

Titre <i>Title</i>	Connexion au stockage centralisé et sécurisé depuis Linux <i>Connection to the central and secure storage</i>
Système d'exploitation <i>Operating system</i>	Linux Ubuntu 18.04 / 20.04 / 22.04
Date <i>Date</i>	2023-06-17
Contributeurs <i>Contributors</i>	Pierre Poulain, Jean-François Déon, Joël Marchand

Conditions requises

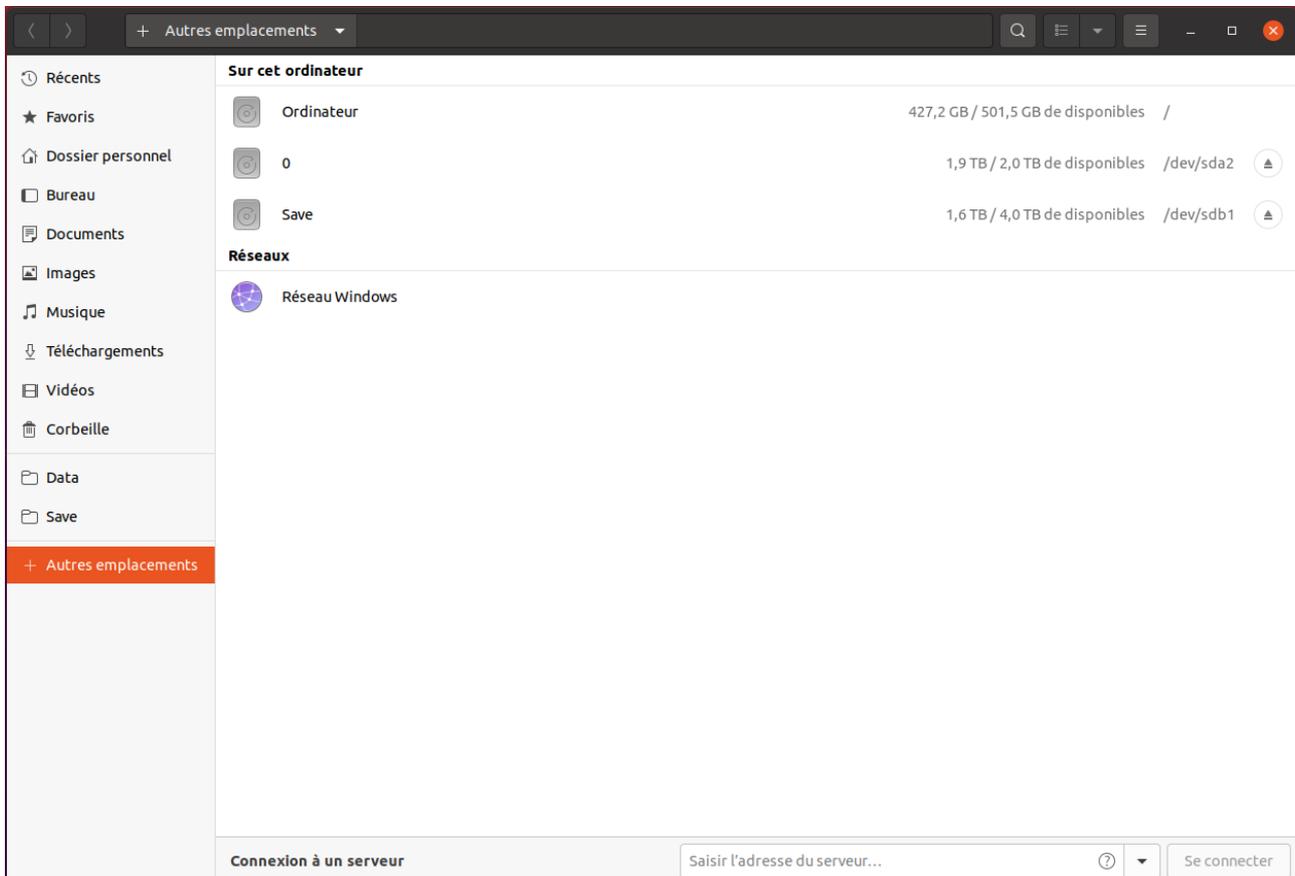
1/ avoir lu https://monod.ijm.fr/support_informatique_reseaux/Informations/info-stockage.html

2/ être connecté au réseau filaire au bâtiment Buffon ou avoir ouvert une connexion VPN

3/ connaître son identifiant et son mot de passe, spécifiques à ce service.

