

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

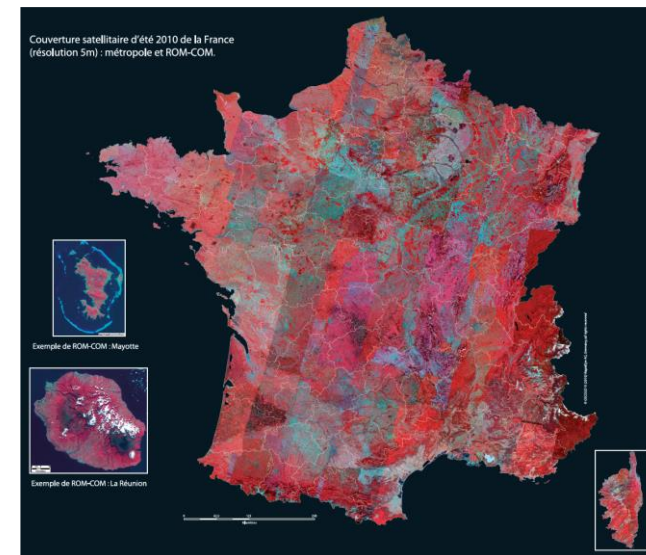


Constat par les partenaires de la Maison de la Télédétection à Montpellier au milieu des années 2000

- **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)**

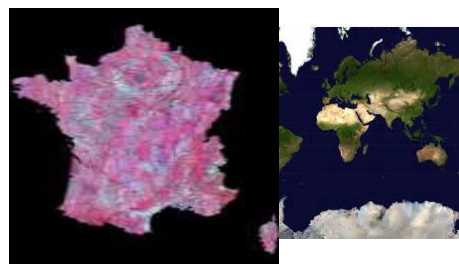
Ambition : « *Développer une infrastructure nationale d'imagerie satellitaire pour la recherche sur l'environnement et les territoires et ses applications à la gestion et aux politiques publiques* »



1^{ère} couverture 2010 (RapidEye)



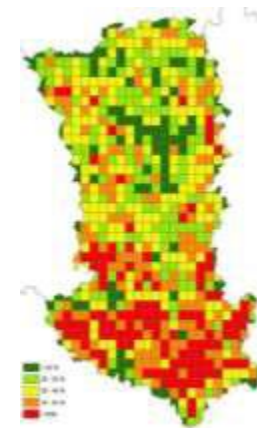
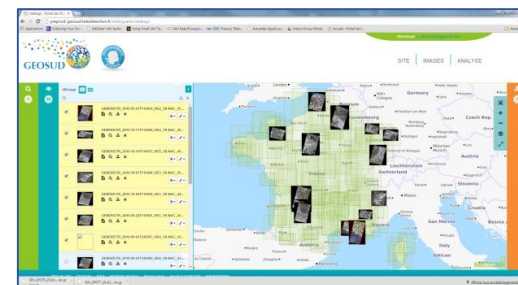
Immobilier MTD
(espaces entreprises,
formation)



Acquisition mutualisée
Imagerie THRS
Couverture national annuelle
Licence tout acteur public



