



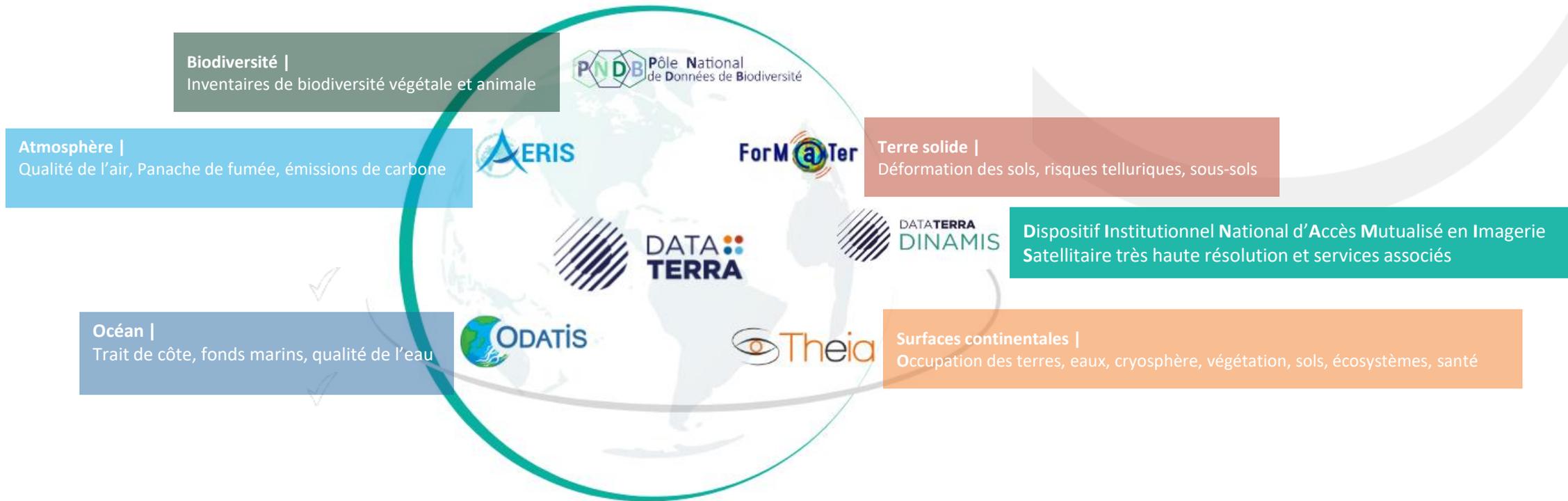
# DINAMIS

## 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



The screenshot shows the homepage of the DINAMIS portal. At the top left is the DATATERRA DINAMIS logo. A navigation menu includes ACCUEIL, DISPOSITIF, DONNÉES, SERVICES, CAS D'USAGE, and ACTUALITÉS. Below the menu is a large satellite image of a coastal area with the text 'DINAMIS Dispositif Institutionnel National d'Accès Mutualisé en Imagerie Satellitaire'. A search bar is on the right. Below this are four icons representing services: 'DINAMIS & VOUS', 'ADHÉSION ET ACCÈS AUX SERVICES', 'DEMANDE D'IMAGERIE THRS', and 'CATALOGUE DINAMIS'. A red 'INFOS FLASH' button is on the right. The main content area has a heading 'BIENVENUE SUR LE SITE DE DINAMIS' and a paragraph describing the portal as a platform for acquisition and diffusion of spatial data. At the bottom right, there is a call to action: 'Participez à l'enquête en ligne « Vos Usages de DINAMIS » !'.

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*



## 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



3

DINAMIS en pratique



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.

