

# AppSpace 2020

Le monde du spatial : de l'observation à l'action dans nos territoires  
Colloque national sur l'usage des technologies et produits dérivés du spatial



AppSpace #OCCITANIE 2020  
17 septembre – CORUM de Montpellier



# DINAMIS

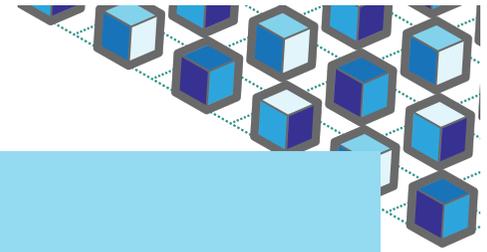
Dispositif Institutionnel National d'Approvisionnement Mutualisé en Imagerie Satellites

## Accès à l'imagerie satellitaire Pléiades et Spot 6/7 pour vos missions de service public et de recherche

Jean-François Faure (IRD)  
Secrétaire exécutif DINAMIS

AppSpace #OCCITANIE 2020  
17 septembre – CORUM de Montpellier

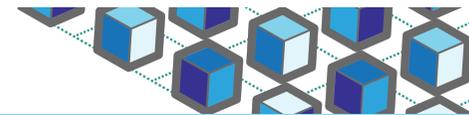
AppSpace 2020, Montpellier



# Un dispositif unifié

- Un 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.
- Une politique tarifaire unifiée : accès **gratuit** (quotas) ou à un **tarif préférentiel négocié**.
- Des produits image sans valeur ajoutée thématique, des prétraitements géométriques et radiométriques, des formats de livraison standardisés.
- Des services et des accompagnements utilisateurs dans l'accès et l'utilisation des images.





# L'offre en imagerie THRS

**Soutenue** par un 1<sup>er</sup> 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.



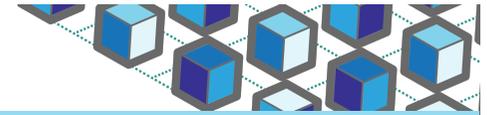


# Les services utilisateurs

**Accessibles en ligne** sur le net *via* le **Portail web** et des comptes d'accès individuels :

- **Découverte, recherche, téléchargement des imageries** anciennes et récentes de l'offre DINAMIS (images déjà produites)
- **Expression de besoin : archives Airbus (images à produire) et programmations** Pléiades et Spot 6-7
- **Exploration / téléchargement des imageries complémentaires**
- **Support aux utilisateurs** : choix des images, accès et manipulation des outils...
- **Forfaits « Accompagnements sur mesure »**: aménagements des acquisition et/ ou des productions, modulation des quotas d'approvisionnement.
- **Forfaits « Extension Licences open data »** à l'échelle de Régions pour Spot 6-7





