

# 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](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 »

## 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.

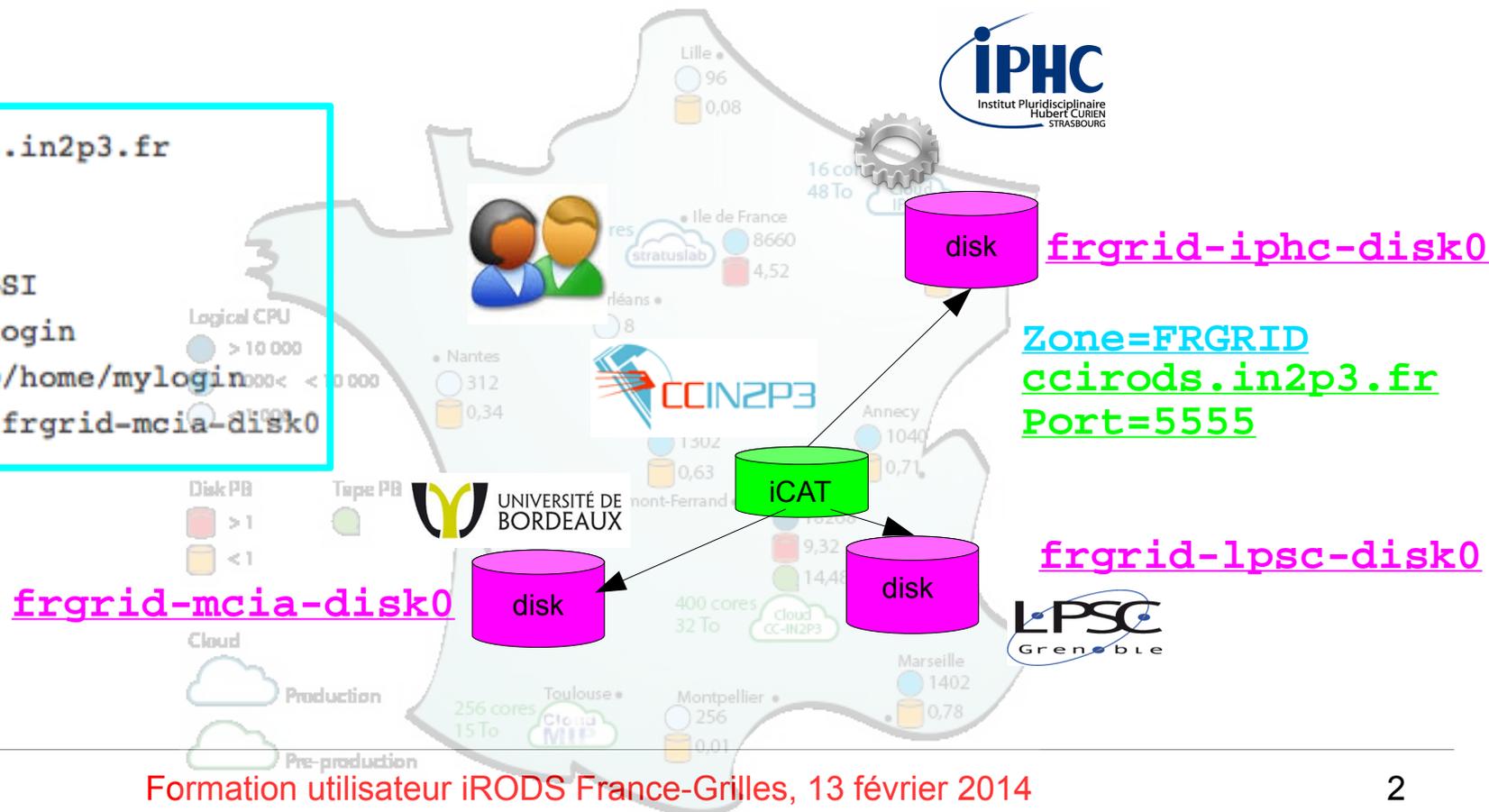
#### Utiliser le service iRODS

- 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 de 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