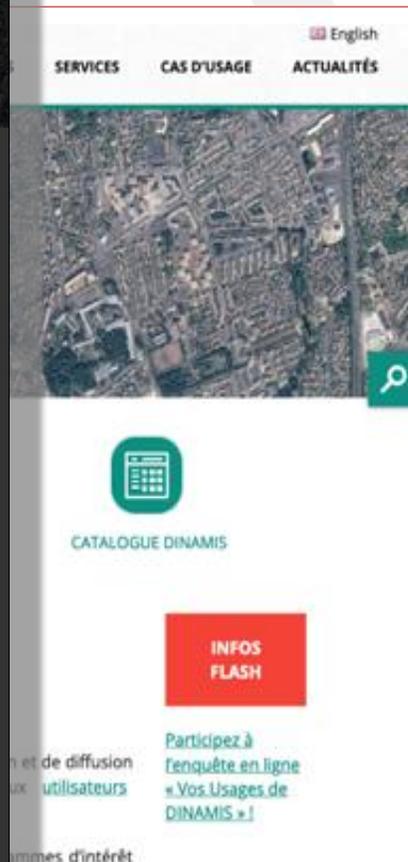
Posez votre question ici >



## DINAMIS & VOUS

En ligne depuis le 07 mai 2024

Accessible depuis le Site web



Questionnaire de satisfaction

Votre avis nous intéresse. Donnez-nous quelques minutes de votre temps pour améliorer cette plateforme !

RÉPONDEZ

# 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

cirad cnes CNRS IGN INRAE URD

© Copyright Dinamis 2022 - SEDDO (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*

The screenshot shows the 'DATATERRA DINAMIS' website interface. At the top right, it says 'ACCÈS À L'OPEN DATA COUVERTURES SPOT 6-7 FRANCE'. Below the logo, the section is titled 'Mode d'emploi'. The instructions state: '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)'. Below this, it says 'Sur la page suivante, vous devrez remplir vos coordonnées pour accéder aux liens de téléchargement.' The interface includes a search form with 'Année' set to '2022' and 'Mode/résolution' set to 'Multispectral (6 m.)'. A map of France shows a grid of data products. To the right of the map, a list of products is displayed, each with a small thumbnail image and its details: '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', and 'ORT\_S6X--2022041538408789CP Mode : MS'. At the bottom right of the interface is a blue button labeled 'VALIDER LA SÉLECTION'.

