



MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'ESPACE

Liberté

Égalité

Fraternité

Direction Générale de la Recherche et de l'Innovation (DGRI)
Service de la Stratégie de la Recherche et de l'Innovation (SSRI)
Département Services et Infrastructures Numériques (A7)

EUROPEAN OPEN SCIENCE CLOUD (EOSC) 2026

UNE BRÈVE INTRODUCTION



EOSC : European Open Science Cloud

Qu'est-ce que l'EOSC ?

- **Web of FAIR* research data and services**
- Accès pour tous les chercheurs européens aux données scientifiques, e-infrastructures et services
- Relier les données / services / infrastructures existants : **fédération**
- Pensez à l'EOSC comme une **interface**
- *Free at point of use*
- L'EOSC va répondre **aux besoins des chercheurs** de services et données ouvertes, équitables et partagées.
- L'EOSC est un partenariat co-programmé : Commission européenne (DG RTD, DG-CNECT), [EOSC Steering Board](#) (c'est-à-dire les États membres et les pays associés d'Horizon Europe) et l'[EOSC Association](#) (AISBL représentant les organisations de recherche en tant qu'utilisateurs et fournisseurs de l'EOSC).

*FAIR : Findable, Accessible, Interoperable, Reusable

“What matters most is to keep the momentum, the ambition and the shared purpose that have brought us this far. So let's seize this moment. Let's act together to complete [the EOSC Federation] fast and make it the backbone of Europe's digital research and innovation ecosystem. You can count on the full support of the European Commission in this vital and transformative endeavour. Let's make it happen!”

Marc Lemaître, Director-General of the European Commission's Directorate General for Research and Innovation, octobre 2025

[Dernière vidéo promotionnelle de l'EOSC](#)

Mais que fournit l'EOSC ?



- L'EOSC est une vision : Données FAIR*, cycle de vie complet des données
- Commence par la FAIRisation des données (formation, PGDs, centres de compétences, ...)
- Référentiels de confiance - interopérables !
- Services partagés - de la transversalité (AAI**, *monitoring*, gestion des services, bulk data transfer, file sync & share ...) à la spécificité des domaines.
- Accès aux infrastructures numériques
- Avant tout : partager l'expertise, renforcer les compétences

Si vous souhaitez en savoir plus sur le statut de l'EOSC en France, consultez les présentations de l'événement tripartite français de l'EOSC (septembre 2025) :

