



**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**

<https://eosc-portal.eu>

Pour une science ouverte et FAIR

Richard Randriatoamanana @LS2N

CC 11/2/2022



Sources

- Actualités sur EOSC France

<https://www.horizon-europe.gouv.fr/actualite-eosc-european-open-science-cloud-28963>

- Flyer sur EOSC

<https://drive1.demo.renater.fr/index.php/s/Hw9rYWbkNdz3MmJ>

- EOSC en 7 questions

<https://www.horizon-europe.gouv.fr/eosc-en-7-questions-28232>

EOSC est une vision (européenne)

- *Web of FAIR* data and services for science*
- Accès pour tous les chercheurs européens aux données scientifiques, e-infrastructures et services
- Relier les infrastructures / services existants pour ouvrir à la communauté
- EOSC « free at the point of use »
- L'EOSC va répondre à vos besoins de services, e-infrastructures et données ouvertes, équitables et partagées.

**FAIR : Findable, Accessible, Interoperable, Reusable*



Vidéo : <https://youtu.be/Bs7u6GXUYgQ>

Les enjeux

- EOSC n'est pas la réponse universelle à tous les besoins
- EOSC est la clé de voûte du système, un liant entre des services existants ou à développer
- Les IR – Universités – Organisations – Etablissements continuent d'avoir la responsabilité de mettre en œuvre de façon pérenne leurs moyens de stockage, d'accès, de traitement, d'accompagnement...

Les besoins

- Entrepôts de données fiables
- FAIR-isation de données, Plan de gestion de données (DMPs)
- Adoption et consolidation des services
- Réseaux, E-infrastructures hétérogènes, HPC / HTC

EOSC est un portail web services

- Les services (au sens large) sont aujourd'hui disponibles sur le site

<https://eosc-portal.eu>

- Ce portail à 2 fonctions:
 - Celle de **catalogue de services** ouvert à toute la communauté scientifique. sous d'une *Marketplace* selon le type de cas d'utilisation ou de projet
 - Celle de **prestation de service** pour les providers européens qui souhaitent intégrer leurs services et ressources dans le portail de l'EOSC ouverts à cette communauté.

EOSC est une communauté

- Elle doit rassembler avant tout et surtout toute une communauté (chercheurs, ingénieurs et techniciens) de tout bord couvrant tous les domaines scientifiques et issue tous les pays de l'UE.
- Il ne s'agit pas seulement de partager des données et d'offrir des services et des ressources, mais aussi des compétences et de connaissances pour travailler ensemble dans les meilleures conditions avec des solutions optimales et adaptées.

EOSC est un partenariat

- Un des 12 partenariats coprogrammés dans le cadre du Horizon Europe. En tant que tel, il est régi par trois partenaires :
 - la Commission européenne, les États membres / pays associés de l'UE (représentés au sein de [l'EOSC Steering Board](#)), et les utilisateurs et fournisseurs, représentés au sein de [l'EOSC Association](#)
- Si vous travaillez dans le domaine de la recherche publique, votre université ou votre organisme de recherche est peut-être déjà membre de l'Association EOSC (<https://eosc.eu/members>)
- Mais, dans tous les cas, il n'est pas nécessaire d'être membre de l'Association pour bénéficier des services de l'EOSC (**ils sont et seront gratuits au point d'utilisation**), ni si vous souhaitez demander un soutien financier dans le cadre du programme Horizon Europe.

EOSC est un programme d'*Horizon Europe*

- Au sein d'*Horizon Europe*, l'EOSC fait partie du programme d'infrastructure de recherche du premier pilier.
- Pour 2021 / 2022, 12 appels sont prévus pour un volume total de 126,5 millions d'euros.
 - Si vous travaillez dans la recherche publique européenne, vous pouvez [participer à la réponse à ces appels et obtenir un financement.](#)

EOSC : comment en bénéficier ?

- Tous les services sont disponibles sous forme d'une Marketplace

<https://marketplace.eosc-portal.eu>

- Vous ne trouvez pas ce que vous cherchez ? Décrivez votre cas d'utilisation et obtenez le soutien des experts de chez EOSC

<https://marketplace.eosc-portal.eu/projects>

EOSC : comment fournir des services ?

- *Vous avez développé des services pour stocker, gérer, analyser et réutiliser des données à des fins de recherche, d'innovation et d'éducation ?* Devenez un fournisseur au niveau européen.
- *Pourquoi devenir un fournisseur EOSC ?* Partager des services, c'est comme publier vos résultats - vos activités de recherche deviennent plus visibles, plus connues, et votre travail a un plus grand impact. De plus, il y a des avantages pratiques et techniques en étant un prestataire au sein de l'EOSC.
- *Comment ?* Remplissez le formulaire de renseignement sur les prestataires sous <https://providers.eosc-portal.eu/becomeAProvider>

En résumé

L'European Open Science Cloud vise à fournir un réseau de données **FAIR** (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable) et de services pour la **recherche en Europe**. Il doit permettre à tous les chercheurs européens et à toutes les chercheuses européennes **d'accéder aux données scientifiques, aux services et aux e-infrastructures pour analyser les données**. L'EOSC s'appuiera principalement sur les services et sur les e-infrastructures existants. L'EOSC est **gratuit** dans son utilisation, donc peu importe l'affiliation d'un collègue travaillant dans le domaine de la recherche, il n'y a pas de frais à payer pour bénéficier des services de l'EOSC.

Des liens utiles pour se tenir au courant

- EOSC Portal : <https://eosc-portal.eu>
- EOSC Association : <https://www.eosc.eu>
- MESRI Horizon Europe : <https://www.horizon-europe.gouv.fr>
- [European Commission EOSC](#)
- EOSC-Pillar : <https://www.eosc-pillar.eu>
- EOSC-Future : <http://eosc-future.eu>
- Plan national pour la Science Ouverte
<https://www.ouvrirlascience.fr/plan-national-pour-la-science-ouverte>
- Liste de diffusion ouverte pour suivre les actu sur EOSC en France
https://groupes.renater.fr/sympa/info/eosc_france_info