

# DINAMIS

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

Delphine FONTANNAZ  
Chef de Projet CNES



L'accès pour les institutionnels  
à des images d'observation de  
la Terre à très haute résolution.



# Qui suis-je ?



Le Dispositif national institutionnel d'accès à l'imagerie satellitaire à très haute résolution spatiale.



Né en 2017 par 6 partenaires regroupés en un Consortium : CNES, CNRS, IGN, IRD, CIRAD, INRAE.



Un Service transverse de l'Infrastructure Data Terra et de ses poles de données THEIA (surfaces continentales), ODATIS (océan), ForM@Ter (terre solide), AERIS (atmosphère).



Offrir aux utilisateurs un accès unique simplifié aux images d'observation de la Terre Pléiades et Spot 6-7 et les accompagner dans leur démarche.



Fournir des produits images brutes (incluant prétraitements géométriques, radiométriques, formats de livraison).



Proposer des données gratuites disponibles directement au Catalogue.

Proposer l'acquisition de données selon un quota de gratuité (évolutif) complété par un cofinancement ou par la tarification institutionnelle DSP Cat 1 (**Pléiades**), et par tranche (**Spot 6-7**) en cas de dépassement de quota.



## Des Utilisateurs Institutionnels Autorisés (UIA) :

- Les scientifiques français (et européens sous conditions)
- Les acteurs publics français
- Les entités privées françaises pour leurs besoins R&D



Adhérer à DINAMIS en signant la Charte DINAMIS.

Disposer d'un compte d'accès THEIA/DINAMIS.

Signer les licences d'utilisation des images mises à disposition.

UIA : entité institutionnelle française (gouvernementale, ministérielle, régionale, départementale, territoriale, communale, université, laboratoire scientifique, établissement d'enseignement,...), organismes divers ou associatifs ayant une mission d'intérêt public,

## Catalogue

## Acquisition d'images (programmations et catalogue Airbus)

### Pléiades

### Spot 6-7

Gratuit sans quota

Quota gratuité

Co financement

Quota gratuité

Tranches approvisionnement

UIA

- Scientifiques français
- Acteurs publics français

Scientifiques français

- Scientifiques français et européens
- Acteurs publics français

Tarification DSP Cat 1

Sans quota gratuité  
Tarification DSP Cat 1

- Acteurs publics français

- Cofinancement à 1€ programme ISIS
- Tarification DSP Cat1  
1,4 €/km<sup>2</sup> archive  
1,8 €/km<sup>2</sup> programmation

- Entités privées françaises R&D
- Scientifiques européens

- 20 k€ pour un approvisionnement complémentaire de 20 tentatives équivalent scène (environ 70 000 km<sup>2</sup> de tentatives)
  - 50 k€ pour un approvisionnement de 50 tentatives équivalent scène (environ 180 000 km<sup>2</sup>)
- Pour des demandes ponctuelles possibilités de mise en place de « cagnottes » entre laboratoires.

*Exemple*



Quota scientifique : 3500 km<sup>2</sup> / Quota acteur public : 2500 km<sup>2</sup>

Valeur en monoscopique ; /2 en stéréo ; /3 en tristéréo ; pour une acquisition si programmation

Exemple 1 : surface zone d'étude 150 km<sup>2</sup>

Programmation 3 acquisitions en stéréo **Total** :  $150 \times 2 \times 3 = 900$  km<sup>2</sup> OK quota

Exemple 2 : surface zone d'étude 800 km<sup>2</sup>

Programmation 3 acquisitions en stéréo **Total** :  $800 \times 2 \times 3 = 4800$  km<sup>2</sup> Dépassement quota