<https://eoscfrence2025.sciencesconf.org/>

* FAIR : Findable, Accessible, Interoperable, Reusable

** AAI : Authentication and Authorisation Infrastructure

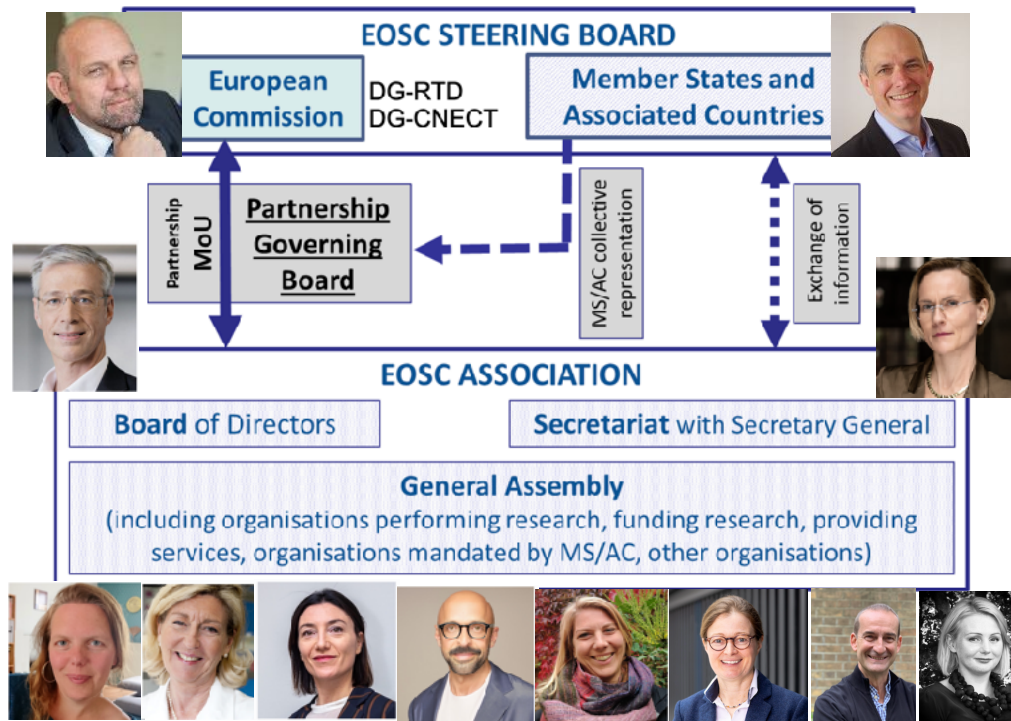
EOSC est un partenariat



- Un des 12 partenariats coprogrammés cadre *Horizon Europe*
- 3 partenaires: Commission Européenne, Etats membres, EOSC Association

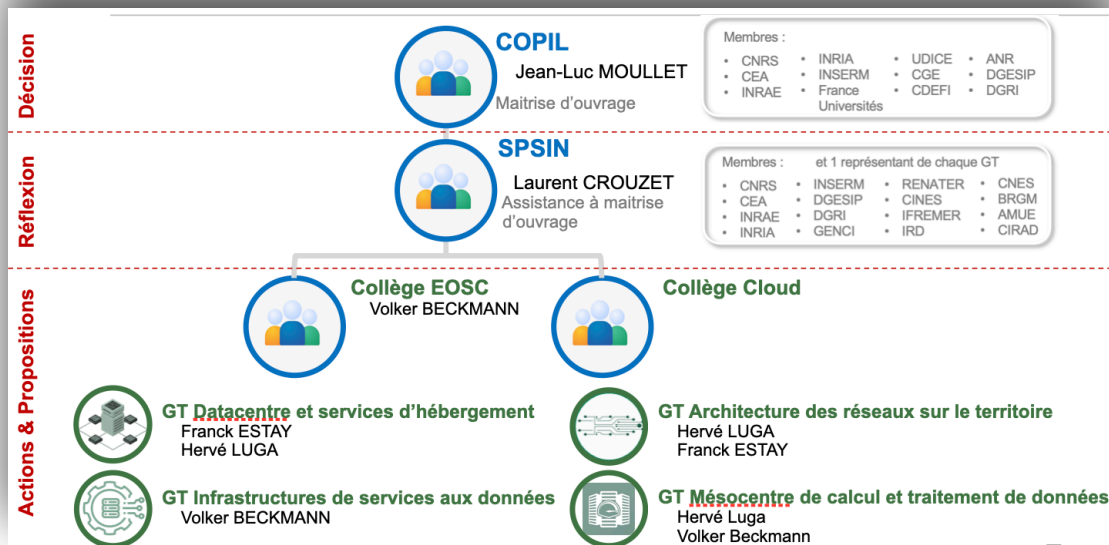
Les partenaires s'engagent :

- Commission Européenne : ~490 M€ dans [Horizon Europe](#) (2021-2027) pour l'EOSC
- [EOSC Association](#) : fournit les services de l'EOSC (contributions *in-kind*), à un niveau \geq de la contribution financière de la CE.
- États membres : soutenir l'EOSC par le développement de politiques*, le financement d'infrastructures et d'organisations pertinentes pour l'EOSC, l'aide à la coordination de l'EOSC au niveau national et européen.



