

Atelier Prospective Utilisateurs

Quelles données THRS au-delà de Pléiades et Spot 6-7

Vendredi 11 juin 2021

Accueil & objectifs de l'Atelier

Ouverture 09h30

Jean-François Faure
Secrétaire exécutif



Bienvenue à l'Atelier Utilisateurs

- Vous associer à la vie du Dispositif et à ses orientations futures
- Moment clé : réflexion en cours sur les possibilités d'ouverture à d'autres données, d'autres acteurs
- A partir de quelques capteurs THRS actuels et à venir d'intérêt pour les communautés et complémentaires à Pléiades et Spot 6-7 :
 - ➔ **travail prospectif sur les usages phares et les besoins en données associés à considérer pour un élargissement de l'offre DINAMIS**

Programme de la journée

MATINEE	APRES-MIDI
<p style="text-align: center;">Salle plénière</p> <ul style="list-style-type: none">09h30 : Accueil et objectifs de l'atelier09h45-10h15 : Bilan de l'usage du dispositif (Pléiades et Spot 6-7) et ouvertures potentielles à d'autres produits10h15-10h45 : Approche intégrée multi-capteurs, multi-sources : complémentarité avec données très haute résolution <p style="text-align: center;">10h45-11h Pause</p> <p style="text-align: center;">Salles parallèles présentations simultanées (toutes les 15 mn)</p> <p style="text-align: center;">11h - 12h30</p> <p style="text-align: center;">Caractéristiques missions et capteurs</p> <ul style="list-style-type: none">○ Pléiades-Néo○ CO3D○ Radarsat2○ TerraSAR-X○ Planet○ Jilin (imagerie de nuit)	<p style="text-align: center;">Salles parallèles</p> <p style="text-align: center;">Enjeux, usages phares, besoins futurs scientifiques & institutionnels</p> <p style="text-align: center;">Partie 1 : 14h – 15h45</p> <ul style="list-style-type: none">○ Prospective : de l'ortho photogrammétrie au satellite – cas Pléiades-néo <p style="text-align: center;">en parallèle</p> <ul style="list-style-type: none">○ Prospective Modèles Numériques de Surface standardisés – cas CO3D <p style="text-align: center;">15h45 – 16h Pause</p> <p style="text-align: center;">Partie 2 : 16h – 16h45</p> <ul style="list-style-type: none">○ Retour d'expérience & prospective radar - cas de Radarsat2 et TerraSAR-X <p style="text-align: center;">en parallèle</p> <ul style="list-style-type: none">○ Retour d'expérience & prospective hautes fréquences de revisite, imagerie de nuit – cas Planet et Jilin <p style="text-align: center;">16h45 – 17h Pause</p> <p style="text-align: center;">Salle plénière : Conclusion</p> <ul style="list-style-type: none">• 17h-17h20 : Conclusions des Salles• 17h20-17h30 : Prochaines étapes, clôture

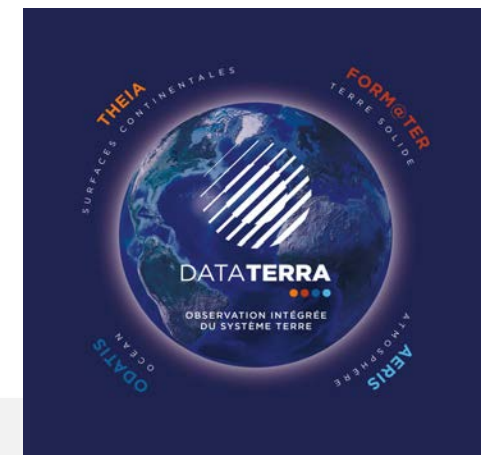
DINAMIS aujourd'hui

Permettre et faciliter l'accès et les usages des images satellitaires de très haute résolution spatiale Pléiades et Spot 6-7

**Nourrit un écosystème national
d'innovation ouverte pour :**

- **Les utilisateurs institutionnels autorisés français**
→ Recherche scientifique, enseignement supérieur, politiques publiques / acteurs des territoires
- **Les utilisateurs institutionnels autorisés scientifiques étrangers**
→ Coopération au Sud, dans l'Union Européenne, à l'international
- **Les utilisateurs privés en France**
→ Porteurs de projets R&D, Prestataires de commandes publiques

Soutenu par :



DINAMIS demain : ouverture du dispositif

DINAMIS : Le point d'accès unique des utilisateurs institutionnels France et de leurs partenaires scientifiques

▶ Fédérer les acteurs institutionnels français, européens, les partenaires scientifiques internationaux, industriels

▶ Offrir un approvisionnement adapté aux besoins évolutifs des communautés

▶ Proposer une carte enrichie de services d'accès et de manipulation des données

Orientations 2021

1. Engager la réflexion sur évolution des offres et des outils, monter en gamme
2. Engager une transition de modèle
3. Gaïa Data (IR), rapprochements dispositifs jumeaux, coopération internationale

