



Journées d'échanges sur les programmes Destination Earth et Digital Twin Earth

MESRE, 29-30 Juin 2026

Eric Monjoux

EUROPEAN SPACE AGENCY

Objectifs :

1. Faire le point sur l'avancement de l'ESA DTE et de DestinE et recueillir le retour d'expérience des acteurs français déjà impliqués.
2. Identifier les opportunités et préparer les prochaines phases de financement et de déploiement, afin de bâtir une position nationale cohérente.
3. Coordonner les initiatives nationales avec les orientations européennes afin d'optimiser les synergies.
4. Favoriser les contacts informels entre les acteurs européens du programme (Commission, ESA, ECMWF et EUMETSAT) et les acteurs français.

Agenda – 29 Juin – Digital Twin Earth

13:30 – 14:00 Café d'accueil

14:00 – 14:02 Accueil (MESRE)

14:02 – 14:10 Introduction - objectifs de la journée (Selma Cherchali, Alice Andral, CNES)

14:10 – 14:35 Le programme Digital Twin Earth DTE (Eric Monjoux, ESA)

14:35 – 15:00 Avancement des activités DTE (Eric Monjoux, ESA)

15:00 – 15:45 Avancement des Digital Twin portés par les acteurs français

- o Hydrologie (Pierre-André Garambois, INRAE)

- o Côtier (Antoine Mangin, Acri et Claire Dufau, CLS)

- o Energie (Marion Lafuma, Reuniwatt)

15:45 – 16:15 Pause

16:15 – 16:45 Opportunités : ESA, CNES, échanges avec les parties prenantes françaises

16:45 – 17:15 Discussion des nouveaux enjeux (océan, biodiversité, cycle carbone ...)

17:15 – 17:30 Conclusions

Le programme Digital Twin Earth DTE

ELEVATING THE FUTURE OF EUROPE

- Le contexte du programme Digital Twin Earth (DTE)
 - Destination Earth (DestinE)
 - ESA Earth Observation & Copernicus
 - Le cadre de développement
- Introduction au programme

Le DTE est un programme ESA, compagnon du programme DestinE

Il vise à favoriser et rendre possible l'exploitation des données d'observation de la terre dans le cadre de composants de jumeaux numériques qui s'inscrivent dans la démarche de DestinE



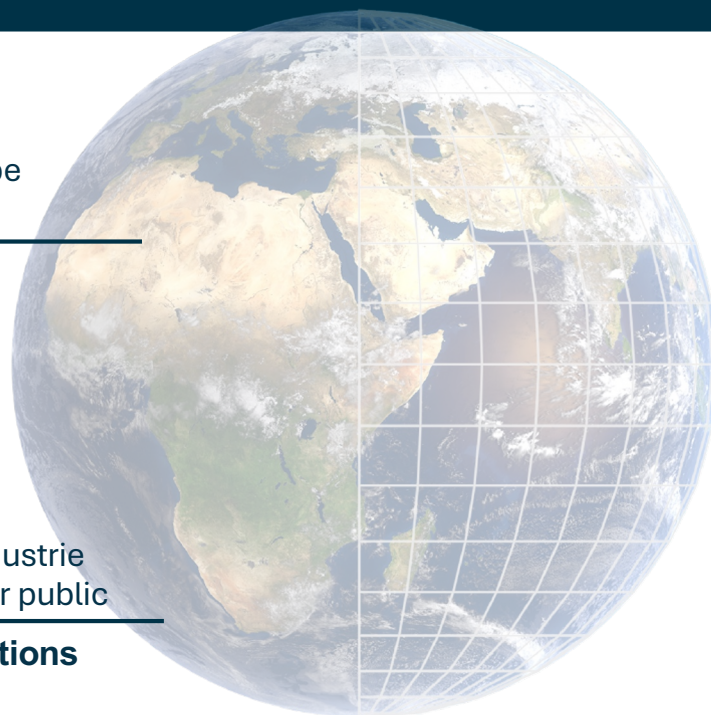
Financé par Digital Europe
Programme

~500 MEUR (2022-2028)



Large Implication de l'industrie
Européenne et du secteur public

27 Pays 116 Organisations



Gouvernance



Avec la représentation des Etats
Membres et des pays associés qui
participent au niveau du **Destination
Earth Coordination Group**

