

# Formation utilisateur iRODS : Le client graphique iDROP

**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

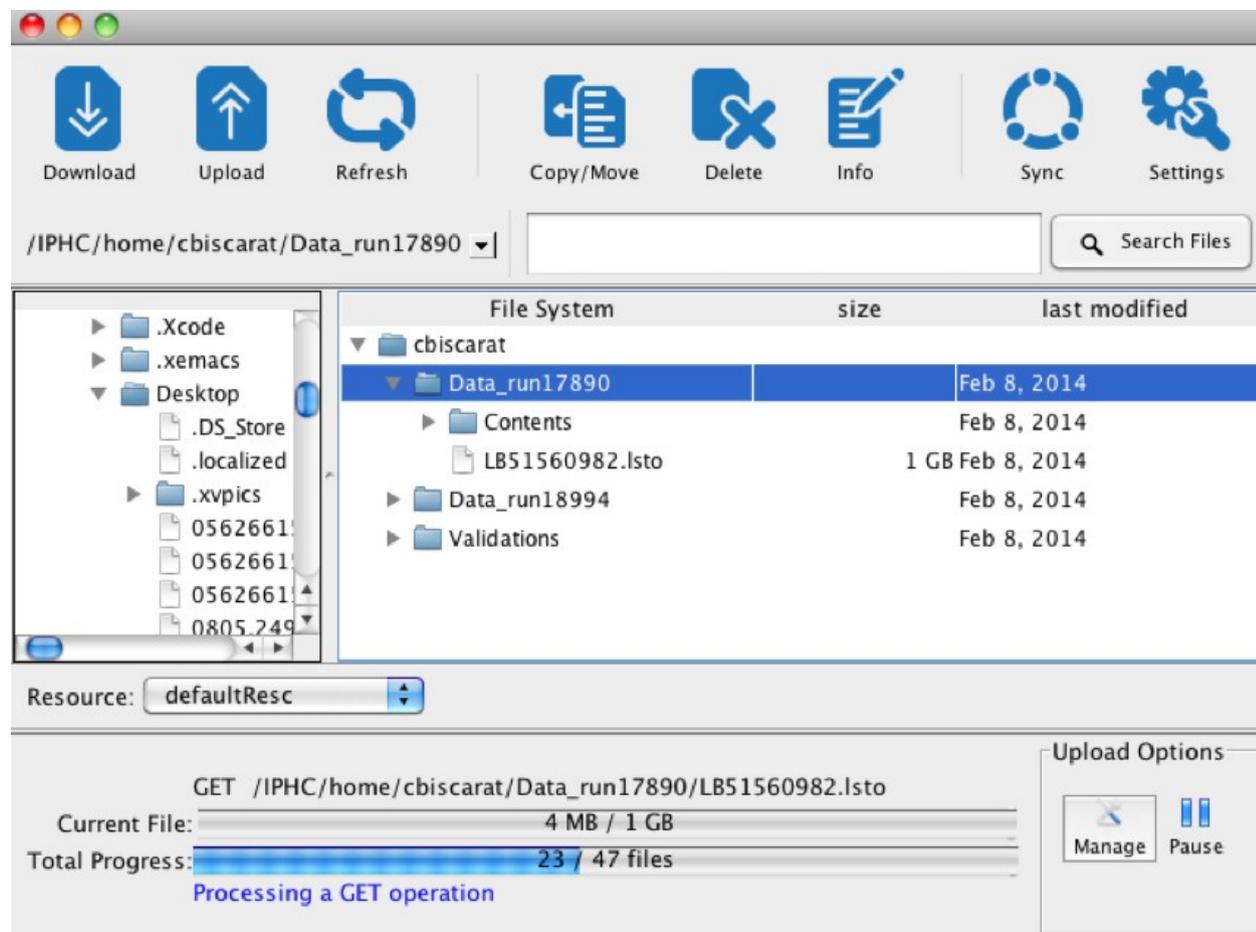
# iDROP- client graphique

Le logiciel iDROP s'installe localement sur votre machine

**Accès par mot-de-passe**

Il vous permettra de :

- Naviguer dans vos données
- Faire du *drag-and-drop*
- Modifier l'arborescence
- Chercher des fichiers



# IDROP en 3 étapes

## Installation

- Télécharger l'archive désignée sur le site d'installation :  
<https://github.com/DICE-UNC/idrop/wiki/iDrop-Installers>
- Exécuter l'archive : le logiciel iDROP s'installe localement sur votre machine