DINAMIS demain : ouverture du dispositif

Articulations en cours et futures

VIGISAT



Dispositif IRISPACE - VIGISAT

Radarsat2, TerraSar-X,
TandemX, PAZ

Radarsat2 : accès scientifiques

Autres : usages commerciaux



SEAS GUYANE



Dispositif SEAS Guyane

PHASE 3 : Centre de
compétence en observation
de la Terre Guyane - Antilles
Amazonie

Pléiades / Spot 6-7 / HR

Acquisitions, traitements,
diffusions, accompagnements

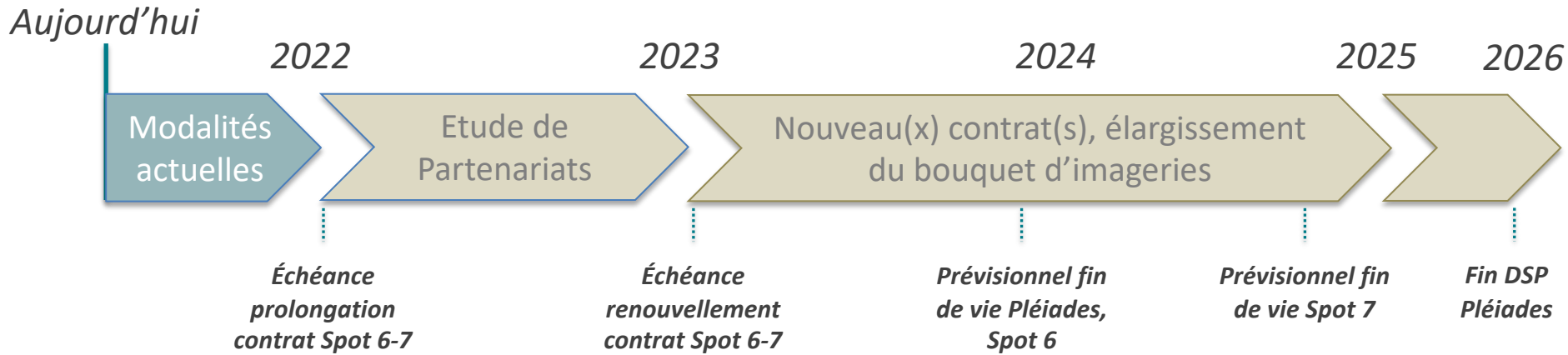
PERSPECTIVES ESA COPERNICUS

- Third parties
- Evolutions Sentinel



DINAMIS demain : ouverture du dispositif

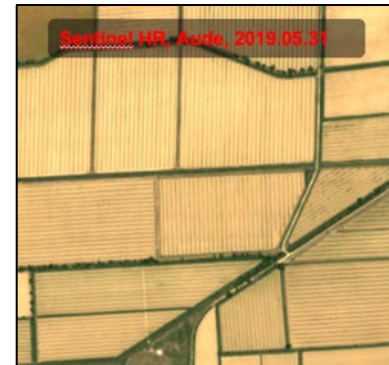
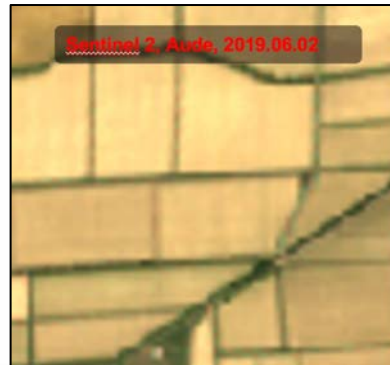
Jalons importants



2030 ?

Sentinel 2 NG (décision 2025)
5 m, revisite 2 à 3 j ; libre et gratuit
Panchro à 2,5m

Sentinel 2 HR (pré-projet)
2 m, revisite 20 j, libre et gratuit
Stéréo : Précision alti de 4m



Simulation
Sentinel 2 HR

Simulations S-HR
Cesbio, O. Hagolle & J.
Michel 2021

Ouverture du dispositif : démarche de l'Atelier utilisateurs

Objectifs

- ▶ **Découvrir ou approfondir la connaissance de données THRS actuelles ou à venir, complémentaires aux produits actuellement diffusés**
- ▶ **Identifier des usages prioritaires, actuels ou à venir, que ces données pourraient alimenter**
- ▶ **Recueillir votre expression de besoin en données associées aux usages phares pressentis (volumes, modes, formats...), pour la prendre en compte dans la réflexion sur les approvisionnements DINAMIS à l'étude**

Ouverture du dispositif : démarche de l'Atelier utilisateurs

Actions post-Atelier

- ▶ **Prioriser les enjeux applicatifs et approfondir les usages phares attendus**, rationaliser les besoins et les possibilités techniques de fourniture de produits
- ▶ **Etablir des scénarii**, et les proposer/discuter avec les entités institutionnelles parties-prenantes
- ▶ **Alimenter le contenu de Projets de Collaborations ou de Partenariats à ouvrir**, entre DINAMIS et co-financeurs publics, avec fournisseurs de données
- ▶ **En cas d'ouverture(s) mettre en place des modalités d'approvisionnements ciblés**, complémentaires à l'offre actuelle (échéance visée fin 2022-2023)