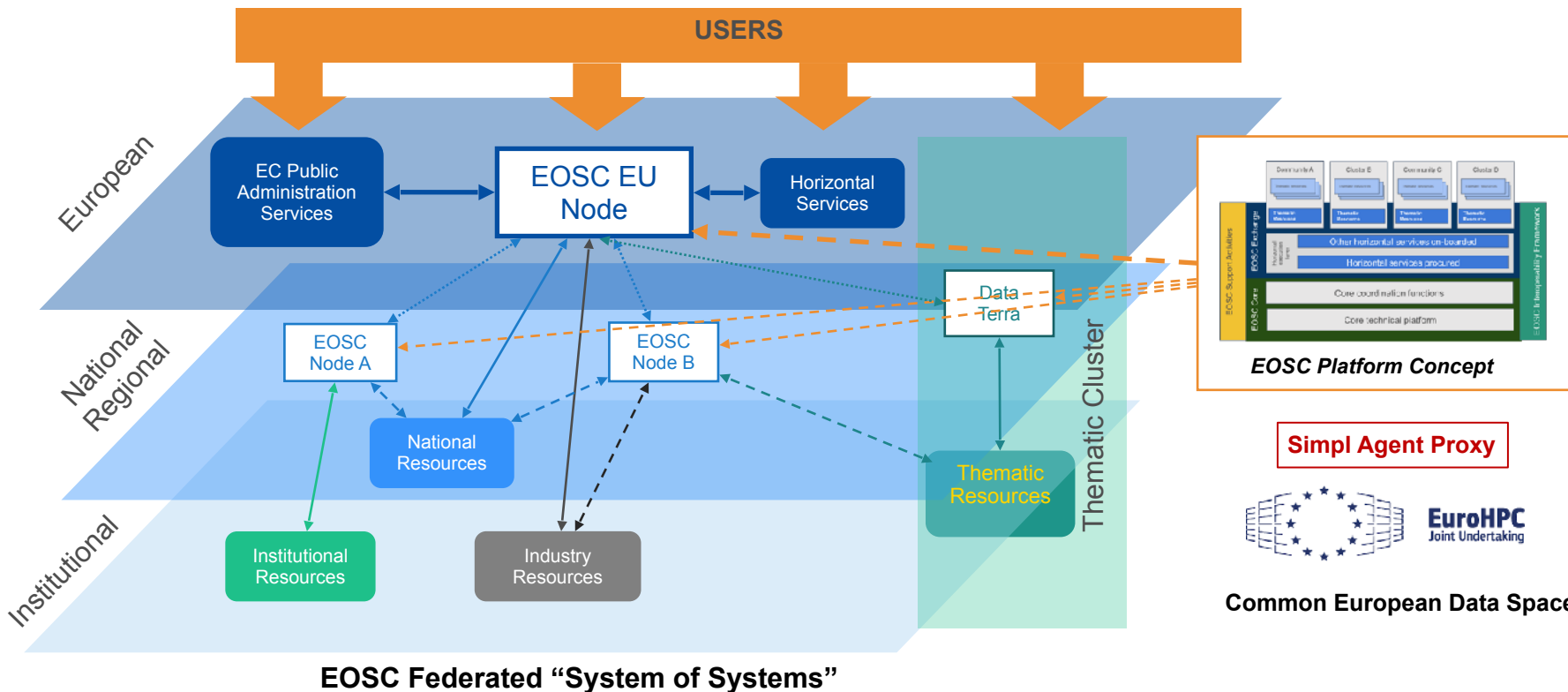
* par ex. : [Plan national pour la science ouverte 2021 - 2024 : vers une généralisation de la science ouverte en France](#)

- EOSC : un pilier de la transition numérique en France
- coordonné par le [Collège EOSC-France](#) (depuis 02/2022) : représentants des organisations françaises* membres de l'association EOSC + ministère
- Collège EOSC-France fournit des conseils et propose des actions au Comité Pilotage Services et Infrastructures Numérique (CoPil-SIN)
- Lien fort entre les communautés et les décideurs



