



WP6 - EOOSC in Action: Use Cases and Community-driven Pilots

Alessandro Rizzo (CNRS-INSU; UMS CPST/Data Terra; IRD)
Deputy WP6 coordinator

Christelle Pierkot (CNRS-INSU; UMS CPST/Data Terra)
Joël Sudre (CNRS-INSU; UMS CPST/Data Terra)



1. Le WP6: ses objectifs et sa structuration
2. Les premiers résultats (M18) et prochaines étapes
3. Quelques exemples:
 - a. UC 6.2: « Agile FAIR Data for Environment and Earth System Communities » (Data Terra)
 - b. UC 6.3: « Integration of Data Repositories into EOSC Based on Communities' Approaches » (Inrae)
 - c. UC 6.6: « Exploring Reference Data Through Existing Computing Services for the Bioinformatics » (Inserm)
4. Questions

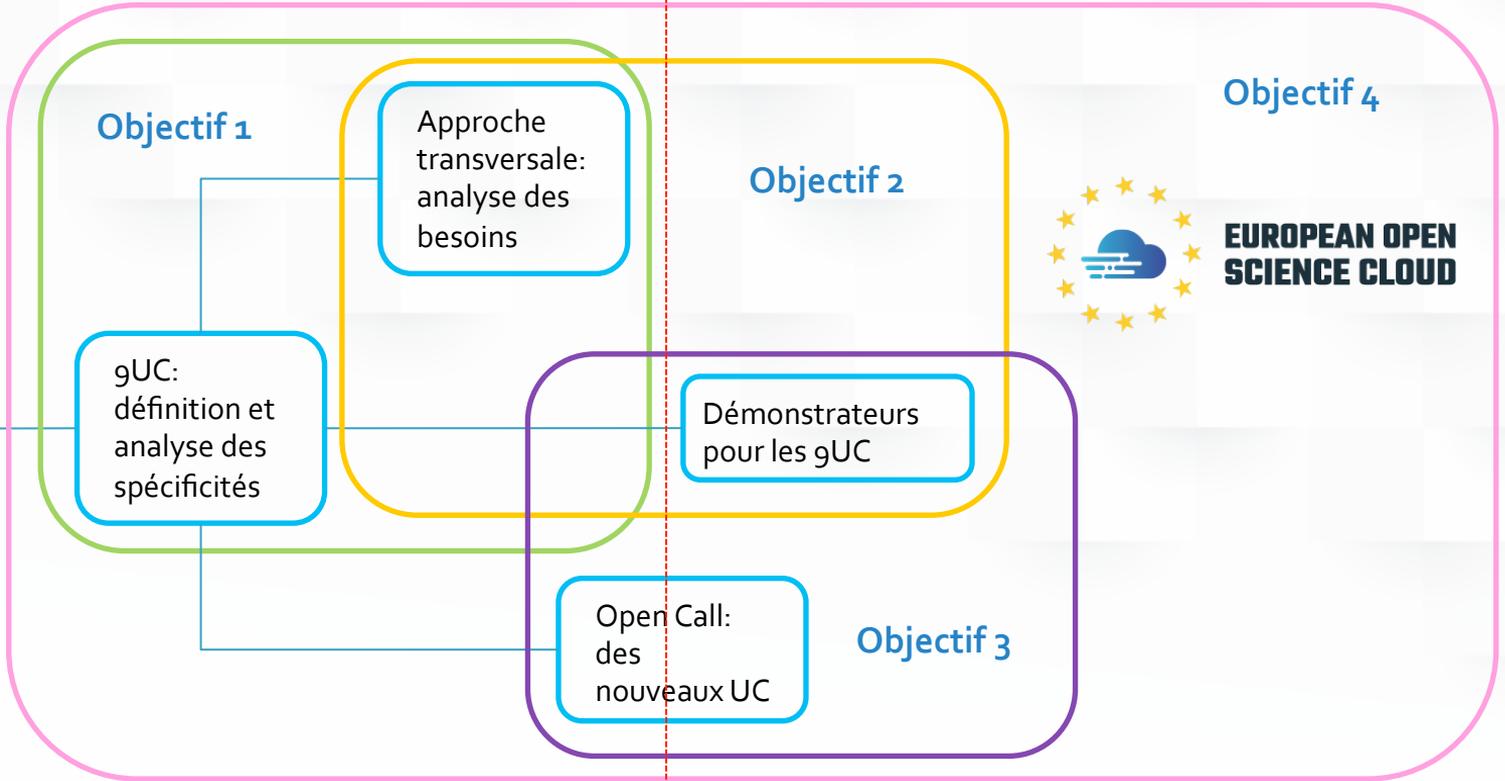
L'objectif général du WP6 est de préparer les communautés scientifiques à s'impliquer dans l'EOSC

- | | |
|------------|--|
| Objectif 1 | Analyser les spécificités des communautés et les besoins transversaux |
| Objectif 2 | Développer des approches, des plateformes et des démonstrateurs transversaux pour mieux intégrer les données des différents domaines et dans le but d'en faciliter l'accès, les traitements intégrés et la diffusion |
| Objectif 3 | Identifier, à partir de cas d'utilisation, leurs outils et services, et analyser leur généricité et leur capacité d'évolution |
| Objectif 4 | Identifier les besoins et les lacunes que l'EOSC pourrait combler |

