



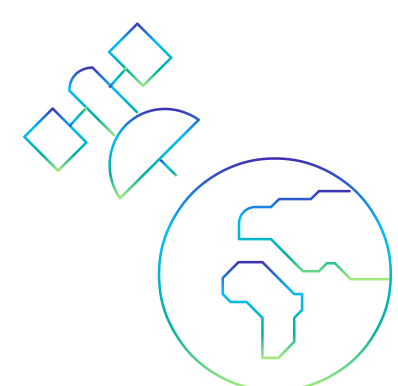
RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



GEODES

Le portail d'information et d'accès
aux données Observation de la Terre du CNES

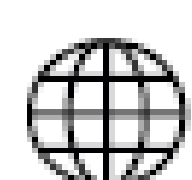
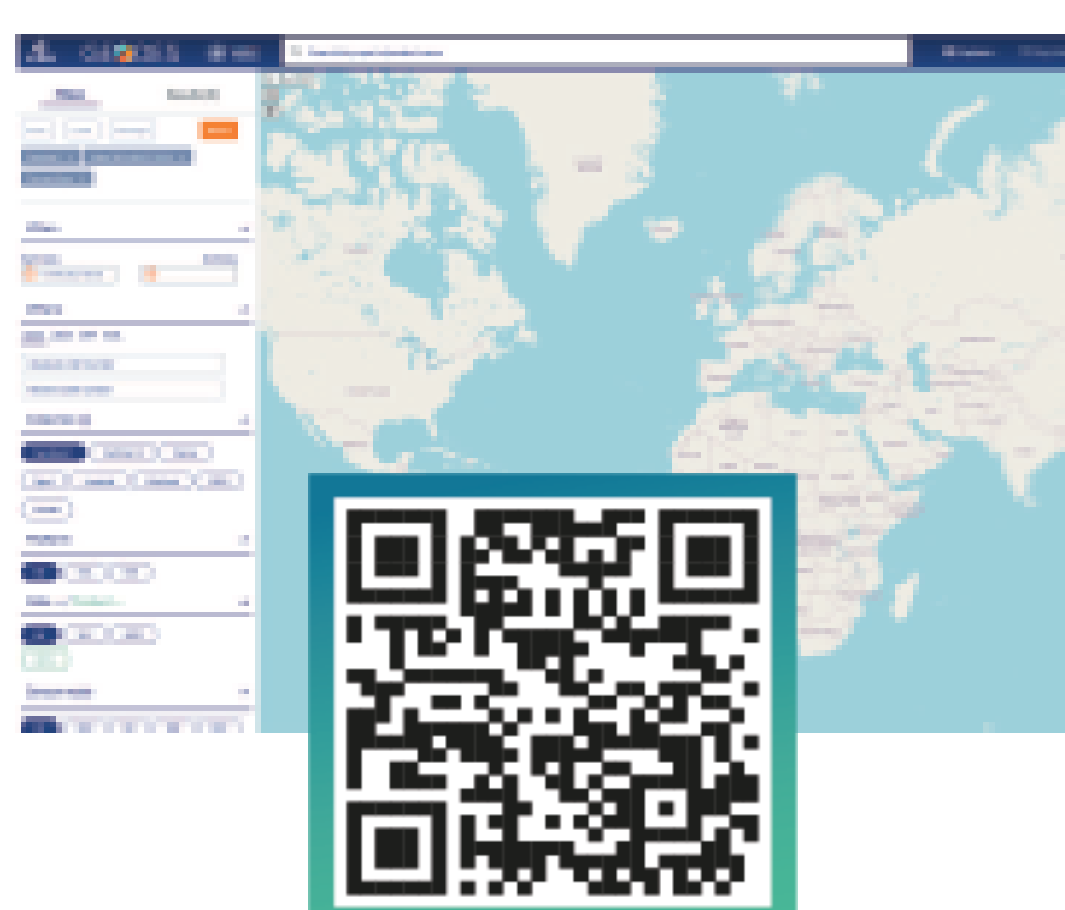