*Membres du Collège EOSC-France: CEA, CINES, CNRS, ESRF, France Universités, GENCI, IFREMER, ILL, INRAE, INRIA, INSERM, Observatoire Paris, RENATER, Soleil, Université de Bordeaux, Université de Montpellier, Université Paris Cité, Université Paris Nanterre, Université Paris-Saclay, Université Strasbourg, CGE, Couperin, ANR, IRD, Sorbonne Université, Udice, Université Clermont Auvergne, Université de Univ. Lorraine, Nantes Université, Université Grenoble Alpes, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, MESRE/DGRI

Tangible : EOSC Federation



EOSC Platform Concept

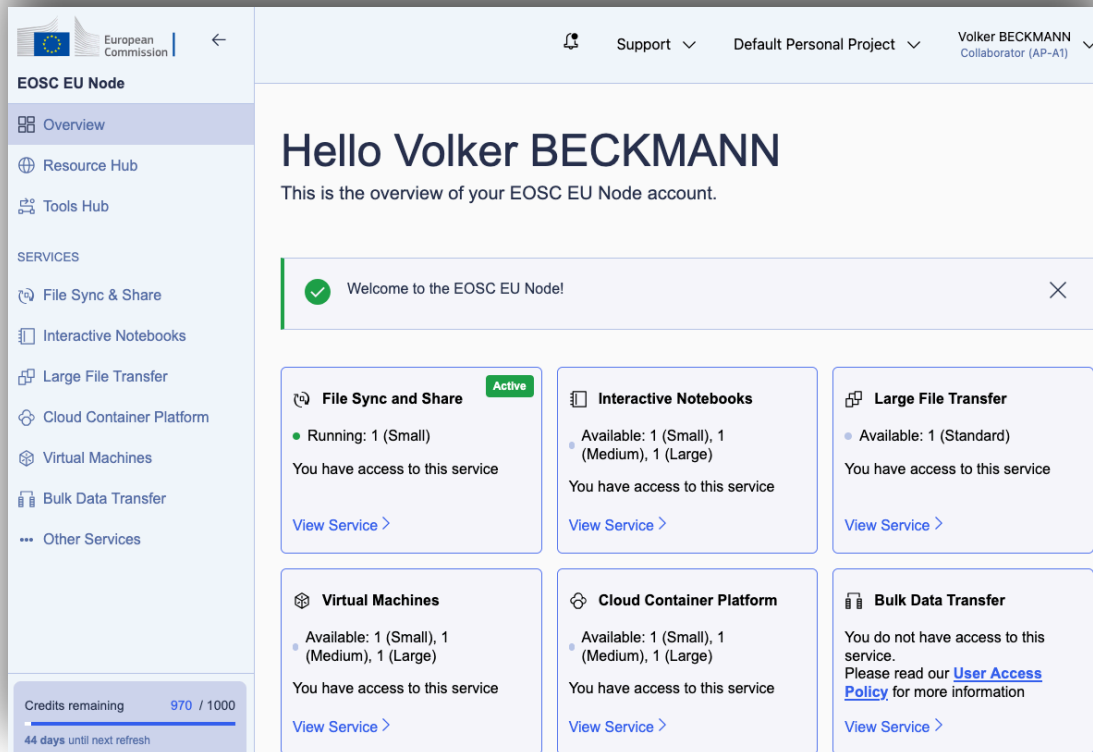
Simpl Agent Proxy



**EuroHPC
Joint Undertaking**

Common European Data Spaces

EOSC Federated "System of Systems"



European Commission

Support ▾ Default Personal Project ▾ Volker BECKMANN Collaborator (AP-A1) ▾

Hello Volker BECKMANN

This is the overview of your EOSC EU Node account.

Welcome to the EOSC EU Node!

