence](#) \*

OBTENIR LE LIEN

[Retour à l'accueil](#)

Questionnaire à usage statistique

# FOCUS ÉVOLUTIONS EN COURS ET À VENIR

## DONNÉES

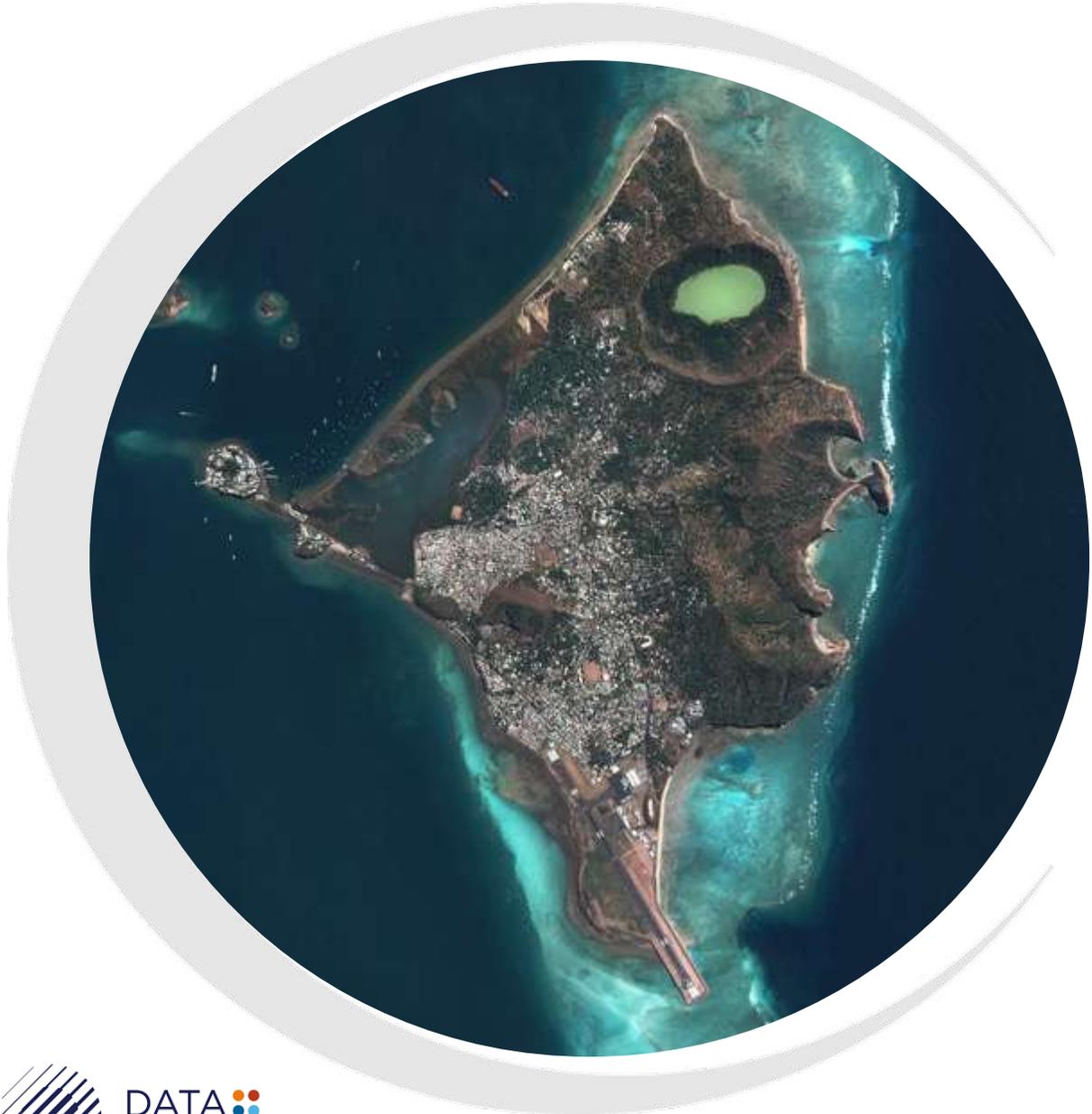
- Marché Pleiades Neo 2025-2026
- Marché données complémentaires (images de nuit, Planet...)
- CO3D
- Pléiades World Heritage (PWH)

## OUTILS

- Catalogue version 02
- Infrastructure Toulouse : Geodes
- Infrastructure Montpellier : outils *cloudnative* de streaming pour téléchargements et manipulation des données Spot 6/7
- Nouveau Registre d'Administration de Droits

## SERVICES

- Intégration Pleiades Neo Produits, Demandes
- Production en ligne Archives Pléiades PWH (sans coût)
- Streaming données Spot 6-7
- Reporting Utilisateur de ses usages du Dispositif
- Rôle de partenaire relai DINAMIS



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

---

 [loic.lozach@inrae.fr](mailto:loic.lozach@inrae.fr)