# Environnement

Jérôme PANSANEL

jerome.pansanel@iphc.cnrs.fr

Formation Utilisateur FG-Cloud – Avril 2016 – Lyon

# VirtualBox

## FG-VirtUI

- VM pour accéder aux différents services France Grilles
- Scientific Linux 6.6
- Client OpenStack Icehouse
- Client OCCI
- Dernière mise à jour : 14 avril 2016

## Identifiants

- **`root / virtui`**
- **`ui-user / ui-user`**

# Authentification

## Authentification identifiant / mot de passe

- Créer le dossier `${HOME}/.novacreds`
- Créer quatre fichiers :
  - **`iphc.sh`**
  - **`lal.sh`**
  - **`lille.sh`**
  - **`lupm.sh`**
- Avec le contenu suivant :

```
export OS_AUTH_URL=URL_SITE
export OS_TENANT_NAME="FG_formation"
export OS_USERNAME="fg_formation_userX"
export OS_PASSWORD="FGFCloud2016_X"
```

Pour l'IPHC :

```
export OS_CACERT="${HOME}/.novacreds/CNRS2.pem"
```

# Authentification

## URL des sites

- IPHC → `https://sbgcloud.in2p3.fr:5000/v2.0`
- LAL → `https://keystone.lal.in2p3.fr:5000/v2.0`
- LUPM → `http://lptawn25.msfg.fr:5000/v2.0`
- Université Lille 1 → `http://ouranos.univ-lille1.fr:5000/v2.0`

## Certificat

- Copier le fichier `CNRS2.pem` dans le dossier `.novacreds`

# Certificat utilisateur

Copier les fichiers `User_X/user*.pem` sur la machine virtuelle dans le répertoire `${HOME}/.globus`

Vérifier les droits :

```
$ ls -l .globus
-rw-r----- 1 ui-user ui-user 1951 nov.   6 10:01 usercert.pem
-r-------- 1 ui-user ui-user 2003 nov.   6 10:01 userkey.pem
```