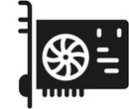
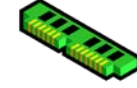




Fraunhofer



FRANCE GRILLES



The Dataverse Project



Task 6.3

Integration of data repositories into EOSC based on communities approaches





Les objectifs du cas d'usage

- Utiliser les infrastructures du Cloud ESOC pour
 - La préservation des données d'un entrepôt communautaire / institutionnel
 - Rendre ces données visibles à l'ensemble de la communauté EOSC, et à côté d'autres données d'intérêt : federated data space, market place
 - Encourager et faciliter la réutilisation des données



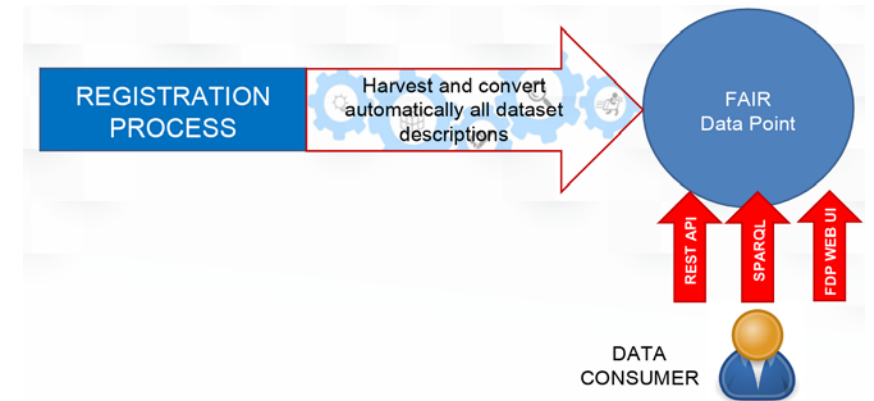
Préservation des données



- Utiliser le service Vitam du Cines (part de ETDR) pour préserver des données
 - Connecteur Vitam Dataverse
 - Connecteur Vitam iRODS

Federated data space et market place

- Enrichir et intégrer les métadonnées et les rendre accessibles (API REST, SPARQL, Web UI)

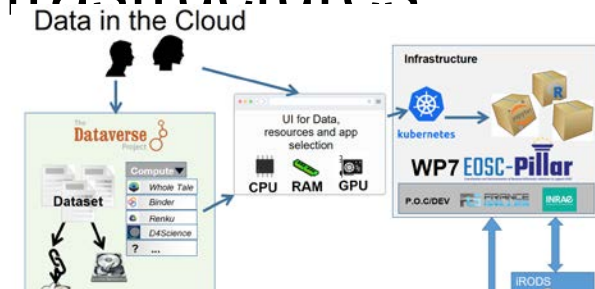


- Accès aux données, applications, containers via une market place adaptée des sciences des matériaux

