

T6.6 : Exploring reference data through existing computing services for the bioinformatics community

Présenté par : Yosra Sanaa

DSI Inserm: domaine Informatique Scientifique
(DomIS)

22 Mars 2021



UC 6.6 : Exploring reference data through existing computing services for the bioinformatics community

Q
QUOI

Faciliter les interactions entre les outils de traitements (Galaxy) et les sources de données

Q
QUI

Piloté par l'Inserm
Autres partenaires: IBIOM, INFN; IFB

O
OU

France, Italie

Q
QUAND

Juillet 2019 - Décembre 2021

C
COMBIEN

36 PM dont 9 PM pour l'INSERM et 6 pour l'IFB

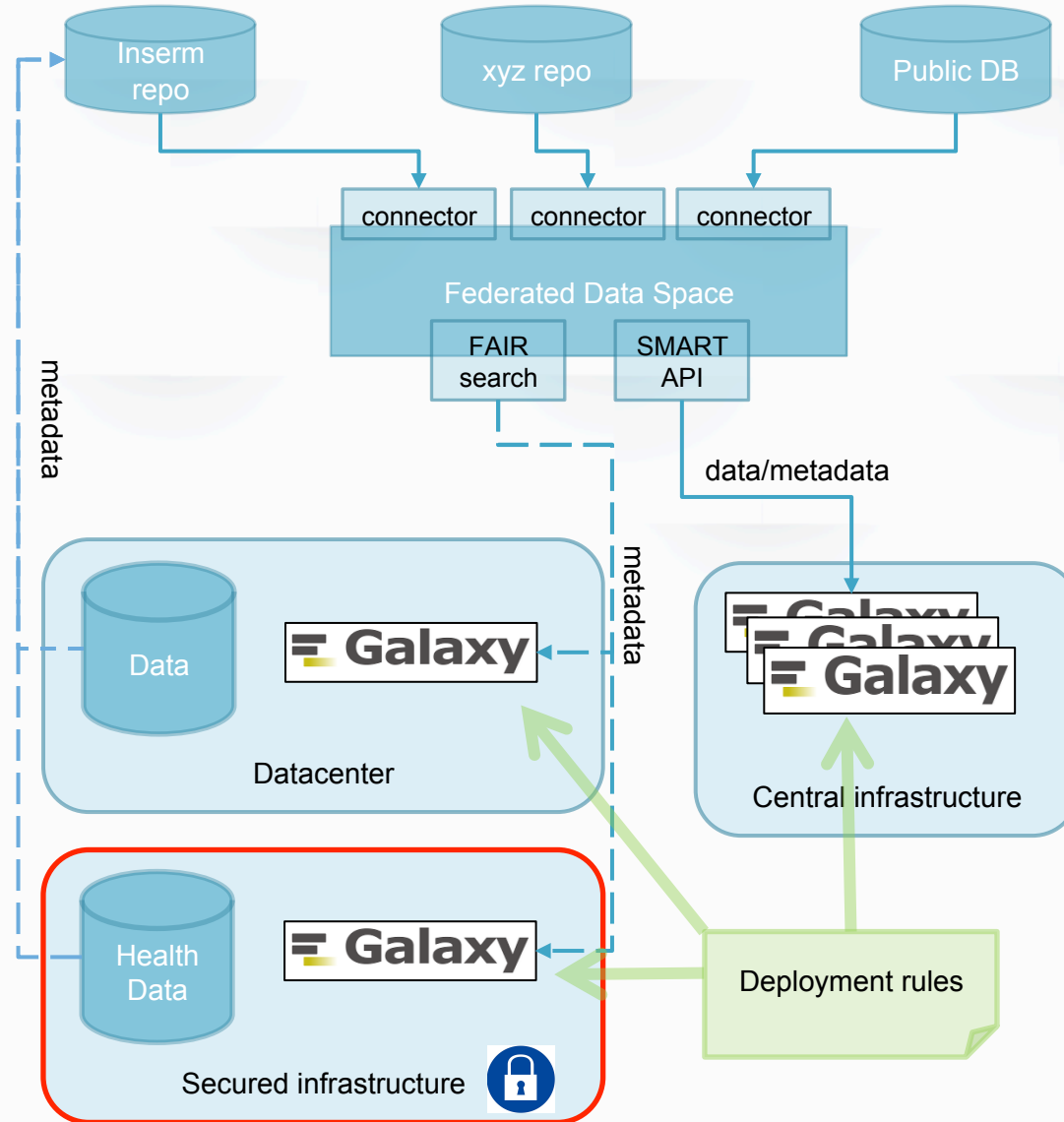
C
COMMENT

- ✓ En s'appuyant sur les services nationaux existants en France et en Italie (Galaxy et Entrepôts de données)
- ✓ En déclinant différents scénarios concrets d'utilisation