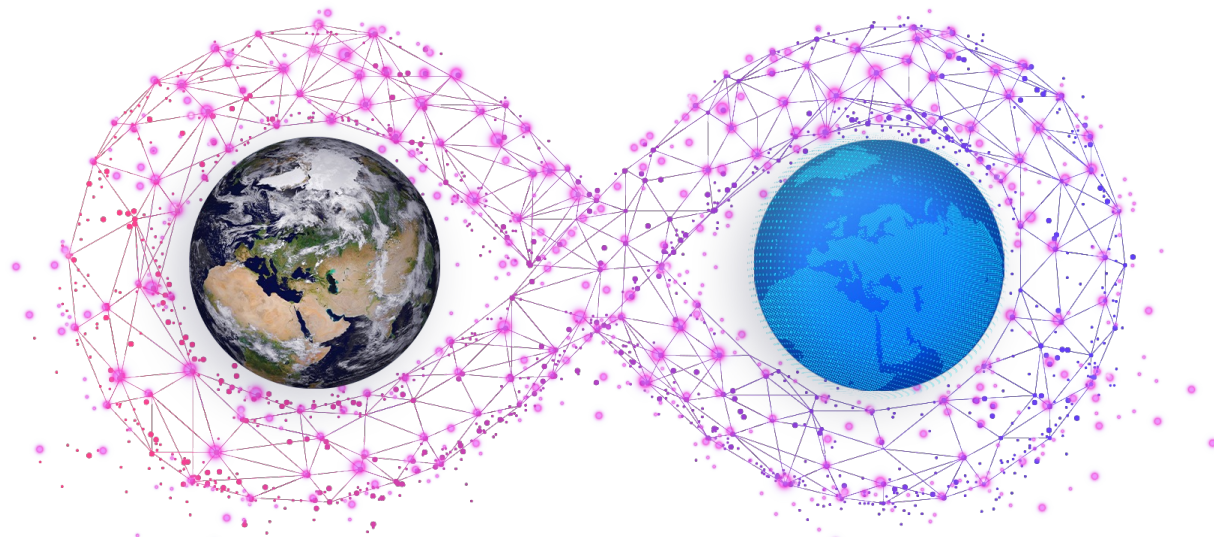
Mise en Œuvre déléguée

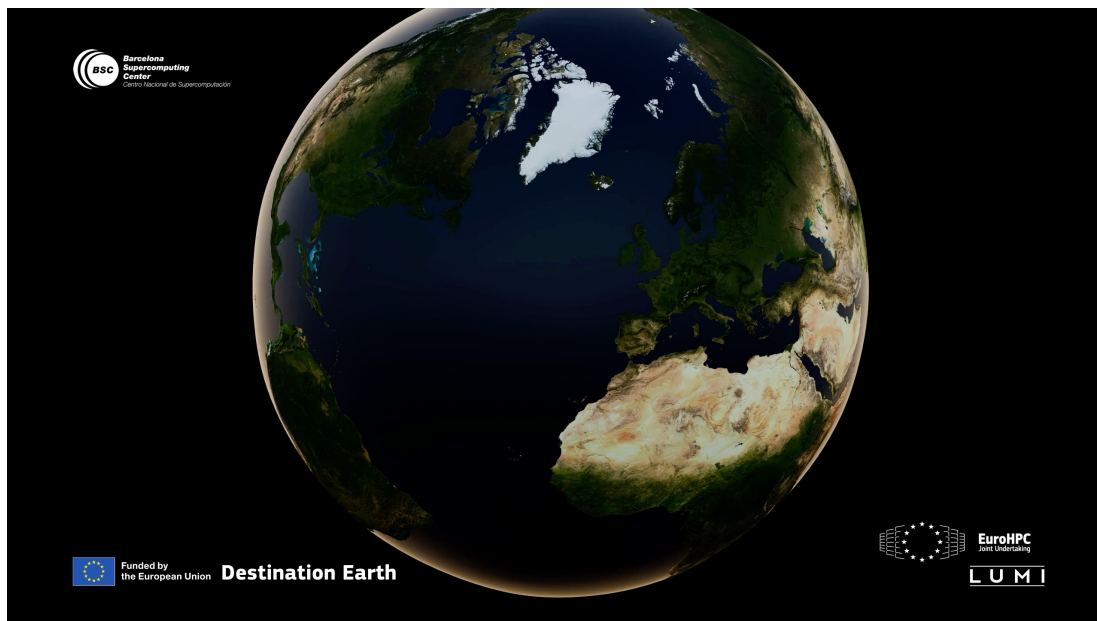


Destination Earth



Un jumeau numérique du système terrestre est une représentation virtuelle haute fidélité, mise à jour continue, de la Terre. Il intègre des observations, des modèles basés sur la physique et l'IA pour simuler les états passés, présents et futurs de l'atmosphère, de l'océan et de la terre.





Jumeau numérique pour l'adaptation au
changement climatique:

3 modèles climatiques mondiaux à une
résolution d'environ 5 km, fournissant
des projections climatiques jusqu'en
2050.

Destination Earth

[Home](#)
[Services](#)
[Onboarding](#)
[Updates](#)
[About](#)
[Resources](#)

Global temperature from DestinE Climate DT - GEN 2

2015 2050

Monthly 2m temperature with IFS-NEMO model (°C)

Powered by

DestinE Platform

Your gateway to a sustainable future

A unique ecosystem of services harnessing the power of Destination Earth.

NEW - GEN 2

Climate DT

Explore Climate DT

8.468

Registered Users

Register

48

Services already available

Discover

Evidence-based decision making

Climate change adaptation

Cutting-edge infrastructure

Open & flexible framework

Collaborative environment

Écosystème opérationnel

- Point d'entrée DestinE
- Services

Ecosystème en chiffres

- 8 Thématique areas
- 48 services
- 4 beta services
- 137k+ visiteurs
- 8.5k+ Utilisateurs enregistrés
- 90+ Tutorials&Webinars

En opération depuis 2 ans la plateforme est la porte d'entrée vers les données DestinE au travers de ses services

- La gouvernance est tout aussi importante dans sa mise en œuvre que dans sa définition
- Les technologies transforment les usages et les interfaces doivent être adaptées (éviter la duplication mais laisser l'utilisateur choisir)



Copernicus Sentinels

EUROPEAN SPACE AGENCY



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION

Copernicus
Europe's eyes on Earth

esa

Copernicus : La Composante Spatiale aujourd'hui

2026.05



9 satellites en opération
(missions gérées par l'ESA pour
Copernicus)



Copernicus Sentinel-2

~ 30TB/jour
De nouvelles données



> 680,000 *
Utilisateurs enregistrés depuis 2023

Au service du leadership Européen dans le domaine de l'observation de la Terre

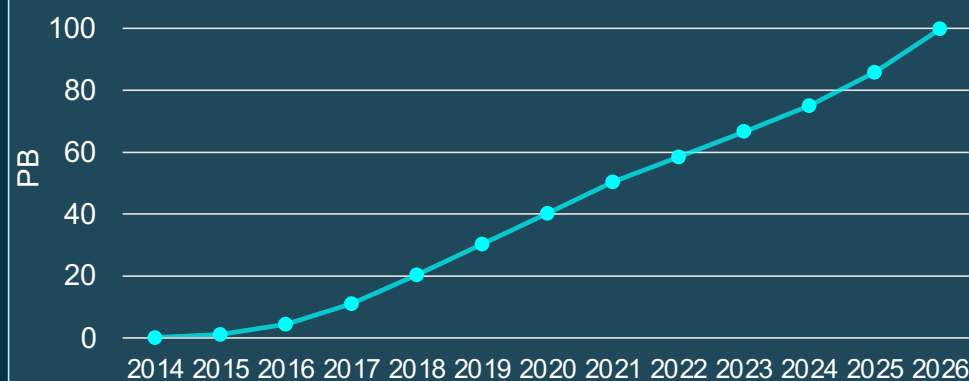
*Les chiffres ne considèrent que de la fraction ESA, il faut y ajouter les activités Nationales, Internationales (e.g. NASA points d'accès) et EUMETSAT pour la composante espace

13



→ THE EUROPEAN SPACE AGENCY

Volume de données (opéré par l'ESA)



S1A S2A S1B S2B S3A S5P S3B





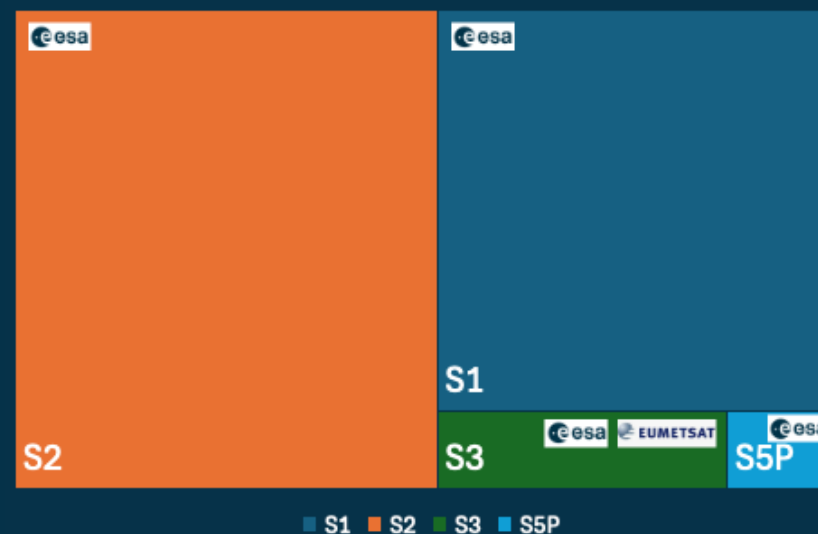



S1C S2C S1D S3C





Volume de données offert aux utilisateurs





PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION

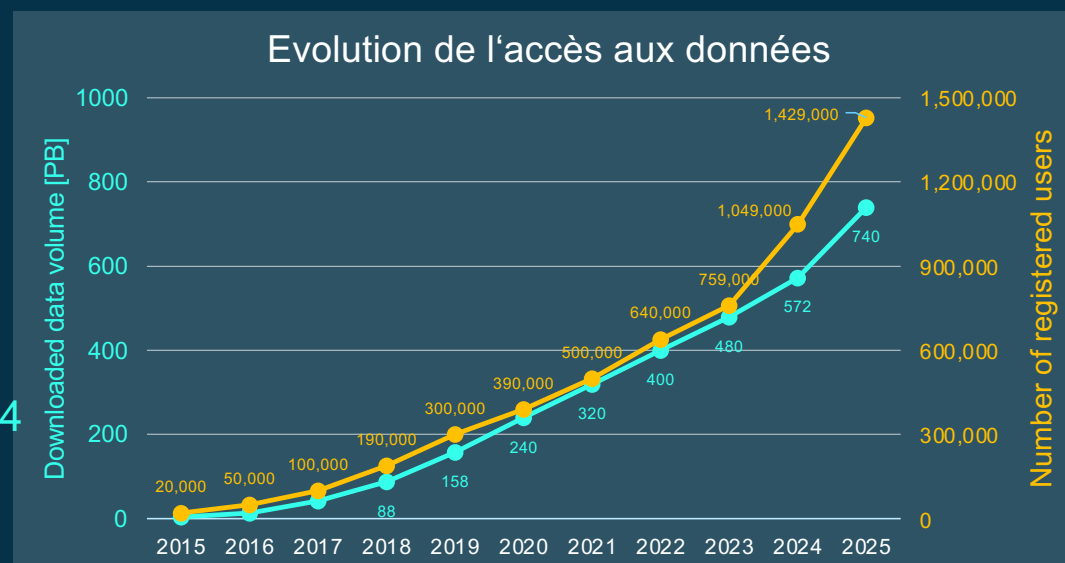
copernicus
Europe's eyes on Earth

esa

> 1,4 Million d'utilisateurs enregistrés depuis 2014

> 700,000 visiteurs tous les mois

> 740 PB de données récupérées depuis 2014



*Les chiffres ne considèrent que de la fraction ESA, il faut y ajouter les activités Nationales, Internationales (e.g. NASA points d'accès) et EUMETSAT pour la composante espace

