



# Participation de l'Inserm au projet EOSC-Pillar : Retour d'expérience

Gilles MATHIEU, Inserm/DSI

24 janvier 2023

# Oui ? C'est à quel sujet ?

- Participer au projet : pourquoi ?
- Ce qu'on voulait faire, et ce qu'on a fait
- Ce qui a coincé, ou pourrait être amélioré
- Ce qui a bien marché
- Bilan : qu'en a-t-on retiré ?
- Considérations générales

# Un questionnaire... honnête

## Pourquoi avez-vous participé au projet ?

*(plusieurs réponses possibles)*

- On a vu de la lumière et on est entrés
- C'est un pote qui nous a dit « viens, ça sera super »
- Il y avait un intérêt stratégique et technique bien défini
- On s'est dit « on y va et on verra après »
- On n'a pas osé dire non même si ça craignait un peu
- Ah bon, on était dans le projet ?

# Un questionnaire... honnête

## Pourquoi avez-vous participé au projet ?

*(plusieurs réponses possibles)*

- On a vu de la lumière et on est entrés
- C'est un pote qui nous a dit « viens, ça sera super »
- Il y avait un intérêt stratégique et technique bien défini
- On s'est dit « on y va et on verra après »
- On n'a pas osé dire non même si ça craignait un peu
- Ah bon, on était dans le projet ?

# Implication Inserm : ce qui était prévu

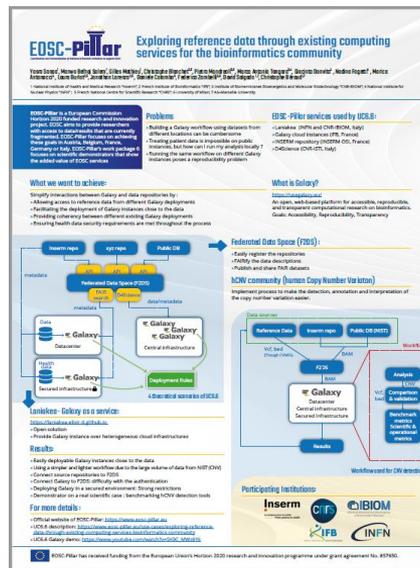
- Contribuer aux cas d'usage du projet 12 Personnes.mois
  - Piloter le cas d'usage #6 (bioinformatique)
  - Participer au cas d'usage #3 (entrepôts)
- S'impliquer dans la mise en œuvre 8 Personnes.mois
  - De l'espace fédéré F2DS (WP5)
  - De services transversaux (WP7)
- Participer à l'effort collectif sur le reste 3 Personnes.mois
  - Communication/dissémination (WP2)
  - Aspects non techniques (WP3 et WP4)

# Implication Inserm : ce qu'on a réellement fait

- Contribuer aux cas d'usage du projet ~~12~~ Personnes.mois
- ✓ • Piloter le cas d'usage #6 (bioinformatique) **19**
- Participer au cas d'usage #3 (entrepôts)
- S'impliquer dans la mise en œuvre ~~8~~ Personnes.mois
- ✓ • De l'espace fédéré F2DS (WP5) **12**
- De services transversaux (WP7)
- Participer à l'effort collectif sur le reste ~~8~~ Personnes.mois
- ✓ • Communication/dissémination (WP2) **4**
- Aspects non techniques (WP3 et WP4)

# Cas d'usage #6: Ce qu'on a fait en vrai

- UC#6 page sur le site EOOSC-Pillar  
<https://eosc-pillar.eu/use-cases/exploring-reference-data-through-existing-computing-services-bioinformatics-community>
- UC#6 “fact sheet”  
<https://doi.org/10.5281/zenodo.6726022>
- UC#6 video demo  
<https://youtu.be/WZey8XrCp1I>
- UC#6 poster  
<https://doi.org/10.5281/zenodo.7051283>
- UC#6 final report (à venir)  
<https://doi.org/10.5281/zenodo.7543550>



The poster for Use Case 6, titled "Exploring reference data through existing computing services for the bioinformatics community". It includes the EOOSC-Pillar logo and the text "USE CASE 6". The poster is divided into sections for "Introduction" and "Galaxy". It features a QR code and a "WEBSITE LINK" to the project page. The date "June 2022" is also mentioned.