Application dédiée,  
accessible par tous

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



# LES SERVICES OFFERTS AUX UTILISATEURS DINAMIS

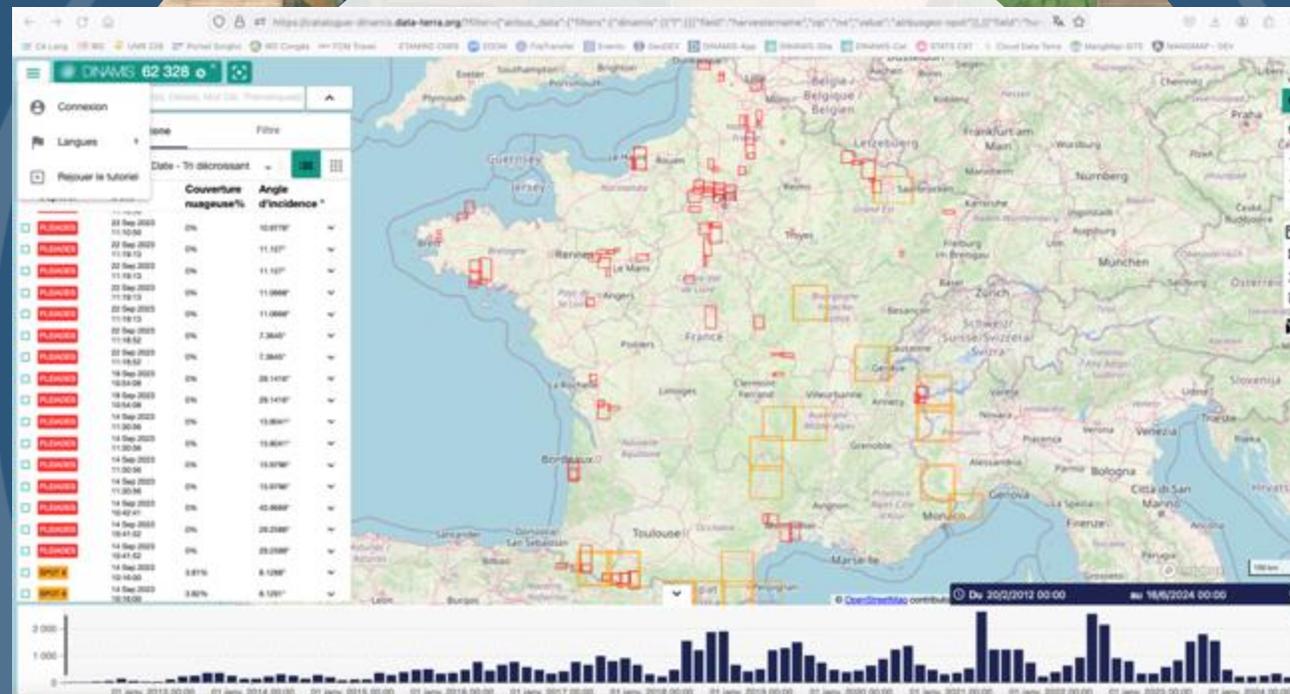
## Le Catalogue

*Téléchargement des imageries d'intérêt*

*Demandes de nouvelles acquisitions :*

- *Programmation des satellites*
- *Archives référencées Airbus*

*Enregistrement des Demandes puis orientation vers une interface dédiée*



**Téléchargements, Demandes de nouvelles imageries**

Services réservés aux utilisateurs des Entités adhérentes à DINAMIS

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

# 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)

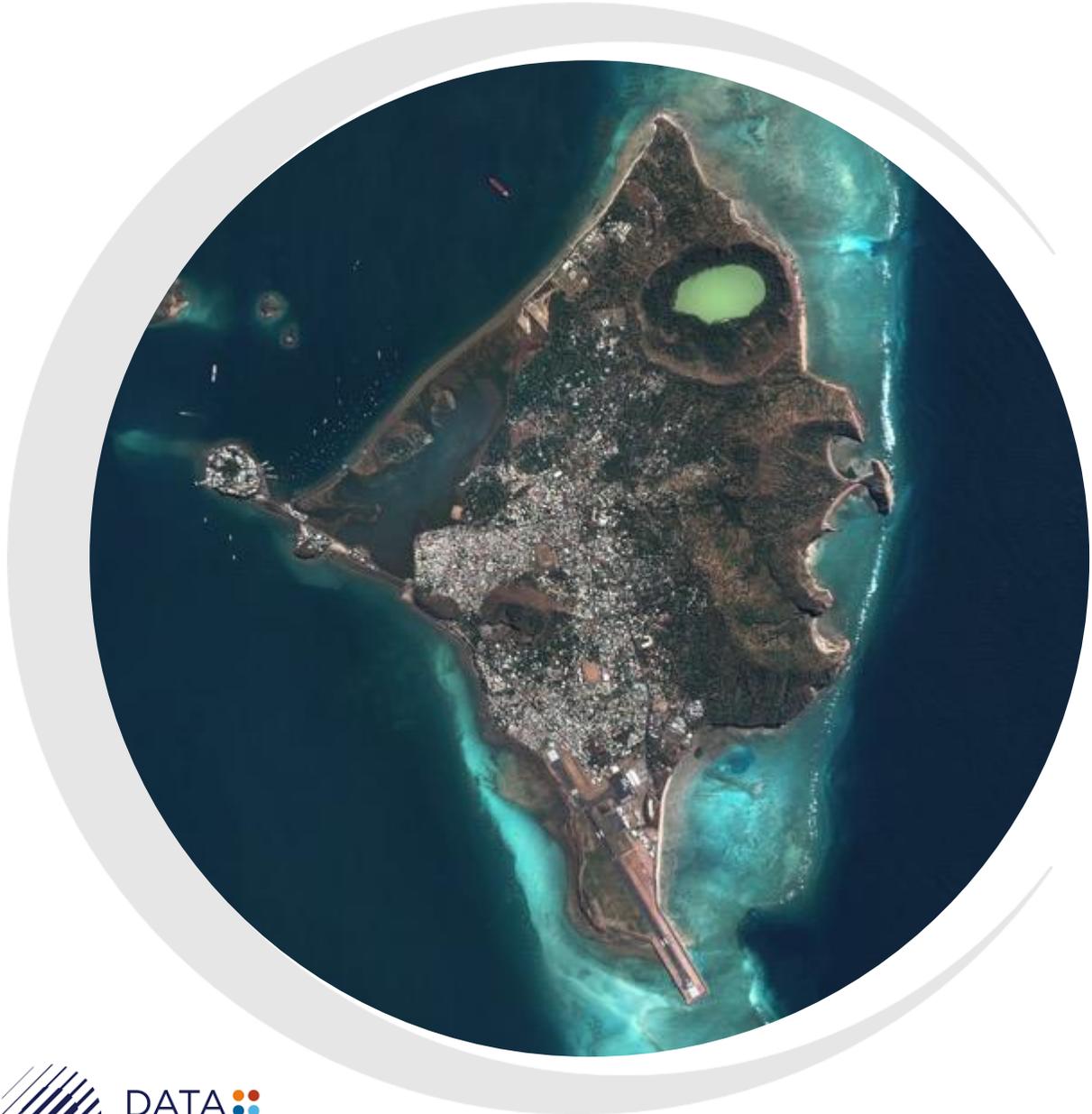
Catalogue des produits MNS prochainement exposé par DINAMIS (catalogue MNS de FormaTerre)

