

# DINAMIS

Dispositif Institutionnel National d'Approvisionnement

Mutualisé en Imagerie Satellitaire

Pierre MAUREL – INRAE, UMR TETIS

**Atelier Pôle innovation et prospective du CNIG**

« Les données géolocalisées issues de la recherche au service des applications opérationnelles »

19 octobre 2022

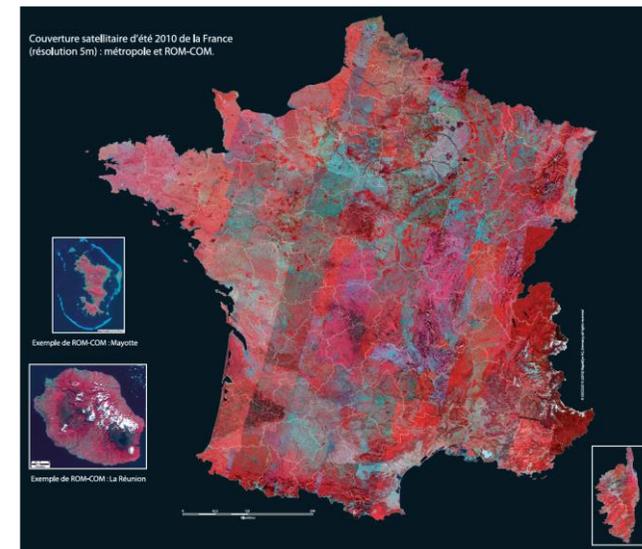


## Constat par les partenaires de la Maison de la Télédétection à Montpellier au milieu des années 2000

- **L'imagerie satellitaire** : une source de donnée **indispensable** et **complémentaire** d'autres données (géo)localisées pour la gestion de l'environnement, des agrosystèmes, des territoires ... **mais sous-utilisée** (Guichets ? Coûts, Expertises, ... )

=> **Projet GEOSUD (CPER LR 2007-2013 + PIA Equipex 2011-2020)**

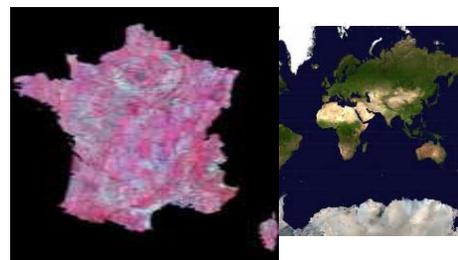
*Ambition : « Développer une infrastructure nationale d'imagerie satellitaire pour la recherche sur l'environnement et les territoires et ses applications à la gestion et aux politiques publiques »*



1<sup>ère</sup> couverture 2010 (RapidEye)



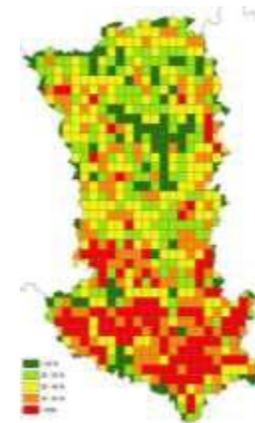
Immobilier MTD  
(espaces entreprises,  
formation)



Acquisition mutualisée  
Imagerie THRS  
Couverture national annuelle  
Licence tout acteur public



