
Introduction: HORIZON-INFRA-2021-EOSC-01-03 + 05 + 06

Xavier Engels*¹

¹DGRI / SSRI / A7 – MESRI – France

Résumé

HORIZON-INFRA-2021-EOSC-01-03 ”Deploying EOSC-Core components for FAIR ”

RIA, 10 M€, 1 projet

PID (Persistent Identifiers), APIs liées, aide à la recherche de données, de logiciels, ...

- développer un ”méta résolveur” commun de PID, des interfaces normalisées et des protocoles ouverts pour l’échange d’informations sur les PID afin de soutenir la création et l’utilisation d’un graphique PID
- Développer des schémas et des API basés sur des spécifications ouvertes et un cadre de métadonnées ainsi que des passerelles connexes pour améliorer la découverte et l’interopérabilité.
- Développer et déployer un service de recherche fédérée flexible et évolutif à travers les dépôts de l’EOSC, en exploitant les éléments de base mentionnés ci-dessus.
- Développer des services et des outils pour archiver, référencer, décrire et citer les logiciels de recherche, sur la base des normes et des pratiques communes des différentes disciplines.
- Développer des services qui s’appuient sur les registres de métadonnées, en commençant par ceux qui aident les communautés à adopter des schémas et des passerelles de métadonnées et facilitent leur maintenance.
- S’appuyer sur les résultats des EOSC Working Groups
- Collaboration avec: EOSC-Future, HORIZON-INFRA-2021-EOSC-01-05

HORIZON-INFRA-2021-EOSC-01-05 ”Enabling discovery and interoperability of federated research objects across scientific communities”

CSA, 10 M€, 1 projet

Aligner et soutenir le développement et la mise en œuvre de méthodologies, de normes ouvertes et de cadres communs à l’EOSC pour assurer une large adoption et une mise en œuvre cohérente des principes FAIR, afin de soutenir le caractère FAIR des objets numériques de recherche rendus accessibles par l’EOSC.

- PIDs: Soutenir la création d’un mécanisme de coordination des fournisseurs de services PIDs de l’EOSC. Promouvoir l’alignement des infrastructures PID. Soutenir la normalisation continue des types de ressources et la promotion de nouvelles pratiques.
- Métadonnées et ontologies: développement de structures de gouvernance au niveau des disciplines. Lignes directrices de l’EOSC pour une description minimale des métadonnées pour la découverte de données et l’échange de métadonnées et pour des normes communes pour archiver, exécuter, référencer, décrire et citer les logiciels de recherche

*Intervenant

- Métriques, certification et lignes directrices pour FAIR: Soutenir les communautés de recherche pour mettre en œuvre les mesures existantes ou émergentes et utiliser le modèle de maturité des données FAIR. Traduire les directives et les cadres FAIR pour les rendre applicables à d'autres objets numériques, tels que les logiciels, les codes, les plans de gestion des données, les protocoles, etc.
- assurer l'interopérabilité au sein de l'EOSC
- Collaboration avec: HORIZON-INFRA-2021-EOSC-01-03

HORIZON-INFRA-2021-EOSC-01-06 "FAIR and open data sharing in support of cancer research"

RIA, 8 M€, 1 projet

- Réutilisation des données.
- L'objectif général de ce thème est d'accélérer la recherche et l'innovation dans ce domaine de mission en améliorant l'accès, la gestion, l'interopérabilité et la réutilisation des informations numériques.
- Cas d'utilisation: démontrer valeur de partager des données recherche FAIR & ouvertes.
- Les chercheurs, les professionnels de la santé, les patients atteints de cancer et les survivants qui contribuent à la recherche sur le cancer utilisent régulièrement l'EOSC pour stocker, partager, accéder, analyser et traiter les données de recherche.
- Les données ouvertes et FAIR sont la nouvelle norme pour les recherches menées dans le cadre de ce domaine de mission.
- Contribuent à garantir la sécurité des données des patients tout en contribuant au progrès de la recherche.
- 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