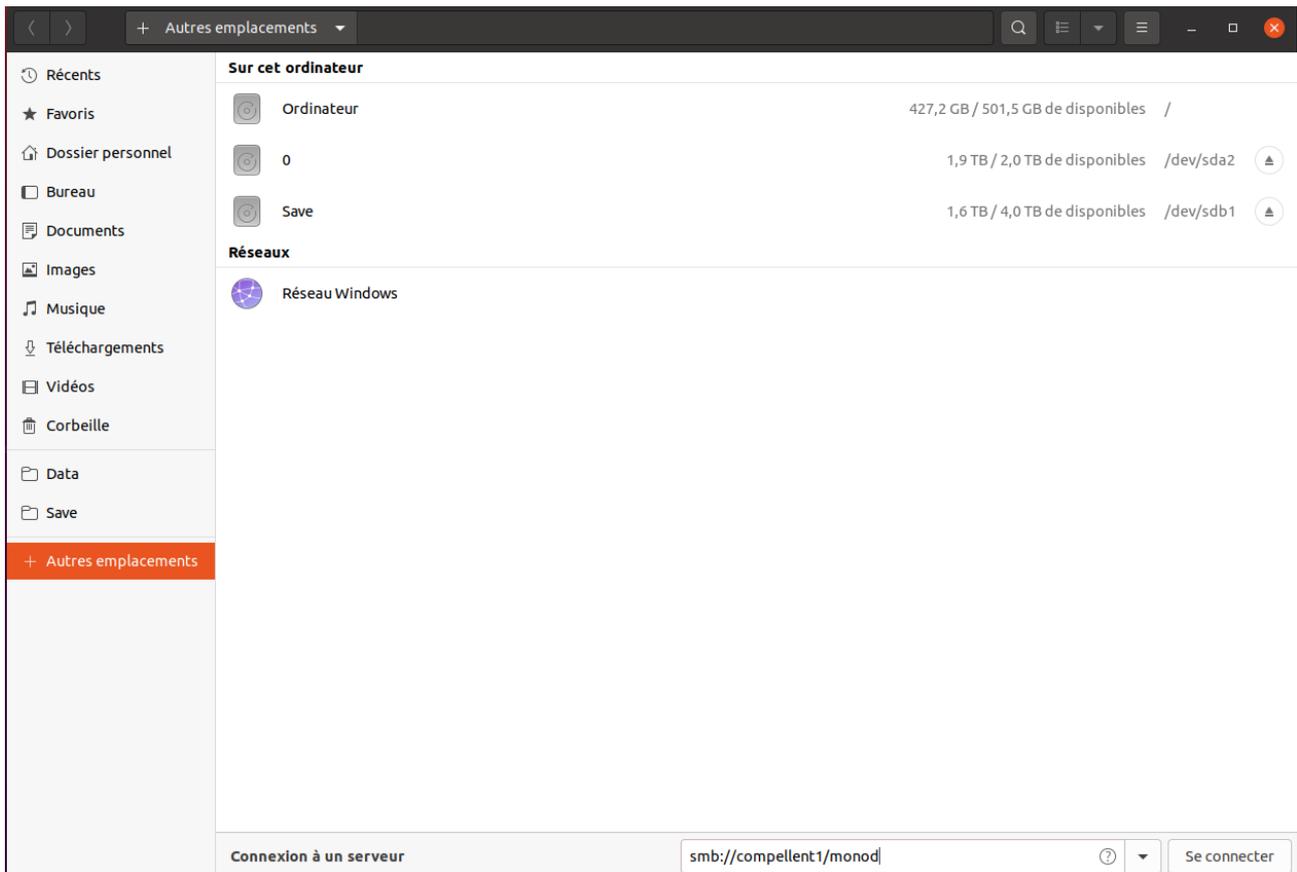
Cf <http://annuaire-ad.ijm.univ-paris-diderot.priv/> pour retrouver son identifiant

Depuis l'explorateur de fichier cliquez sur « + Autres emplacements ».
From the file explorer, click on "+ Other Locations"



Ajoutez l'adresse du serveur et le nom du volume.
Add the address of the server and the name of the volume.

