



# MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

*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)



**MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**EOSC France**

# EUROPEAN OPEN SCIENCE CLOUD

[Volker Beckmann](#), chargé de mission EOSC au DGRI / SSRI / A7



# Sommaire

## 1. [EOSC - où en sommes-nous ?](#)

- a. Qu'est-ce que l'EOSC ?
- b. [EOSC portal](#)
- c. [EOSC communauté](#)
- d. [Partenariat](#)
- e. [Comment influencer le développement de l'EOSC](#)

## 2. [Que doit-il se passer maintenant ?](#)

- a. Prochaines étapes Europe
- b. [Prochaines étapes France](#)

### Annex

- a. [Liens EOOSC](#)
- b. [Documents](#)
- c. [Calendrier EOOSC](#)



**EOSC France**

# 1. EOSC - où en sommes-nous ?

## 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 infrastructures / services / données existants
- *Free at point of use*
- L'EOSC va répondre à vos **besoins** de services, e-infrastructures et données ouvertes, équitables et partagées.

**“Il faut également articuler nos actions nationales avec le niveau européen et international. C’est la raison pour laquelle nous participons à l’EOSC (European open science cloud) porté par la Commission européenne [...] pour impliquer l’ensemble des communautés scientifiques dans le mouvement de transformation des données pour qu’elles soient Faciles à trouver, Accessibles, Interopérables et Réutilisables (FAIR).”**

Frédérique Vidal

\*FAIR : Findable, Accessible, Interoperable, Reusable

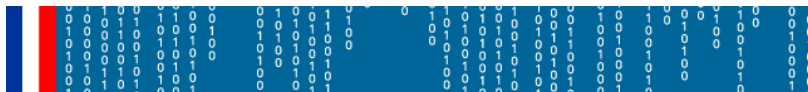


## Plan national pour la science ouverte 2021 - 2024 : vers une généralisation de la science ouverte en France (juillet 2021)

Par exemple:

- Mettre en oeuvre l'obligation de **diffusion des données de recherche** financées sur fonds publics.
- Promouvoir l'adoption d'une politique de données sur l'ensemble du cycle des données de la recherche, pour les rendre faciles à trouver, accessibles, interopérables et réutilisables (**FAIR**)
- Créer [Recherche Data Gouv](#), la plateforme nationale fédérée des données de la recherche
- Participer à l'échelle européenne et internationale au paysage de la science ouverte, poursuivre la structuration de la communauté française pour contribuer à l'**EOSC**
- **Tripler le budget de la science ouverte** en s'appuyant sur le Fonds national pour la science ouverte et le Programme d'investissements d'avenir

[Loi pour une République numérique](#) (2016)



# EOSC est un portail

- L'EOSC existe déjà !
- [eosc-portal.eu](https://eosc-portal.eu)
- Ouvert aux utilisateurs et aux fournisseurs

## Fournisseurs:

- stocker, gérer, analyser et réutiliser des
- données à des fins de recherche, d'innovation et d'éducation
- spécifique au domaine —> nouveaux cas d'utilisation en dehors du cadre actuel
- <https://providers.eosc-portal.eu/becomeAProvider>

The screenshot displays the EOSC Portal interface. At the top, the European Open Science Cloud logo is visible, along with navigation links: About, Services & Resources, Policy, Use Cases, Media, For providers, Subscribe, and Using the Portal. The main header reads "EOSC Portal - A gateway to information and resources in EOSC".

The interface is divided into two main sections: "Scientific Domains" and "Categories".