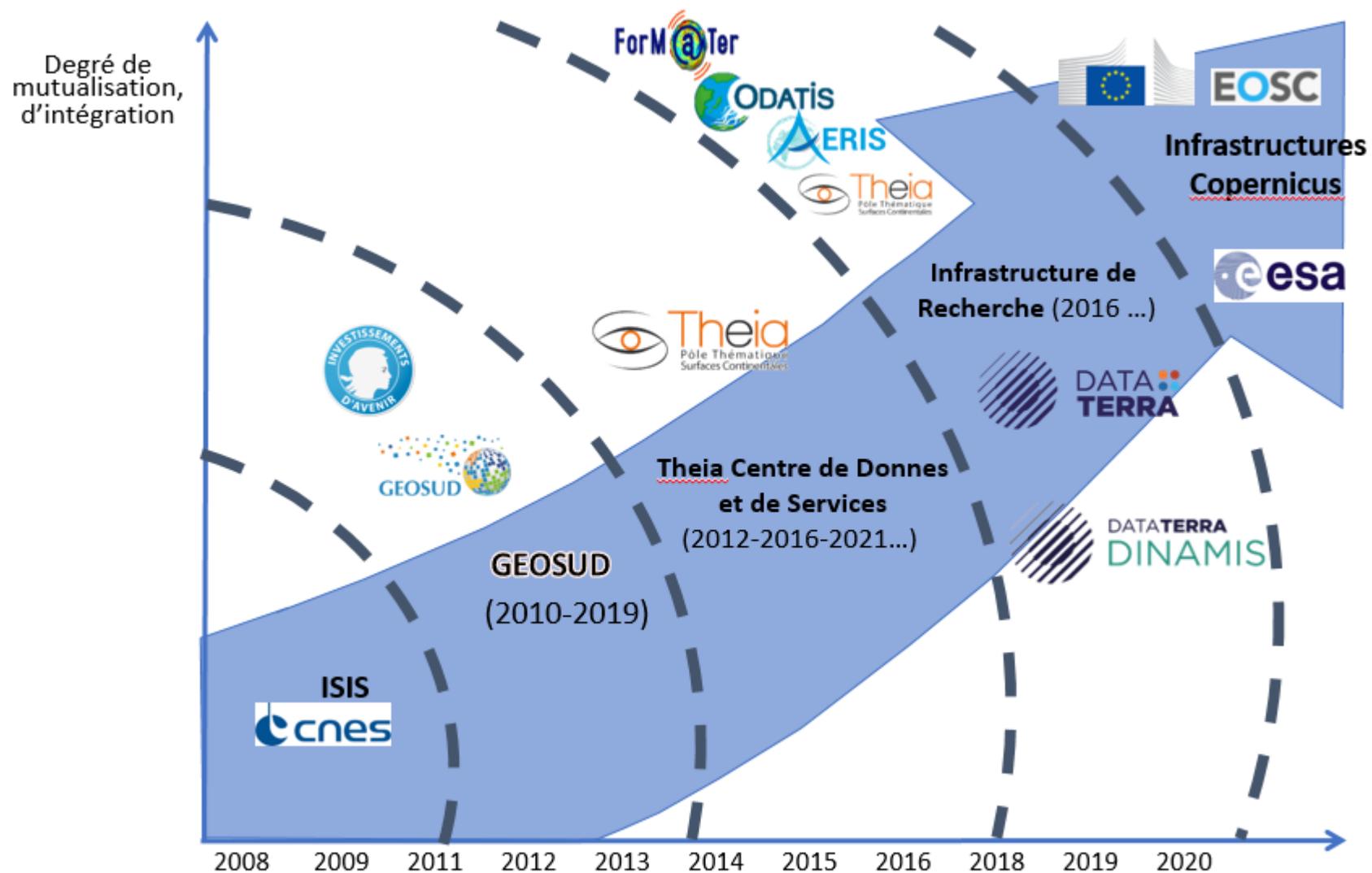
Infrastructure acquisition / diffusion



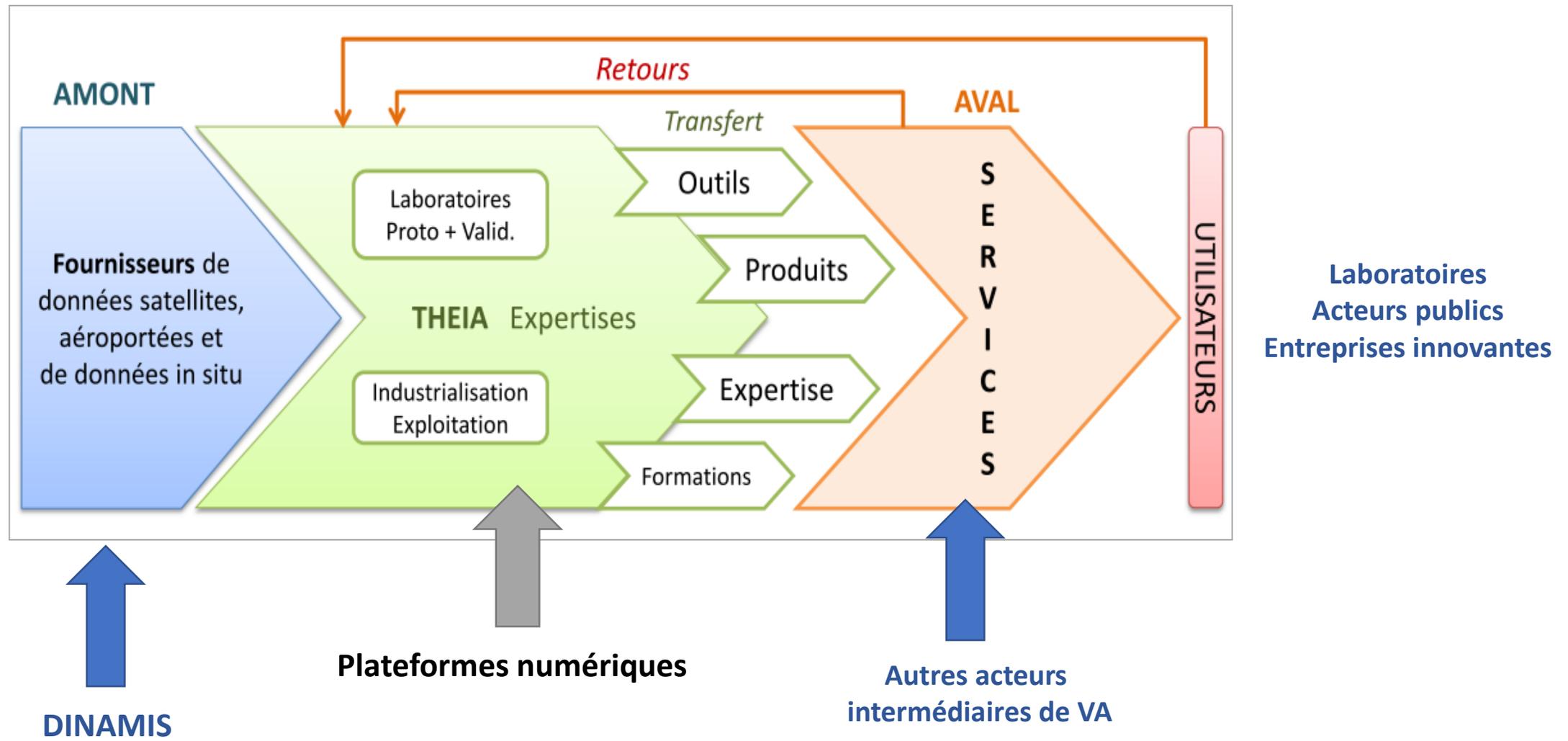
Produits dérivés et services



# Rétrospective



# DINAMIS et Theia dans chaînes de valeur ajoutée



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

### Pour qui

#### Utilisateurs institutionnels autorisés français

- Pour tous les acteurs de la recherche scientifique et des politiques publiques

#### Utilisateurs institutionnels autorisés scientifiques étrangers

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

#### Utilisateurs privés (France)

- Pour les porteurs de projets de R&D et les prestataires de la commande publique

### Pour quoi

#### Diffuser des jeux de données THRS récentes, standardisées, adaptées aux besoins



Couverture métropolitaine Spot 6-7.  
Copyright ADS - IRD, INRAE, IGN



Cayenne. Pléiades  
Copyright CNES, ADS



Littoral Sénégal. Pléiades  
Copyright CNES, ADS

#### Alimenter la fabrication et le partage de produits et d'applications scientifiques

#### Soutenir des projets innovants de Recherche et dans les Territoires

## Utilisateurs éligibles



- Scientifiques français
- Scientifiques étrangers sous conditions
- Acteurs publics français
- Acteurs privés français dans un cadre R&D, sous conditions



