

 <p>RÉPUBLIQUE FRANÇAISE</p> <p><i>Liberté Égalité Fraternité</i></p> <p>CNIG Conseil national de l'information géolocalisée</p> <p>Commission modèles économiques REF : CNIG 2022.288</p>	<p>Groupe de Travail animé par :</p> 
<p>Mandat du Groupe de travail DINAMIS</p> <p>Septembre 2022</p>	

1. Contexte

DINAMIS est un dispositif créé en 2017 par 6 partenaires regroupés en un Consortium : CNES, CNRS, IGN, IRD, CIRAD, INRAE. Il constitue un Service transverse et central de Data Terra, Infrastructure de recherche du domaine système Terre et environnement , et de ses pôles de données THEIA, ODATIS, ForM@Ter, AERIS.

DINAMIS organise et opère l'approvisionnement, l'archivage et le stockage, le pré-traitement, le catalogage et la diffusion de données satellitaires de très haute résolution spatiale (THRS). Ces données d'observation de la Terre, indispensables à de nombreuses applications scientifiques ou territoriales, sont commercialisées par des industriels à des tarifs ne permettant pas leur usage par les communautés. DINAMIS a mis en place un cadre d'accès institutionnels basé sur le pré-financement par le Consortium de volumes de données THRS, ensuite accessibles sans coût depuis un catalogue. En cas de besoin de nouvelles acquisitions (archives commerciales, programmation des satellites), DINAMIS maintient un Appel à Demandes permanent, grâce auquel les utilisateurs expriment leurs besoins et obtiennent des données dans la limite de quotas révisés annuellement. Au-delà des quotas, des mécanismes de co-financement sont proposés aux utilisateurs.

L'accès à ces données, soumis à une adhésion préalable, est réservé aux Utilisateurs Institutionnels Autorisés (UIA) :

- Scientifiques français (européens et internationaux sous conditions)
- Acteurs publics français
- + Entités privées françaises pour leurs besoins R&D (les prestataires de la Commande publique peuvent également accéder aux imageries obtenues par le Commanditaire)

Les données proposées par DINAMIS sont issues des satellites Pléiades et Spot 6-7. Leur accès est unifié et simplifié, depuis la connexion à des interfaces web dédiées. Le dispositif propose au-delà de l'accès aux imageries un accompagnement approfondi des utilisateurs : découverte

des interfaces, assistance dans l'usage des outils de demandes de nouvelles imageries, support technique dans l'usage des comptes utilisateurs nécessaires au téléchargement des imageries.

Le Catalogue de produits images de DINAMIS contient des données brutes ou prétraitées géométriquement et radiométriquement téléchargeables gratuitement sous réserve d'adhésion au Dispositif. Il donne accès aux outils de commandes de nouvelles images (programmations, archives). Il offre un accès à d'autres imageries utiles, diffusées par des plateformes partenaires contenant des images haute résolution (HRS) complémentaires à la THRS

2. Mission et objectifs

DINAMIS fonctionne depuis sa création sur des contributions financières récurrentes allouées par les 6 organismes fondateurs du Dispositif (CNES, IGN, CNRS, INRAE, IRD, Cirad). Ces contributions ont permis de soutenir les missions et les activités du dispositif et de fournir aux communautés institutionnelles plusieurs milliers d'images satellitaires de très haute résolution Pléiades et Spot 6-7, en France et dans le Monde. DINAMIS acquiert et diffuse tous les ans une couverture du territoire métropolitain de la France à une résolution de 1,5 mètres.

En anticipation de la fin des marchés d'approvisionnement actuels et pour mieux servir les besoins de ses utilisateurs, DINAMIS a engagé en 2021 2 Ateliers ouverts aux communautés d'utilisateurs. Leurs objectifs étaient de préparer des évolutions structurantes en termes de données et de services à mettre en place par le dispositif dans la période 2023-2026.

Le premier Atelier a recueilli l'expression de besoins en imagerie THRS d'intérêt autres que celles déjà diffusées par le dispositif. Le second était destiné à lancer une réflexion sur l'évolution du modèle de fonctionnement et de financement que ces évolutions imposent.

Le schéma ci-dessous illustre la démarche sous-jacente à la constitution du Groupe.