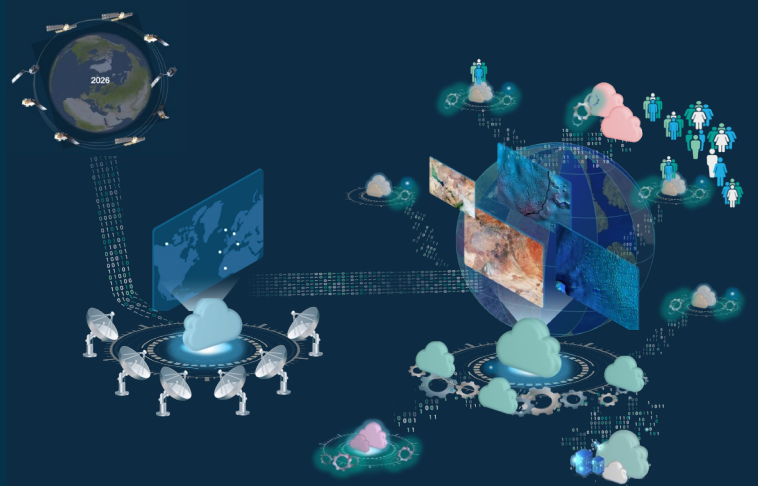
15



→ THE EUROPEAN SPACE AGENCY

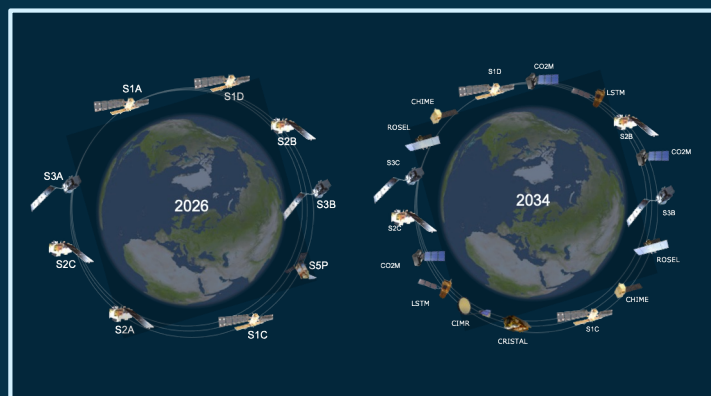
Un cadre opérationnel renforcé par l'industrie Européenne construit sur la base de sélections compétitives et ouvertes

Opérations sur des services Européens de Cloud souverains

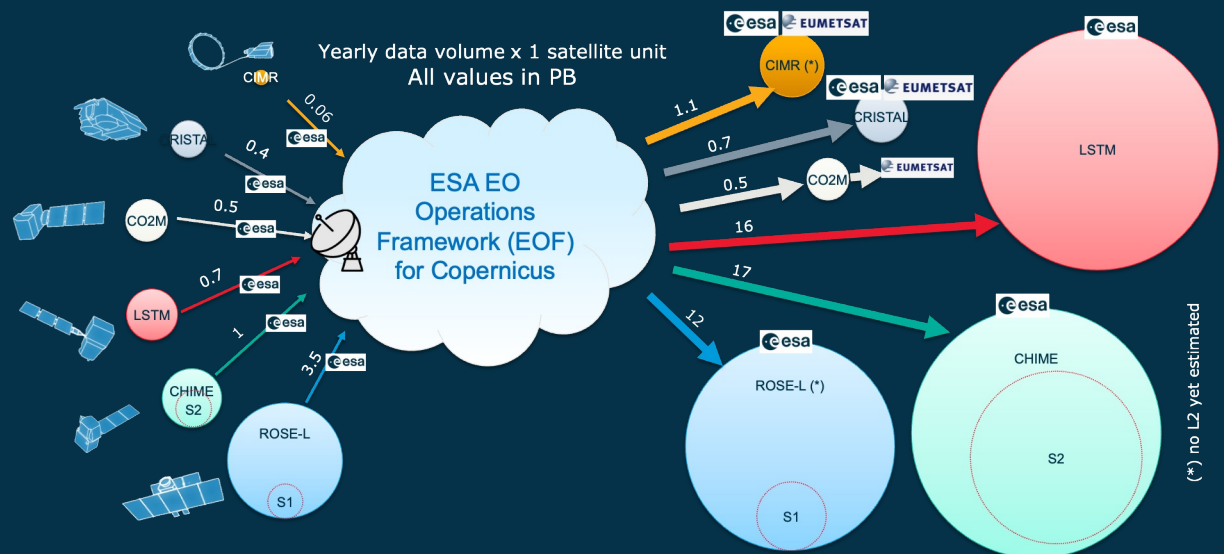


Plus de 160 industries impliquées dans l'écosystème ESA de la gestion des données

Domain:



ESA managed Sentinel missions



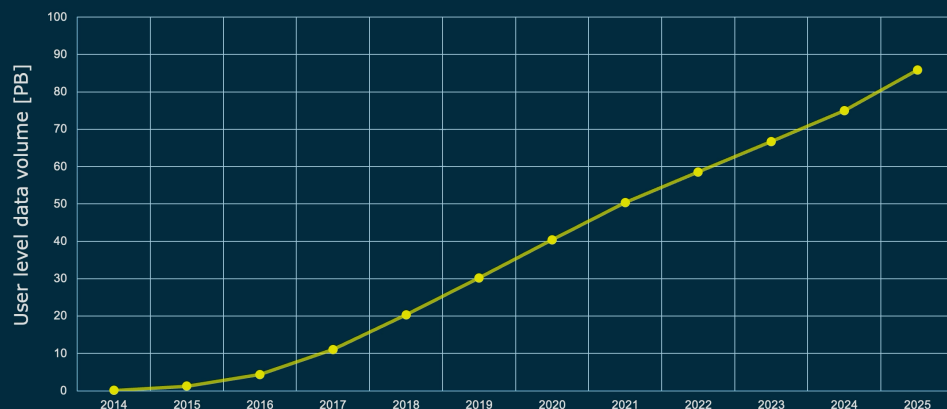
Davantage de missions, une diversité et des capacités accrues, associées à une croissance massive du volume de données.

