

# DINAMIS

## Dispositif Institutionnel National d'Approvisionnement Mutualisé en Imagerie Satellitaire



# Pour qui ? Pour quoi ?

Permettre et faciliter l'accès et les usages des images satellitaires de très haute résolution spatiale (THRS)

## Utilisateurs institutionnels autorisés français

- Pour la recherche scientifique et les acteurs des territoires

## Utilisateurs institutionnels autorisés scientifiques étrangers

- Pour la coopération au Sud et dans l'Union Européenne

## Utilisateurs privés (France)

- Pour les porteurs de projets R&D



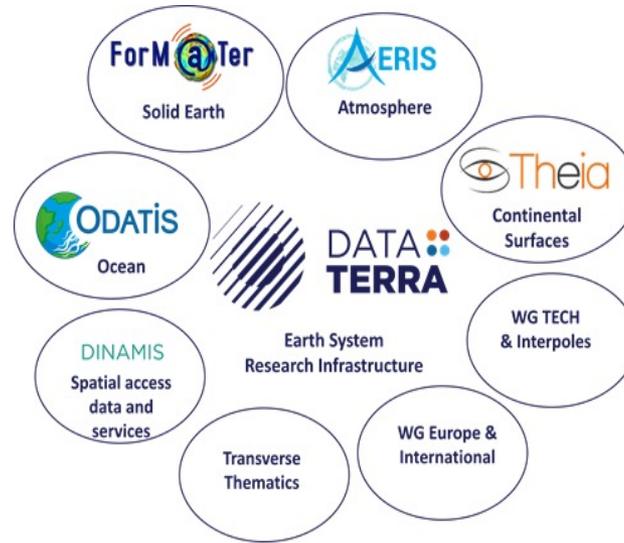
Couverture métropolitaine 2020. Copyright ADS - IRD, INRAE, IGN



Littoral Sénégal. Pléiades Copyright CNES, ADS

# Les contextes de mise en œuvre

## Organisations



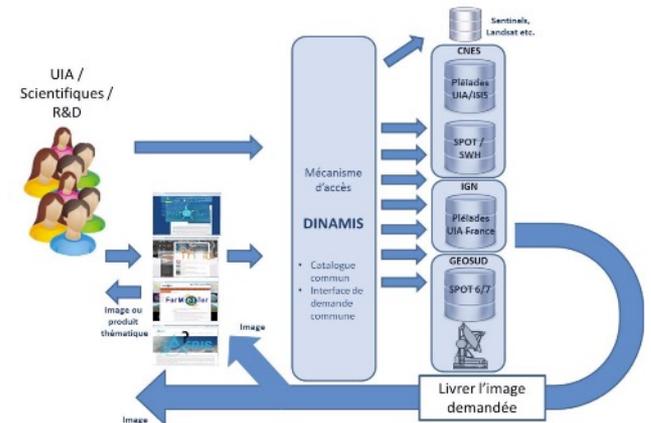
## Fondements



ISIS



## Infrastructures



# Un dispositif unifié

**Dispositif national** dédié majoritairement à l'imagerie satellitaire optique commerciale **Pléiades** et **Spot 6-7** (2017-2019).

- au service des acteurs de l'action publique (acteurs publics et prestataires privés) et de la communauté scientifique, de l'innovation publique et privée.
- œuvrant à l'harmonisation et la facilitation de l'accès aux données.

**Politique tarifaire unifiée** accès gratuit (quotas) ou à un tarif préférentiel négocié.

**Produits image** sans valeur ajoutée thématique, des prétraitements géométriques et radiométriques, des formats de livraison standardisés.

**Services et accompagnements utilisateurs** dans l'accès et l'utilisation des images.

# L'offre en imagerie THRS

*Soutenue par un 1er cercle d'organismes (CNES, IGN, CNRS, IRD, INRAE, CIRAD) et ouverte à de nouveaux entrants.*

**Couvertures spécifiques Pléiades à 50 cm de résolution**  
littoraux sableux métropolitains et guyanais, DOM...

**Couvertures millésimées SPOT 6-7 à 1,5 mètres de résolution**

**Acquisitions Pléiades et SPOT 6-7**

sur le monde entier en réponse aux demandes ponctuelles des acteurs français nationaux et locaux.

**Imageries complémentaires**

accès aux archives Spot World Heritage, au flux Sentinel 2, aux produits des bases de données images Geosud et Kalideos.