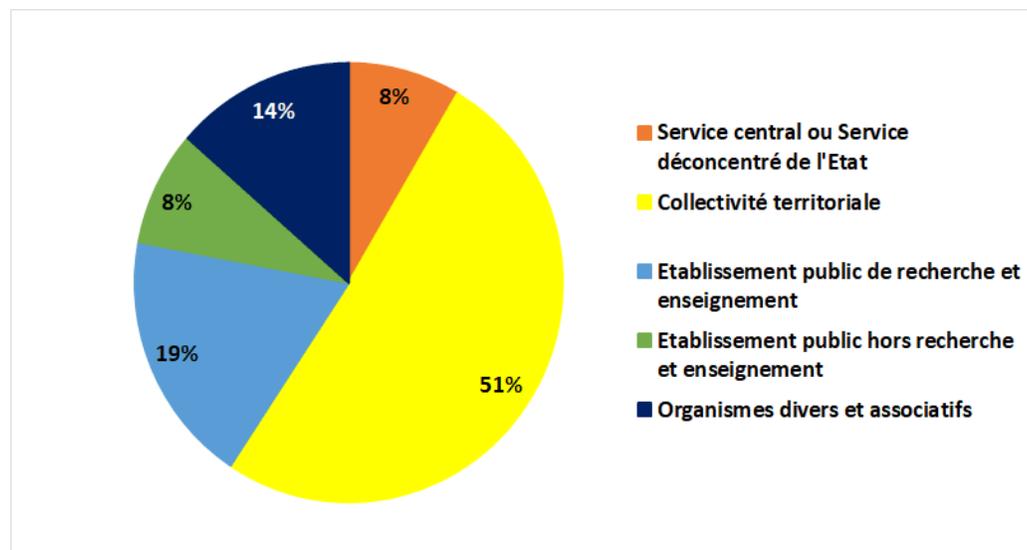
**692**  
entités adhérentes

**1 429**  
comptes utilisateurs

**369**  
dépôts de Demandes nouvelles  
imageries entre jan. et sept.  
2022

En 2022

59 nouvelles Entités  
dont 23 depuis la dématérialisation des procédures d'adhésion



**146** nouveaux Utilisateurs  
dont 39 depuis la dématérialisation des procédures d'adhésion

Fréquentation du dispositif  
(juin - sept. 2022)



1 500 visites  
2 200 sessions



1 400 visites  
180 / semaine (moy)



1 204 Abonnées



80 vues  
869 impressions

# Les approvisionnements imageries

Acquisitions ponctuelles à la demande,  
Terre entière



Cayenne  
Pléiades ©CNES 2020, distribution ADS

Acquisitions Spot 6-7 2016-2020

**Pléiades à 50 cm et Spot 6-7 à 1,5 m**

Couvertures récurrentes,  
France métropole

2014 – 2015 – 2016 – 2017 – 2018 – 2019 – 2020 – 2021



A horizontal sequence of eight small satellite images of France, one for each year from 2014 to 2021, showing the progression of the satellite coverage over time.