**Scientific Domains:**

- Medical & Health Sciences
- Engineering & Technology
- Natural Sciences
- Generic
- Humanities
- Agricultural Sciences
- Social Sciences

**Categories:**

- Compute
- Data management
- Networking
- Processing & Analysis
- Security & Operations
- Sharing & Discovery
- Storage
- Training & Support

# Vision EOSC : pourquoi participer en tant que fournisseur de services?

- ✓ visibilité de vos recherches !
- ✓ Publicité via le [portail EOSC](#), atteignant une base d'utilisateurs plus large
- ✓ Obtenez des statistiques sur les demandes d'accès et les commentaires des clients
- ✓ Plateforme en ligne gratuite pour gérer vos services
- ✓ Service d'authentification (AAI)
- ✓ Contribuer à la création et à la mise en forme de l'EOSC
- ✓ Rejoignez le groupe de fournisseurs qui répondent aux normes de qualité EOSC
- ✓ Bénéficiez des financements pour les activités de développement



**Become a provider!**



# EOSC est une communauté

- collègues de tous les domaines / pays
- entre les disciplines
- trouver et partager des solutions
- former consortiums puissants (par ex. pour Horizon Europe, financement national)



Réunion [EOSCpilot](#), mai 2018

# EOSC est un partenariat

- Un des 12 partenariats coprogrammés cadre *Horizon Europe*
- 3 partenaires: Commission Européenne (DG-RTD, DG-CNECT), États 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](#)



## Grande variété de projets / participants, par exemple :

Projet	Partenaires français
	Soleil, ILL, ESRF
	INRIA, CINES
	BRGM, CNRS, IFREMER, INRAE, Univ. Versailles
	CNRS

Projet	Partenaires français
	INRAE, INSERM, Univ. Sorbonne
	CNRS, DARIAH
	CNRS, DARIAH, ESRF, ILL
	CNRS, CINES, IFREMER, INRA, INRIA, INSERM
	CNRS

# EOSC est un travail en cours

- Pensez à l'EOSC comme une **interface**
- toutes les données / services / e-infrastructures ne sont pas encore intégrés
- les utilisateurs (potentiels) et les fournisseurs doivent s'assurer que les services nécessaires sont disponibles dans l'EOSC
- travail à faire : qui fournit quoi -- et comment financer
- vous pouvez faire partie de ce processus

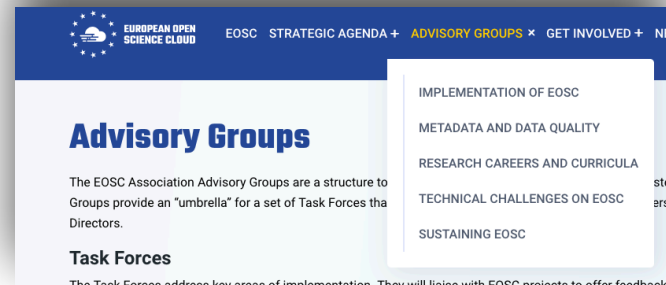


# Comment influencer le développement de l'EOSC

Niveau européen :

- les utilisateurs et les fournisseurs sont représentés par l'Association EOSC : <https://eosc.eu/>
- [EOSC-Association Advisory Groups](#)
- il est fort probable que votre organisation soit représentée dans l'association EOSC:
  - 15 Membres français de l'association EOSC : CEA, CINES, CNRS, CPU (Conférence des Présidents d'Université), GENCI, IFREMER, INRAE, INRIA, INSERM, Observatoire Paris, RENATER, Université de Bordeaux, Université Paris, Université Paris-Saclay, Université Strasbourg
  - 8 Observateurs français de l'association EOSC : CGE, Couperin, ANR, IRD, Université de Lorraine, Université de Nantes, Université Grenoble Alpes, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Participez aux projets EOSC - ou créez-les !