- File Sync and Share** Active
 - Running: 1 (Small)
 - You have access to this service
 - [View Service >](#)
- Interactive Notebooks**
 - Available: 1 (Small), 1 (Medium), 1 (Large)
 - You have access to this service
 - [View Service >](#)
- Large File Transfer**
 - Available: 1 (Standard)
 - You have access to this service
 - [View Service >](#)
- Virtual Machines**
 - Available: 1 (Small), 1 (Medium), 1 (Large)
 - You have access to this service
 - [View Service >](#)
- Cloud Container Platform**
 - Available: 1 (Small), 1 (Medium), 1 (Large)
 - You have access to this service
 - [View Service >](#)
- Bulk Data Transfer**
 - You do not have access to this service.
 - Please read our [User Access Policy](#) for more information
 - [View Service >](#)

Credits remaining 970 / 1000
44 days until next refresh

Le nœud européen de l'EOSC a été lancé en octobre 2024

Vous pouvez l'essayer (connectez-vous avec vos identifiants dans votre organisation)

Session de formation avril 2025:

<https://eosceunode2025.sciencesconf.org/>

Nouveauté 2025 : Plus de crédits par participant + tous les services disponibles pour tous

<https://open-science-cloud.ec.europa.eu/>

**Le potentiel réel et la valeur ajoutée de l'EOSC
seront visibles une fois que les données et les
services de différents domaines et pays seront
inclus dans l'EOSC Federation**

EOSC Federation build-up phase



Treize nœuds candidats ont été sélectionnés (+ [EOSC EU Node](#))

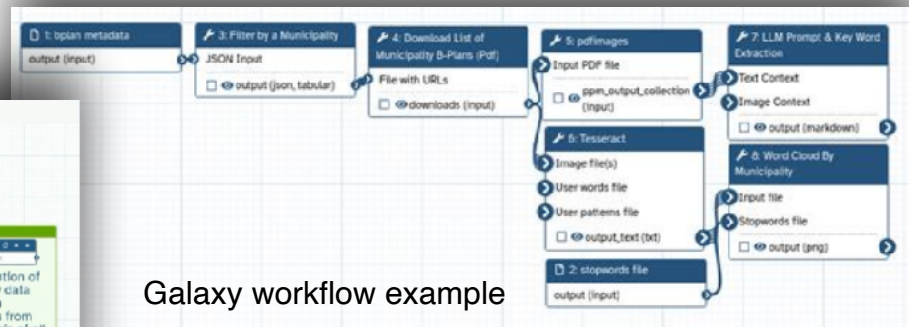
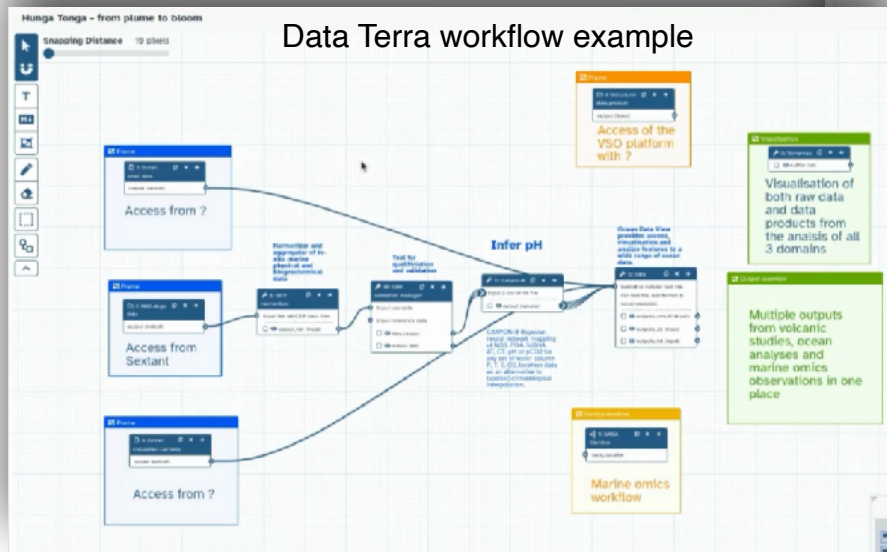
- 6 nœuds thématiques: [Digital Twin of the Ocean](#) (CNR), [BBMRI ERIC](#), [CERN](#), [PaNOSC](#) (ESRF), [Data Terra](#) (CNRS), [Life Sciences Connect](#) and
- 6 nœuds nationaux : [CSC - IT](#) (Finland), [NCN Poland](#), [NFDI](#) (Germany), [Foundation ICSC](#) (Italy), [SURF](#) (The Netherlands), [CVTI SR](#) (Slovakia)
- 1 nœud e-infrastructure : [EUDAT](#)

Les services et les données de ces nœuds seront librement accessibles à partir d'**octobre 2026**. L'intégration de 14 nœuds supplémentaires est en cours de préparation.