**Spot 6-7 à 1,5 m**

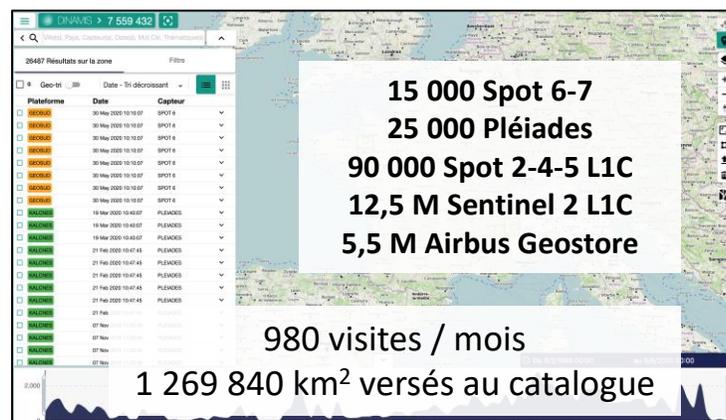
## Le Site internet



### Adhésion

Création de compte  
Support utilisateurs

## Le Catalogue de produits téléchargeables



### Recherche de produits

Découverte métadonnées



### Visualisation et sélection

données et méta-données



### Téléchargement de produits



### Demandes au fil de l'eau

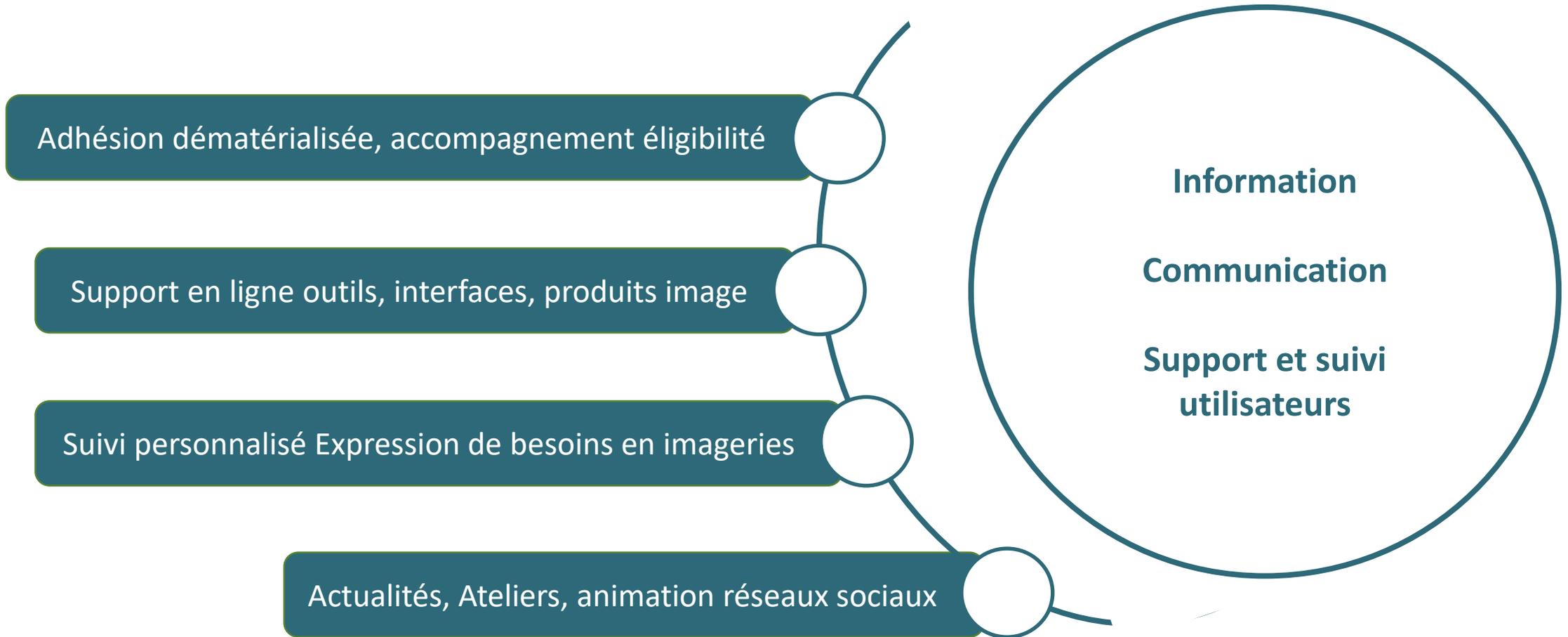
Acquisition de nouvelles données

## L' Application de demande de nouvelles imageries



Total cumulé 2012 – 2020 : plus de 65 Millions de km<sup>2</sup> téléchargés

# L'accompagnement des utilisateurs



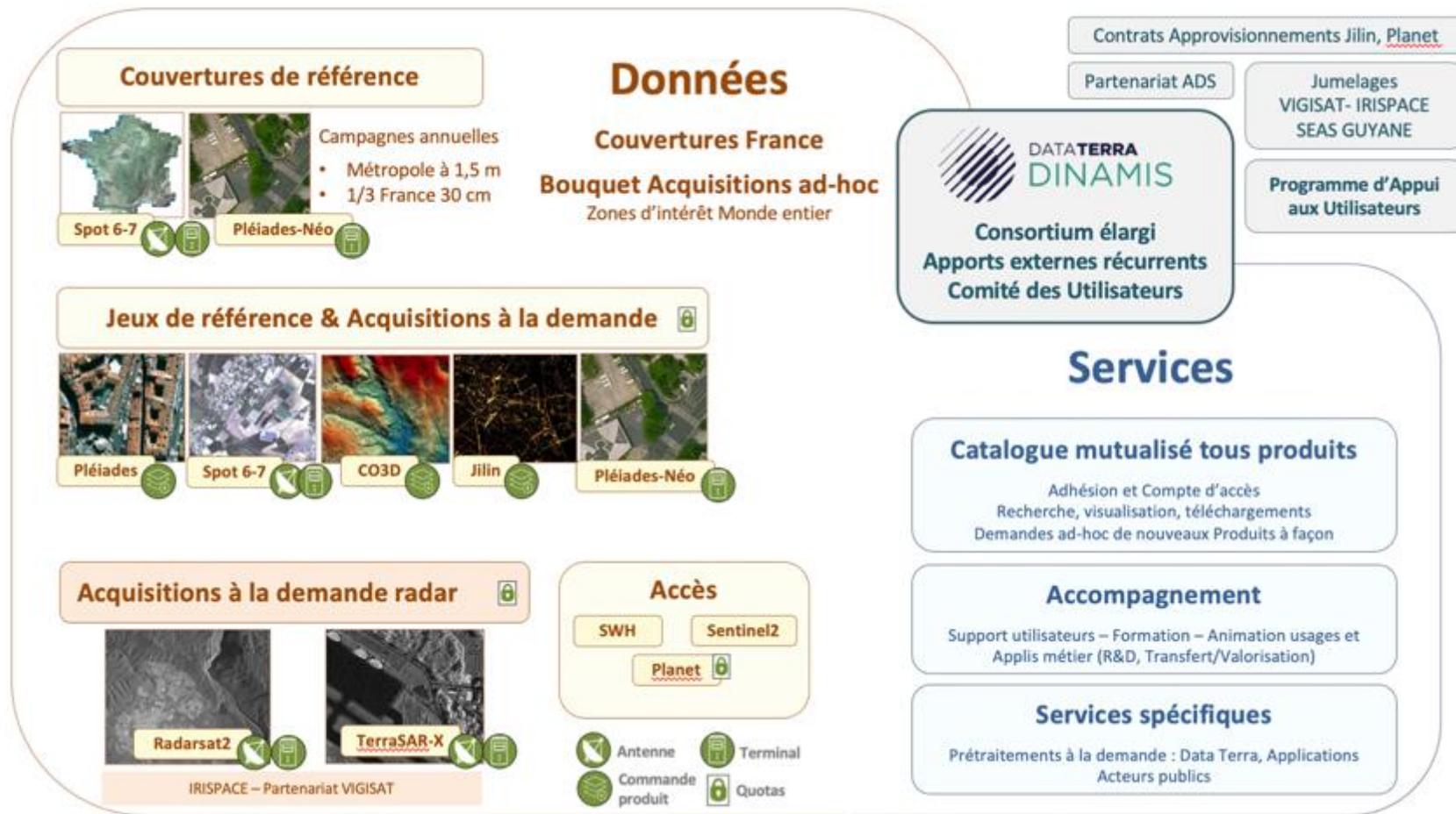
## **DINAMIS demain : passer à l'échelle**

**Associer de nouveaux partenaires à DINAMIS pour contribuer aux géocommuns THRS de demain : nouvelles données, nouveaux services**

Des offres consolidées et enrichies

Une offre en nouvelles données d'intérêt

De nouveaux services au plus proche des utilisateurs



Elargissement des contributeurs financiers

**Renouvellement conventions  
2023 - 2026**

Dynamique partenariale : Comité de Contributeurs

**Renouvellement marché Spot 6-7**

Prospective permanente des besoins : données et Services

**Nouveau marché nouvelles données**

Articulations CPER, SEAS GUYANE, VIGISAT, France 2030

**Nouveaux services, nouveaux standards  
(IDS, Catalogue)**

## Site web

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

## Catalogue

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

## Abonnement

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

## Chaine YouTube <sup>FR</sup>

<https://www.youtube.com/channel/UC5uatLrr4s3lc38TYQblug>



Montpellier. Pléiades © CNES 2020, distribution Airbus DS