
Le projet FAIR-EASE ”Building interoperable Earth Science and Environmental Services”

Alessandro Rizzo*¹

¹UMS CPST/DATA TERRA – CNRS : UMS2013 – France

Résumé

Les sciences de la Terre et de l’environnement nécessitent un large panel et volume de données issues de satellites, d’observations in-situ, de modèles... Or, bien que les domaines du système Terre soient interconnectés et même si les interfaces entre domaines apparaissent primordiales pour faire face à d’importants défis sociétaux, tels que le changement climatique, la sécurité alimentaire et la santé, l’architecture numérique actuelle repose essentiellement sur des référentiels de données distribués propres à un domaine spécifique, ce qui génère de réelles difficultés pour des utilisations plus intégrées. Pour aller au-delà de ce limite, l’objectif de FAIR-EASE est de développer et d’exploiter des services distribués et intégrés d’observation et de modélisation du système Terre, de l’environnement et de la biodiversité en améliorant leur TRL (Technology Readiness Level – maturité technologique) ainsi que celle de leurs différents composants en étroite coopération avec les communautés d’utilisateurs, de l’EOSC et des infrastructures de recherche.

*Intervenant