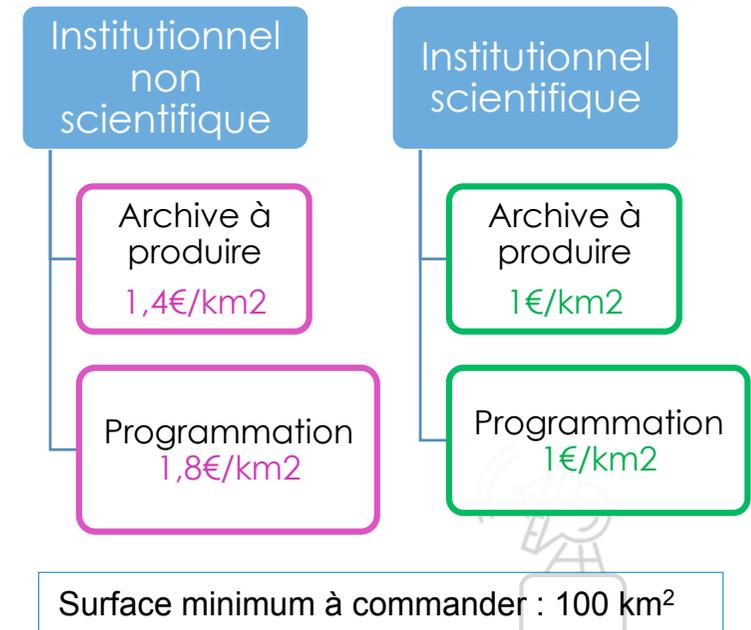
# Les principes d'accès Pléiades

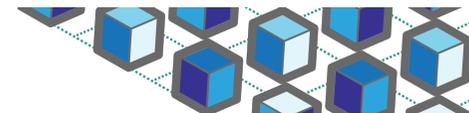
- **Accès gratuit**

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

- **Au-delà du volume gratuit (quota)**

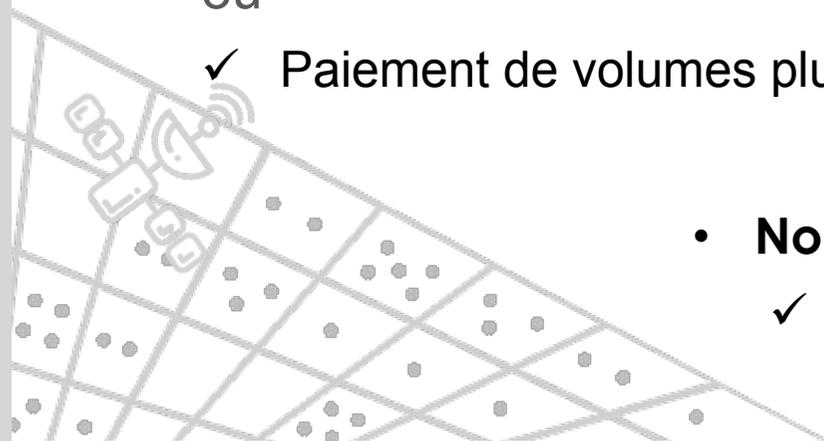
- ✓ Institutionnels non scientifiques : prix coûtant
- ✓ Institutionnels scientifiques : cofinancement du CNES à 1 € *via* son programme d'accompagnement scientifique (ISIS)

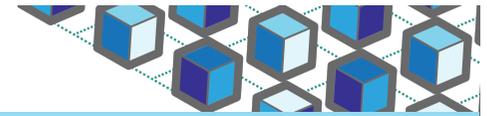




# Les principes d'accès SPOT 6-7

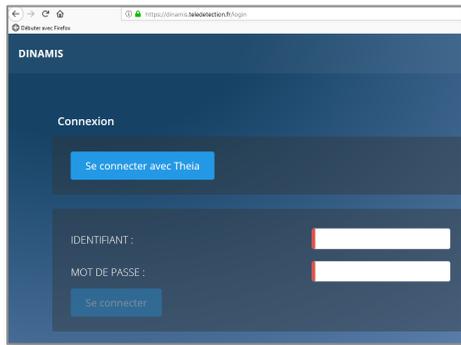
- **Accès gratuit**
    - ✓ Données d'archives déjà produites DINAMIS/GEOSUD
    - ✓ Données d'archives Airbus à produire et/ou programmations, dans la limite d'un volume par demande
  - **Au-delà du volume gratuit**
    - ✓ Forfait « Accompagnement personnalisé » et ouverture d'un volume d'images dédiées (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 2020-2022**
    - ✓ En vigueur





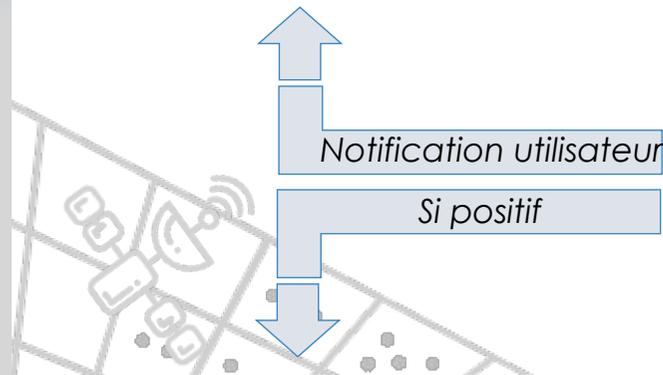
# Le circuit de demandes de nouvelles imageries