# Les services utilisateurs

**Découverte, visualisation imageries THRS Catalogue DINAMIS** et imageries complémentaires Sentinel2, SWH

**Après Adhésion de l'entité à DINAMIS et ouverture de comptes UIA associés**

**Téléchargements toutes imageries du Catalogue DINAMIS**

**Expression de besoin en nouvelles imageries DINAMIS**

Archives (Airbus) ou Programmatons nouvelles images Pléiades et SPOT 6-7

**Support aux utilisateurs, Accompagnements**

Adhésion, comptes, demandes de nouvelles images, accès et usages outils

**Forfaits « Approvisionnements sur mesure »**

Aménagements des modalités d'acquisition et/ou de productions, modulation des quotas d'approvisionnement

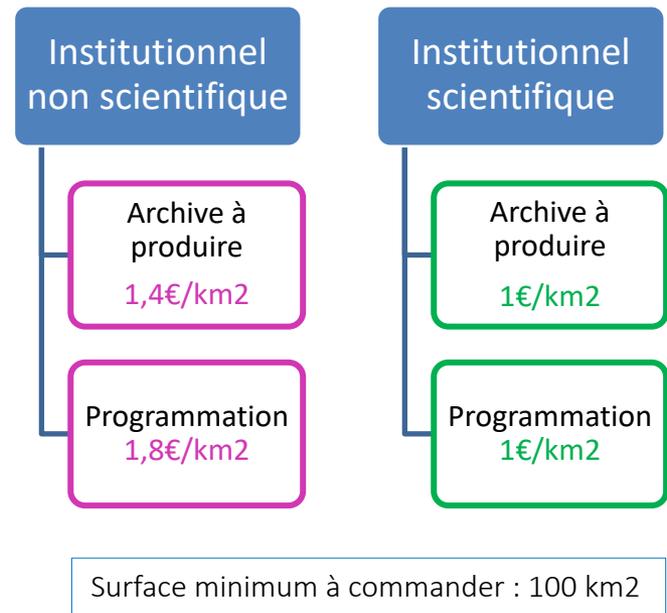
# Les principes d'accès Pléiades

## Accès gratuit

- Données d'archives déjà produites DINAMIS/DSP-ISIS
- Données d'archives Airbus à produire ou programmations, dans la limite d'un volume par demande (quotas)

## Au-delà du volume gratuit (quota) :

- Institutionnels non scientifiques : prix coûtant
- Institutionnels scientifiques : cofinancement du CNES à 1 € via son programme d'accompagnement scientifique (ISIS)



# Les principes d'accès Spot 6-7

## Accès gratuit

- Données d'archives déjà produites DINAMIS/GEOSUD
- Données d'archives Airbus à produire et/ou programmations, dans la limite d'un volume par demande

## Au-delà du volume gratuit (quota) :

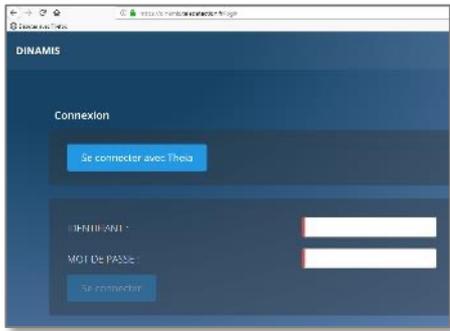
- Forfait « Accompagnement personnalisé » et ouverture d'un volume d'images dédiées (tranches de 20 ou 50 K€, soit environ 40 000 ou 100 000 km<sup>2</sup> selon météo)  
ou
- Paiement de volumes plus limités sur budgets de projets

## Nouveau marché 2020-22

- En vigueur

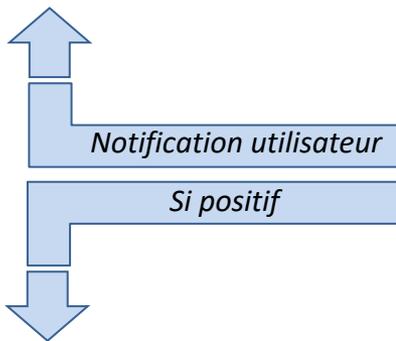
# Le circuit de demandes de nouvelles imageries

## Interfaces utilisateur



Transmission

## Système d'information commun




Instruction et arbitrage  
Pléiades  
scientifiques



Instruction et arbitrage  
Pléiades/Spot 6-7  
institutionnels



Instruction et arbitrage  
Spot 6-7  
scientifiques

Cellules opérationnelles pour approvisionnement en données

# Les outils du Portail web

Le site - <https://dinamis.data-terra.org>

## Information sur DINAMIS

Publics éligibles, critères d'éligibilité, procédures d'adhésion, services offerts, descriptifs données

## Documents utiles

Licences, charte, actes d'engagement, tutoriels, fiches de synthèse

## Support utilisateur (@)

## Formulaire de contact

Information générale, demande d'accompagnement personnalisé, problème technique, formats ou usage des produits