WP5 - The Data Layer:
Establishing FAIR Data Services at the National and the Trans-national Level

WP6 : EOSC in Action

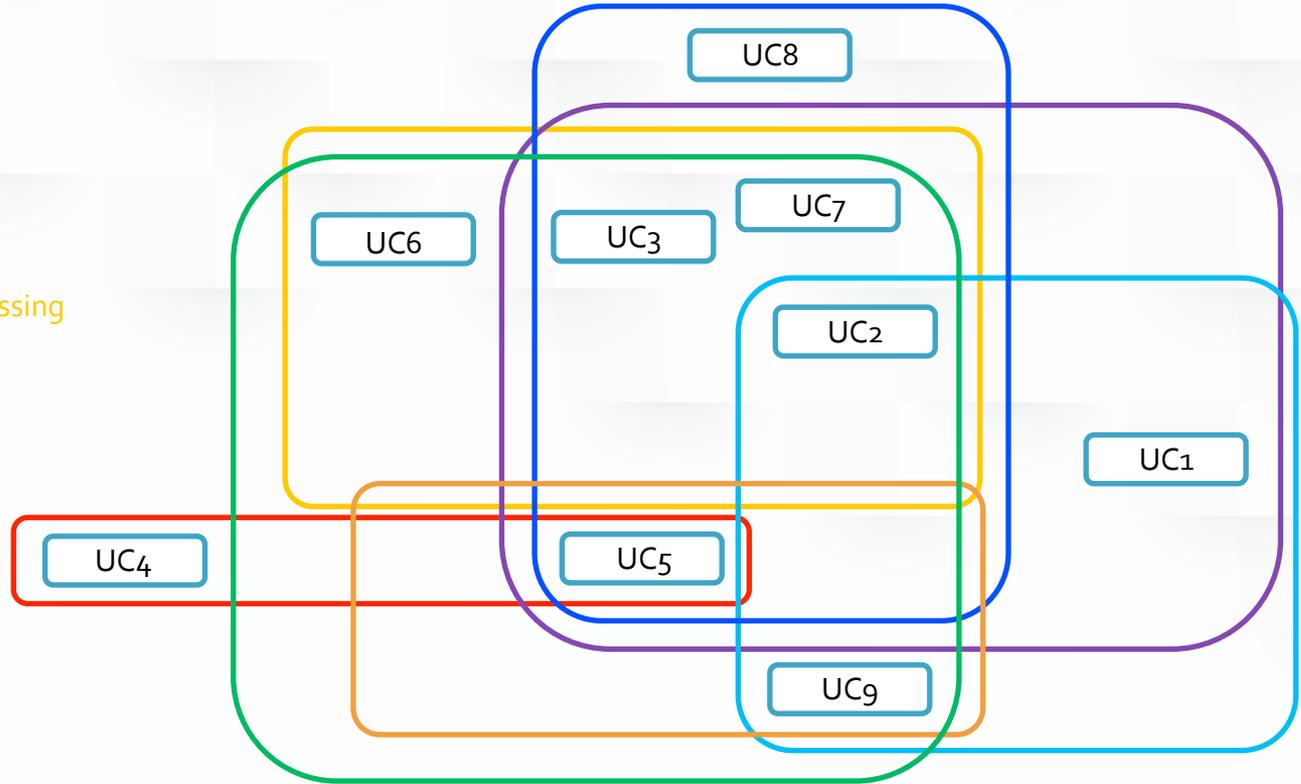
WP7 - The Infrastructure Layer:
Delivering Horizontal Data Storage and Computing Services, from National to Trans-national



Mars 2021

UC1	Provenance et services thématiques		CMCC DKRZ Fraunhofer	<i>Qualité des données</i> <i>Lineage</i> <i>Process Step</i>	UC5	Sciences Humaines et Sociales		INFN	<i>Lier les données et les publications</i>
UC2	Environnement et Géosciences		CNRS CINES CMCC INFN DKRZ	VAP VRE <i>Catalogues</i>	UC6	Bio-informatique		CNRS CNR INFN	<i>Galaxy</i> <i>Cloud computing</i>
UC3	Agronomie		CINES INSERM INRIA CNR INFN Fraunhofer	<i>Catalogues</i> VRE	UC7 UC8	Sismologie		KIT DKRZ	<i>Big Data</i> <i>Agrégation de données</i> RDA
UC4	Software Heritage			<i>Archivage de code source</i>	UC9	Héritage culturel		CNRS (Huma-Num)	<i>TextCrowd</i> NLP <i>Thesaurus</i>

1. Data provenance
2. Catalog and discovery services
3. Vocabularies and ontologies
4. ST data
5. VAP, VRE and on demand processing
6. Open Source-Science-Data
7. NLP





EOOSC-Pillar

Coordination and Harmonisation of National & Thematic Initiatives to support EOOSC

UC 6.2: « Agile FAIR Data for Environment and Earth System Communities » (Ifremer)

UC 6.3: « Integration of Data Repositories into EOOSC Based on Communities' Approaches » (Inrae)

UC6.6: « Exploring Reference Data Through Existing Computing Services for the Bioinformatics » (Inserm)