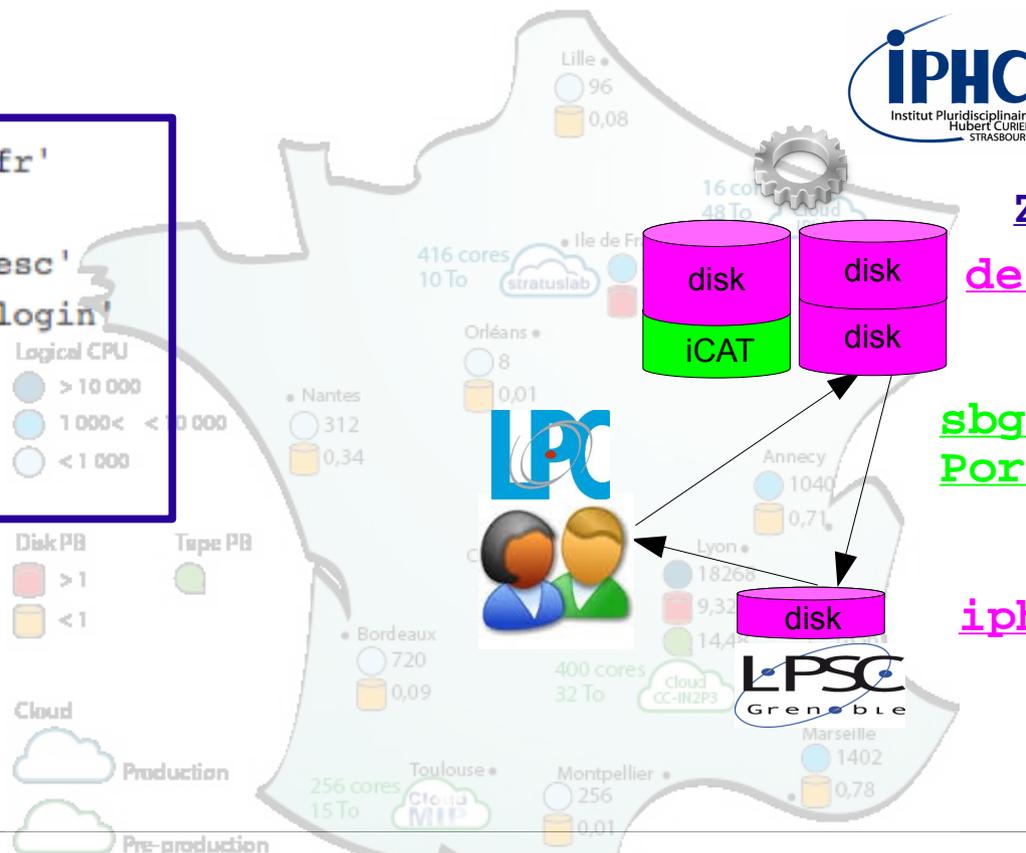
```
irodsHost ccirods.in2p3.fr
irodsPort 5555
irodsZone FRGRID
irodsAuthScheme=GSI
irodsUserName mylogin
irodsHome=/FRGRID/home/mylogin
irodsDefResource frgrid-mcia-disk0
```



# Pour cette formation : zone IPHC

- VO formation
- Pas de conditions d'accès iRODS
- Utilisation de la **zone iRODS « IPHC »** (Jérôme Pansanel)
  - Des ressources disques locales à Strasbourg
  - Une ressource à Grenoble (pour la formation)

```
irodsHost 'sbgires1.in2p3.fr'  
irodsPort 1247  
irodsDefResource 'defaultResc'  
irodsHome '/IPHC/home/userlogin'  
irodsUserName 'userlogin'  
irodsZone 'IPHC'  
irodsAuthScheme=GSI
```



Zone=IPHC

defaultResc

sbgires1.in2p3.fr  
Port=1247

iphc-lpsc-cache1