



MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

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
ET DE LA RECHERCHE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



COLLEGE EOSC-FRANCE

[Volker Beckmann](#), chargé de mission EOSC au DGRI / SSRI / A7
co-chair [EOSC Steering Board](#)



Vision EOSC : Besoins CNRS

Principaux intérêts pour les thèmes de l'EOSC exprimés par institut du CNRS en 2020, voir [« CNRS Institutes and the EOSC – status and vision »](#) :

1. Dépôts de données fiables
2. FAIRisation de données, *Data Management Plans* (DMPs)
3. Adoption et consolidation des services
4. Flux de travail sur différentes plateformes numériques (HPC, HTC, ...)

>>> [Journée EOSC au CNRS 2020](#)



Journée EOSC au CNRS

22 January 2020
CNRS
Europe/Paris Imazone

Enter your search term

Overview

- Scientific Programme
- Call for Abstracts
- Timetable
- Contribution List
- Book of Abstracts
- Registration
- Participant List

L'European Open Science Cloud (EOSC) est une initiative de la Commission Européenne qui vise à relier les infrastructures de données scientifiques européennes existantes, à y joindre des solutions cloud à haute capacité et/ou performance pour les exploiter et à élargir la portée de ces services aux utilisateurs du secteur public et de l'industrie. L'EOSC doit être considéré dans le contexte plus large de la *science ouverte*, visant aussi à rendre les données scientifiques FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable) et ouvertes.

Cet événement d'une journée visera à répondre à plusieurs questions liées à la place de l'EOSC au sein du CNRS:

- Quelle est la participation du CNRS et de ses instituts à l'EOSC aujourd'hui?
- Que peut offrir l'EOSC à nos communautés

cnrs

EUROPEAN OPEN SCIENCE CLOUD

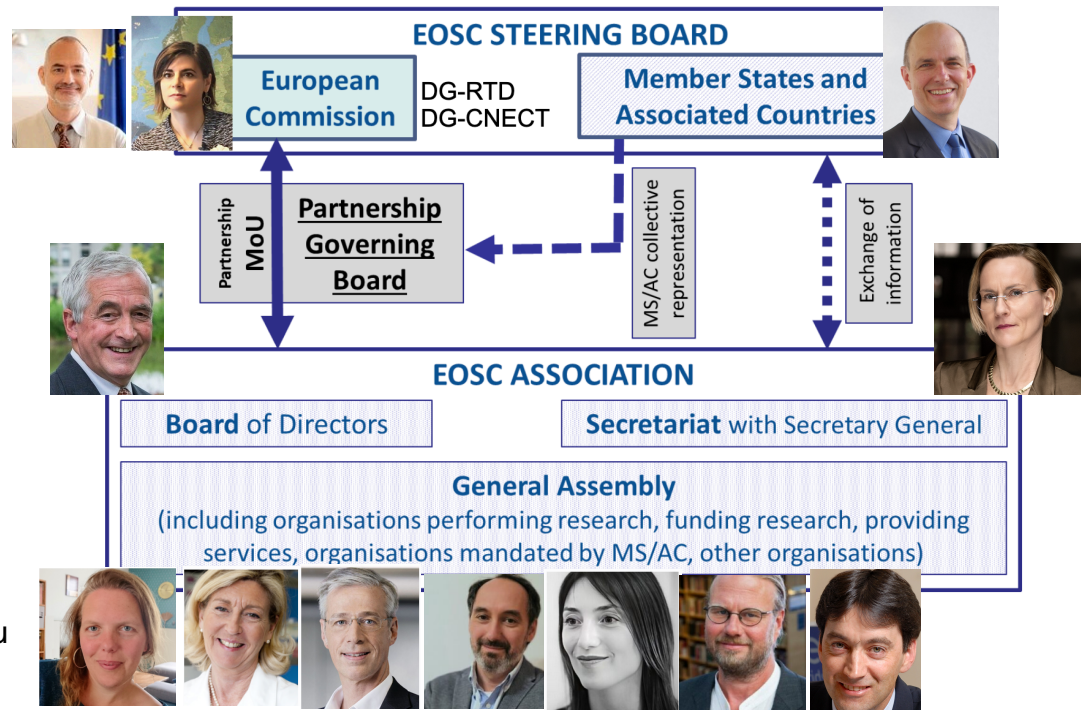
EOSC est un partenariat

- 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 ≥ 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](#)