Découvrir et explorer les données spatiales du CNES et de Copernicus

Portail de
Communication

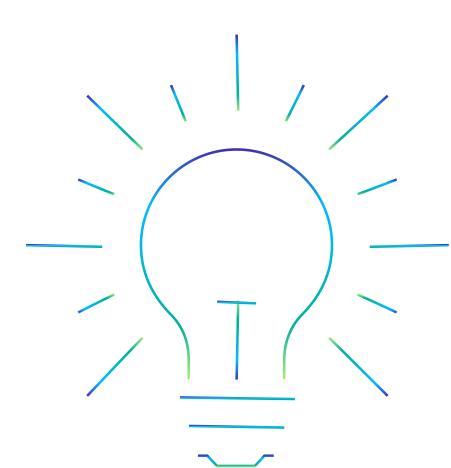
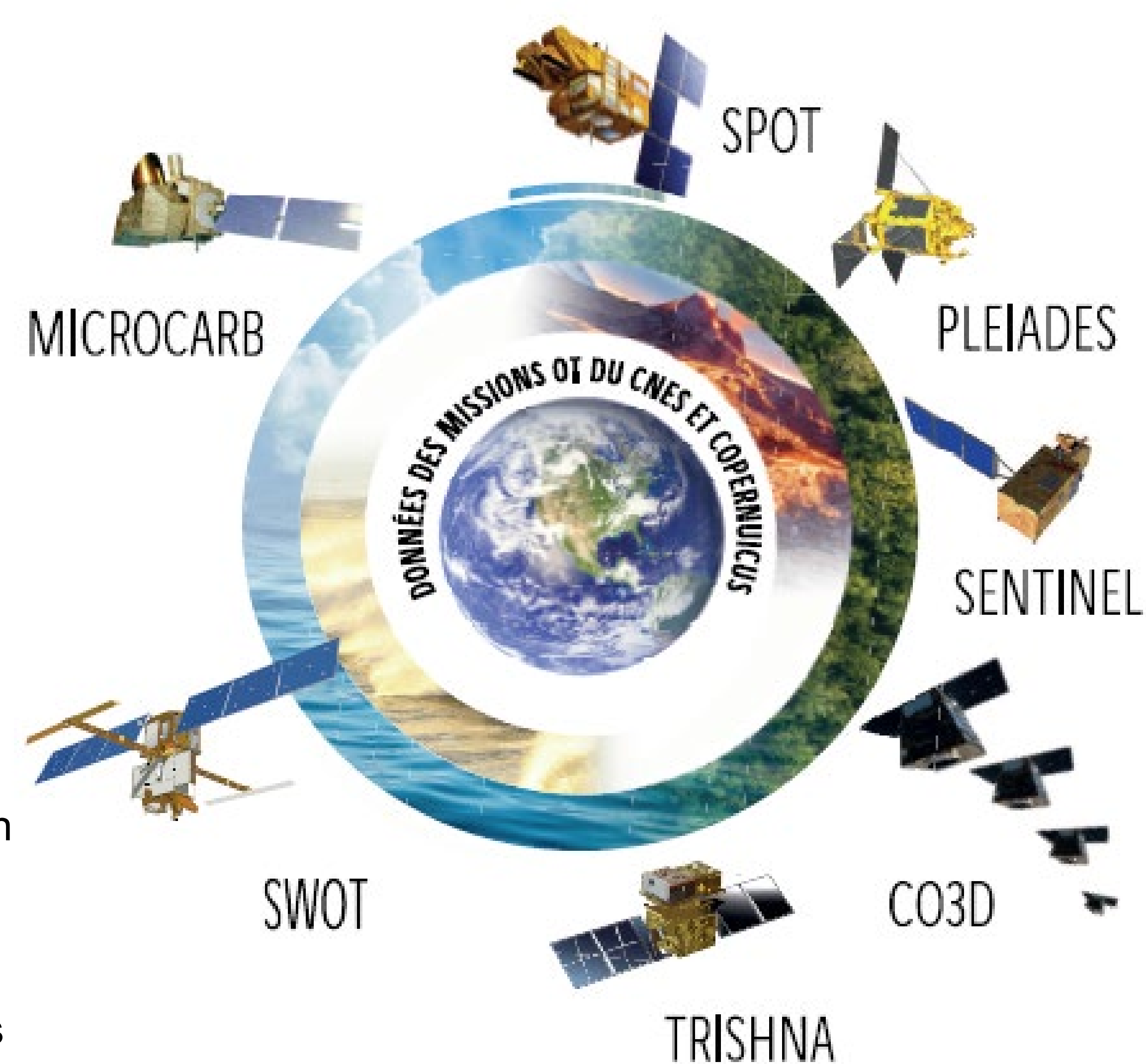


Plateforme de
données et services



geodes.cnes.fr

- **Accès** aux données satellitaires et produits dérivés: recherche, visualisation et téléchargement
- **Traitements** à la demande
- **Services** pour les développeurs (Jupyter Datalab, accès stockage S3 ...)
- Base de **connaissances** sur les missions CNES, les données et les usages