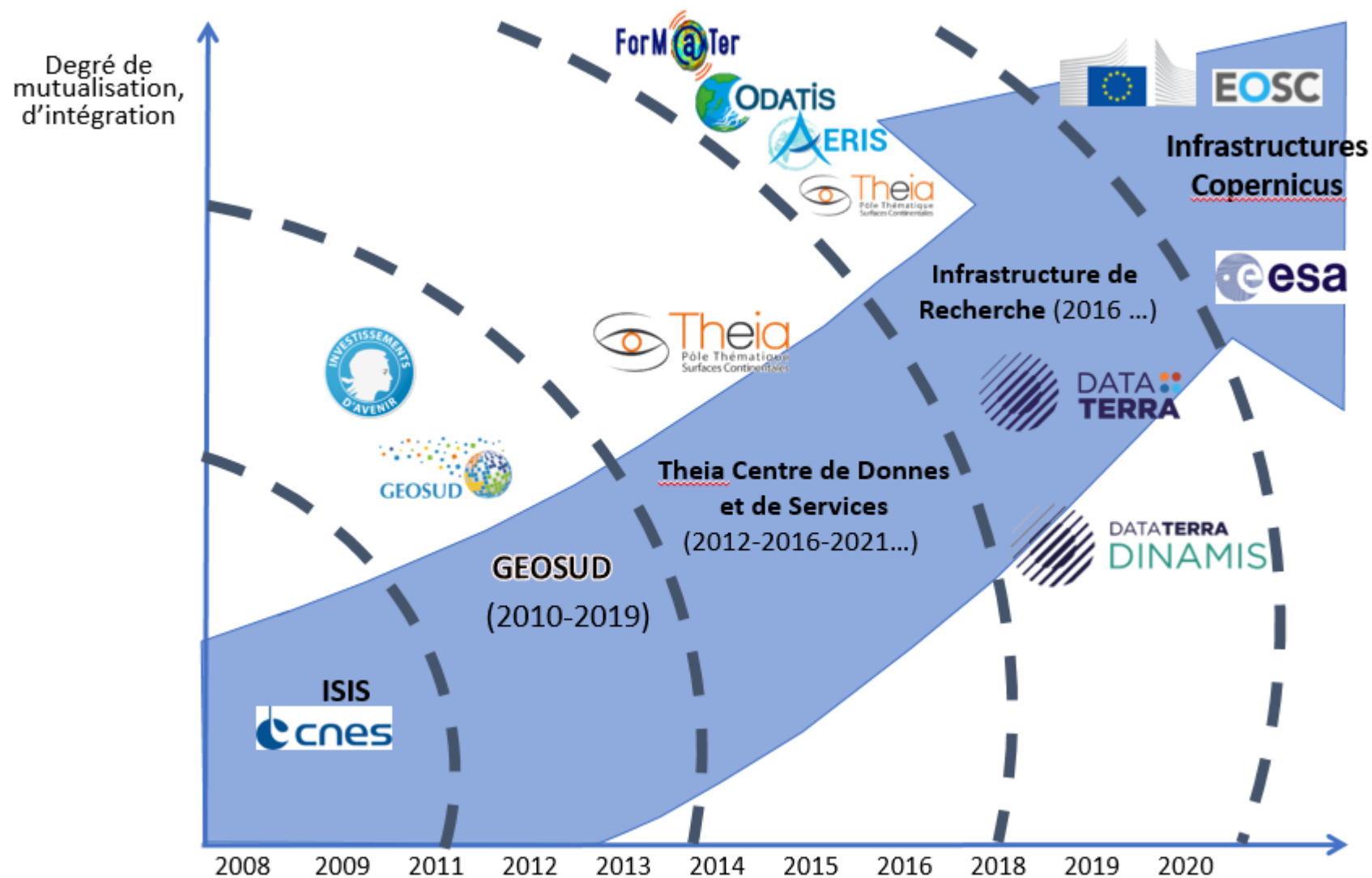
Infrastructure acquisition / diffusion



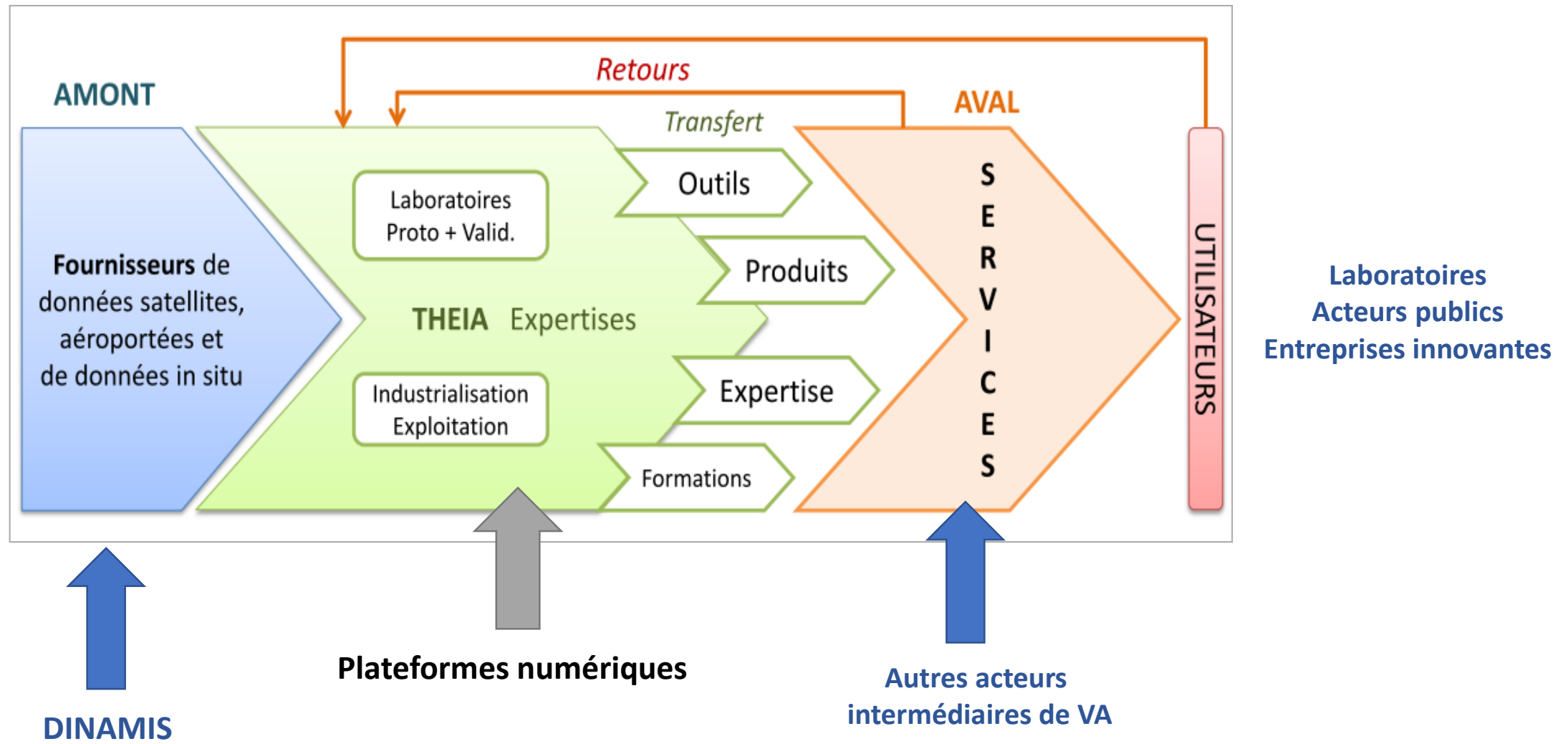
Produits dérivés et services



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



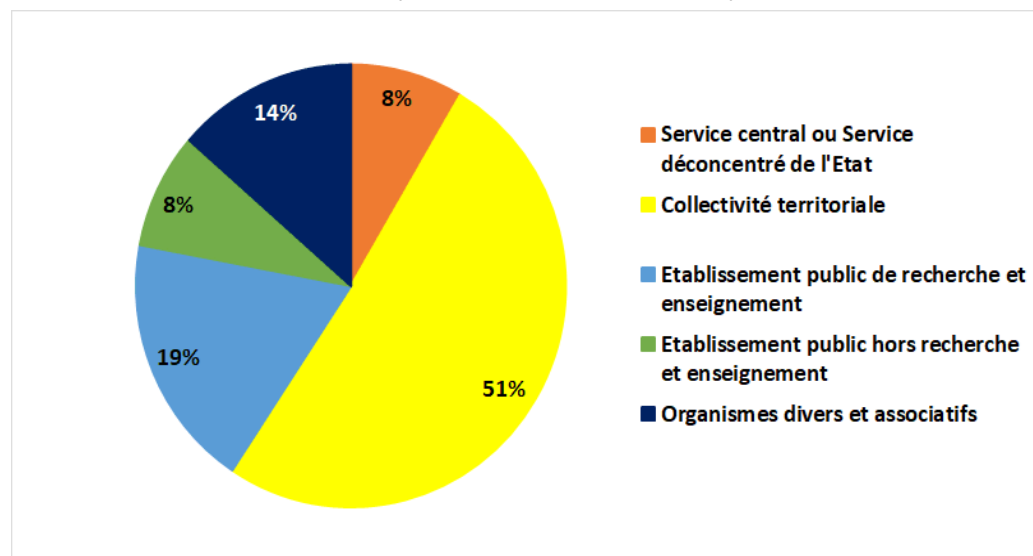
692
entités adhérentes

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

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, each representing a year from 2014 to 2021, showing the progression of a complete coverage of the metropolitan area.