# 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



## Référént 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



# FOCUS PROCÉDURE D'ADHÉSION



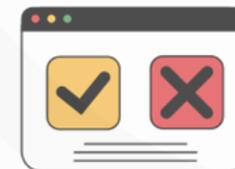
- Choisir son entité
- Remplir le formulaire de création de compte

1



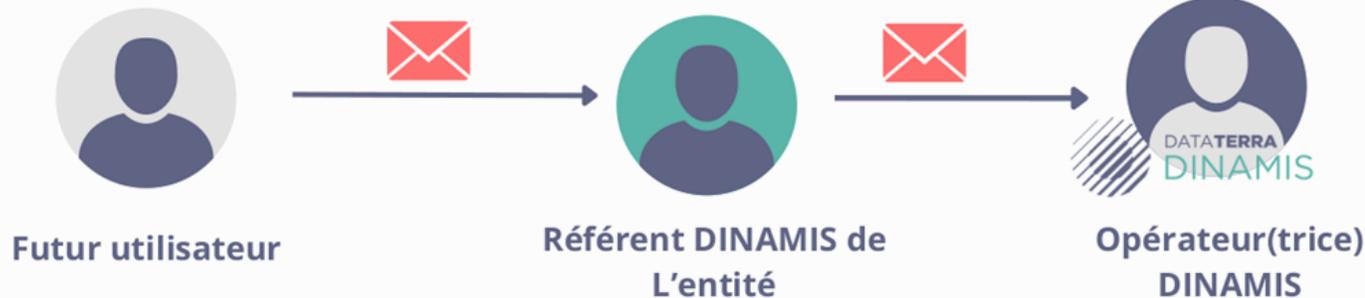
- Vérifier que l'utilisateur fait partie de son organisme
- Valider la création de compte

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 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
- Programmations 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



DATA TERRA 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

ID	Mode	Résolution	Date
ORT_S7X-2022040537100539CP	MS	6 m.	2022-04-05
ORT_S6X-2022041037727894CP	MS	6 m.	2022-04-10
ORT_S6X-2022041037746639CP	MS	6 m.	2022-04-10
ORT_S6X-202204103779786CP	MS	6 m.	2022-04-10
ORT_S6X-2022041037796539CP	MS	6 m.	2022-04-10
ORT_S6X-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>	<b>Type d'organisme *</b>	<b>Nom de l'établissement *</b>
Public	Recherche/Enseignement	CNRS
<b>Application *</b>	<b>Pays *</b>	
Hydrologie	France	
<input checked="" type="checkbox"/> J'ai lu et j'accepte les <a href="#">conditions de la licence</a> *		
<b>OBTENIR LE LIEN</b>		

[Retour à l'accueil](#)



