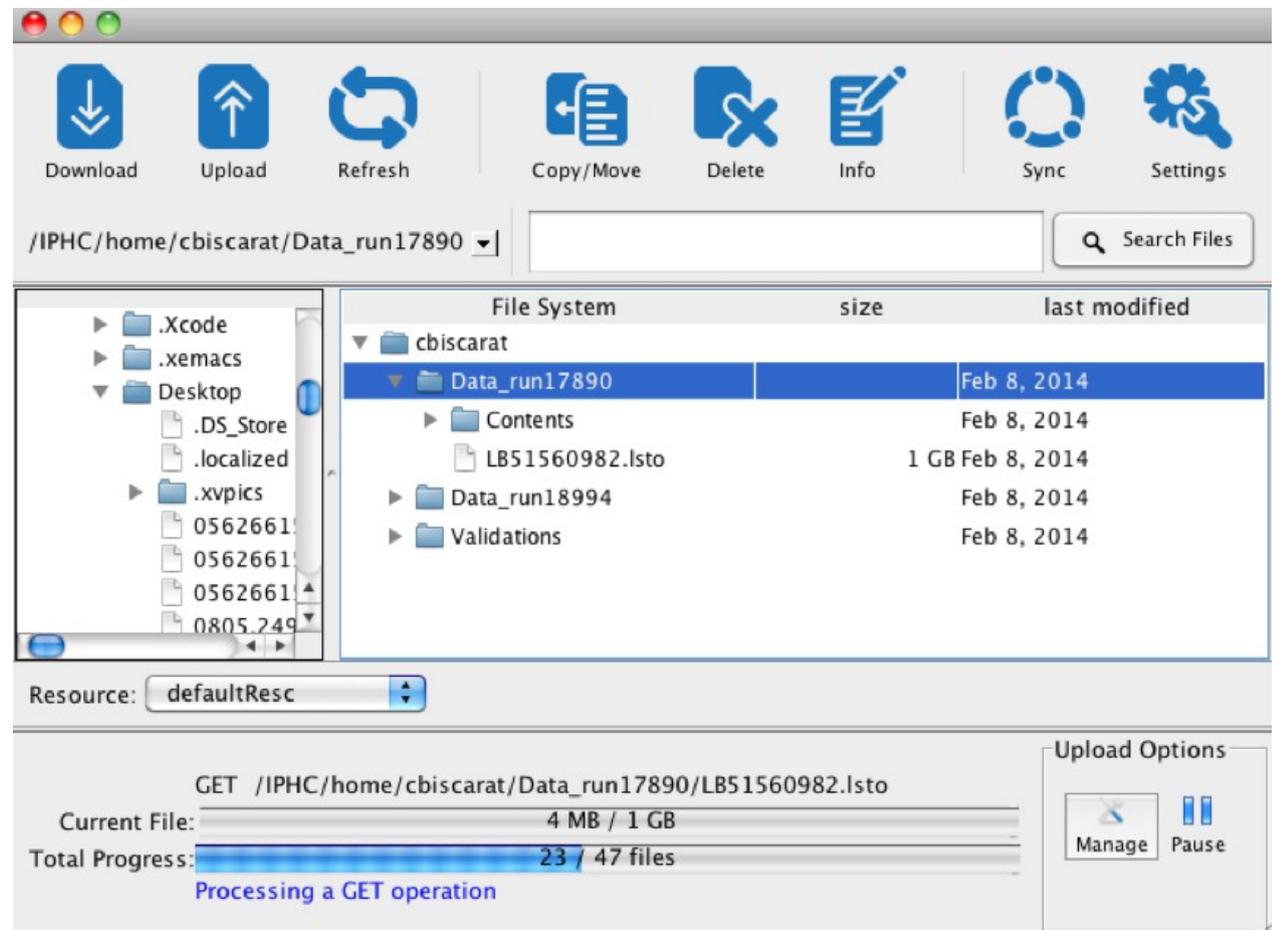


# iDROP- client graphique

- Le logiciel iDROP s'installe localement sur votre machine
- Il vous permettra de :
  - Naviguer dans vos données
  - Faire du « drag-and-drop »
  - Modifier l'arborescence
  - Chercher des fichiers