Vers une échelle sans précédent

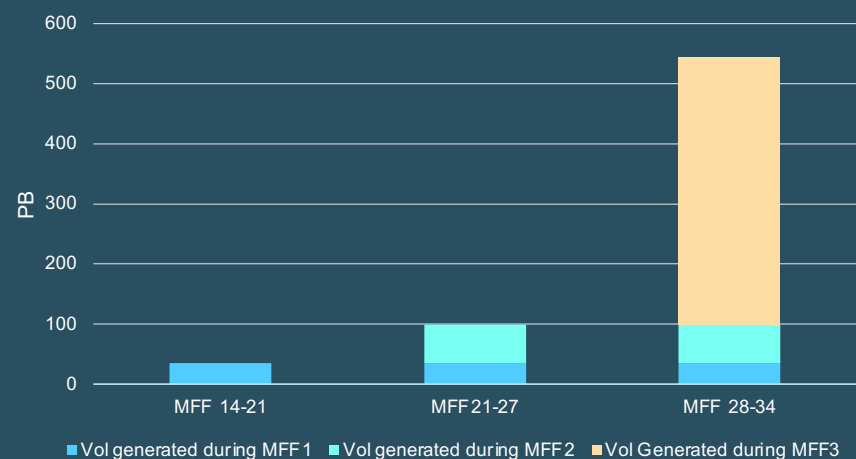
Une échelle et un défi sans précédent

De 100 Po à 600 Po : renforcer les capacités des utilisateurs et stimuler l'innovation

Sentinel-1/2/3/5P data volume [PB]

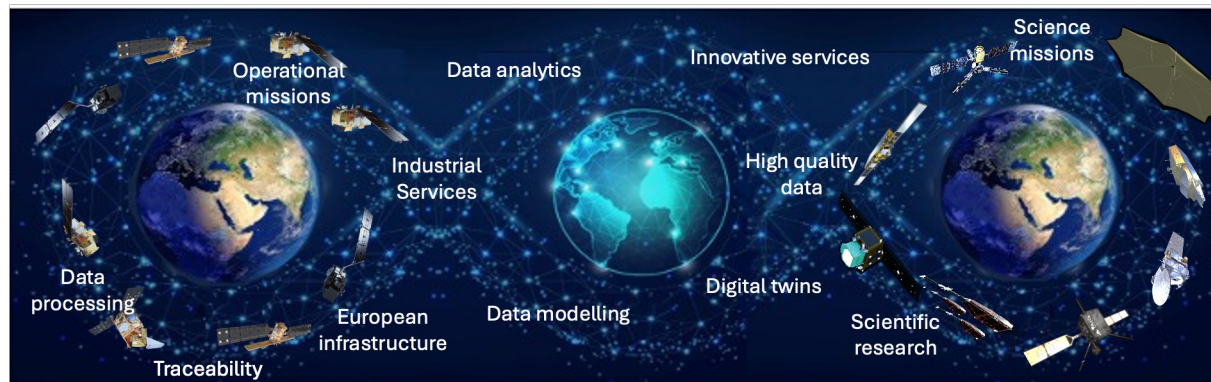


ESA CSC Sentinels Operations



- Dans 2 ans les nouvelles missions commenceront à changer la manière de travailler
 - Les systèmes doivent évoluer dès maintenant
 - les jumeaux numériques consomment des données de tous types

L'ESA a inscrit DTE et DestinE, ainsi que le programme Copernicus CSC-4, dans son cadre d'engineering de référence pour ses développements et ses opérations

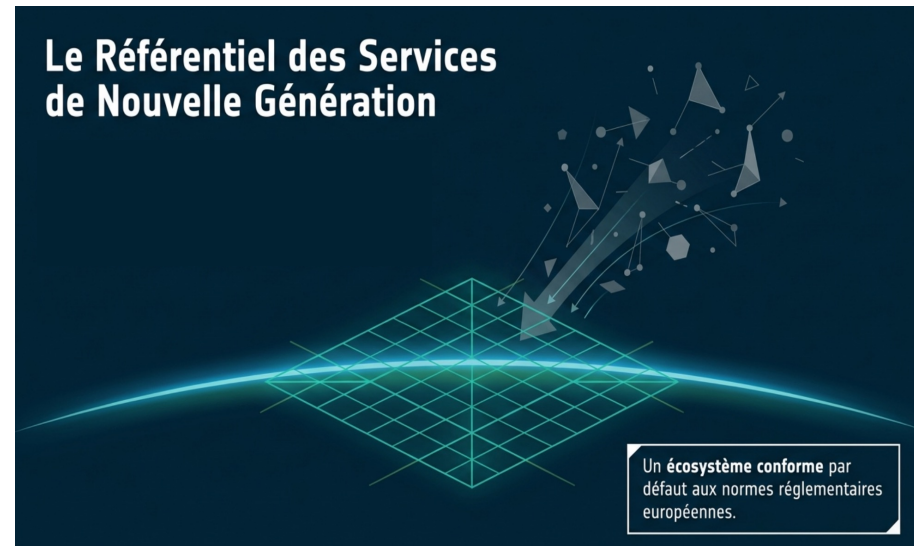


Le **cadre d'observation de la Terre de l'ESA** (“**ESA Earth Observation Framework – EOF** “) un socle commun pour les services de nouvelle génération des programmes d'observation de la Terre.

Conçu pour évoluer avec les acteurs européens, institutionnels et industriels.

Il s'appuie sur une architecture commune et des solutions mutualisées afin de répondre aux besoins des utilisateurs et des fournisseurs de services.

Le Référentiel des Services de Nouvelle Génération



Interfaces Standardisées

Les ressources de données et de services sont consommées via des interfaces standardisées, sécurisées et optimisées.



Le Toolkit EOF

Une riche bibliothèque d'outils open-source pour rationaliser le développement, mettre en œuvre et vérifier l'interopérabilité et la conformité aux spécifications de l'EOF.

Un écosystème conçu pour la conformité réglementaire,
l'intégration rapide et la valorisation optimale des données.



Conformité

Gérer les données, les informations et les services au sein d'un écosystème hautement sécurisé, conforme par défaut aux exigences réglementaires de l'Union Européenne.



Intégration

Simplifier et accélérer le parcours d'intégration ("onboarding") des services et partenaires au sein de l'environnement standardisé EOF.



Réseau Optimisé

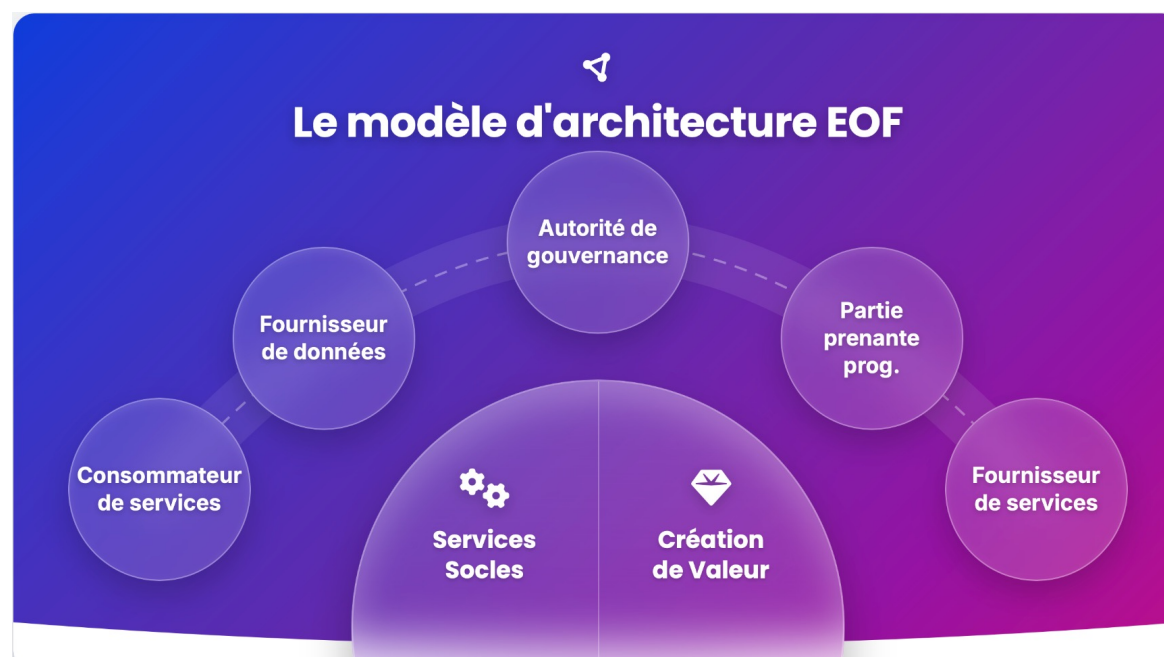
Consommer de manière fluide les ressources de données à travers des interfaces (API) unifiées, sécurisées et conçues pour des performances optimales.



