



# iRODS : Gestion des droits

Jérôme Pansanel et Emmanuel Medernach

17 mai 2021

## La gestion des droits avec iRODS

### Basé sur un système d'ACL

- Gestion des accès visible avec la commande `ils -A` :

```
$ ils -A
/FranceGrillesZone/home/rbacon:
  ACL - rbacon#FranceGrillesZone:own
  Inheritance - Disabled
```

- Dans cet exemple, l'utilisateur *rbacon* est propriétaire du dossier. Aucune autre personne ne peut y accéder.
- Le dossier a un attribut particulier : *Inheritance*. Il permet d'appliquer automatiquement les droits aux nouveaux fichiers créés dans un répertoire.
- Trois degrés d'accès : *read*, *write* et *own*.
- La modification des droits est réalisée avec la commande `ichmod`.

# Modification des droits

## Ajout de droits d'accès à un fichier

- Création et copie d'un fichier de test :

```
$ dd if=/dev/urandom of=fichier.bin count=65536
$ iput -K fichier.bin
$ ils -A
/FranceGrillesZone/home/rbacon:
    ACL - rbacon#FranceGrillesZone:own
    Inheritance - Disabled
fichier.bin
    ACL - rbacon#FranceGrillesZone:own
```

- Ajout du droit d'accès en lecture à l'utilisateur *rods* :

```
$ ichmod read rods fichier.bin
$ ils -A fichier.bin
/FranceGrillesZone/home/rbacon/fichier.bin
    ACL - rods#FranceGrillesZone:read object
rbacon#FranceGrillesZone:own
```

## Exercices

### Modification de droits

- Ajouter les droits en lecture pour votre binôme
- Peut-il récupérer le fichier ? Peut-il le supprimer ?
- Comment faire pour qu'il puisse le supprimer ?



# Questions ?