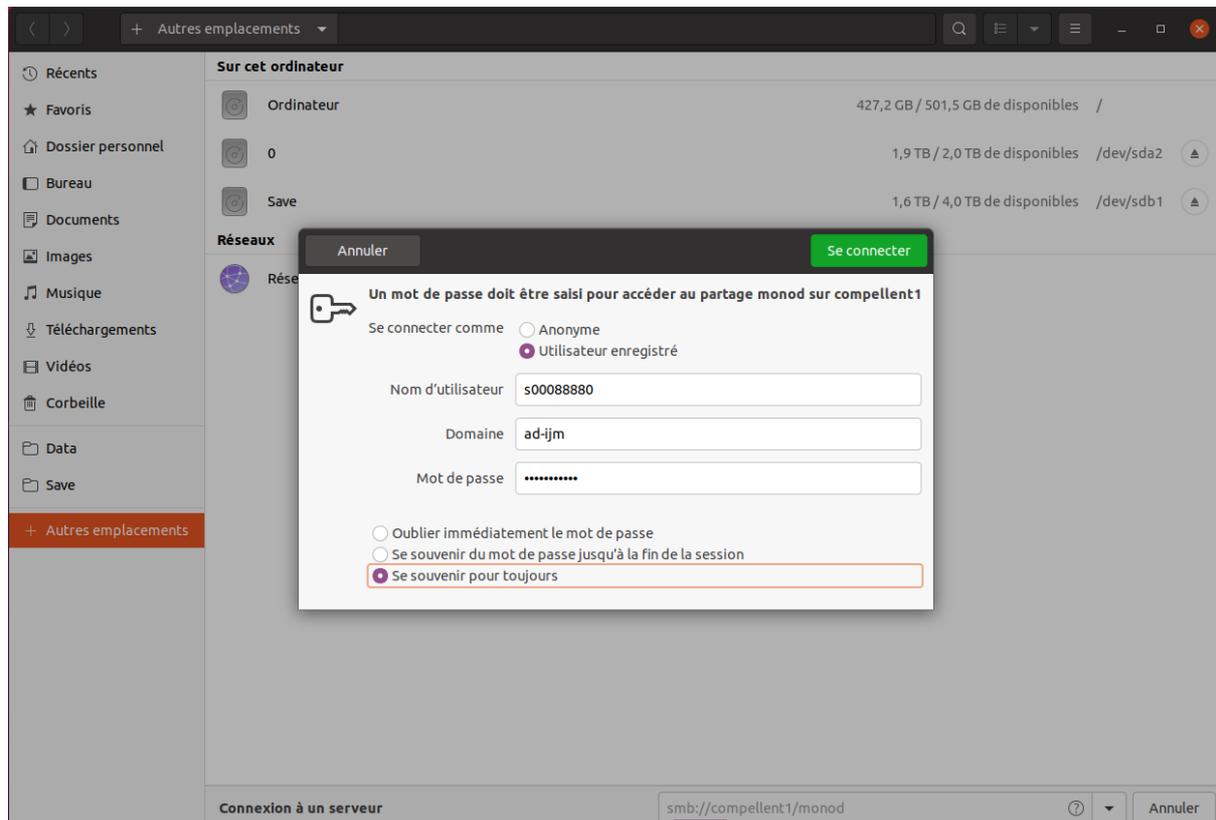
Adresse du serveur <i>Server address</i>	smb://store1/
Nom du volume pour une équipe <i>Volume name for a team/lab</i>	eq_XXXX