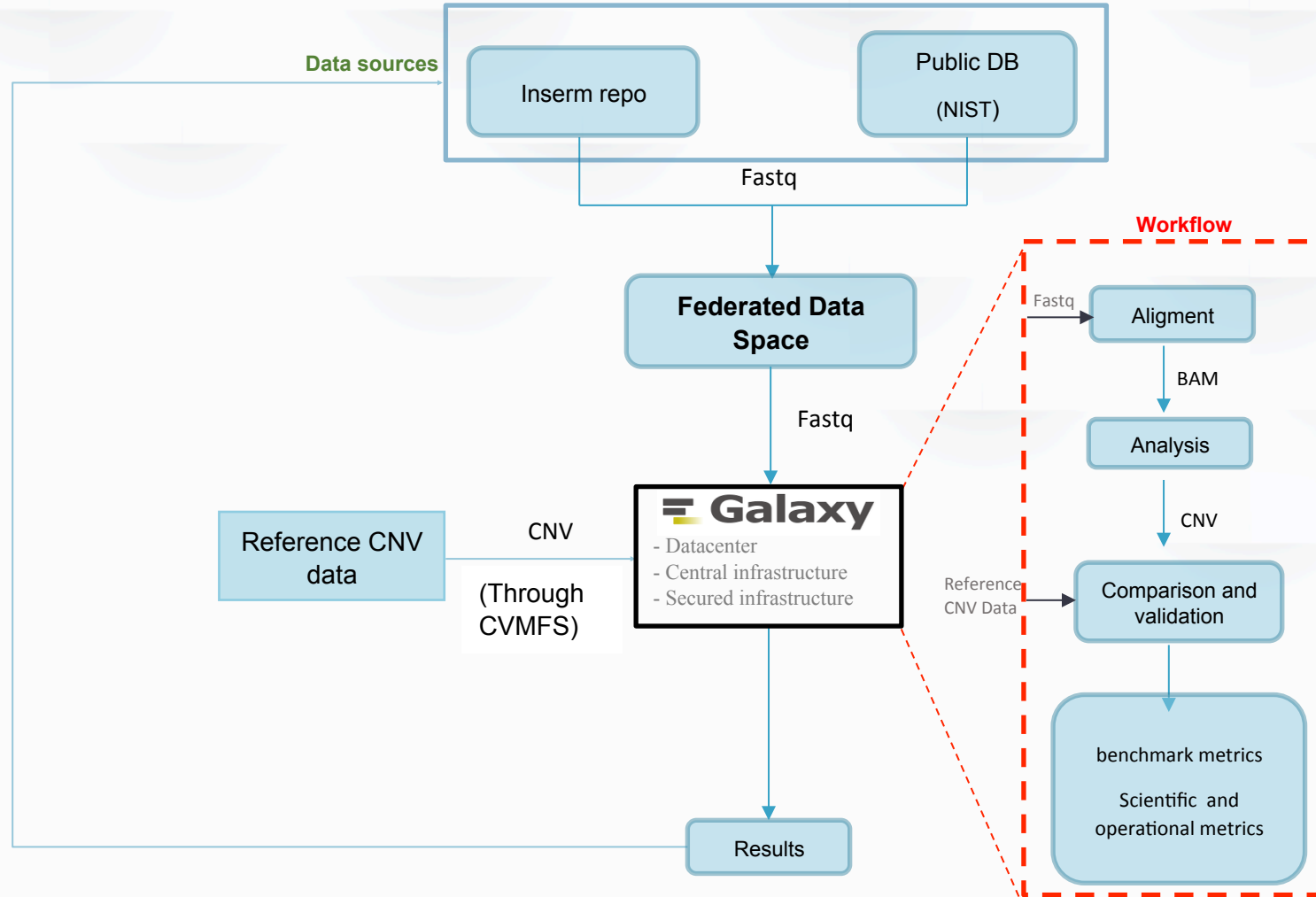
P
POURQUOI

- ✓ Reproductibilité et cohérence des différents déploiements de Galaxy : garantir les mêmes résultats quelle que soit l'instance Galaxy utilisée
- ✓ Homogénéiser la façon dont on accède à différentes sources de données depuis Galaxy
- ✓ Protection des données personnelles de santé: déploiement dans un environnement privé et sécurisé

4 scénarios théoriques



Exemple d'un cas d'usage scientifique (communauté hCNV)



Actions réalisées

- Etude des exigences pour la construction du Federated dataspace (F2DS)
- Description des différents formats des données utilisées
- Définition de 4 scénarios scientifiques
- Début des travaux d'analyse des exigences juridiques des données de santé
- Mise en correspondance des 4 scénarios avec des exemples réels (communauté hCNV)

A faire

- Connexion des dépôts de sources (Galaxy et les bases de données publiques identifiées) au Federated Dataspace (F2DS)
- Description technique de notre UC 6.6 pour le site EOSC-Pillar
- Organisation de workshop/webinaire
- Test, validation et mise en œuvre de nos 4 scénarios
- Finalisation des rapports et de la documentation
- Test et validation des services et solutions fournis par WP7



EOOSC-Pillar

Coordination and Harmonisation of National & Thematic Initiatives to support EOOSC

Merci pour votre attention

