

European Open Science Cloud : accélération en vue !



Jérôme Pansanel, le 09 décembre 2024

Note

- ♦ Cette présentation reprend plusieurs éléments présentés par Volker Beckmann lors de sa conférence aux JCADs 2024 :
<https://jcad2024.sciencesconf.org/resource/page/id/11>

European Open Science Cloud

EOSC ?

- ♦ Web des données de recherche et des services associés *FAIR*
- ♦ Accès pour tous les chercheurs européens aux données scientifiques, e-infrastructures et services
- ♦ Une fédération pour relier les données, les services et les infrastructures existants
- ♦ EOSC est une interface à ce Web des données et des services
- ♦ Gratuit à l'usage par la mise en place d'un modèle économique soutenable

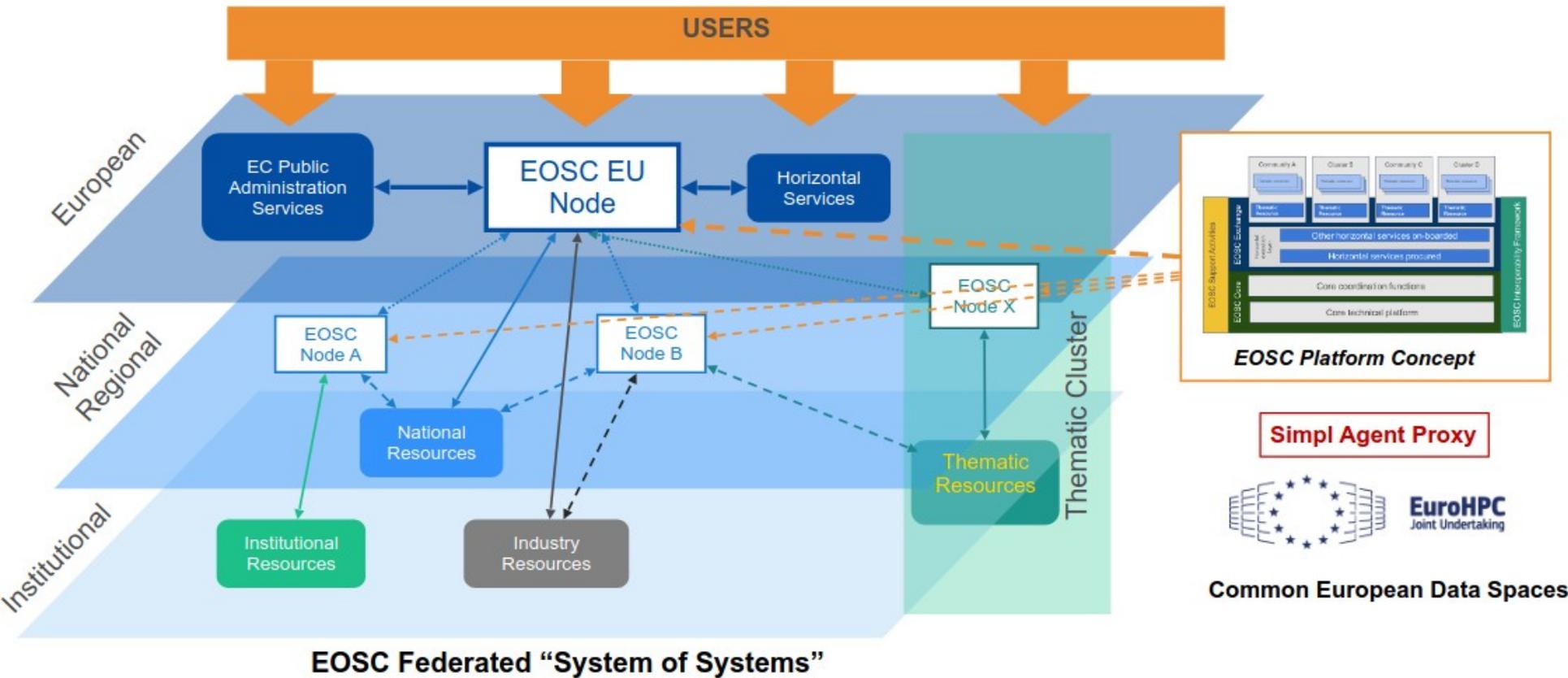
<https://eosc.eu/>

Une vision et des services pour des données FAIR

- ♦ FAIRisation des données (formation, PGDs, centres de compétences, ...)
- ♦ Référentiels de confiance - interopérables
- ♦ Services partagés - de la transversalité (AAI, supervision, gestion des services, transfert de données)
- ♦ Accès aux e-infrastructures
- ♦ Partage d'expertise, renforcement des compétences
- ♦ Construire des ponts entre les communautés scientifiques
- ♦ Financements dans le cadre d'Horizon Europe