Outils Open-Source

Accéder à une bibliothèque partagée de composants et de frameworks open-source pour accélérer le développement d'applications conformes.

Une model d'architecture centré sur le model de gouvernance



Une matrice stratégique déclinant nos axes thématiques majeurs à travers trois modes d'action ciblés.

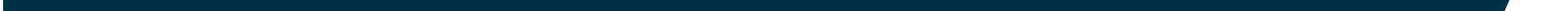
AXES & PILIERS	 Délivrer	 S'engager	 Privilégier
Architecture & Intégration	Des services sécurisés et centrés sur l'utilisateur.	Vers des interfaces et services ouverts, interopérables et réutilisables.	La transparence et l'efficacité sur l'ensemble du continuum opérationnel.
Excellence & Durabilité	Des données et services très performants, résilients et de haute qualité.	Vers des services responsables sur le plan financier et environnemental.	Une industrie européenne fournissant des services opérationnels de classe mondiale.
Innovation & Compétitivité	Des services souverains européens conformes aux architectures "Data Spaces" de l'UE/ESA.	Dans l'innovation technologique via une participation compétitive aux opérations de l'ESA.	Les capacités européennes en technologie spatiale, analyse de données et sciences de la Terre.

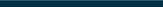
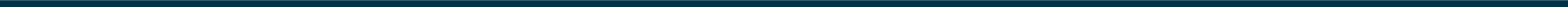
Une matrice stratégique déclinant nos axes thématiques majeurs à travers trois modes d'action ciblés.

AXES & PILIERS	 Délivrer	 S'engager	 Privilégier
Architecture & Intégration	Des services sécurisés et centrés sur l'utilisateur.	Vers des interfaces et services ouverts, interopérables et réutilisables.	La transparence et l'efficacité sur l'ensemble du continuum opérationnel.
Excellence & Durabilité	Des données et services très performants, résilients et de haute qualité.	Vers des services responsables sur le plan financier et environnemental.	Une industrie européenne fournissant des services opérationnels de classe mondiale.
Innovation & Compétitivité	Des services souverains européens conformes aux architectures "Data Spaces" de l'UE/ESA.	Dans l'innovation technologique via une participation compétitive aux opérations de l'ESA.	Les capacités européennes en technologie spatiale, analyse de données et sciences de la Terre.

Une matrice stratégique déclinant nos axes thématiques majeurs à travers trois modes d'action ciblés.

AXES & PILIERS	 Délivrer	 S'engager	 Privilégier
Architecture & Intégration	Des services sécurisés et centrés sur l'utilisateur.	Vers des interfaces et services ouverts, interopérables et réutilisables.	La transparence et l'efficacité sur l'ensemble du continuum opérationnel.
Excellence & Durabilité	Des données et services très performants, résilients et de haute qualité.	Vers des services responsables sur le plan financier et environnemental.	Une industrie européenne fournissant des services opérationnels de classe mondiale.
Innovation & Compétitivité	Des services souverains européens conformes aux architectures "Data Spaces" de l'UE/ESA.	Dans l'innovation technologique via une participation compétitive aux opérations de l'ESA.	Les capacités européennes en technologie spatiale, analyse de données et sciences de la Terre.



The ESA Earth Observation Digital Twin Components

Les composants de jumeaux numériques d'observation de la Terre (EO DTC) sont des jumeaux numériques pré-opérationnels.

Early DTCs Development Actions

The Early DTC Development Actions focus on Earth system components that require further scientific development and refinement for EO-based digital twins. These actions aim to define and demonstrate prototypes for emerging themes, laying the groundwork for future advancements.

The Key Objectives of these EO DTCs are

-  Develop feasibility reports and preliminary prototype demonstrations.
-  Ensure scientific validation and testing by early users.
-  Showcase growing community and stakeholder support.



Ils montrent la valeur des données d'observation de la Terre (EO) et leur potentiel d'intégration dans des écosystèmes de jumeaux numériques.

Lead DTCs Development actions

The Lead Development Actions focus on advancing pre-operational Digital Twin Components for key Earth system elements where science and technology are sufficiently mature for large-scale implementation.

These projects will deliver fully developed systems that are:

-  Technically advanced and conceptually robust
-  Scientifically validated
-  Extensively tested by early adopters

Each system demonstrates community benefits, outlines a roadmap for growth, and prepares for integration into the DestinE platform, paving the way for future operational use.



Documentations sur les projets en cours / liens vers les sites de
references

<https://eof.esa.int/early-dtc/>

<https://eof.esa.int/leaddtc/>

Early Digital Twin Components

<https://eof.esa.int/early-dtc/>

AIR4health
AIR QUALITY & HEALTH
AIR4health aims to pioneer the development of risk algorithms for human mortality and morbidity.

DTC Glaciers
MOUNTAIN GLACIERS
Leveraging the latest in EO data, advanced modelling techniques, and AI, DTC Glaciers will assimilate heterogeneous information from in-situ observations and Earth Observation to produce a centralised product that transcends the capabilities of individual datasets.

EO4ER: Earth Observation for Energy
Risks
ENERGY SECTOR
EO4ER uses novel earth observation capabilities to anticipate the impact of variable power production by photovoltaic systems on the operation of low voltage networks, and assess risks for large PV systems due to extreme scenarios and long-term solar potential.