## Interfaces utilisateur



Transmission

## Système d'information commun



Cellules opérationnelles pour approvisionnement en données



Instruction et arbitrage  
Pléiades  
scientifiques

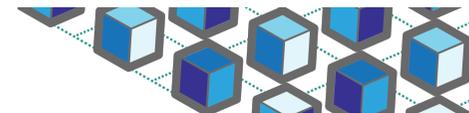


Instruction et arbitrage  
Pléiades/Spot  
6-7  
institutionnels



Instruction et arbitrage  
Spot 6-7  
scientifiques

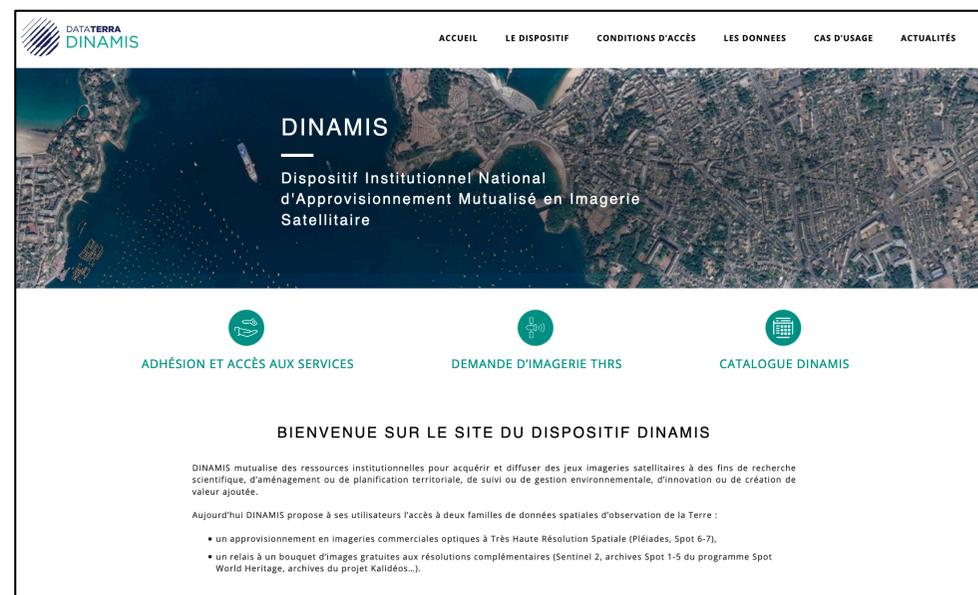




# Les outils du Portail web

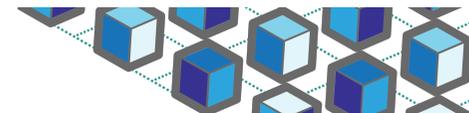
Le site - <https://dinamis.data-terra.org>

- **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 : l'information sera complétée et enrichie au fil de l'eau**