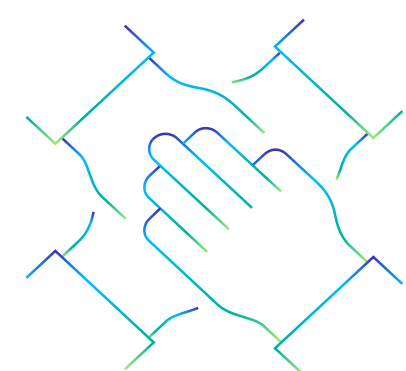


Accélérer la science et l'innovation: Outils & Services

GEODES-Tools

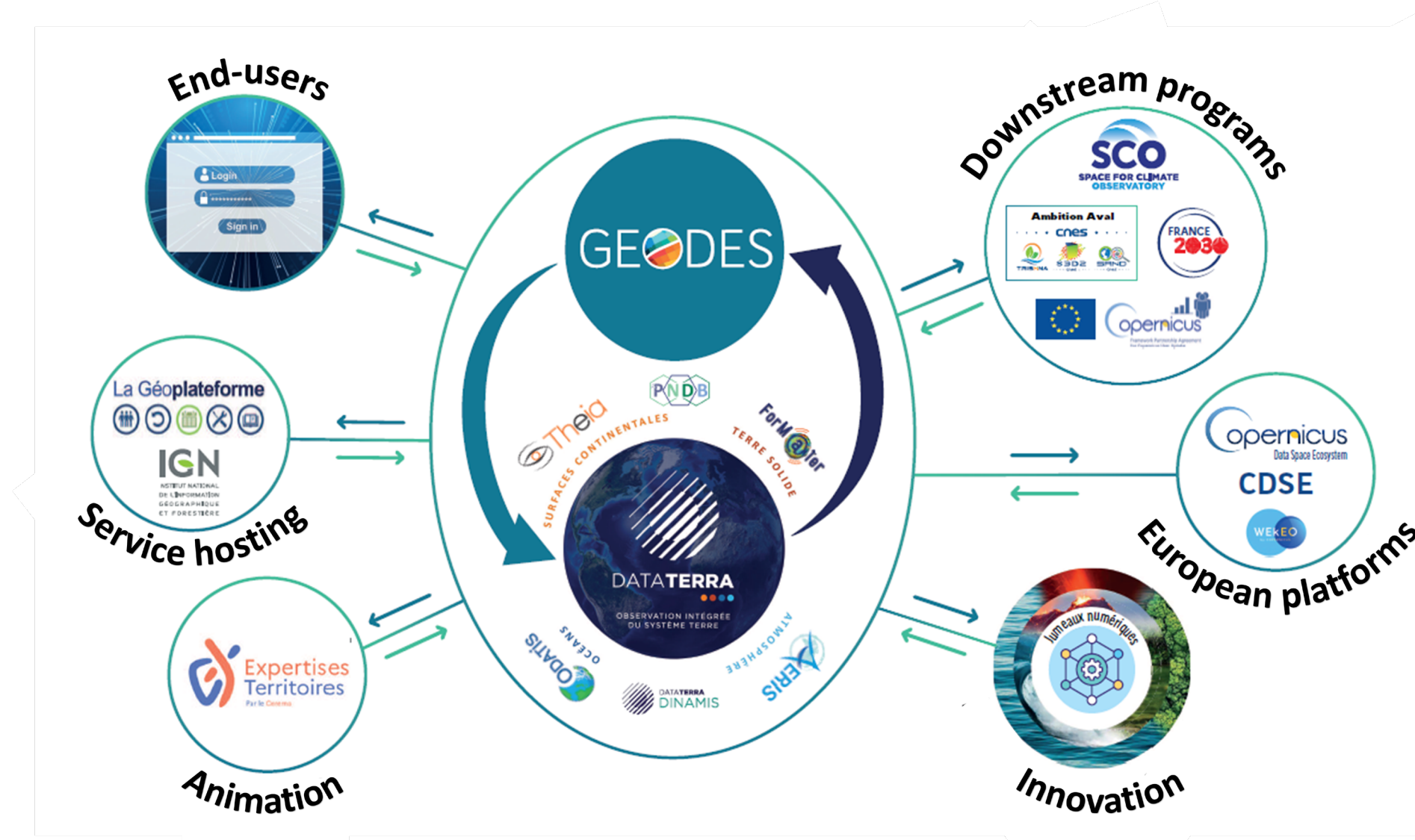


- **Nouveaux services à venir** (incluant la 3D, traitements basés sur l'IA)
- **Expertise CNES sur les outils** et l'intégration dans l'écosystème open-source et l'open-data
- **Tutoriels** et cas d'usage transverses basés sur les données CNES & Copernicus
- Le CNES s'appuie sur GEODES pour **favoriser de nouveaux services** à valeur ajoutée basés sur les satellites d'OT pour la science et l'innovation
- Boosters GEODES, Ambition Aval, FPCUP, Space for Climate Observatory...



Fédération et interopérabilité

- GEODES est la **contribution CNES** et la **composante spatiale** du projet **Gaia Data** (projet porté par Data Terra, Climeri-France et PNDB pour faciliter l'accès aux données pour l'observation, la modélisation et la compréhension du système terre, de la biodiversité et de l'environnement)
- Le nœud **EOSC** (European Open Science Cloud) Data Terra est la contribution française dans le domaine des sciences de la Terre et de l'environnement
- **API Standard** (STAC; travail en cours sur l'intégration OpenEO)
- **Fédération de SSO** (Keycloak)
- **Gouvernance** de la donnée partagée



La plate-forme GEODES est développée avec l'aide de co-financements portés avec Data Terra auprès de l'ANR (PIA3 Gaia Data) et de Toulouse Métropole (CPER)

Présenté aux

RENCONTRES
TECHNIQUES
ET NUMÉRIQUES
2 décembre 2025
Toulouse Centre de Congrès Pierre Baudis