En France, EOSC s'inscrit dans le cadre des activités de Services et Infrastructures Numérique (CoSIN)

Les axes qui guident les actions du CoSIN :

- ⦿ **Créer un environnement numérique à l'état de l'art**, éco responsable, répondant aux exigences de qualité et aux besoins des différents acteurs de l'ESR, réduisant la complexité de l'environnement numérique proposé aux utilisateurs, en étroite relation avec les opérateurs existants de l'ESR spécialistes d'activités numériques,
- ⦿ **Héberger les services, les applications, les équipements et les données gérées par l'ESR** en prenant en compte les exigences associées à toutes les étapes du cycle de vie de ces données,
- ⦿ **Mutualiser les compétences** : créer un environnement cohérent au niveau national et s'appuyant sur des compétences régionales,
- ⦿ **Disposer d'une architecture IT visible et lisible**, permettant de soutenir la participation aux grands projets numériques européens et d'en déployer les composantes françaises.



Périmètre d'activité CoSIN

Décision



COPIL

Claire GIRY

Maitrise d'ouvrage

Membres :

- CNRS
- CEA
- INRAE
- INRIA
- INSERM
- France
- UDICE
- CGE
- CDEFI
- ANR
- DGESIP
- DGRI
- Universités

Réflexion



SPSIN

Laurent CROUZET

Assistance à maitrise
d'ouvrage

Membres :

et 1 représentant de chaque GT

- CNRS
- CEA
- INRAE
- INRIA
- INSERM
- DGESIP
- DGRI
- GENCI
- RENATER
- CINES
- IFREMER
- IRD
- CNES
- BRGM
- AMUE
- CIRAD

Actions & Propositions



Collège EOSC

Volker BECKMANN

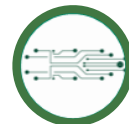


Collège Cloud



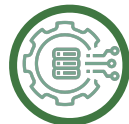
GT Datacentre et services d'hébergement

Franck ESTAY
Hervé LUGA



GT Architecture des réseaux sur le territoire

Hervé LUGA
Franck ESTAY



GT Infrastructures de services aux données

Volker BECKMANN

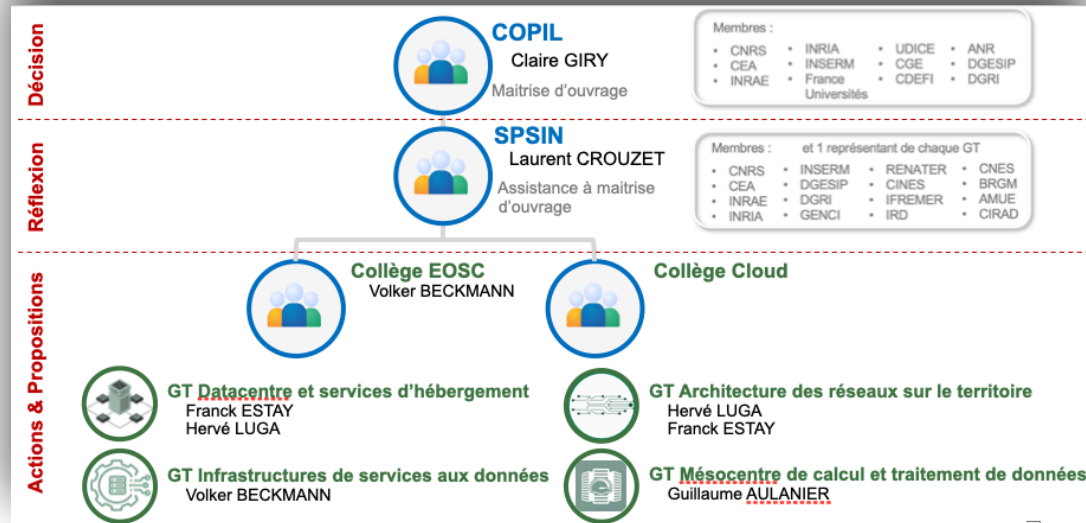


GT Mésocentre de calcul et traitement de données

Guillaume AULANIER

EOSC 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**



Comitologie Services et Infrastructures Numériques (CoSIN)