The organisations representing the 13 Candidate EOSC Nodes





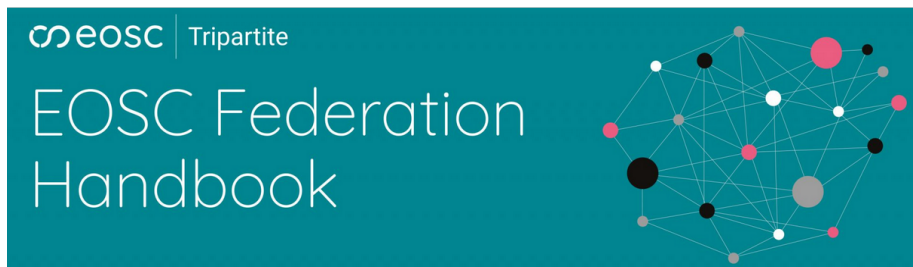
[Lightning talks & Demos](#)

Utilisation des notebooks Jupyter pour combiner des données et des services, fonctionnant sur l'infrastructure EOSC EU Node, pour visualiser, stocker et publier des flux de travail et des résultats.

EOSC Federation build-up phase

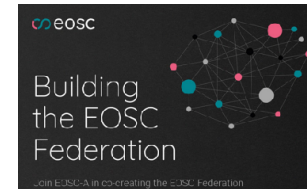


- L'[EOSC EU Node](#) est en ligne depuis octobre 2024.
- Les 13 nœuds sont intégrés à la fédération et seront accessibles aux chercheurs européens en octobre 2026.
- La prochaine vague de nœuds à intégrer est en cours de préparation : 14 nœuds supplémentaires (8 nœuds nationaux, 2 nœuds thématiques et 4 nœuds numériques)
- Prochaine vague où des nœuds peuvent être proposés : fin 2026
- [EOSC Federation Handbook](#)

