



➤ Retour d'Expérience INRAE

Atelier technique EOSC-France 24/01/2023
Dimitri Szabo

➤ La participation INRAE à EOSC-Pillar

- ~~26~~ 33 PM
- Répartis sur 5 tâches
 - 2.1 « Communication, Dissemination and Outreach strategy »
 - 3.4 « National Initiatives Survey : Communities, Services & Usage »
 - 4.3 « Consolidation of National initiatives »
 - 4.5 « Business model »
 - 5.5 « Collating common metadata and ontologies »
 - * 6.3 « Use Case : Integration of data repositories into EOSC based on community practices» - Task Lead INRAE
 - * 7.4 « Services ready to use »



➤ Le Use Case 6.3



Task perimeter



PRESERVE

Storage and preservation infrastructures

- Data selection criteria
- Preservation workflows

DISCOVER

Federated data catalog

- Enrich, integrate (meta)data
- Smart discover of (meta)data

REUSE

Cloud, GPU

- Kubernetes as a Service
- Containers
- Launch computing from Dataverse
- Virtual Research Environment

➤ Premier retour : organisation complexe

- Premier projet pour beaucoup
- COVID-19
- Multiples tâches avec peu de PM
- Changements institutionnels parallèles



Original photo: User:FanghongDerivative work:
User:Gnomz007, CC BY-SA 3.0
<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>,
via Wikimedia Commons

> Résultats

Data Preservation

- Archivage des données d'entrepôt Dataverse dans Vitam
- Échanges OpenSilex - Dataverse

Data in the Cloud

- Moteur pour le déploiement du cloud INRAE
- Déploiement de plateformes de calcul (JupyterHub, Renku)
- Connecteur Dataverse - JupyterHub

Data Catalog

- Dataverse supporté dans le FAIR Federated Data Space
- Connecteur Dataverse – Marketplace Fraunhofer

Virtual Research Environments

- Connection D4Science – JupyterHub externes
- Connecteur Dataverse – D4Science



➤ Retour sur les résultats

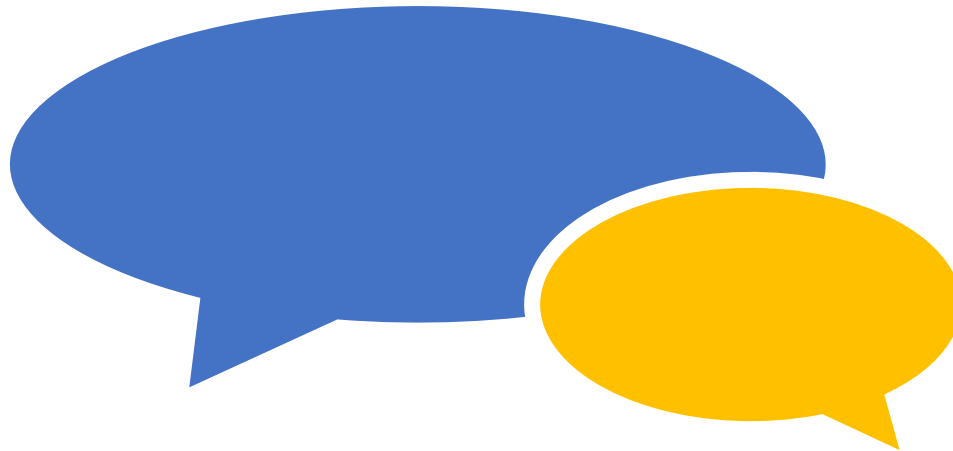
- Des potentiels futurs services intéressants
- Pas de démonstrateur en production
- Approche « portes ouvertes » intéressante

Proof **O**f **C**oncept



➤ Concertation/Mutualisation...

- Liens entre Use Case et Ressources
- Lien entre les 10 Use Cases améliorable



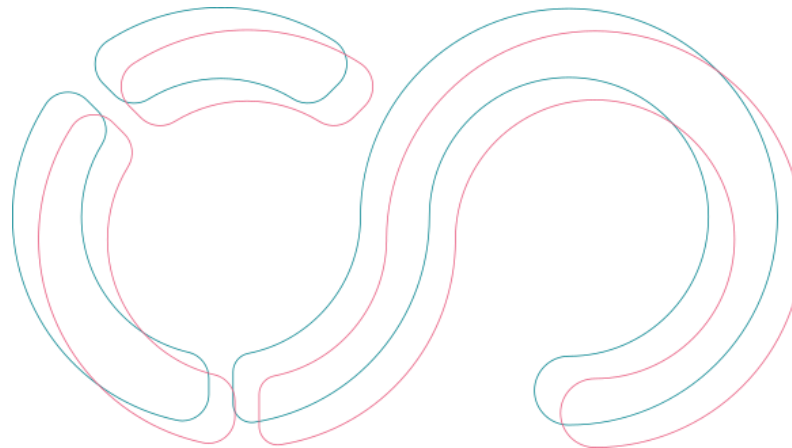
> ... En amont !

- Use Cases thématiques
- Distance rédaction/exécution
- Adaptation en cours de projet



➤ Le lien avec EOSC

- Complexe et multiple selon les projets (cf. AAI)
- Bonne porte d'entrée dans l'écosystème
- Aspect onboarding des services pas assez pris en main



> Conclusion

- **Pour qui ?**
Intéressant pour nombreux organismes
- **Pourquoi ?**
Échelle européenne permet d'avoir beaucoup de retours / visions
- **Par où ?**
Lead disputé, s'engager dans des tâches « existantes »
- **Comment ?**
Proposition commune ?



INRAE

➤ **Merci !**

Atelier technique EOSC-France 24/01/2023
Dimitri Szabo