Spot 6-7 à 1,5 m

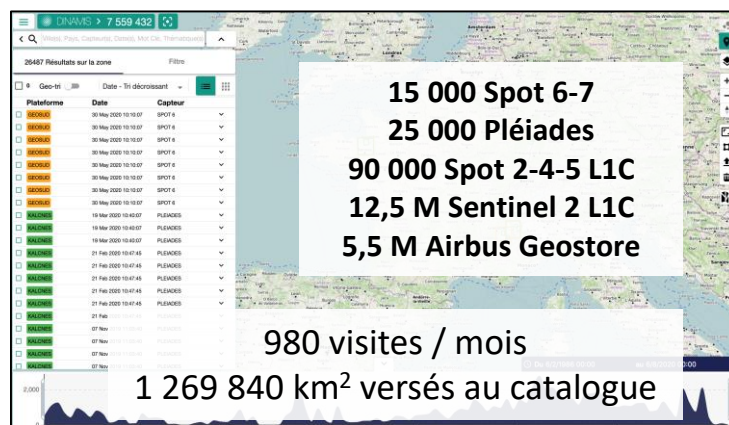
Le Site internet



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

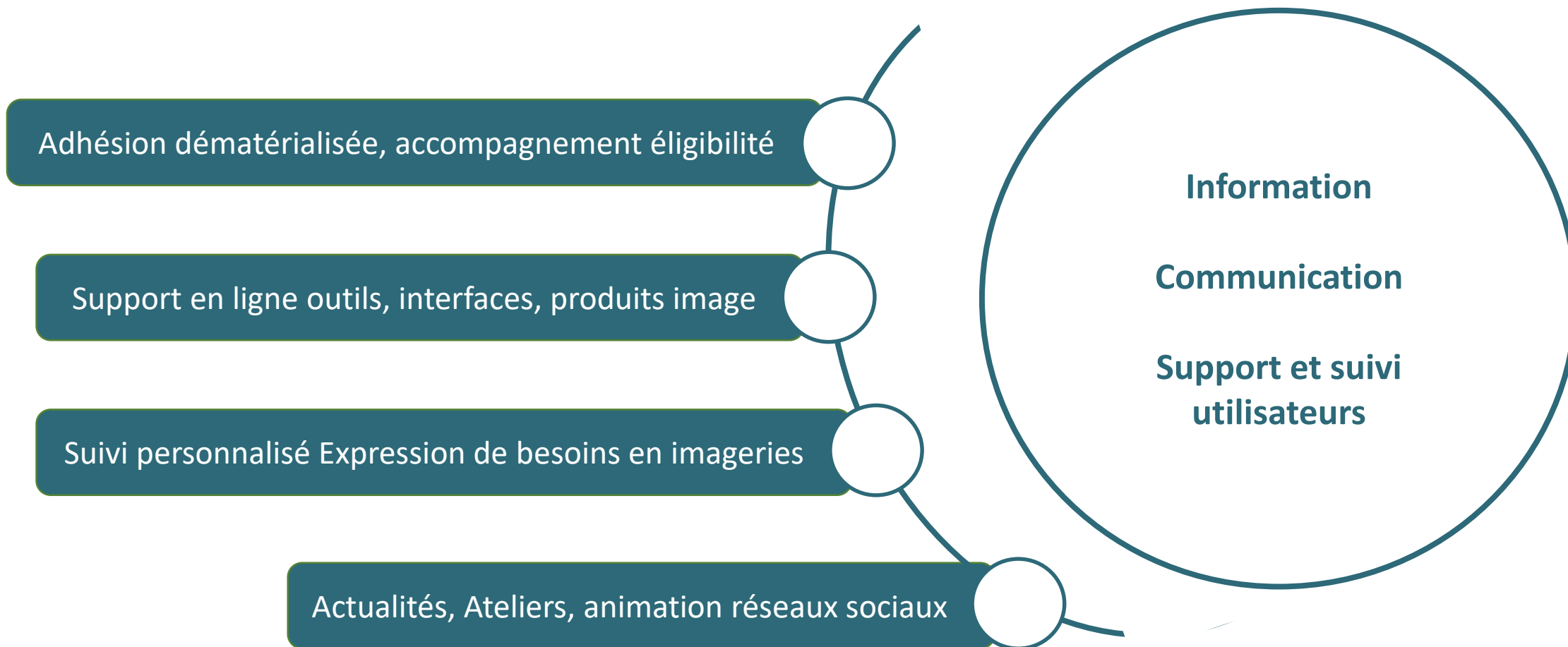
Acquisition de nouvelles données

L' Application de demande de nouvelles imageries



Total cumulé 2012 – 2020 : plus de 65 Millions de km² téléchargés

L'accompagnement des utilisateurs



