



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 DANS LE HORIZON EUROPE WORK PROGRAMME

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



Avantage financier EOSC dans H2020

- 24 projets EOSC à ce jour (2017 – 2020)
- ~ 25 M€ pour les partenaires français à travers Horizon 2020
- Les plus grands bénéficiaires: CNRS (10 M€), ILL, DARIAH, IFREMER, Univ. Aix Marseilles*, INRAE, CINES, INRIA
- secteur privé : 500 k€
- L'EOSC s'applique à toutes les sciences, mais de nombreux domaines ne sont pas encore bien intégrés
- Les organisations qui ont le plus long chemin à parcourir vers la science ouverte sont les moins représentées.

* Virtual Brain Cloud inclus ici



Horizon Europe Work Program 2021/22

[Horizon Europe Work Programme Destination #2 preliminary work program:](#)

- 10 actions ([RIA](#) / [CSA](#)) + 1 procurement + 1 RIA accélérée
- Budget 2021/2022: ~ 136 M€

Possibilité d'influencer le futur *Work Program* via l'Association EOSC → représentants d'organismes de recherche et d'universités

Notre objectif : une forte participation de la communauté française aux appels EOSC dans Horizon Europe, pour développer le réseau de services et de données de recherche FAIR en France.



Horizon Europe Work Program 2021

Topic HORIZON-INFRA-2021-...	Titre	Type	Budget (M€)	#projets
EOSC-01-01	Supporting an EOSC-ready digitally skilled workforce	CSA	7	1
EOSC-01-02	Supporting the development and coordination of activities of the EOSC Partnership	CSA	4	1
EOSC-01-03	Deploying EOSC-Core components for FAIR	RIA	10	1
EOSC-01-04	Innovative and customizable services for EOSC	RIA	20	4
EOSC-01-05	Enabling discovery and interoperability of federated research objects across scientific communities	CSA	10	1
EOSC-01-06	FAIR and open data sharing in support of cancer research	RIA	8	1

Ouverture prévue: 22 juin 2021; date limite: 23 septembre 2021

[CSA](#): Coordination and support actions; [RIA](#): Research and innovation action

Horizon Europe Work Program 2021

Titre	Scope
1) Supporting an EOSC-ready digitally skilled workforce (7 M€)	<ul style="list-style-type: none"> • Profils de carrière numériques liés à la science ouverte. • <i>Curricula</i> pour la science <i>data-intensive</i> / ouverte. • Assurance qualité pour la formation et les qualifications professionnelles. • Réseau de certification pour la formation. • Collaboration avec: EOSC-Future
2) Supporting the development and coordination of activities of the EOSC Partnership (4 M€)	<ul style="list-style-type: none"> • Développer SRIA (Strategic Research and Innovation agenda), MVE (Minimum Viable EOSC), stakeholder forum, EOSC KPIs, rules of participation, EOSC business model... • → soutien EOSC Association • Collaboration avec: d'autres programmes de partenariat européen
3) Deploying EOSC-Core components for FAIR (10 M€)	<ul style="list-style-type: none"> • PID (Persistent Identifiers), APIs liées, aide à la recherche de données, de logiciels, ... • S'appuyer sur les résultats des EOSC Working Groups • Collaboration avec: EOSC-Future
4) Innovative and customizable services for EOSC (20 M€, 4 projets)	<ul style="list-style-type: none"> • nouveaux services pour exploiter technologies EOSC sur le cloud / capacités gestion données • Collaboration avec: partenaires privés (industrie / PME)

Ouverture: 22 juin 2021; date limite: 23 septembre 2021

Horizon Europe Work Program 2021

Titre	Scope
5) Enabling discovery and interoperability of federated research objects across scientific communities	<ul style="list-style-type: none"> Standards / <i>frameworks</i> pour assurer large adoption / mise en œuvre cohérente des principes FAIR Coordonner mécanismes / infrastructures PID, métadonnées et ontologies, schémas de métadonnées et normes communes, métriques / certification / lignes directrices FAIR assurer l'interopérabilité au sein de l'EOSC Collaboration avec: HORIZON-INFRA-2021-EOSC-01-03
6) FAIR and open data sharing in support of cancer research	<ul style="list-style-type: none"> Réutilisation des données. Cas d'utilisation: démontrer valeur de partager des données recherche FAIR & ouvertes. Contribuer à European Health Data Space. Collaboration avec: programmes de partenariat européen, activités HE Cluster 1, ESIF, HORIZON-INFRA-2021-EOSC-01-05, HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-02

Ouverture: 22 juin 2021; date limite: 23 septembre 2021

Horizon Europe Work Program 2021

Topic HORIZON-INFRA-2021-...	Titre	Type	Budget (M€)	#projets
EMERGENCY-01 https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-infra-2021-emergency-01	FAIR and open data sharing in support to European preparedness for COVID-19 and other infectious diseases: <ul style="list-style-type: none"> • Soutenir études Covid-19, faciliter et accélérer l'accès / la liaison données Cov-19, • Inclure et développer le Covid-19 Data Portal • Collaboration avec: HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-01 et EOSC-01-05 	RIA	12	1
EMERGENCY-02 https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-infra-2021-emergency-02	Research infrastructure services for rapid research responses to COVID-19 and other infectious disease epidemics	RIA	21	1

Ouverture : 13 avril 2021; date limite: 6 mai 2021 (**ces appels sont clos**)

[CSA](#): Coordination and support actions; [RIA](#): Research and innovation action