# Comment influencer le développement de l'EOSC

Niveau français:

- Structuration EOSC France
- groupe de travail "structuration du paysage français de l'EOSC »
- les membres / observateurs de l'Association EOSC sont représentés dans le Collège EOSC-France
- sous le Comité Service et Infrastructure Numérique (CoSIN)
- coordination des activités, communication, sensibilisation, engagement des utilisateurs et des fournisseurs, ...
- Journée EOSC-France, mars (?) 2022
- EOSC Policies Meeting, 2 mai 2022 au Université Strasbourg



## 2. Que doit-il se passer maintenant ?



# Prochaines étapes : EOSC en Europe

## Réalisé :

- Partenariat EOSC : contributions importantes (financières et en nature)
- Financement développement : Horizon Europe INFRA-EOSC
- EOSC core : portail pour partager ressources, données, services
- EOSC Association : les communautés sont organisées et agissent ensemble (advisory groups)
- grand nombre de projets (thématiques et transversaux) sur la voie de la construction de l'EOSC

## A réaliser :

- Le portail EOSC en tant que plateforme réelle et fonctionnelle pour effectuer des recherches
- clarifier le modèle économique au-delà d'Horizon Europe



# Prochaines étapes : EOSC-France



Réalisé :

- Structuration EOSC France: GT EOSC-France, Collège EOSC-France (CoSIN)
- Les aspects EOSC (et la Science Ouverte en général) dans les principales feuilles de route et politiques
- financement des aspects pertinents pour l'EOSC, par exemple PIA ([EquipEx+](#)), [PNSO](#).
- labellisation des centres calcul & données nationaux/régionaux

A réaliser :

- engager l'IR qui n'est pas encore dans l'écosystème EOSC
- Sensibilisation à l'EOSC au niveau universitaire
- labellisation mésocentres et connexion avec l'EOSC (voir, par exemple, MesoNET)
- les services d'EOSC backbone, par exemple France Grilles
- Engagement des organismes de recherche à EOSC / Open Science (RH !)
- renforcer l'engagement de la communauté de recherche; fournir et communiquer *EOSC success stories*

# Qu'est-ce que l'EOSC

- vision, portail, communauté, partenariat
- programme de financement Horizon Europe
- travail en cours
- participer: utiliser et fournir les services EOOSC
- les fondations sont posées, maintenant construisons le bâtiment de l'EOSC
- [Qu'est-ce que l'European Open Science Cloud](#) (2 pages)
- <https://eosc-portal.eu>

Plus d'informations? Inscrivez-vous sous

[https://groupes.renater.fr/sympa/info/eosc\\_france\\_info](https://groupes.renater.fr/sympa/info/eosc_france_info)



[volker.beckmann@recherche.gouv.fr](mailto:volker.beckmann@recherche.gouv.fr)

# Calendrier EOSC

Date	Événement
13.-15.12.	<a href="#">JCAD 2021</a> (en ligne)
14.12.	<i>EOSC Partnership Board meeting</i>
16./17.12.	<i>EOSC Tripartite Event</i> en ligne (sur invitation uniquement)
18.1.2022	GT EOSC-France (14h - 16h)
19 janvier 2022	ouverture 4 appels d'offre <a href="#">Horizon Europe Work Program pour EOSC</a> (date limite: 20 avril 2022)
2.5.	<i>EOSC Policy Meeting</i> à Université de Strasbourg
10.3.	Horizon-Europe-INFRA Programme Committee meeting
17.6.	<i>EOSC Steering Board</i> à Paris

## Documents clés d'EOSC

- [Qu'est-ce que l'European Open Science Cloud / What is the EOSC](#)
- [EOSC Executive Board final progress report](#)
- [Results of the EOSC Working Groups \(2019 / 2020\)](#)
- [EOSC Strategic Research and Innovation Agenda \(SRIA\)](#)
- [EOSC Association Statutes](#)
- [Scholarly Infrastructures for Research Software](#)
- [ESFRI Science Clusters Position Statement on Open Science](#)
- [Horizon Europe Work Program for Research Infrastructures / EOSC](#)



## EOSC: Liens importants

- [EOSC Portal](#)
- [EOSC Secretariat](#)
- [EOSC Association](#)
- [EOSC Association Advisory Groups](#)
- [MESRI Horizon Europe web page](#)
- [European Commission EOSC page](#)
- [EOSC-Pillar](#)
- [EOSC-Future](#)



**EUROPEAN OPEN  
SCIENCE CLOUD**