<https://eoscfrence2024.sciencesconf.org/>

La fédération EOSC



European Open Science Cloud

Nœud EOSC EU

- ♦ Lancé en octobre 2024 :
<https://webcast.ec.europa.eu/eu-node-technical-launch-event-24-10-10>
- ♦ Plusieurs services disponibles :
 - ♦ Synchronisation et partage de fichiers
 - ♦ Notebooks interactifs
 - ♦ Machines virtuelles et conteneurs à la demande
 - ♦ Transfert de données
- ♦ Possibilité de se connecter en utilisant ses identifiants d'établissement (Unistra, CNRS, ...)

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

European Open Science Cloud

Nœud EOSC EU

The screenshot displays the user interface for the EOSC EU node. On the left is a sidebar with the following navigation items: European Commission, EOSC EU Node, Resource Hub, Jérôme PANSANEL user, Logout, Overview, Notifications, Tools Hub, SERVICES (File Sync & Share, Interactive Notebooks, Large File Transfer, Cloud Container Platform, Virtual Machines, Bulk Data Transfer, Other Services), GENERAL (Groups, Orders, Credits, Favourites, Settings), QUICKLINKS (Helpdesk, Resource Hub, Monitoring, Training Platform).

The main content area is titled "About the service" and features a "Credits" section showing 100 credits remaining. Below this is a message about claiming free storage for Notebooks. The "Available Servers (3)" section lists three server configurations:

Small	Medium	Large
vCPUs: 2	vCPUs: 4	vCPUs: 8
GPU: -	GPU: -	GPU: 1
RAM (GB): 4	RAM (GB): 8	RAM (GB): 16
Storage (GB): 50	Storage (GB): 50	Storage (GB): 50
More info	More info	More info
0.04 credits / hour	0.5 credits / hour	50 credits / hour
Request access	Request access	Request access

Below the server list is an "External contributors" section with a blurred image and a plus sign icon.

Construction de la fédération européenne

- ♦ Appel à participation lancé en août 2024
- ♦ 121 organismes (dont 17 français) ont exprimé leur intérêt
- ♦ Liste restreinte de 29 nœuds potentiels

<i>First-stage dialogue Meeting 1</i>	<i>First-stage dialogue Meeting 2</i>	<i>First-stage dialogue Meeting 3</i>	<i>First-stage dialogue Meeting 4</i>
ACTRIS ERIC ARIADNE RI CERN CLARIN ERIC CNR (Blue-Cloud) CNRS-LAPP (ESCAPE) ESRF (PaNOSC)	BITP CNRS (Data Terra) CVTI SR Foundation ICSC HUN REN Lux NDS NCN NFDI	ACOnet / EOSC Support Office Austria ARNES CSC – IT Centre for Science DeiC EUDAT NRIS SND SRCE SURF	BBMRI ERIC Elixir Hub EMBL Euro-Biolmaging ERIC Instruct ERIC

- ♦ Intégration prévue pour février 2025

<https://eosc.eu/building-the-eosc-federation/>

HORIZON-INFRA-2025-EOSC-01

- ♦ Appels prévus pour l'ouverture en avril 2025
- ♦ Budget pour l'EOSC en 2025 : ~100 M€
- ♦ Thèmes
 - ♦ Nœuds pour la fédération de l'EOSC
 - ♦ EOSC et autres espaces de données thématiques
 - ♦ IA et EOSC
 - ♦ Compétences et formation pour la science ouverte et les pratiques FAIR
 - ♦ Intégration FAIR pour l'amélioration des données de recherche dans l'EOSC

Et à l'Université ?

- ♦ Membre de l'association EOSC
- ♦ Participation à la rédaction de la feuille de route de l'EOSC
- ♦ Soutien aux candidatures des laboratoires souhaitant proposer des données et des services (Gaia Data, Centre de Données astronomique de Strasbourg, etc)
- ♦ Participation à travers les projets nationaux (Recherche Data Gouv, futur infrastructure de recherche Calcul et Données)

Plus d'informations? Inscrivez-vous sur :

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

Questions ?