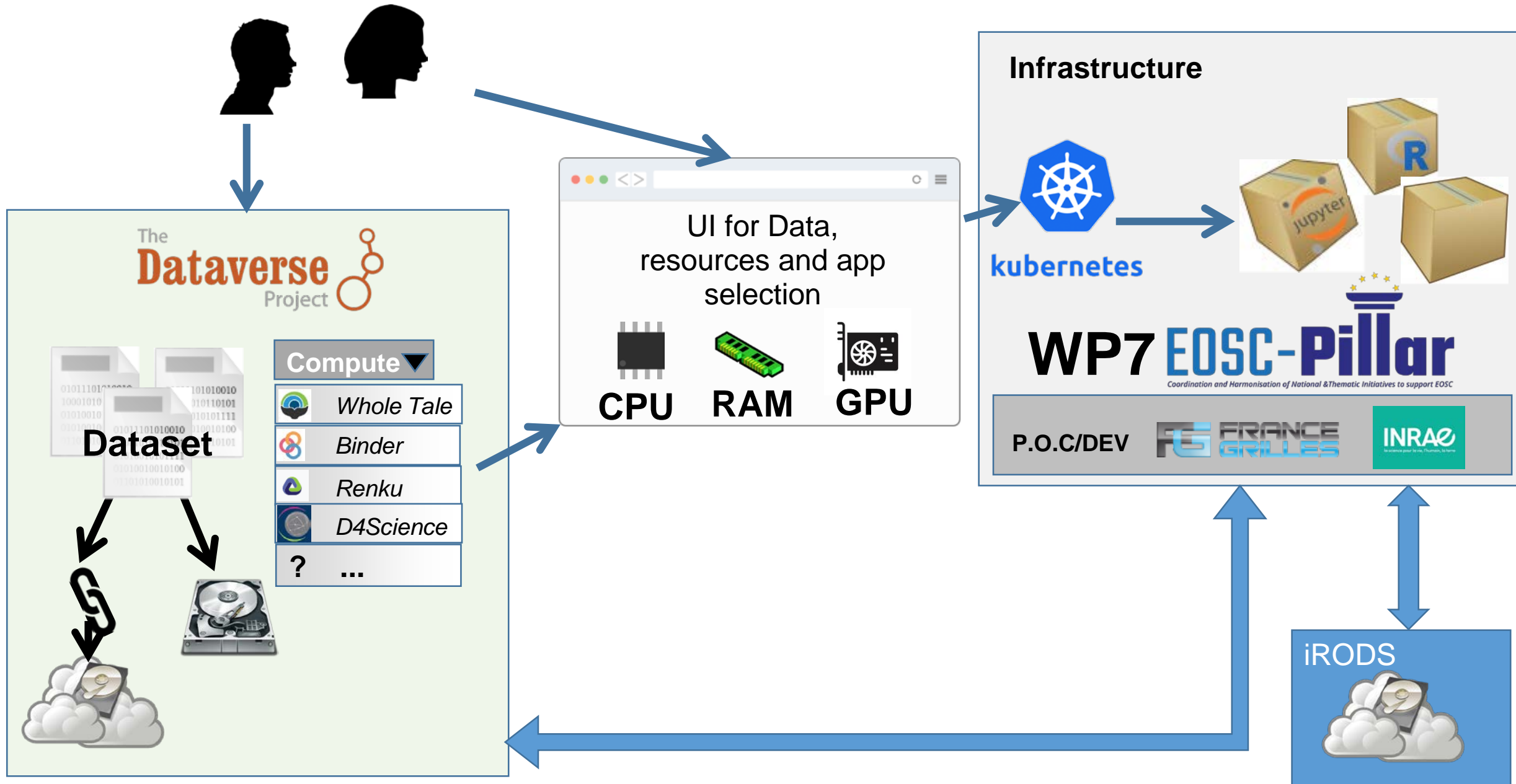


Encourager et faciliter la réutilisation des données

- Permettre aux utilisateurs de mobiliser à la demande un environnement virtuel avec les données qui les intéressent, des ressources et des applications informatiques nécessaires pour les explorer, traiter et analyser
- Faciliter les flux des données et des codes entre infrastructures à différents niveaux :
 - Institutionnel : DSI INRAE
 - National : France Grille, PICO2
 - Européen : D4Science
- Plusieurs points d'entrée



Entrée Data INRAE



Entrée interface Web ad hoc (mockup)

Data Analysis Tool :

- R-Shiny
- RStudio
- Jupyter
- Tableau
- Knime

Server sizing :

CPU: 1 4 cores 28

RAM: 1 24Go 128

Disk: 1 50 Go 100

Upload data :

Public link local files

doi:124535frza223/2
http://data.inrae.fr/cloudfields/lucy.sky

Build and launch a repository

GitHub repository name or URL

GitHub ▾

Git branch, tag, or commit

Path to a notebook file (optional) File ▾

Copy the URL below and share your Binder with others:

Entrée VRE D4Science

Home EOSC-Pillar for AgriFood Analytics Semantics Catalogue Data INRAE Social Networking Members Administration

Welcome to the EOSC-Pillar VRE for AgriFood use case!
This working environment is conceived for **AgriFood use case**

About

Server Options

- Default Small - 8GB RAM / 4 cores**
The Default notebook servers include Python, R, Julia, Octave and Java kernels and a number of community libraries preinstalled for Python and Julia
- Default Medium - 16GB RAM / 4 cores**
- Default Large - 32GB RAM / 8 cores**
- R Env Small - 8GB RAM / 4 cores**
The R Env notebook servers include Python, R and Julia kernels and a number of community libraries preinstalled for R
- R Env Medium - 16GB RAM / 4 cores**
- R Env Large - 32GB RAM / 8 cores**

Access to the Data Space

The data space contains the set of input and output data sets of the users. It is possible to upload and share tables. Data sources can be chosen from those hosted by the infrastructure. Outputs of the computations can be even saved in this space.

Execute an Experiment

This section allows to execute or prepare an online experiment or method. The section is endowed with a list of algorithms for executing models for various application domains.

OSCPILLAR
AgriFood

ual research environment is conceived to support
OSC-Pillar AgriFood community use case.

his text

Start

Merci !