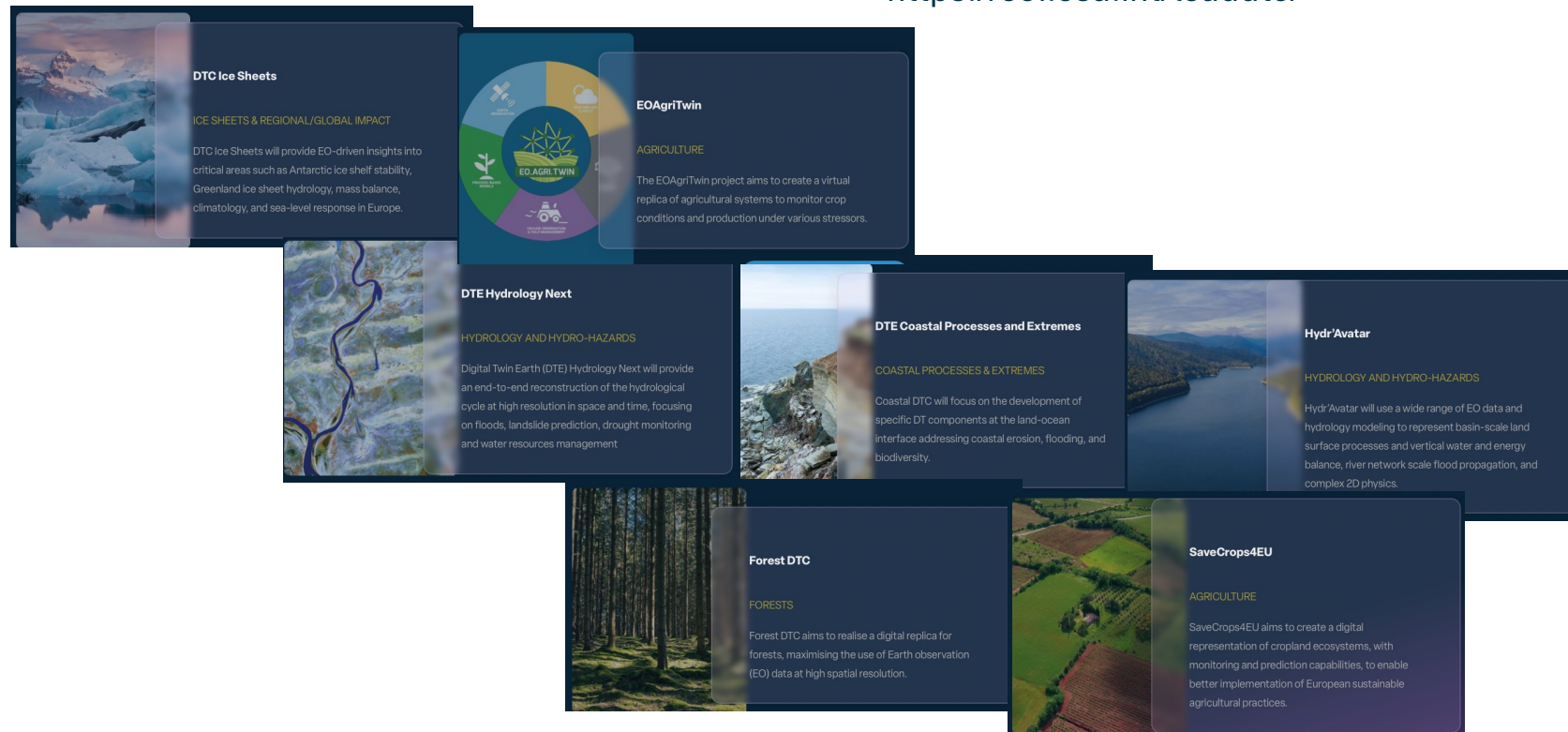
GET-IT
GEO-HAZARDS
GET-IT is building a geohazard DTC based on EO data and will provide a holistic approach to a DTC system that includes the main geohazards; earthquakes and volcanoes.

SURE: Smart Urban Resilience
Enhancement
URBAN AREAS & SMART CITIES
SURE will explore how Earth Observation coupled with Digital Twin technologies can create digital replicas of urban environments and address the challenges posed by Urban Heat Islands and Urban Flooding.

SvalbardDT
ARCTIC: LAND & OCEAN
SvalbardDT will utilise satellite Earth observation data and state-of-the-art physics-based and AI models to fully describe the cryosphere of Svalbard and associated waters in the 21st Century.

Lead Digital Twin Components

<https://eof.esa.int/leaddtc/>



Projets DestinE / DTE:

Projets à visée opérationnelle / Projets pré-opérationnels

Centrés sur l'observation de la terre ou les données DestinE

Un workshop annuel afin d'analyser les progrès et les difficultés

Des compétitions régulières (~ 18 mois) afin de promouvoir de nouveaux projets



DTE-B-01 AND 02 -LEAD AND EARLY DTCS DEVELOPMENT ACTIONS - FIXED CALL FOR PROPOSAL

Tender Action Number: 5-50175 – Activity Number: 1000045460

Intended	Issued	Tender Opening in Progress	Evaluation 1 – Tender Evaluation Board	Evaluation 2 – Recommendation & Endorsement	Awarded
Clarification Request Deadline	Closing Date Extension Request Deadline	Announcement Date	Last Update On	Update Reason	
22/07/2026 13:00 CET	22/07/2026 13:00 CET	20/02/2026	10/06/2026 13:32 CET	Tender Clarification has been published	



This Call is issued under the ESA Digital Twin Earth (DTE) programme element. ESA DTE aims at supporting ESA Member States (MSs) to create the conditions for a strong uptake of novel EO capabilities in the design and implementation of future operational digital twins ecosystems (through large European programme such as DestinE or other operational initiatives, including national efforts). With this CfP ESA intends to enlarge the thematic portfolio of the initial set of EO Digital Twin Components developments by addressing additional Themes not selected under the first call as well as supporting interoperability and collaboration across existing Digital Twin developments. In particular, this CfP includes three distinct types of activities: a. Lead DTCs Development Actions: addressing new Themes (aimed at developing and demonstrating, in a pre-operational environment, a set of EO-based Digital Twin Components addressing a priority Theme e.g., Terrestrial carbon, Biodiversity, Ocean). Each project shall deliver an independent thematic pre-operational end-to-end system implementation, validation and demonstration. b. Early DTCs Development Actions: focused on secondary Themes aimed at implementing a feasibility study and early prototype and demonstration development for a future Digital twin Component advancing their maturity and readiness levels, engage stakeholders in the development process and preparing the grounds for a potential larger implementation. c. Collaborative actions and interoperability: fostering collaboration, coupling and interoperability between different Digital Twin Earth Components building on functionality/capabilities and data products of existing DTCs (both Early and Lead) and developing, validating and demonstrating novel joint capabilities (service cases) clearly enhancing and expanding the value for users and stakeholders. [Read less](#)

<https://esastar-publication-ext.sso.esa.int/ESATenderActions/details/182554> **Closing date: 5th August 2026, 13:00 CET**



Avancement des activités ESA DTE

ELEVATING THE FUTURE OF EUROPE

Quels sont les retours de la phase 1

- Développer pour des opérations intensives reste une entreprise délicate et risquée.
 - La sécurité est un enjeu permanent et la gouvernance doit être intégrée dès le début dans sa forme la plus complexe.
 - Les équipes sont très inégales et les petites structures ont du mal à s'adapter au formalisme légal.

- Quels sont les retours de la phase 2
 - La sécurité et la gouvernance restent des freins au développement
 - Les projets et les consortiums reconstruisent des environnements très similaires en permanence
 - La plateforme DestinE est adaptée à des services opérationnels ...
 - *pour ne pas dire peu adaptée à des activités de développements 😊*

- Quels sont les retours de la phase 2
 - L'accès à la donnée reste un enjeu
 - Les données nécessaires sont de plus en plus variées et la mise à disposition dans un même contexte de travail difficile
 - Les chaînes de traitements auxiliaires représentent encore plus de 20% de l'effort des projets (parfois de l'ordre de 50%)

- Quels sont les retours de la phase 2
 - L'AI est encore très peu intégrée comme outil de production
 - Lorsque l'AI est intégrée les usages et problématiques changent (e.g. l'interopérabilité des points d'accès n'est plus un sujet)
 - Les besoins en ressource augmentent et les usages ne deviennent pas plus raisonnables

- Quels sont les retours de la phase 2
 - Le passage en opération reste difficile
 - La mise en place du dialogue et du co-design restent des enjeux
 - La demande vient tout autant des fournisseurs de service que des concepteurs systèmes -
Comment aider à concevoir des solutions pour d'autres communautés?



GeoVille

DestinEStreamer

Climate and Earth Observation data.
Visualise, stream and analyse. Directly in your browser.

Un transfert réussi:

- a) Débuté comme ESA DTE service de streaming,
- b) le projet a été sélectionné pour la plateforme DestinE
- c) Le service évolue en fonction d'autres activités créant ainsi une dynamique positive

Public Roadmap

Showing 121 items

Advanced AI Service

SERVICE IMPROVEMENT

Implement MLOps concepts in Insula Service.

Insula

Q2 2026

Service Registry Improvement

PORTAL FEATURE

Facilitate navigation and filtering, suggesting services to improve User Experience

Web Portal

Q2 2026

Carbon Calculator

PORTAL FEATURE

Integration in the web portal of a Carbon Calculator to raise awareness and improve sustainable, efficient use of resources

Sustainability

Q2 2026

Trainings & tutorials

PORTAL FEATURE

Training environment for DestinE Platform services

Training environment

Q2 2026

Feature Extraction

SERVICE IMPROVEMENT

Polytope will support the direct extraction of 'features' such as time-series, polygon regions, and vertical profiles.