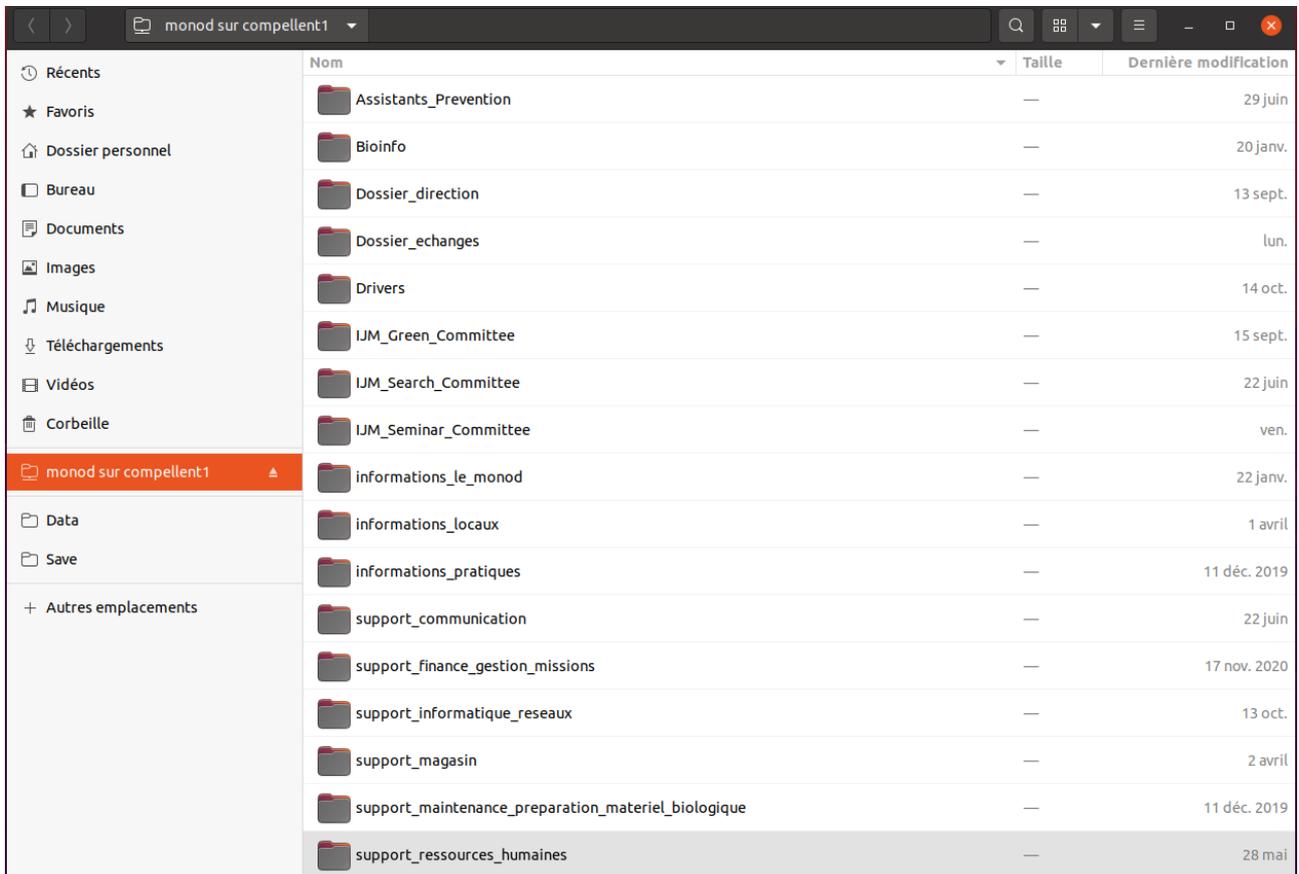
Cliquez sur « Se connecter ».
Click on “Connect”.

Cliquez sur « Utilisateur enregistré ». Entrez le nom de l'utilisateur, le nom du domaine (ad-ijm) et le mot de passe. Cochez la case « Se souvenir pour toujours ». Cliquez sur le bouton « Se connecter ».

Tick the box "Registered user". Enter user name, domain name (ad-ijm) and password. Tick the box "Remember forever". Click on the button "Connect".



Le nouveau volume apparaît dans la colonne de gauche de l'explorateur de fichier.
The new volume will appear in the left column within the file explorer.



Remarque : cette procédure ne donne pas accès au volume de stockage depuis un terminal.

Remark: this procedure does not give access to the storage volume from a terminal.

Connexion en mode Terminal *Connection in terminal mode*

Vous devez être connecté en root ou utiliser sudo.
You must be logged in as root or user sudo.

1) Installez le paquet suivant

Install the following package

```
apt install -y cifs-utils
```

2) Déterminez l'UID et le GID pour le compte utilisateur duquel le montage doit s'effectuer

Find UID et GID for user the mounting point is created for.

```
id -u NomUtilisateur
```

```
id -g NomUtilisateur
```

Ces valeurs numériques, NumUID et NumGID, nous servirons ultérieurement.

These numerical values will be used later.

3) Créez un point de montage local.

Create a local mounting point.

```
mkdir -p /media/eq_XXXX
```

4) Ajoutez la ligne suivante dans le fichier /etc/fstab (en une seule ligne).

Add the following line in the /etc/fstab file (as a single line).

```
//store1/eq_XXXX/ /media/eq_XXXX cifs username=NomUser,domain=ad-  
ijm,password=LeMotDePasse,rw,icharset=utf8,file_mode=0644,dir_mod  
e=0755,uid=NumUID,gid=NumGID,users 0 0
```

5) Testez le montage par la commande.

Test the mounting poing with the command.

```
mount /media/eq_XXXX
```

```
ls /media/eq_XXXX
```

Le montage s'effectuera automatiquement à chaque démarrage de la machine.

The directory will be mounted automatically at the next reboot.