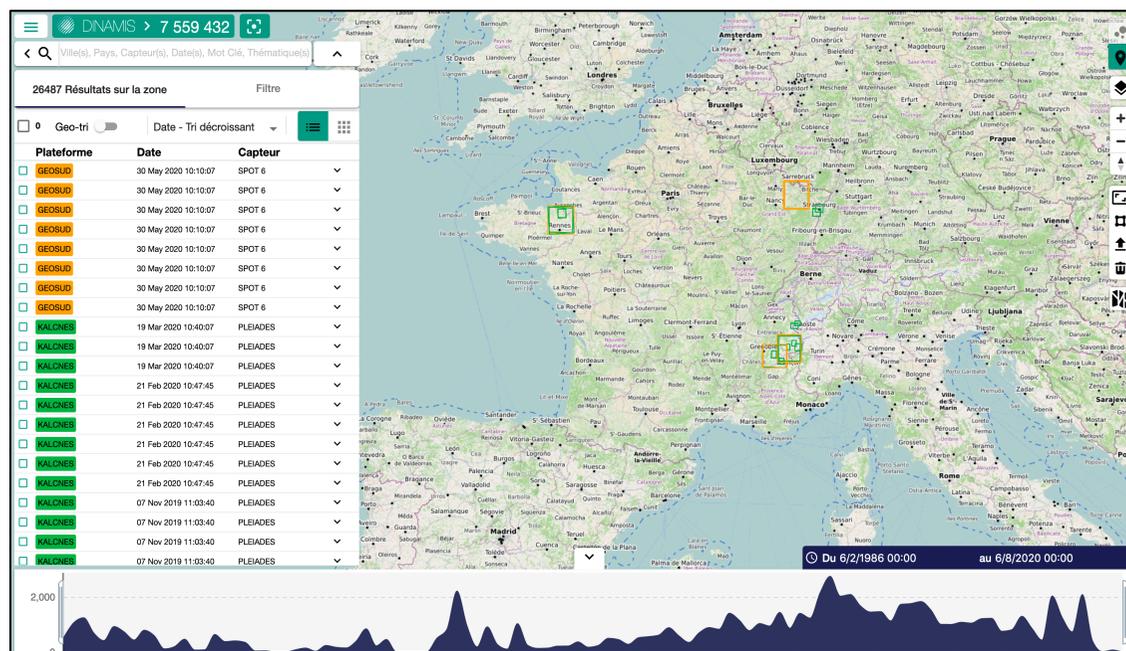




# Les outils du Portail web

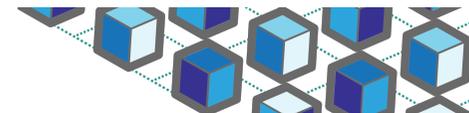
Le catalogue - <https://catalogue-dinamis.data-terra.org>

- **Recherche et visualisation** : des imageries Pléiades et Spot 6-7 déjà en base
- **Moissonnage** en toile de fond des métadonnées et **web services de visualisation**
- **Produits Geostore d'Airbus**
- **Produits bruts Sentinel 2 et Spot World Heritage**