*Membres 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-Saclay, Université Strasbourg, CGE, Couperin, ANR, IRD, Sorbonne Université, Udice, Université de Univ. Lorraine, Nantes Université, Université Grenoble Alpes, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, MESR/DGRI

Collège EOSC-France

- 6 réunions / an
- des sous-groupes pour avancer sur des sujets spécifiques :
 - GP (Groupe Projet) Communication,
 - GP Médiation,
 - GP Catalogue de services EOSC,
 - GP EOSC et Infrastructure de Recherche
- site web : <https://eosc-france.fr/>
- Journées EOSC-France (ou *French national tripartite event*)
[2021](#), [2022](#), [2023](#), 2024 (13-14/09/2024, Paris @ IHP)



*Membres 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-Saclay, Université Strasbourg, CGE, Couperin, ANR, IRD, Sorbonne Université, Udice, Université de Univ. Lorraine, Nantes Université, Université Grenoble Alpes, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, MESR/DGRI

Collège EOSC-France 2024

- Quels sont les services de la recherche française qui sont prêts pour EOSC ?
- Quelles actions (supplémentaires) sont nécessaires pour que les données et les services soient FAIR et ouverts ?
- Nœuds de l'EOSC : Quels pourraient être les nœuds thématiques en France ? Qu'est-ce qui peut être identifié comme nœud (d'infrastructure) national ?
- EOSC après Horizon Europe
- Cloud ESR France



*Membres 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-Saclay, Université Strasbourg, CGE, Couperin, ANR, IRD, Sorbonne Université, Udice, Université de Univ. Lorraine, Nantes Université, Université Grenoble Alpes, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, MESR/DGRI

Collège EOSC-France

- Avant de produire et de partager des données et des services FAIR au niveau de l'UE, nous devons être prêts à partager au niveau national.
- EOSC en France s'inscrit dans la transition numérique >>> CoSIN
- Le Collège EOSC-France réunit les membres/observateurs de l'association EOSC et le MESR.
- Créer une stratégie française pour développer l'EOSC au profit de nos communautés de recherche.

Plus d'informations? Inscrivez-vous sous

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



volker.beckmann@recherche.gouv.fr

Annexe

Calendrier EOOSC 2024



Date	Événement
6/02	Journée EOOSC CNRS (Paris)
12/02	EOOSC Steering Board (en ligne)
18-22/03	EuroHPC Summit Week (Antwerp et en ligne)
15/04	EOOSC Steering Board (Bruxelles)
16/04	EOOSC Tripartite Event (Bruxelles)
27-28/05	EOOSC-Association 8th General Assembly (in-person, noon-to-noon)
4-5/06	Research Infrastructure Conference (Belgique)
05/06	e-IRG Workshop and Delegates Meeting
24/06	EOOSC Steering Board (en ligne)
12-13/09	Journées EOOSC-France (Institut Henri Poincaré , Paris)

Documents clés d'EOSC



- [Qu'est-ce que l'European Open Science Cloud / What is the EOSC](#)
- [EOSC en 7 questions](#)
- [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

- [Collège EOSC-France](#)
- [EOSC Portal](#)
- [EOSC Association](#)
- [EOSC Association Task Forces](#)
- [Journées EOSC-France, 13-14 juin 2023](#)
- [MESR Horizon Europe web page](#)
- [European Commission EOSC page](#)
- [EOSC-Pillar](#)
- [EOSC-Future](#)
- [EOSC Symposium 2022](#)
- [EOSC Symposium 2023](#)