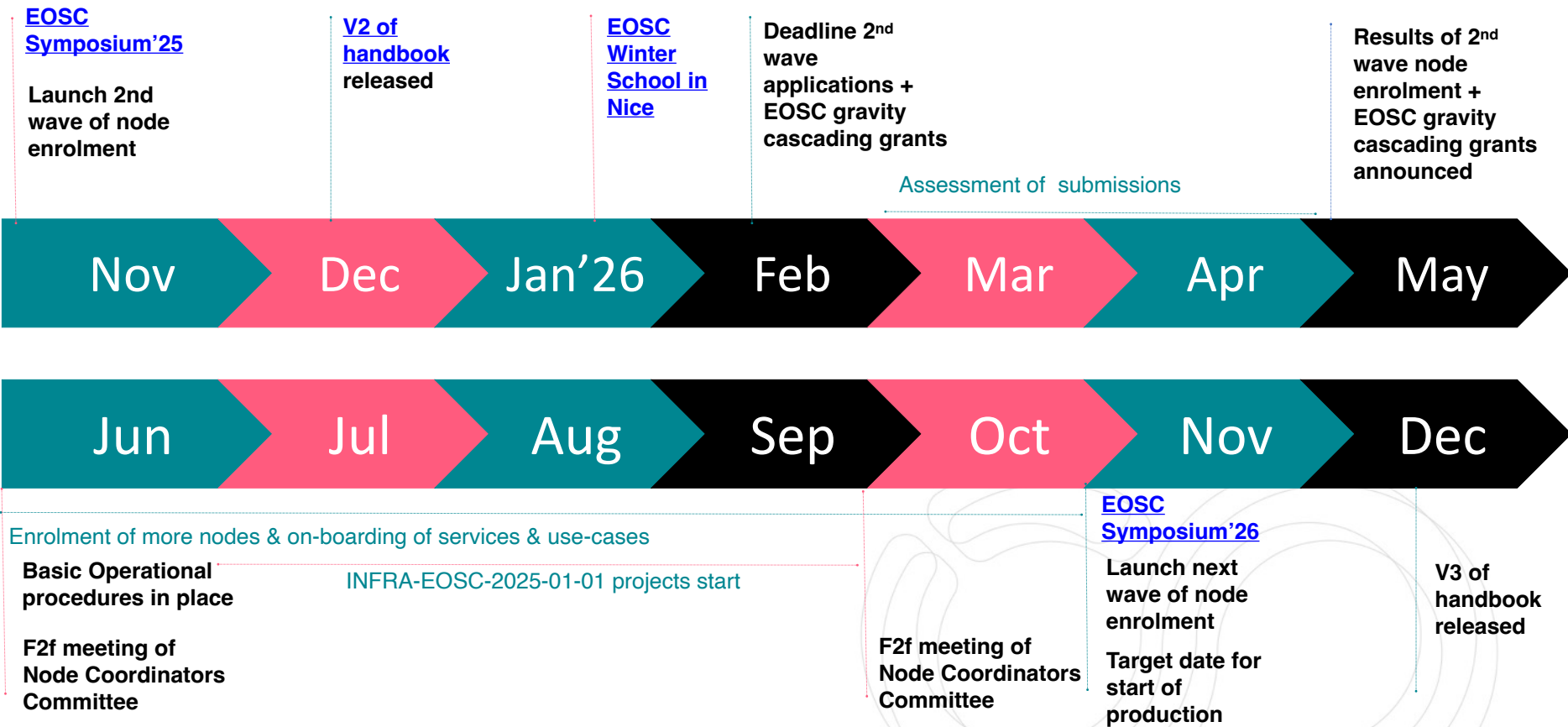


EOSC Federation : Comment participer ?

- La création d'un nœud nécessite un engagement important, mais offre une excellente visibilité et confère un rôle de premier plan dans le paysage européen de la recherche
- Si vous disposez de services et/ou de données que vous souhaitez partager via la Fédération, l'*onboarding* pourrait constituer une approche intéressante.
- *Onboarding* : fournir des données/services par le biais des nœuds thématiques ou des nœuds e-infrastructure existants, ou par le biais du EOSC EU Node. Veuillez consulter l'[EOSC Federation Handbook](#).
- Approche recommandée : veuillez examiner ce que la Fédération propose, vérifier ce que vous souhaitez partager, trouver le nœud approprié comme point d'entrée, et participer à la discussion.
- Webinaire EOSC Federation Handbook : 26 mars à 14h30 en ligne (organisé par le groupe GP Communication Collège EOSC-France)



Indicative timeline for 2026





2. HORIZON-INFRA-EOSC

Le programme IR d'Horizon Europe

Dans le contexte du programme-cadre Horizon Europe (FP 9), la Commission soutient les infrastructures de recherche par le biais de plusieurs *destinations* :


- INFRADEV : Consolidation and evolution of the European Research Infrastructure Landscape
- INFRAEOSC : Enabling an operational, open and FAIR EOSC ecosystem
- INFRASERV : Research infrastructures services to support health research, accelerate the green transition and the digital transformation, and advance frontier knowledge
- INFRATECH : Next generation of scientific instrumentation, tools, methods, and advanced digital solutions of research infrastructures and foster innovation and co-creation with industry
- Other actions not subject to calls for proposals : grants to identified beneficiaries, public procurement (support for EOSC EU Node Service Verification and Validation activities), expert contract action

Destination INFRAEOSC

Impact attendu :

- Enable the definition of **standards**, and the development of **tools and services**, to allow researchers to find, access, reuse and combine results;
- Establish a sustainable and **federated infrastructure** enabling open sharing of scientific results;
- Ensure that Open Science **practices and skills** are rewarded and taught, becoming the norm across the European Research Area.