## Actualités, exemples d'usages



Le site est évolutif et sera enrichi au fil de l'eau

# Les outils du Portail web

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

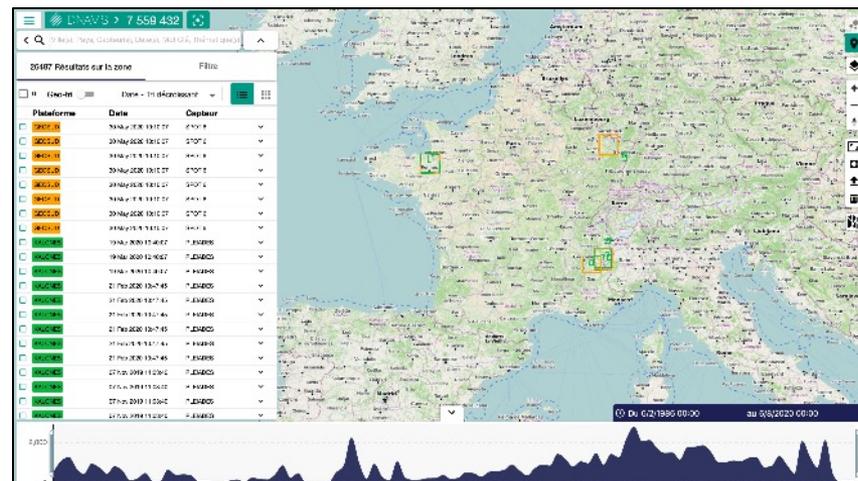
## Recherche, découverte et visualisation données, métadonnées

imageries Pléiades et Spot 6-7 déjà produites +  
imageries Sentinel2 (brutes), SWH + autres  
imageries héritées Geosud, Kalideos

## Sélection d'imageries d'intérêt, sauvegarde paramètres de recherche

## Téléchargement des imageries

## Visu des Archives Geostore d'Airbus



✓ Téléchargement : nécessité  
d'adhérer + ouverture de compte

Moissonnage en toile de fond des métadonnées + web services des  
Infras DINAMIS (Pléiades, Spot 6-7, PEPS...)

# Les outils du Portail web

L'application de demandes d'imageries  
<https://application-dinamis.data-terra.org>

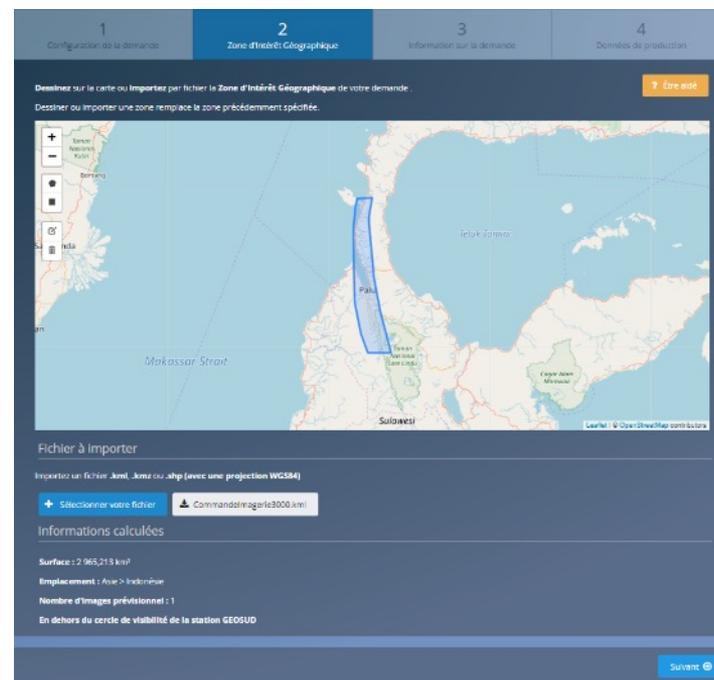
## Demande en ligne d'images d'archive

Pléiades et Spot 6-7, via la consultation des archives d'Airbus dans le Catalogue

Demande en ligne de programmation de nouvelles images Pléiades et Spot 6-7

Support utilisateur (@)

✓ Nécessité d'adhérer + ouverture de compte



# Accès aux ressources : synthèse

## Adhésion Entité

- Institutions françaises
- Laboratoires étrangers
- Privés prestataires et R&D

- ✓ *Acte d'Adhésion*
- ✓ *Acceptation Charte*
- ✓ *Acceptation Licences*
- ✓ *Référent Entité*