**Téléchargement : nécessité d'ouverture préalable de comptes THEIA, GEOSUD pour SPOT 6-7**





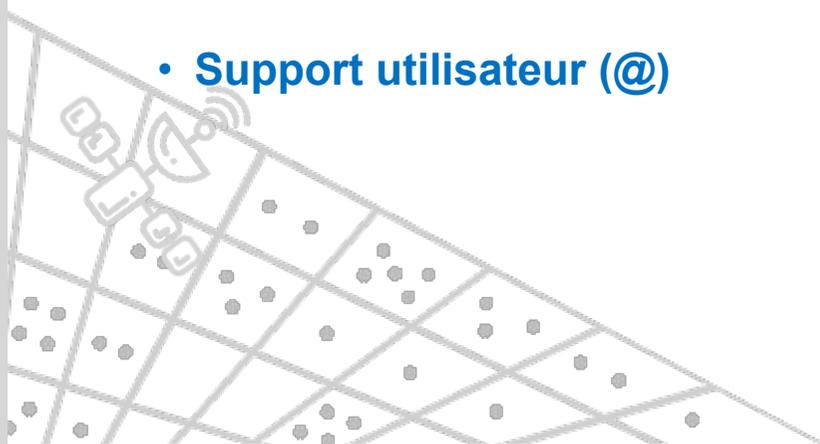
# Les outils du Portail web

L'application de demandes d'imageries

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

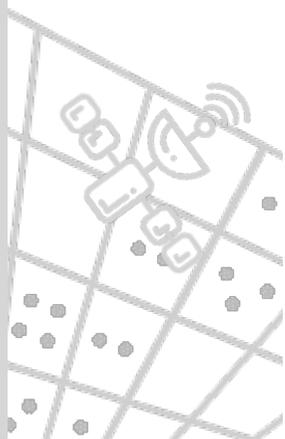
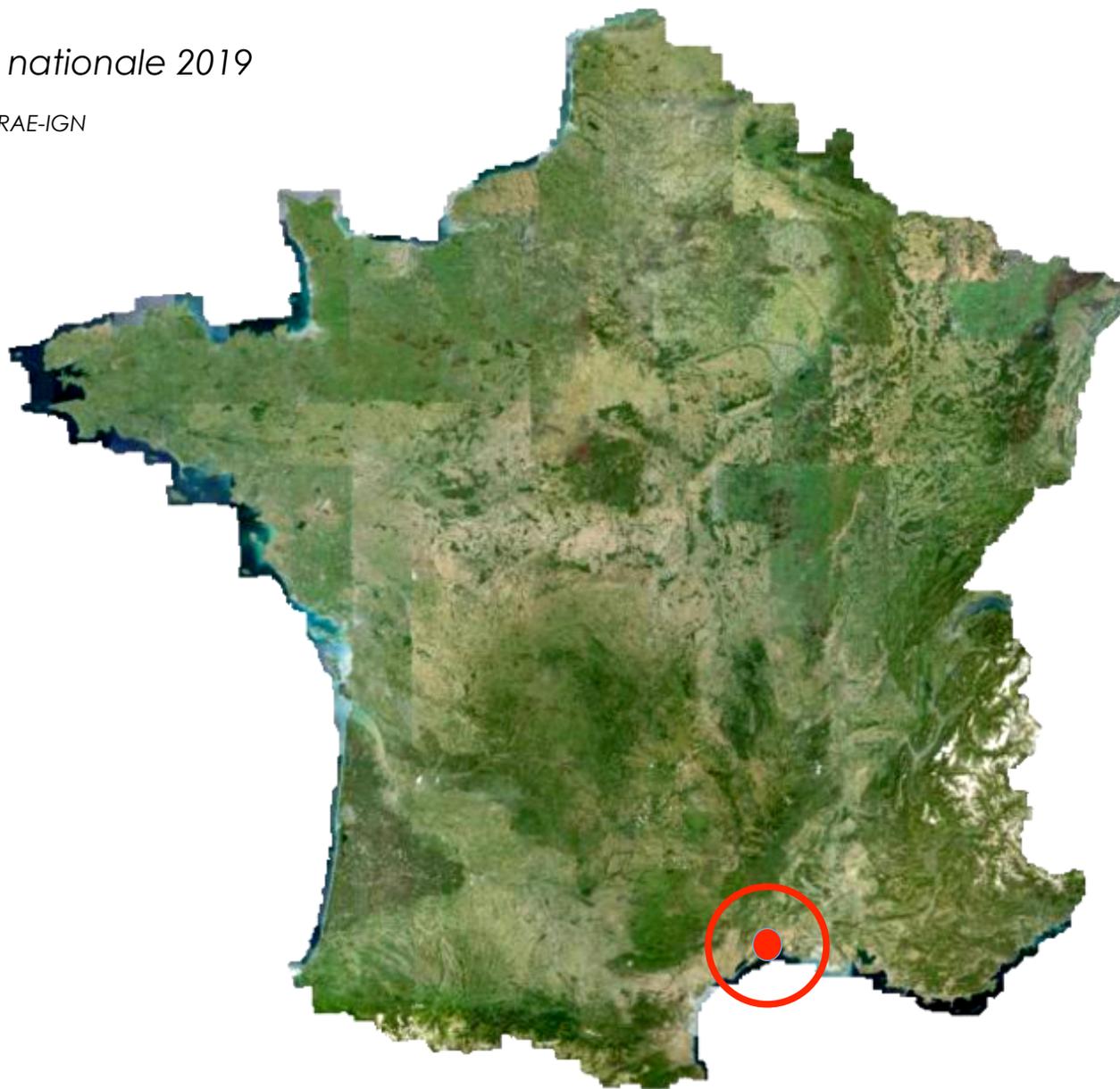
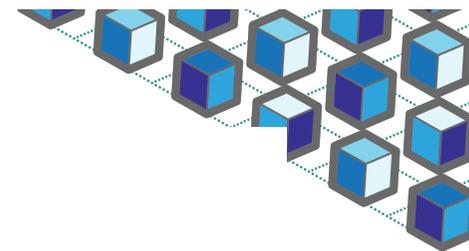
- **Demande d'images d'archive** Pléiades et Spot 6-7, via la consultation des archives d'Airbus dans le Catalogue
- **Demande de programmations** de nouvelles images Pléiades et Spot 6-7
- **Support utilisateur (@)**