Horizon Europe INFRA-EOSC Work Program **2025**

Sujet HORIZON- INFRA-2025-01-	Titre	Type	#projets	Budget total [M€]	Budget Français [M€]
EOSC-01	EOSC Nodes with federating capabilities for the EOSC Federation	RIA	4	30	3,4
EOSC-02	FAIR Integration for Enhanced Research Data in the EOSC ecosystem and beyond	RIA	2	16	2,9
EOSC-03	Advancing AI-readiness and Machine-Actionability in the EOSC Ecosystem	RIA	2	15	2,3
EOSC-04	Data stewards, skills and training for Open Science and FAIR practices	CSA	1	8	0,3
EOSC-05	Using Generative AI (GenAI4EU) for Scientific Research via EOSC	RIA	4	37,5	3,5
2025-01- EOSC			13	110	12,5  (11.3%)

HORIZON-INFRA-EOSC 2026-2027

Opening 2026 : 10/03/2026, Date limite : **16/06/2026**

[webinaire vendredi
\(13/03\) à 15h30 !](#)

Topic HORIZON-INFRA-...	Title	Type	Budget total [M€]	#projets
2026-01-EOSC-01	Uptake of FAIR data management practices and of EOSC by research communities and research infrastructures	RIA	40	1
2026-01-EOSC-02	Trusted frameworks for secure and efficient data sharing in EOSC	CSA	10	2
2027-01-EOSC-01	Expanding and deepening the EOSC Federation	CoFund	40	1
2027-01-EOSC-02	Strengthening the potential of the EOSC for knowledge valorisation and industry-academia collaboration	CSA	8	2
2026-2027-EOSC			98	6

[Programme de travail HORIZON-INFRA 2026-2027](#)

Web of FAIR research data and services

- L'EOSC fait partie de la transition numérique en France et en Europe
- [EOSC Federation](#) : un écosystème tangible pour gérer les flux de recherche
- Le programme de travail HORIZON-INFRA-EOSC-2026-2027 - de nombreuses opportunités pour ceux qui se préparent à rejoindre la Fédération de l'EOSC : [webinaire vendredi \(13/03\) à 15h30](#)
- Discussion en cours : EOSC dans FP10

Plus d'informations? Inscrivez-vous sous

https://groupes.renater.fr/sympa/info/eosc_france_info



Annexe

Calendrier EOSC 2026

Date	Événement
10/03	Opening HORIZON-INFRA-2026-01 calls
13/03	Webinaire : opportunités de financement dans le cadre du programme HORIZON-INFRA-EOSC 2026-2027 (15h30, en ligne)
16-17/03	ESFRI-EOSC Task Force workshop (Milan, sur invitation seulement)
18/03	Horizon Europe Research Infrastructures info day (en ligne)
25-27/03	FAIR Digital Objects Conference (Vienne)
26/03	Webinaire EOSC Federation Handbook (14h30, en ligne)
28-29/05	EOSC Association Assemblée Générale (Bruxelles)
16/06	Deadline HORIZON-INFRA-2026-01 calls
14-16/10	EOSC Symposium 2026 (Florence, Italie)

CoFund Action

Programme co-fund actions (CoFund) — A programme of activities established or implemented by legal entities managing or funding R&I programmes, other than EU funding bodies. Such a programme of activities may support: networking and coordination; research; innovation; pilot actions; innovation and market deployment; training and mobility; awareness raising and communication; and dissemination and exploitation. It may also provide any relevant financial support, such as grants, prizes and procurement, as well as Horizon Europe blended finance or a combination thereof. The actions may be implemented by the beneficiaries directly or by providing financial support to third parties.

[Horizon Europe Work Programme 2025, General Annexes](#)
European Commission Decision C(2025) 2779 of 14 May 2025