## Dépassement du quota : 2 cas

### Acteurs scientifiques

Cofinancement à 1 €

Sur 4800 km<sup>2</sup>

- 3500 gratuit
- 1300 km<sup>2</sup> (1300€) à charge

### Acteurs publics

Tarifification DSP Cat1

Sur 4800 km<sup>2</sup>

- 2500 gratuit
- 2300 km<sup>2</sup> (4140€) à charge

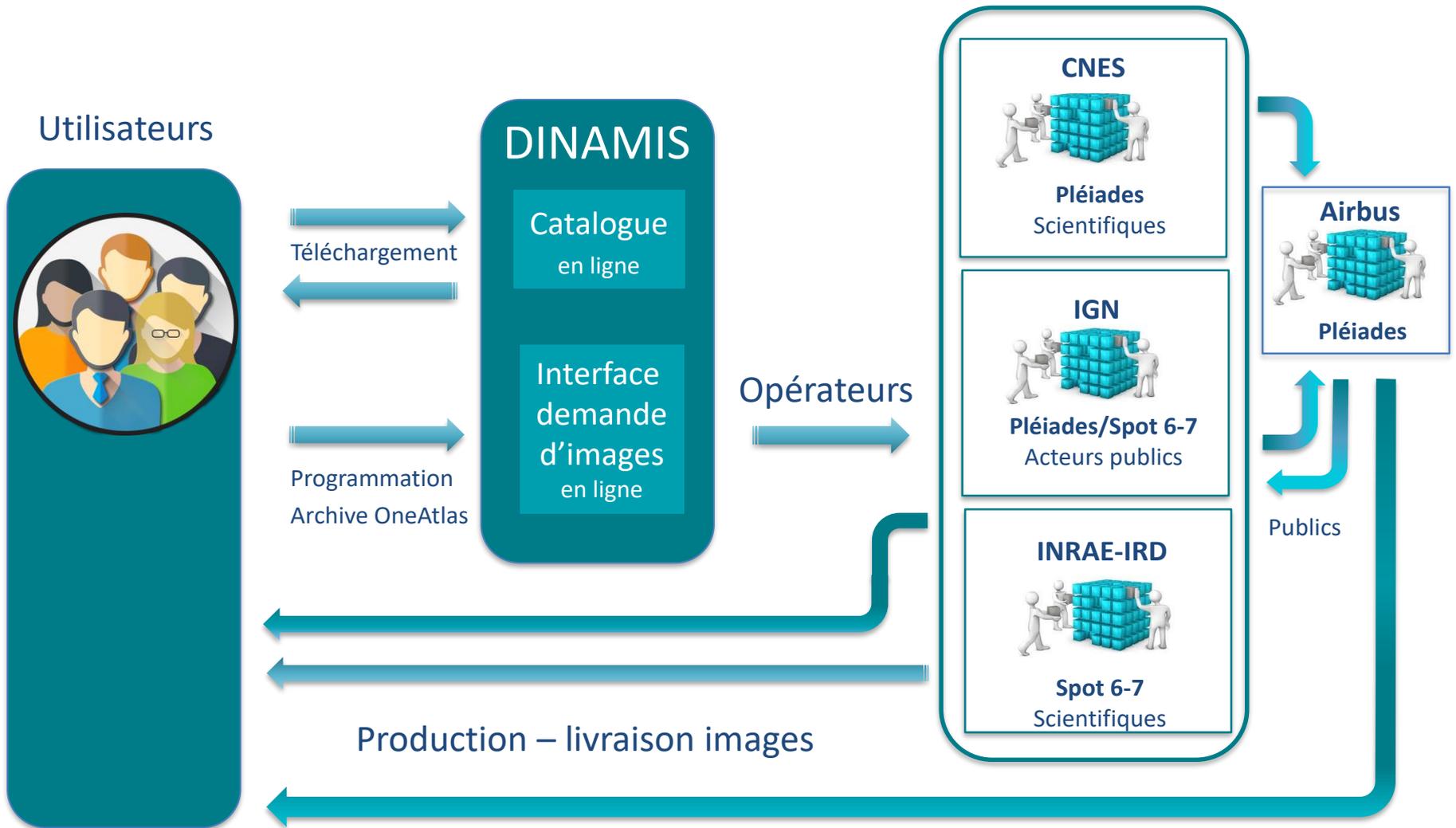
## Catalogue

- Pléiades et SPOT 6-7 (mondial)
- Couvertures Pléiades annuelles systématique : littoral sableux métropolitain et guyanais, DROM-COM, couverture Ile de la Réunion
- Couvertures millésimées SPOT 6-7 : France métropolitaine.
- Imageries complémentaires haute résolution, relais vers :
  - le programme Spot World Heritage (Spot 1-5),
  - la plateforme PEPS (Sentinel 2),
  - le projet Kalideos (RapidEye, CosmoSkyMed, Aster, TerraSar-X)