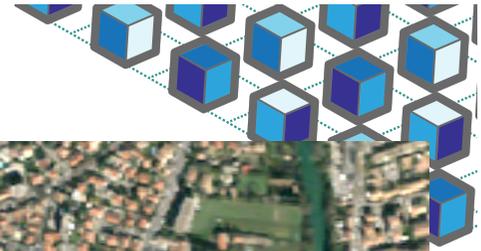
**Nécessité d'ouverture préalable de comptes THEIA, GEOSUD pour SPOT 6-7**



# Couverture nationale 2019

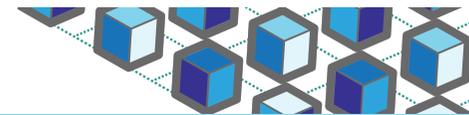
Copyright ADS  
Production IRD-INRAE-IGN





Montpellier, Pléiades © CNES 2020, distribution Airbus DS





# Récapitulatif

## Portail web DINAMIS

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

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

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

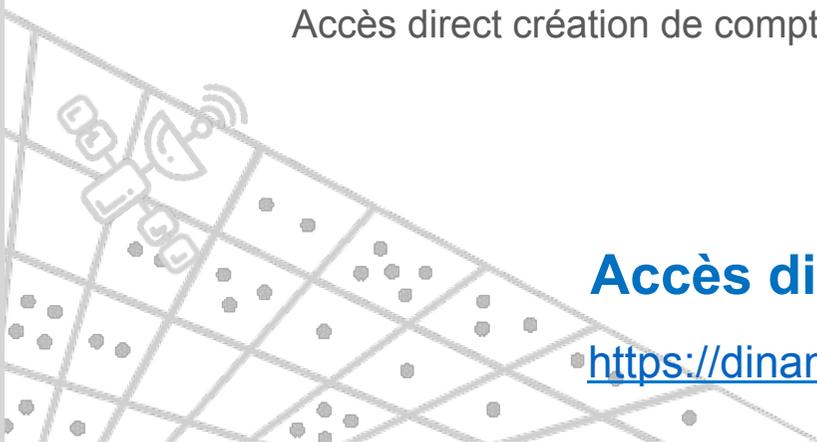
Accès direct application de demandes d'imageries - <https://application-dinamis.data-terra.org>

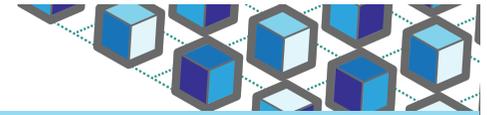
Accès direct création de comptes : THEIA - <https://sso.theia-land.fr/theia/register/register.xhtml>

GEOSUD - <https://ids.equipex-geosud.fr/signup/disclaimer>

**Accès direct Page Contacts**

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

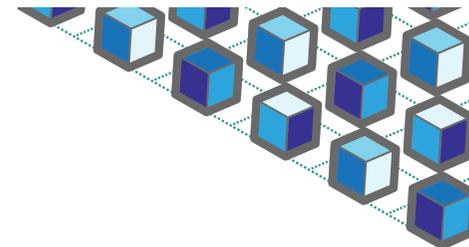




# L'Atelier

- Retour sur les conditions d'accès / création de comptes utilisateurs
- Se connecter et gérer son profil
  - Cas d'usage 01 : rechercher et télécharger des imageries Pléiades ou Spot 6-7
  - Cas d'usage 02 : rechercher et télécharger des imageries Pléiades ou Spot 6-7 + des imageries Sentinel 2
  - Cas d'usage 03 : rechercher des archives Airbus utiles avant de passer une commande via l'Application DINAMIS





Dispositif Institutionnel National d'Approvisionnement Mutualisé en Imagerie Satellites

Merci de votre attention



AppSpace #OCCITANIE 2020  
17 septembre – CORUM de Montpellier