Polytope

Q2 2026

STAC Catalogue API

SERVICE IMPROVEMENT

A STAC API will be served to browse data accessible by Polytope.

Polytope

Q2 2026

OGC EDR Interface

SERVICE IMPROVEMENT

An OGC Environmental Data Retrieval API will be made available for access to Polytope data.

Polytope

Q2 2026

Extreme Event Notifications

SERVICE IMPROVEMENT

A new engine behind Aviso will allow serving of geospatial events, and listening for events within particular regions.

Aviso

Q2 2026

Public dashboard

SERVICE IMPROVEMENT

A public dashboard will be made available to visualise data usage and system status.

Aviso

Q2 2026

Public dashboard

SERVICE IMPROVEMENT

A public dashboard will be made available to visualise data usage and system status.

Polytope

Q2 2026

Two new DestinE data bridge

SERVICE IMPROVEMENT

Marenostrum and EUMETSAT DestinE data bridge available for instantiation of EDGE services

Stack

Q2 2026

Two new DestinE data bridge

SERVICE IMPROVEMENT

Marenostrum and EUMETSAT DestinE data bridge available for instantiation of EDGE services

Inlet Compute

Q2 2026

Two new DestinE data bridge

SERVICE IMPROVEMENT

Marenostrum and EUMETSAT DestinE data bridge available for instantiation of EDGE services

Inlet Storage

Q2 2026

Two new DestinE data bridge

SERVICE IMPROVEMENT

Marenostrum and EUMETSAT DestinE data bridge available for instantiation of EDGE services

Hook

Q2 2026

New DEDL web interface

SERVICE IMPROVEMENT

New design and organisation of DEDL web interface (UI)

Stack

Q2 2026

New DEDL web interface

SERVICE IMPROVEMENT

New design and organisation of DEDL web interface (UI)

Inlet Compute

Q2 2026

New DEDL web interface

SERVICE IMPROVEMENT

New design and organisation of DEDL web interface (UI)

Inlet Storage

Q2 2026

New DEDL web interface

SERVICE IMPROVEMENT

New design and organisation of DEDL web interface (UI)

Hook

Q2 2026

New collections available

SERVICE IMPROVEMENT

More datasets accessible through HDA

HDA

Q2 2026

Queryable method in API

SERVICE IMPROVEMENT

New HDA API method to retrieve the queryables list

HDA

Q2 2026

Catalogue UI queryables fields

SERVICE IMPROVEMENT

HDA Catalogue web interface

Notebook gallery

SERVICE IMPROVEMENT

Library of notebooks examples for

Videos tutorials

SERVICE IMPROVEMENT

Tutorials for users to use EDGs

Videos tutorials

SERVICE IMPROVEMENT

Tutorials for users to use EDGs

Videos tutorials

SERVICE IMPROVEMENT

Tutorials for users to use EDGs

From feedback to roadmap

Convertir les commentaires et les demandes en actions

Faire de la collection des besoins exprimés une maintenance évolutive :

- ✓ 95 livraisons
- ✓ 121 en cours d'implémentations
- ✓ 44 nouvelles évolutions prévues





Co-design assistant

Created with  PSL  

AI-guided step by step
A co-design advisor tailored to the DestinE context

Methodology grounded templates
Adapted worksheets and workshops to follow a co-design journey

Facilitated Collaboration
Share your work within your team and structure workshops with stakeholders

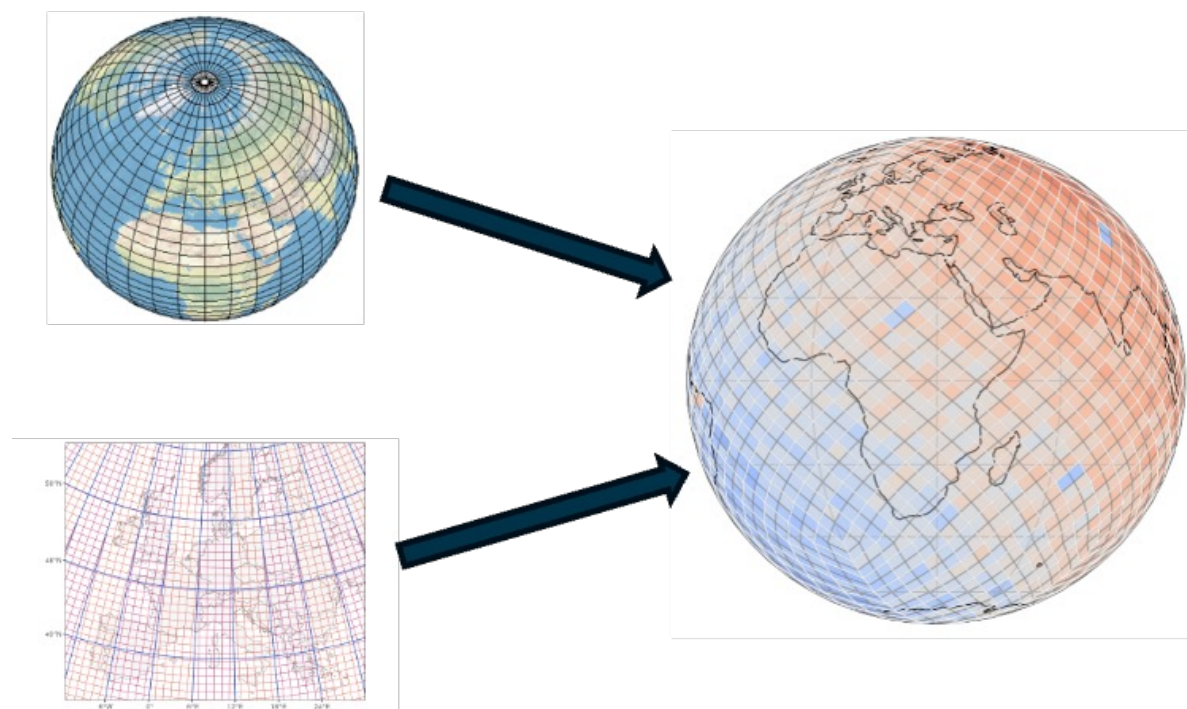
Based on the co-design methodology
A four-steps approach specifically tailored to the Destination Earth ecosystem

Find out more about the method on codesign4destine.eu

De la théorie à la pratique:

Rendre la méthodologie accessible

L'IA offre une aide à la conception qui permet une montée en charge autrefois impossible – une fois dans un environnement sécurisé



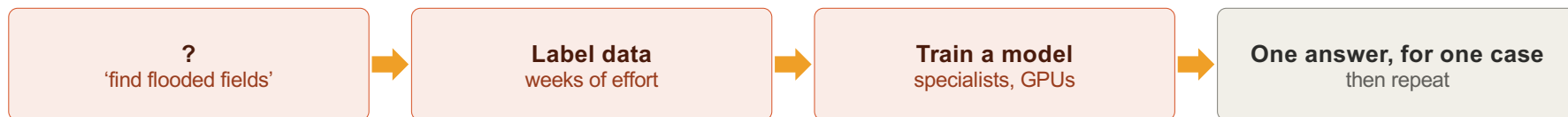
Une approche afin d'harmoniser les données géospatiales

296 June users

across the 8 non-AI services

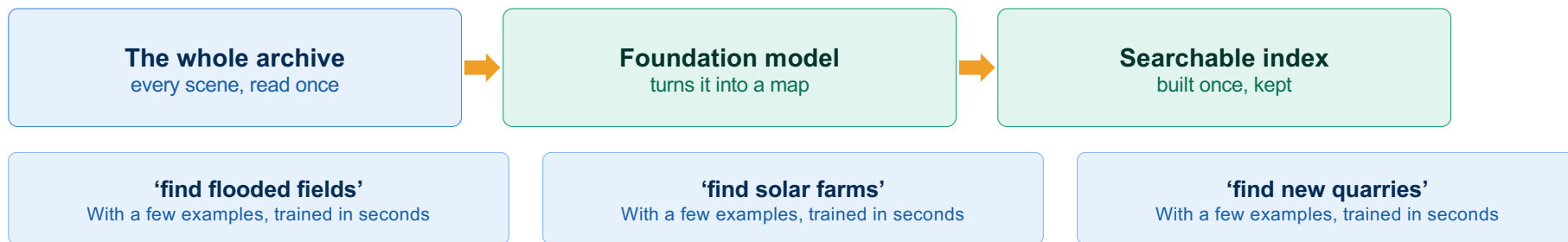
36 June users

across the 4 with strong AI



The next question starts the whole chain again. Nothing is reused.