# Les points améliorables

- La phase de préparation
  - Un grand moment d'urgence et de confusion
- Du flottement dans la mise en route
  - Qu'est-ce qu'on a dit qu'on allait faire, déjà ?
  - Beaucoup d'inertie du fait de la taille du consortium
- Des problèmes techniques
  - Limitations de mémoire, problèmes d'AAI... la vraie vie quoi
- L'absence de réunions physiques
  - La prochaine fois, penser à ne pas avoir de pandémie pendant le projet

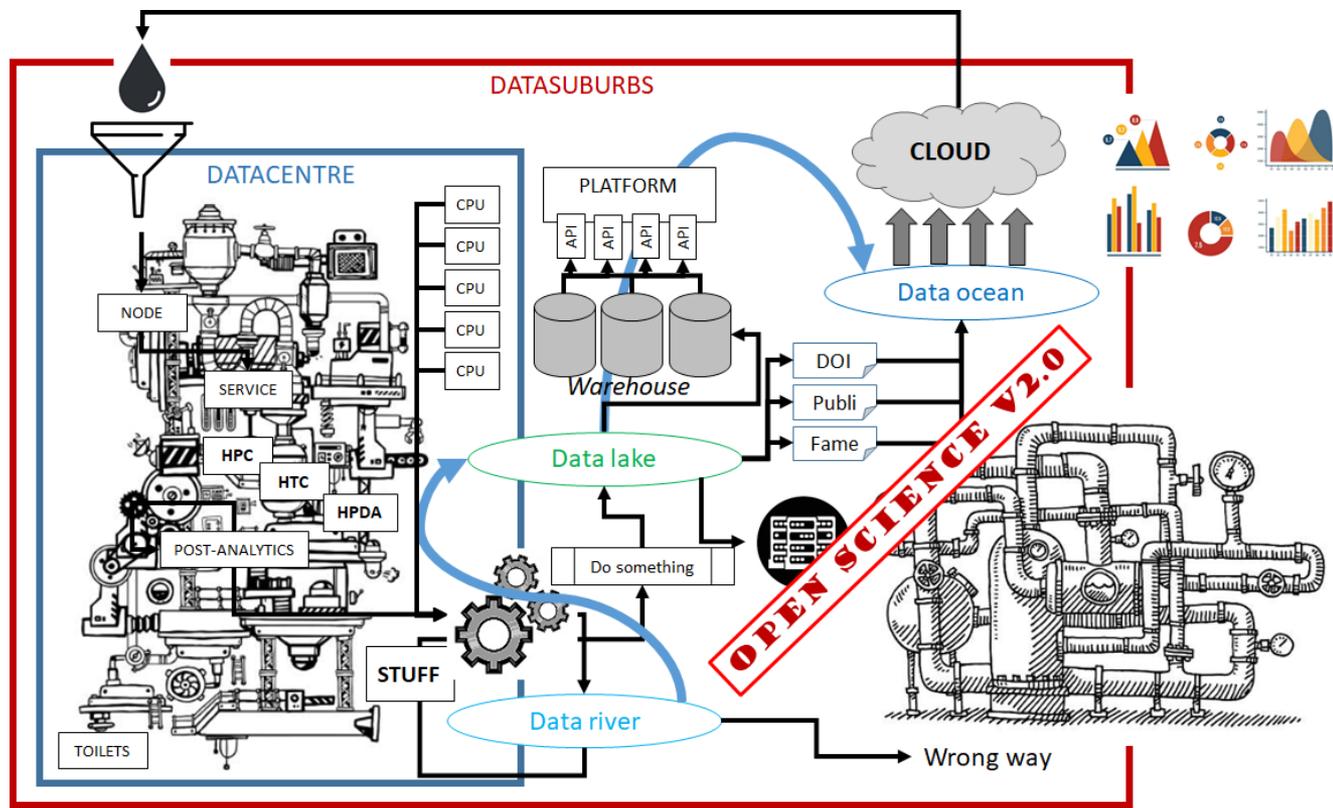
# Les points positifs

- Un pilotage et une coordination efficace
- L'émulation liée à la collaboration internationale
- Un ensemble d'experts compétents
- Des sous ! (donc du recrutement)
- Un retour sur investissement intéressant

# A l'heure du bilan...

- Ressources
  - Recrutement CDD avec le budget obtenu
  - 10-15% de temps de statutaire (non financé par le projet)
  - Participation « volontaire » d'experts extérieurs
- Des avancées techniques
  - Autour de la plateforme Galaxy (usecase 6 et WP7)
  - Solution d'enrichissement des métadonnées (WP5)
- Un pas de plus dans le monde « FAIR »
  - Tourner la communauté Inserm vers le niveau Européen
  - Envisager des solutions globales
- Un lien direct et utile avec des projets internes

# L'EOSC est souvent perçu comme ça :



## On pourrait le percevoir comme ça :



*C'est bien de réutiliser ce qu'on a, mais il faut aussi travailler à la compatibilité, sinon, ça va être compliqué de faire quelque chose de cohérent*



# En guise de conclusion



- Les problèmes techniques ne sont pas les plus bloquants
  - Mieux vaut agir avant d'y être obligés
  - Dépasser les intérêts particuliers
  - Utiliser les projets européens pour atteindre nos objectifs...
  - ... et bâtir sur nos objectifs pour construire des projets européens !
- EOSC est (et sera) ce qu'on en fait
  - Si personne n'est prêt à s'impliquer, il ne servira à rien
  - La mutualisation passe par la coopération...
  - Même si cela implique de sortir de notre zone de confort