 *Dossier d'Adhésion*  
*Support utilisateur*

 **Adhésion Entité**

## Catalogue imagerie

 **Compte personnel  
DINAMIS**

- ✓ *Connexion*
- ✓ *Authentification*

 *Recherche*  
*Visualisation*  
*Téléchargement*  
*Support utilisateur*

 **Téléchargement  
imageries**

## Nouvelles imageries

 **Compte personnel  
DINAMIS**

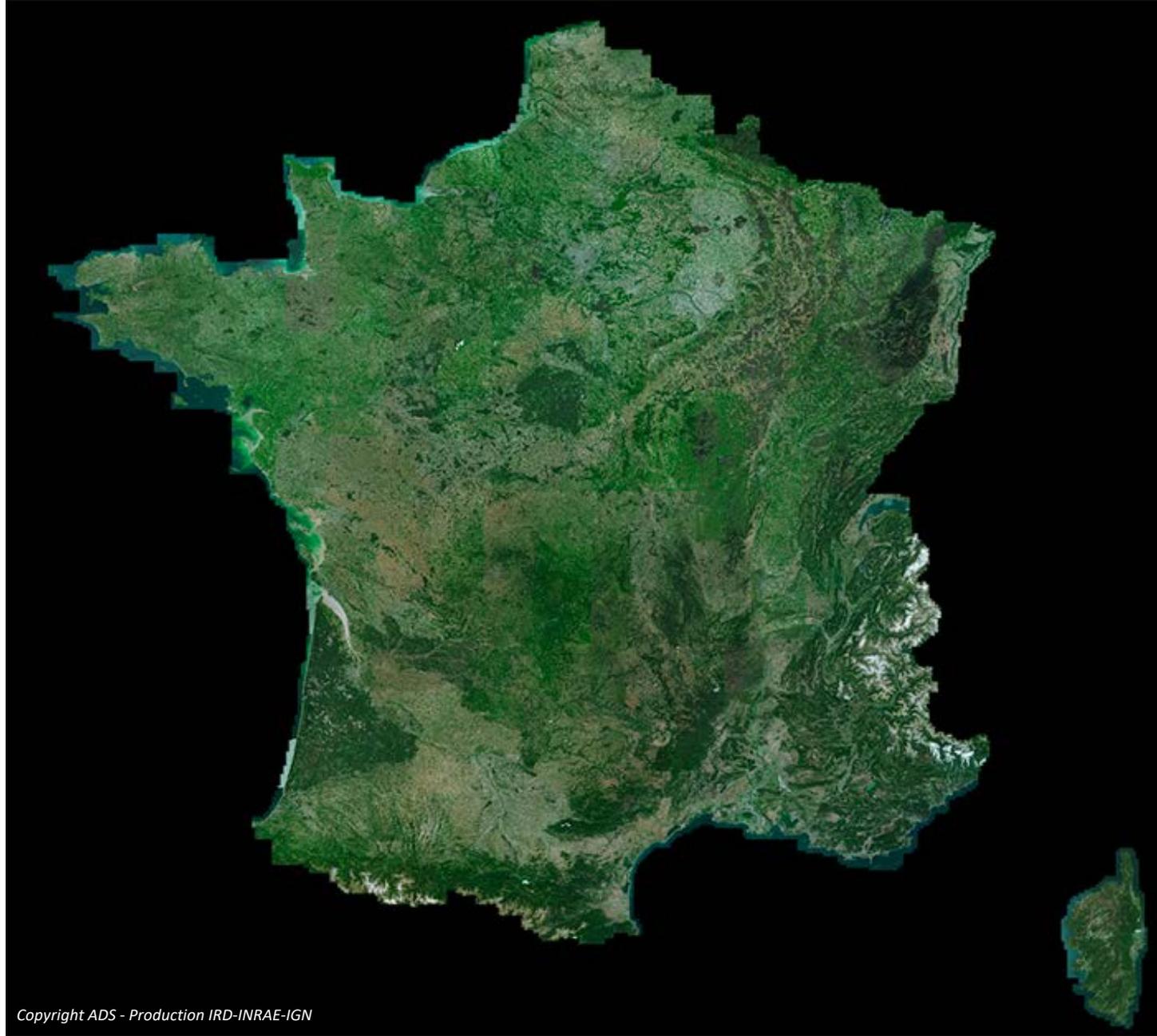
- ✓ *Connexion*
- ✓ *Authentification*
- ✓ *Formulaire besoins*

 *Gestion demandes*  
*Support utilisateur*  
*Quotas*

 *Apports au-delà des quotas*

 **Commandes nouvelles  
imageries**

## Couverture France métropole 2020





*Montpellier. Pléiades © CNES 2020, distribution Airbus DS*

# Récapitulatif

## Portail web DINAMIS

### Site web

*Conditions d'éligibilité, création de comptes, tutoriels, actualités, documents utiles, contacts, liens vers l'application et le catalogue...*

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

### Outils

- Catalogue - <https://catalogue-dinamis.data-terra.org>
- Application de demandes d'imageries - <https://application-dinamis.data-terra.org>

### Contacts

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

 <https://www.linkedin.com/company/dataterra-dinamis>

# Des questions ?