With a foundation model:



- Des initiatives réussies, des initiatives en cours
 - L'effort continue



**Digital Twin Earth
Framework**



Développer des solutions pour
les projets DTE qui permettent de
travailler efficacement



**Earth Observation
Digital Twin Components**



Mettre en valeur les capacités d'EO
pour les jumeaux numériques avec un
potentiel d'utilisation opérationnelle
future



**Interoperability with
initiatives of ESA Member States**



Intégrer les activités et initiatives
nationales pertinentes liées aux
jumeaux numériques dans
l'écosystème DestinE



Digital Twin Earth
Framework



Développer des solutions pour
les projets DTE qui permettent de
travailler efficacement



ESA EO Information System Une réponse commune: ESA DTE – ESA Copernicus

Mettre en place un environnement pour le
développement des projets et favoriser la transition en
opération, maintenir la permanence des résultats

Vision long-terme en cohérence avec l'EOF

Environnement innovant favorisant les applications d'intelligence artificielle, souverain, résilient et évolutif

Environnement de développement unique commun aux activités:

DTE, Copernicus CSC-4 de l'ESA, et les missions Earth Explorer

Solution unifiée d'accès aux données provenant de multiples sources y compris:

- Les données des jumeaux numériques
- Copernicus, Earth Explorers, autres sources de données d'observation de la Terre

Capacité à assurer l'opérationnalisation des services

Les 4 Objectifs Fondamentaux de l'EIS

Algorithmes Copernicus

Prototypage, évolution et maintenance des algorithmes de traitement des données de la composante spatiale.



Jumeaux Numériques (DTE)

Environnement unifié pour le développement continu et la modélisation des Jumeaux Numériques de l'ESA.



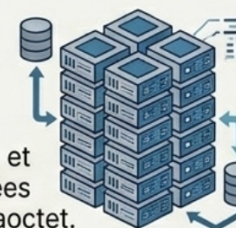
Intelligence Artificielle

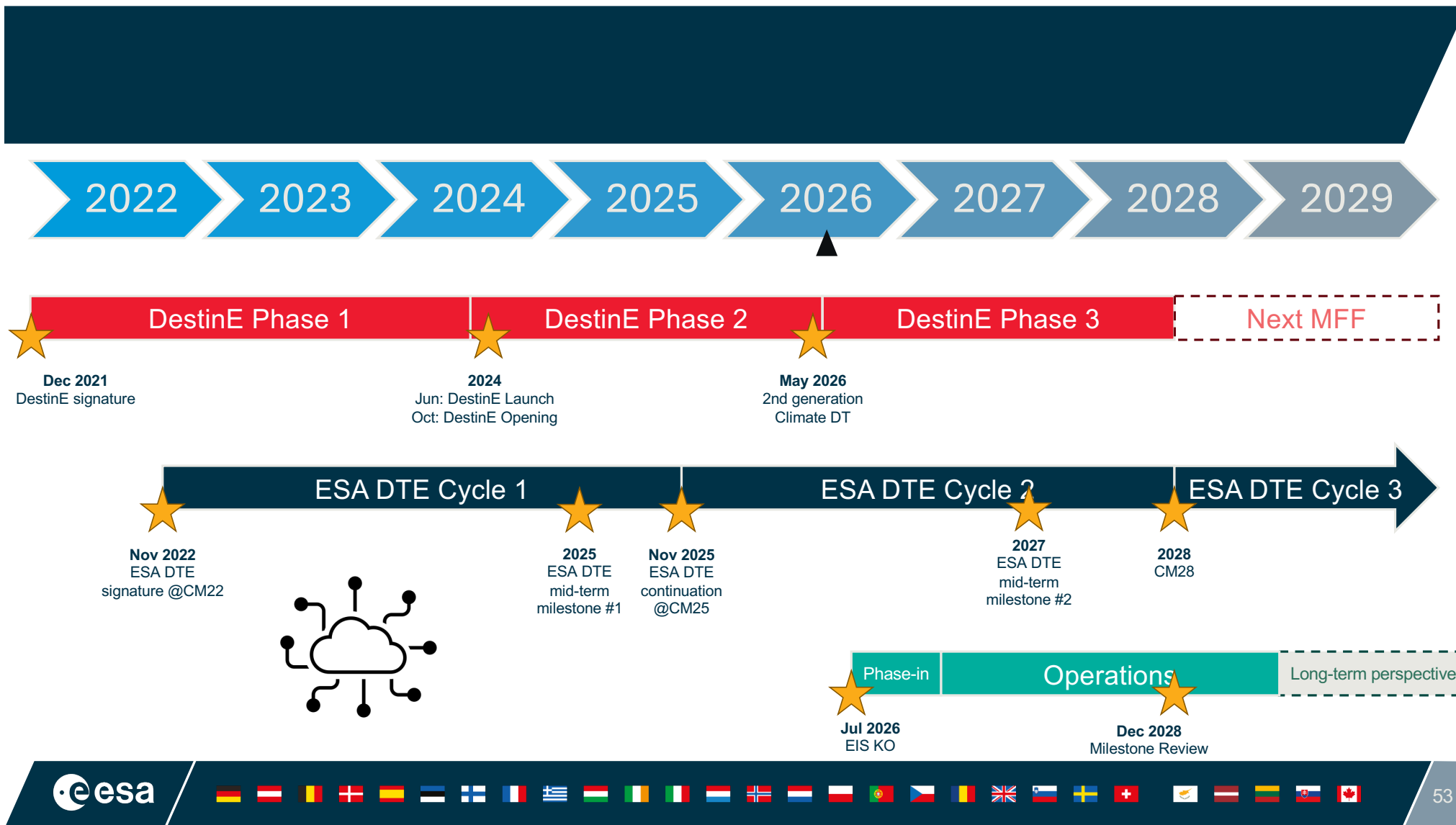
Fourniture de datasets de référence, parfaitement préparés pour l'entraînement intensif des modèles d'IA et de Machine Learning.



Exploitation Mass Data

Gestion ultra-efficace, indexation et traitement d'ensembles de données à l'échelle du pétaoctet et de l'exaoctet.





Agenda – 30 Juin – DestinE

09:32 – 10:00 Présentation du cadre par la Commission européenne (Grazyna Piesiewicz, DG CNECT)

10:00 – 11:30 Avancement de DestinE :

- Les jumeaux numériques Extrêmes et Climat (Irina Sandu, ECMWF)
- Data Lake (Danaele Puechmaille, Eumetsat)
 - Le projet AETHER sur le Datalake (Thibault Lécuyer et Nicolas Dublé, THALES Services Numériques)
- **La plateforme de services DestinE (Eric Monjoux, ESA)**
 - Contributions à la plateforme DestinE (Christophe Taillandier, Mews Partners, Jean-Philippe Audoin, ATOS)



EUROPEAN SPACE AGENCY