**Accès par mot-de-passe**



# iDROP- client graphique

---

## Navigateur graphique - le client iDROP Accès par mot-de-passe

---

iRODS dispose d'un navigateur graphique basé sur Java: [iDrop Desktop](#) Ce logiciel, qui tourne sera installé localement sur votre machine. iDROP permet principalement de faire : du "drag-and-drop" depuis votre machine, de naviguer dans vos fichiers, de modifier les propriétés de vos répertoires et fichiers dans iRODS, faire un "search" sur vos fichiers.

1. Installation : après avoir téléchargé l'archive désignée dans le [paragraphe d'installation](#), vous pouvez démarrer l'application iDrop Desktop:
  - si vous êtes sous Linux : en exécutant la commande `"java -jar idrop.jar"`
  - sinon : en cliquant sur l'icône du fichier téléchargé
2. Configuration : un écran de configuration apparaît qui vous permet de positionner les variables de connexion au serveur iRODS (serveur, port, zone, nom d'utilisateur).
  - Note: iDrop Desktop ne fonctionne pas avec l'authentification GSI (certificat). Il faut utiliser votre mot de passe pour le compte iRODS France-Grilles.
3. [Utilisation de iDROP](#)

# iDROP – c'est à vous

1

2

3

Host:

Zone:

User Name:

Password:

Login Mode:

Advanced Login Settings  Login As Guest

Download Upload Refresh Copy/Move Delete Info Sync Settings

Search Files

| File System | size | last modified |
|-------------|------|---------------|
| ▶ IPHC      |      | May 22, 2013  |

Resource:

Current File: \_\_\_\_\_

Total Progress: \_\_\_\_\_

Upload Options

# Utilisation du client iDROP

- drag-and-drop:
  - il faut faire apparaître l'arborescence de votre machine, pour cela cliquer à gauche de la fenêtre principale de iDROP sur le point grisé et de "tirer à droite" pour étendre la fenêtre;
  - ensuite il suffit de sélectionner avec votre souris un fichier ou un répertoire et de le faire glisser d'une fenêtre à l'autre.
- visualisation et manipulation de l'arborescence dans iRODS
  - manipulation de l'arborescence click droit : Expand, New Folder, Delete, Rename)
  - manipulation des données des fichiers (sélectionnez un fichier, click sur "info" : ajout d'un commentaire, de métadonnées, changement des permissions)
  - upload de fichiers ou de répertoires (depuis votre machine vers votre espace iRODS)
  - download de fichiers ou de répertoires (depuis votre espace iRODS vers votre machine)
- queue de tâches:
  - pendant les opérations demandées, iDROP vous donne l'état des traitements en cours
  - le bouton "Manage" en bas à droite de l'écran résume les actions effectuées et leurs statuts
  - les actions sont mise en queue, les actions associées sont : Purge: Delete: Cancel: restart: Resubmit
  - en cas de déconnection-reconnection, les actions en queue reprennent
- Search dans le menu principal permet, en sélectionnant un répertoire et en entrant une "string", de chercher des fichiers sur leurs noms ou une étiquette (tag) associée
  - le search ne regarde pas les métadonnées
- synchronisation: iDROP permet de synchroniser des répertoires et fichiers entre votre machine et votre espace iRODS, la fréquence de la synchronisation varie entre : Hourly, Daily et Weekly

# C'est à vous

---

- Après avoir installé le logiciel iDROP sur votre machine :
- Créer des fichiers sur votre machine locale
- Les « uploader » dans votre espace iRODS
  - Visualiser ces fichiers dans iRODS
  - Les effacer sur votre zone locale
- Les « downloader » 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 metadonnée (triplet « nom valeur unité ») sur un fichier
- Chercher tous les fichiers avec cette métadonnée