



**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 PROGRAM**

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



## Avantage financier EOSC dans H2020

- 24 projets EOSC à ce jour (2017 – 2020)
- ~ 22 M€ pour les partenaires français à travers Horizon 2020
- Les plus grands bénéficiaires: CNRS (10 M€), ILL, DARIAH, Univ. Aix Marseille\*, INRAE, CINES, IFREMER, INRIA
- 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 prévoir: 8 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"> <li>• Profils de carrière numériques liés à la science ouverte.</li> <li>• <i>Curricula</i> pour la science <i>data-intensive</i> / ouverte.</li> <li>• Assurance qualité pour la formation et les qualifications professionnelles.</li> <li>• Réseau de certification pour la formation.</li> <li>• Collaboration avec: <a href="#">EOSC-Future</a></li> </ul>
2) Supporting the development and coordination of activities of the EOSC Partnership (4 M€)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Développer <a href="#">SRIA</a> (Strategic Research and Innovation agenda), MVE (Minimum Viable EOSC), stakeholder forum, EOSC KPIs, <a href="#">rules of participation</a>, <a href="#">EOSC business model</a>...</li> <li>• → soutien <a href="#">EOSC Association</a></li> <li>• Collaboration avec: d'autres programmes de partenariat européen</li> </ul>
3) Deploying EOSC-Core components for FAIR (10 M€)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PID (Persistent Identifiers), APIs liées, aide à la recherche de données, de logiciels, ...</li> <li>• S'appuyer sur les résultats des <a href="#">EOSC Working Groups</a></li> <li>• Collaboration avec: EOSC-Future</li> </ul>
4) Innovative and customizable services for EOSC (18 M€, 4 projets)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nouveaux services pour exploiter technologies EOSC sur le cloud / capacités gestion données</li> <li>• Collaboration avec: partenaires privés (industrie / PME)</li> </ul>

Ouverture: 8 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"> <li>Standards / <i>frameworks</i> pour assurer large adoption / mise en œuvre cohérente des principes FAIR</li> <li>Coordonner mécanismes / infrastructures PID, métadonnées et ontologies, schémas de métadonnées et normes communes, métriques / certification / lignes directrices FAIR</li> <li>assurer l'interopérabilité au sein de l'EOSC</li> <li>Collaboration avec: HORIZON-INFRA-2021-EOSC-01-03</li> </ul>
6) FAIR and open data sharing in support of cancer research	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réutilisation des données.</li> <li>Cas d'utilisation: démontrer valeur de partager des données recherche FAIR &amp; ouvertes.</li> <li>Contribuer à <a href="#">European Health Data Space</a>.</li> <li>Collaboration avec: programmes de partenariat européen, activités HE Cluster 1, <a href="#">ESIF</a>, HORIZON-INFRA-2021-EOSC-01-05, HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-02</li> </ul>

Ouverture: 8 juin 2021; date limite: 23 septembre 2021

# Horizon Europe Work Program 2021

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

[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	4.5	1
EOSC-01-03	FAIR and open data sharing in support of healthy oceans, seas, coastal and inland waters	RIA	15	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	2	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 <b>Prévoir pour: fin 2022</b>	Public procurement	35	

Ouverture prévoir: 10 novembre 2021; date limite: 24 mars 2022

# Prochaines étapes vers votre participation HE EOSC

- Examinez le [programme de travail](#) : y a-t-il un lien avec vos activités/besoins ?
- Collaborer : qui d'autre de votre domaine est impliqué ?
- Penser européen : les équipes proposées doivent être internationales et diversifiées
- Soyez attentifs aux événements / matériels d'information (CE, [NCP network](#), MESRI, votre organisation / université, ...)
- commencer tôt : la formation du consortium peut prendre des mois
- Obtenir soutien -- c'est pour cela que nous sommes là !



# HE EOSC : prochaines étapes

- avril: manifestations d'intérêt pour actions accélérées (HORIZON-INFRA-2021-EMERGENCY)
- Début mai : adoption du programme de travail Horizon Europe par le commissaire européen
- Début juin 2021 : 6 premiers appels d'offre INFRA-2021-EOSC
- date limite: 23 septembre 2021
- Novembre 2021: 4 appels d'offre INFRA-2021-EOSC
- Date limite: mars 2022

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)