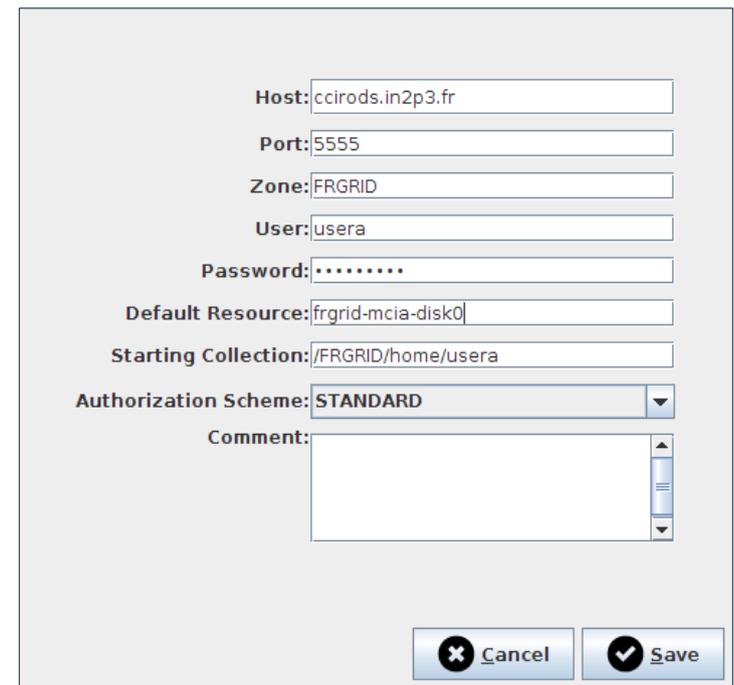
## Configuration

Un écran de configuration apparaît. Il vous permet de définir les variables de connexion au serveur iRODS.

```
Host -> ccirods.in2p3.fr
Port -> 5555
Zone -> FRGRID
User -> pnom
Password -> pnom123*
Default Resource -> frgrid-mcia-disk0
Starting Collection -> /FRGRID/home/pnom
```

## Utilisation

## Accès par mot-de-passe



The screenshot shows a configuration dialog box with the following fields and values:

- Host: ccirods.in2p3.fr
- Port: 5555
- Zone: FRGRID
- User: usera
- Password: .....
- Default Resource: frgrid-mcia-disk0
- Starting Collection: /FRGRID/home/usera
- Authorization Scheme: STANDARD (dropdown menu)
- Comment: (empty text area)

At the bottom right, there are two buttons: "Cancel" (with a red X icon) and "Save" (with a green checkmark icon).

# iDROP – c'est à vous

1

2

3

Host	Zone	User Name
ccirods.in2p3.fr	FRGRID	usera

Local Directory

File System	size	last modifi
usera		

Current File:

Total Progress:

Host:ccirods.in2p3.fr Zone:FRGRID User Name:usera Resource:frgrid-mcia-disk0 [See details](#)

# iDROP- client graphique

---

## Documentation :

[https://forge.in2p3.fr/projects/france-grilles-documentation/wiki/Utilisation\\_de\\_iDROP](https://forge.in2p3.fr/projects/france-grilles-documentation/wiki/Utilisation_de_iDROP)

- Drag-and-drop
  - Faire apparaître l'arborescence de votre machine
  - Sélectionner un fichier ou un répertoire et le faire glisser d'une fenêtre à l'autre
- Visualisation et manipulation de l'arborescence dans iRODS
  - Manipuler l'arborescence (clic droit : Expand, New Folder, Delete, Rename)
  - Manipuler les méta-données (ajout d'un commentaire, de métadonnées, changement des permissions)
  - Charger et télécharger des fichiers
- Autres actions
  - Suivre les traitements en cours (bouton *Manage* en bas à droite)
  - Utiliser l'action *Search* dans le menu principal (uniquement pour le nom ou étiquette d'un fichier)
  - Synchronisation de données

# C'est à vous

---

Après avoir installé le logiciel iDROP sur votre machine :

- Créer des fichiers sur votre machine locale
- Les téléverser dans votre espace iRODS
- Visualiser ces fichiers dans iRODS
- Les effacer sur votre zone locale
- Les télécharger depuis iRODS dans votre zone locale
- Les effacer dans iRODS
- Créer un arborescence dans votre espace iRODS
- Les remettre dans iRODS dans votre nouvelle arborescence
- Pour ce faire, utiliser Drag-and-drop
- Définir une méta-donnée (triplet « nom valeur unité ») sur un fichier
- Chercher tous les fichiers avec cette métadonnée