

Formation utilisateur iRODS : Les paramètres de la session

Formateurs : Pierre Gay (MClA) et Jérôme Pansanel (IPHC)

**avec l'aide de Catherine Biscarat (LPSC)
et du groupe iRODS de France Grilles**

D. Benaben, C. Biscarat, Y. Cardenas, P. Gay, J.-Y. Nief, J. Pansanel

Les sessions de la formation

Basée sur la documentation de France Grilles (Wiki)

https://forge.in2p3.fr/projects/france-grilles-documentation/wiki/Utiliser_le_service_iRODS

documentation collaborative (chacun peut contribuer)

Plan que nous allons suivre

France Grilles Documentation » Premiers pas sur l'infrastructure France Grilles »

Edit Watch Lock Rename Delete History

Utiliser le service iRODS

Prérequis et accès au service

Le [service iRODS](#) est proposé par France-Grilles aux membres de la [vo.france-grilles.fr](#). L'accès au service est nominatif et il est disponible à la demande. Une fois l'accès au service validé par France-Grilles, vous pourrez accéder au service avec votre [certificat](#) ou avec un mot de passe.

Utiliser le service iRODS

Prérequis et accès au service

Comprendre l'infrastructure du service

Navigateur graphique - le client iDROP

Lignes de commandes

Accès à iRODS sur la grille de calcul

Où trouver de l'aide

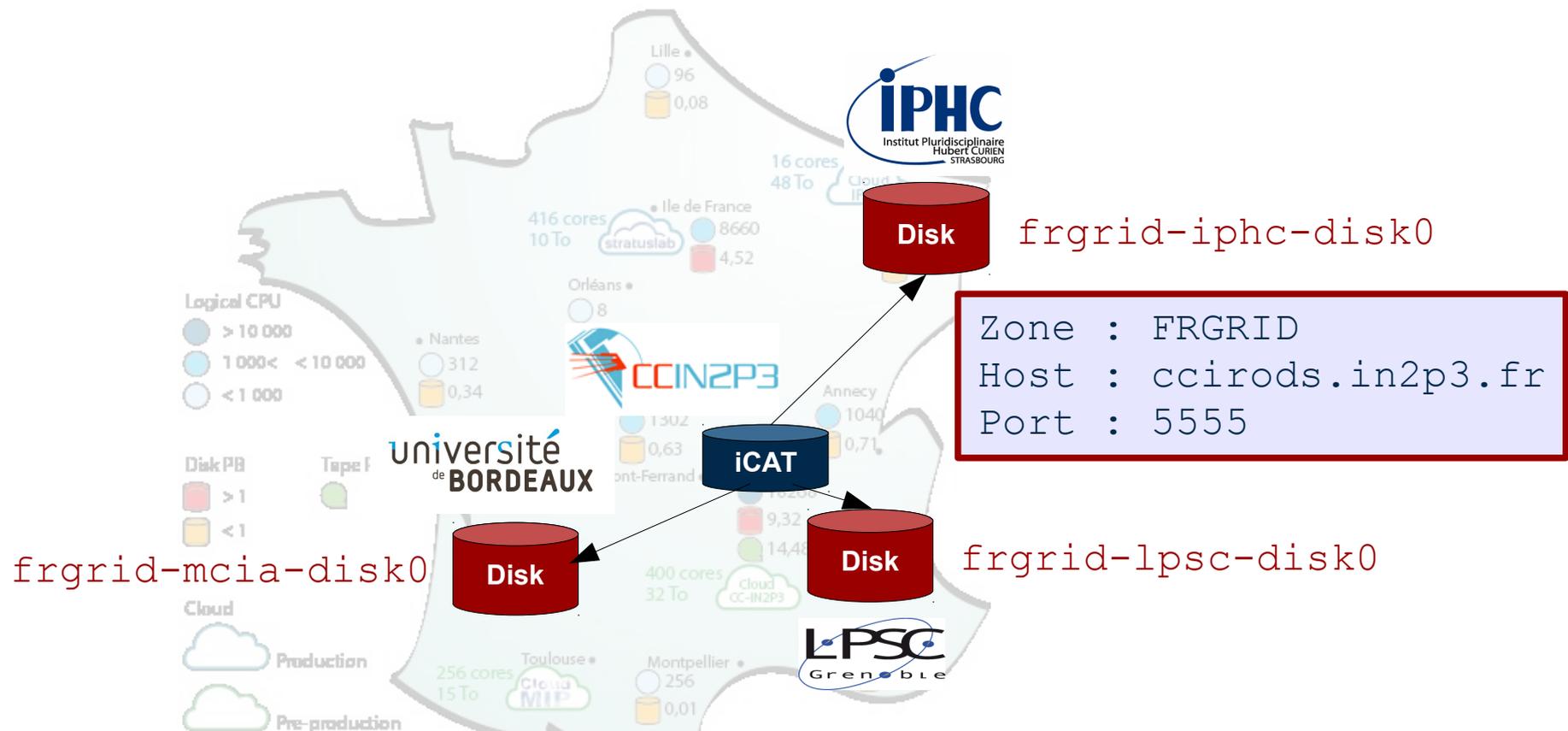
Formation des utilisateurs

Infrastructure du service France Grilles

Le logiciel iRODS : permet de construire une grille de données.

Un service iRODS (« zone ») est constitué de 2 éléments "visibles" pour l'utilisateur :

- un **serveur** (base de données - iCAT) qui enregistre le statut de chaque fichier enregistré dans iRODS
- une ou plusieurs **ressources physiques** qui peuvent être géographiquement distantes les unes des autres



Pour cette formation : zone FRGRID

VO formation

Pas de conditions d'accès iRODS

Utilisation de la zone iRODS FRGRID et de la ressource frgrid-mcia-disk0

- Des ressources disques locales à Bordeaux
- Des ressources distantes pour la réplication (Grenoble et Strasbourg)

```
irodsHost 'ccirods.in2p3.fr'  
irodsPort 5555  
irodsUserName 'pnom'  
irodsZone 'FRGRID'  
irodsHome '/FRGRID/home/pnom'  
#irodsAuthScheme 'GSI'  
irodsDefResource 'frgrid-mcia-disk0'
```