Horizon Europe Work Program 2022

Topic HORIZON-INFRA-2022-...	Titre	Type	Budget (M€)	#projets
EOSC-01-01	Services and tools to underpin a research assessment system that incentivises open science practices	RIA	6	3
EOSC-01-02	Improving and coordinating technical infrastructure for institutional open access publishing across Europe	RIA	5	1
EOSC-01-03	FAIR and open data sharing in support of healthy oceans, seas, coastal and inland waters	RIA	16	2
EOSC-01-04	Support for initiatives helping to generate global standards, specifications and recommendations for open sharing of FAIR research data, publications and software	CSA	3	1
Other Action	Delivering the EOSC core infrastructure and services a) Deployment and operationalisation of the EOSC infrastructure for access to and exploitation of FAIR data and services b) Provision of innovative, modular, customisable and composable services to serve a wide variety of users Prévue pour: fin 2022	Public procurement	35	

Ouverture prévue: 19 janvier 2022; date limite: 20 avril 2022

Prochaines étapes vers votre participation HE EOSC

- les appels sont ouverts très prochainement
- vacances d'été
- rejoindre / former des consortiums maintenant
- la plupart des appels ne permettent de financer qu'un seul projet
- [expression d'intérêt en ligne \(informelle\)](#)



Aujourd'hui : possibilité de discuter plus en détail de la première vague d'appels.

3 groupes :

1. Skills and policies: HORIZON-INFRA-2021-EOSC-01-01 + 02 - Volker Beckmann
2. Services et infrastructures: HORIZON-INFRA-2021-EOSC-01-03 - Laurent Crouzet ([MS Teams](#))
3. Données FAIR: HORIZON-INFRA-2021-EOSC-01-04 +05 + 06 - Xavier Engels ([MS Teams](#))

Quel est votre intérêt pour les appels ? Que pouvez-vous apporter ? Connaissez-vous déjà un consortium que vous souhaitez rejoindre ?

HE EOSC : prochaines étapes

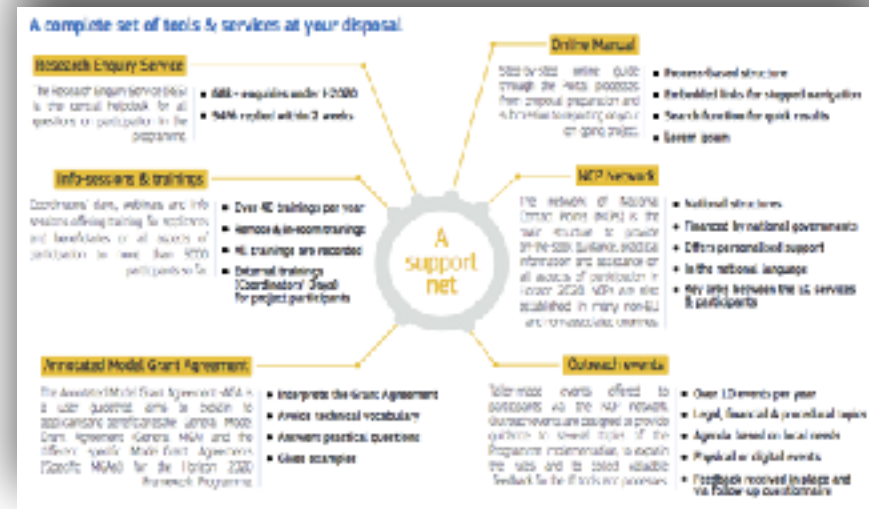
- [expression d'intérêt en ligne \(informelle\)](#)
- 15 juin : adoption du programme de travail Horizon Europe par le commissaire européen
- 22 juin 2021 : 6 premiers appels d'offre INFRA-2021-EOSC
- Date limite: 23 septembre 2021
- Janvier 2022: 4 appels d'offre INFRA-2022-EOSC
- Date limite: avril 2022

Plus d'informations? Inscrivez-vous sous

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



volker.beckmann@recherche.gouv.fr



Annex

EOSC: Liens importants

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



Documents clés d'EOSC

- [Qu'est-ce que l'European Open Science Cloud / What is the EOSC](#)
- [EOSC Executive Board final progress report](#)
- [EOSC Strategic Research and Innovation Agenda \(SRIA\)](#)
- [EOSC Partnership Proposal](#)
- [EOSC Association Statues](#)
- [Solutions for a sustainable EOSC - FAIR Lady Report](#)
- [Landscape of EOSC - related infrastructures and initiatives](#)
- [Country Sheets Analysis](#)
- [A Persistent Identifier \(PID\) policy for the EOSC](#)
- [Six Recommendations for implementation of FAIR practice](#)
- [Minimum Viable EOSC \(MVE\)](#)
- [EOSC Rules of Participation](#)
- [PID Architecture for the EOSC](#)
- [EOSC AAI](#)
- [Scholarly Infrastructures for Research Software](#)
- [FAIR metrics for EOSC](#)
- [Horizon Europe Work Program for EOSC \(preliminary version\)](#)



Calendrier EOOSC

Date	Événement (tous les événements sont en ligne)
11.6.	Atelier Horizon Europe EOOSC (14h30 - 17h30)
15.-18.6.	EOOSC-Symposium
23./24.6.	European Research and Innovation Days
fin juin	Adoption du Horizon Europe Work Programme
fin juin	ouverture 6 appels d'offre Horizon Europe Work Program pour EOOSC (date limite: 23 septembre 2021)
7.7.	date limite propositions MRSEI (deuxième vague)
13.-15.12.	JCAD 2021
janvier 2022	ouverture 4 appels d'offre Horizon Europe Work Program pour EOOSC (date limite: avril 2022)