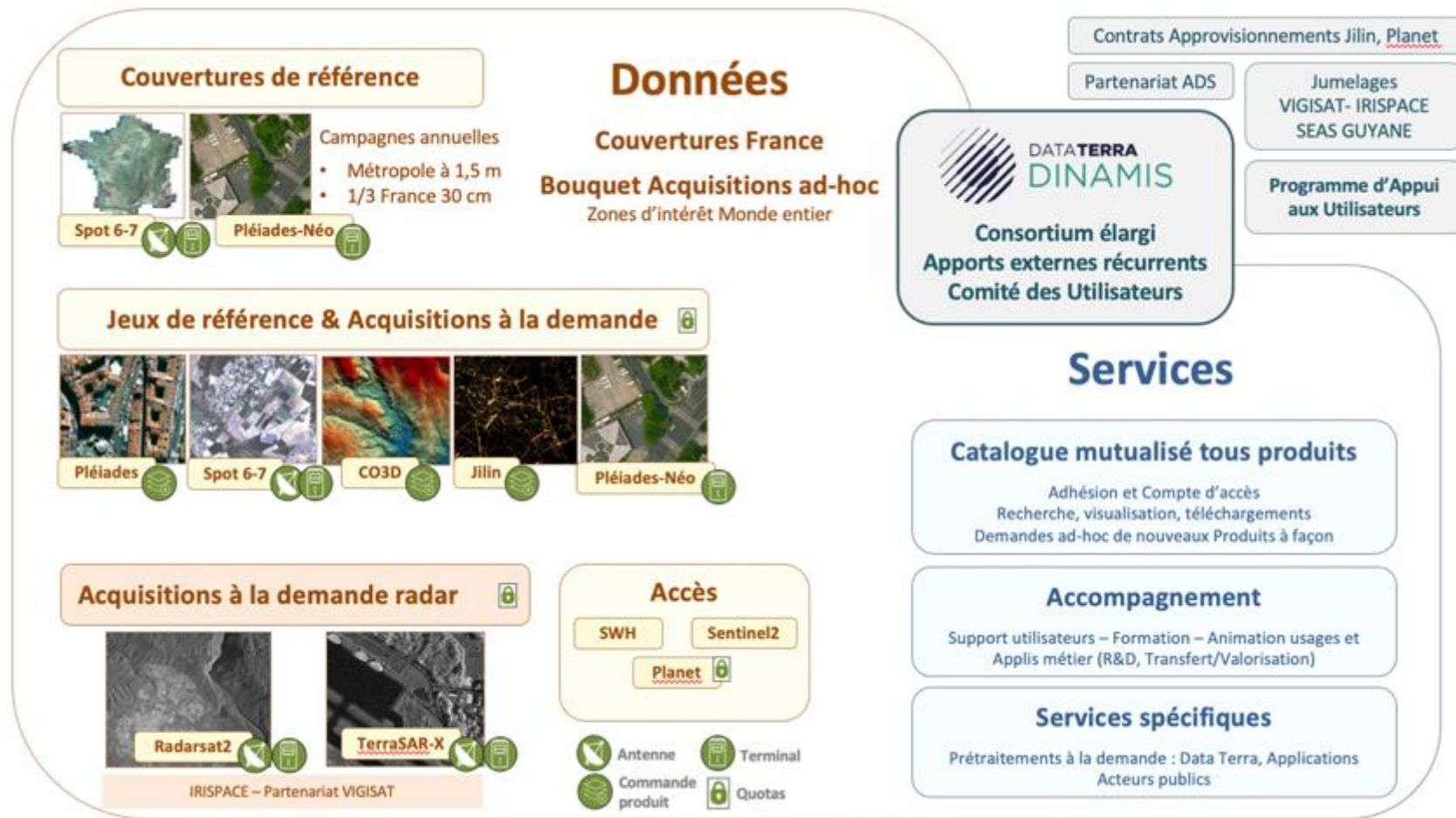
DINAMIS demain : passer à l'échelle

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



Enjeux de mise en œuvre

Élargissement 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^{FR}

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



Montpellier. Pléiades © CNES 2020, distribution Airbus DS