Questionnaire à usage statistique

# FOCUS ÉVOLUTIONS EN COURS ET À VENIR

## DONNÉES

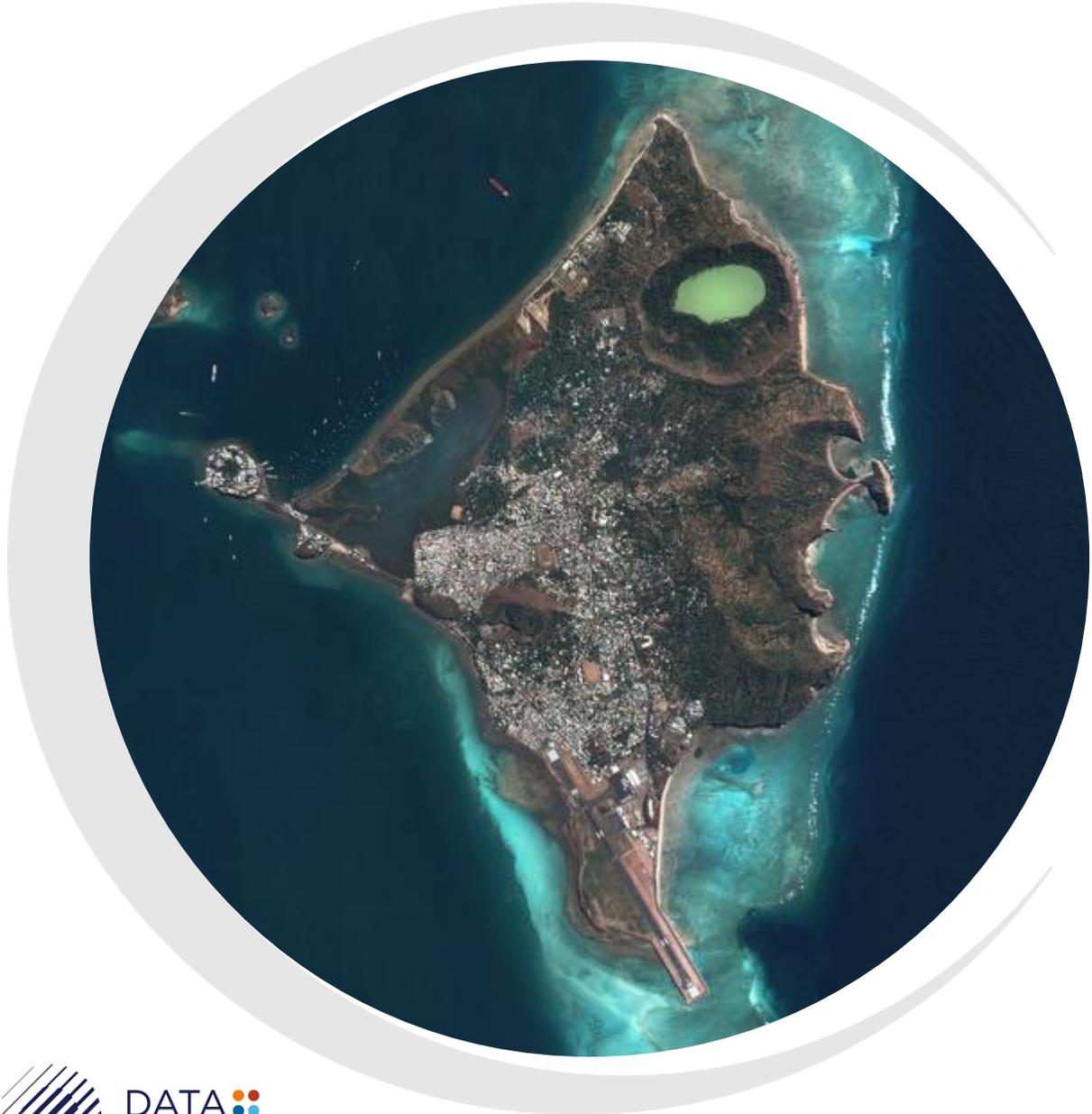
- Marché Pleiades Neo 2025-2026
- Marché données complémentaires (images de nuit, Planet...)
- CO3D
- Pléiades World Heritage (PWH)

## 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)