## Acquisition d'images

- Pléiades
- SPOT 6-7 (mondial)

# Comment ça marche ?



Scientifiques/Entités privées françaises R&D

# Demain : 2023-... ?



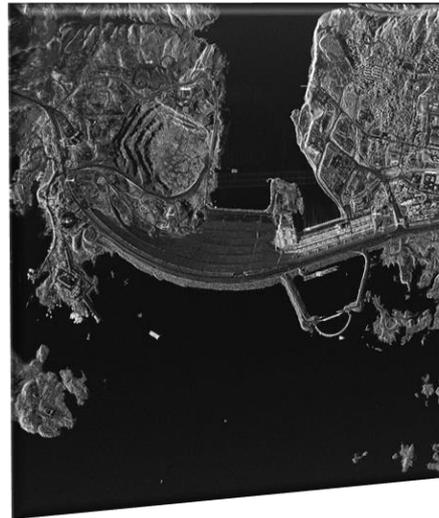
Pléiades-Neo 30 cm



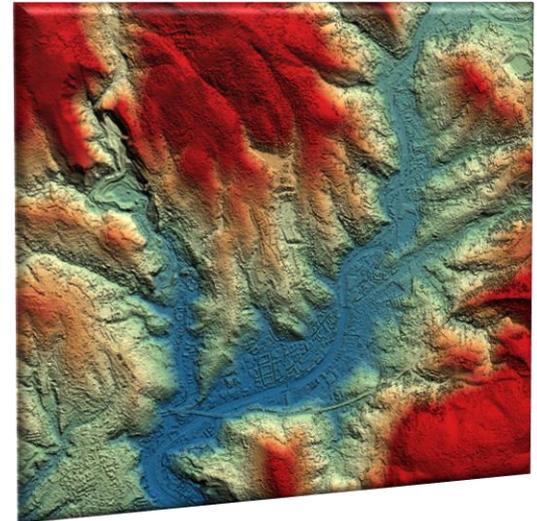
Planet 0,6-1m



Jilin 0,5-3m



TerraSarX 25 cm à 40 m



CO3D – MNS 1m

# Rester en Lien



## Où nous trouver

- Le Portail internet : <https://dinamis.data-terra.org/>
- Le Catalogue d'images : <https://catalogue-dinamis.data-terra.org/>
- L'Application de Demandes d'images : <http://application-dinamis.data-terra.org/login>



## Nous suivre

- Le compte LinkedIn : <https://www.linkedin.com/company/dataterra-dinamis>
- La chaine You Tube : <https://www.youtube.com/channel/UC5uatLlrr4s3lc38TYQblug>



## Nous contacter : un formulaire dédié sur le Portail internet

### Pléiades

- [dinamis@cnes.fr](mailto:dinamis@cnes.fr)
- [Images-satellites@ign.fr](mailto:Images-satellites@ign.fr)

### Spot 6-7

- [ops-geosud@teledetection.fr](mailto:ops-geosud@teledetection.fr)
- [Images-satellites@ign.fr](mailto:Images-satellites@ign.fr)

# Challenge Pléiades Neo Airbus



## Lancement officiel par Airbus du International User Group Pléiades Neo

- ❑ 8 – 15 juillet : soumission des candidatures
- ❑ Juillet : confirmation des candidatures et création du compte OneAtlas pour accéder aux images
- ❑ 31 Octobre : date limite de soumission des projets
- ❑ Novembre : préparation des présentations des projets
- ❑ 6 Décembre : présentation des projets lors d'une web-conférence

[Challenge](#)



*Merci pour votre attention*



Pléiades © CNES 2021, Distribution Airbus DS

Extrait Pléiades – Le Temple de Bretagne, acquisition 2021 Projet SCO Eagle Hedge