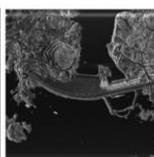
Pléiades-Neo 30 cm



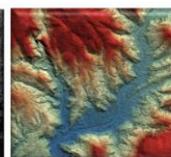
Planet 0,6-3m



Jilin 0,5-3m



TerraSarX 25 cm à 40 m



CO3D – MNS 1m

Le Groupe de Travail DINAMIS a créé à l'issue de la réunion de la Commission Modèles économiques du CNIG du 08 mars 2022. Il s'est réuni les 23 mai, 01 juillet et 19 septembre 2022.

Le mandat que le Groupe a formulé est composé de trois volets :

- Produire des points d'informations sur l'état du modèle DINAMIS et sur l'accès à l'imagerie satellitaire THRS par les acteurs institutionnels en France : acteur public (+prestataires de la commande publique), recherche, R&D privée
- Identifier des perspectives d'évolution DINAMIS en réponse aux besoins des communautés institutionnelles

« Réflexion sur le financement des Géo-communs concernant l'imagerie THRS : comment faire perdurer dans le temps un modèle économique, des modalités de gouvernance qui permettent à tous les usagers d'accéder à de l'imagerie THRS sur tout le territoire national »

- Formaliser des pistes de réflexion et des documents de travail utiles à la prise de décision ou à la conduite d'actions communes à DINAMIS et au CNIG en la matière

3. Organisation et fonctionnement

Le Groupe se réunit tous les mois à deux mois, il est composé de membres de la Commission Modèles économiques et de membres du Bureau exécutif DINAMIS. Il est animé par le Secrétaire exécutif de DINAMIS avec le support du Secrétaire général du CNIG.

Les réunions se tiennent en visio-conférence et traitent de sujets permettant de cheminer vers la formalisation de propositions en matière de fonctionnement et de financement de DINAMIS, pour la période à venir.

Les activités du Groupe consistent à :

- **Animer** une réflexion DINAMIS-CNIG en vue de fédérer des propositions ou initiatives en matière de déploiement de Géo-communs THRS satellitaires, au bénéfice des communautés d'utilisateurs institutionnels français
- **Produire** des Notes et Recommandations sur les questions de financement, de gouvernance, de partenariat acteurs publics - acteurs industriels, de relais vers les utilisateurs finaux, de réglementations et d'aspects juridiques (code des marchés publics, open data...)
- **Identifier** des actions communes visant à mobiliser les communautés de financeurs potentiels du modèle DINAMIS, utilisateurs ou consommateurs de géo-informations issues pour tout ou partie de l'imagerie THRS, ou acteurs prêts à financer les usages
- **Déclencher** des discussions à plus haut niveau, notamment sur les questions de financement et de gouvernance des Géo-communs issus de l'imagerie satellitaire
- **Développer** une vision de **mixte technologique**, selon une logique orientée vers les utilisateurs et les usages, qui impliquerait de dépasser les silos entre les modes d'acquisition, et de rechercher la complémentarité entre sources de données

4. Plan de travail prévisionnel

Le calendrier indicatif des actions prévues entre l'été 2022 et l'été 2023 et le suivant :

- Intervention du CNES « Perspectives de Data Buy THRS dans un cadre France 2030 » lors de la réunion du Groupe du 19 septembre 2022
- Présentation de l'état d'avancement des travaux du Groupe lors de la réunion de la Commission Modèles économiques du 26 septembre 2022
- Préparation d'une Note « Etat des lieux du dispositif DINAMIS » (novembre 2022)
- Projet de Notes géo-communs THRS satellitaire sur des sujets interdépendants (à échéance mi-2023) :
 - « Modèle économique »
 - « Eléments de gouvernance »
 - « Eléments juridiques, de valorisation économique »

5. Liste des membres

Edmond BARANES – Président de la Commission Modèles économiques

Stéphane MEVEL-VIANNEY – Région Bretagne

Anne SAGOT-DUVAUROUX – GIP ATGeRi/PIGMA - Région N^{elle} Aquitaine

François CHIRIE – IGN

Arnaud GARNIER – BRGM

Marie TERRIER – Région Occitanie

Joël TIGNON – Région SUD

Jean-François FAURE – Secrétaire Exécutif de Dinamis

Membres du Bureau DINAMIS (CNES, INRAE, IGN, CNRS, IRD, CIRAD)

Support au GT : Pierre LAULIER – Secrétaire Général du CNIG