

## Questions fréquentes (FAQ)

### Comment avoir la même configuration sur son ordinateur que dans les salles CO et se connecter à son compte myNAS

#### 1. Installer virtualbox et l'image virtuelle d'Ubuntu (= un fichier d'environ 10GB)

Il n'est pas nécessaire de modifier votre machine grâce à l'application **VirtualBox** qui peut "simuler" l'exécution du système d'exploitation LINUX utilisé en TP. Cela permet d'avoir le même environnement que celui des salles CO.

Mode d'emploi : [https://it.epfl.ch/backoffice/kb\\_view.do?sysparm\\_article=KB0012496](https://it.epfl.ch/backoffice/kb_view.do?sysparm_article=KB0012496)

#### 2. Monter son répertoire personnel myNAS

myNAS est un espace de stockage de quelques GB que l'EPFL met à disposition des étudiants. Pour pouvoir accéder au répertoire *myfiles* depuis chez soi, l'ordinateur doit être relié au réseau local de l'EPFL. Cela est rendu possible en utilisant le VPN (*Virtual Private Network*).

##### 2.1. Se connecter au VPN avec l'application Cisco AnyConnect fournie par l'EPFL

Le but est de mettre en place une connexion sécurisée entre votre ordi et le réseau de l'EPFL. Grâce à VPN, l'EPFL "voit" votre ordi comme s'il était une machine installée sur le site d'Ecublens.

Cisco Anyconnect: <http://epnet.epfl.ch/cms/site/network/lang/en/AnyConnect-VPN-Clients>

L'application VPN doit être exécutée depuis votre système d'exploitation habituel (p. ex. *Windows* ou *Mac OSX*) une fois que vous êtes connecté à Internet.

**2.2. Ajouter un lecteur réseau.** Une fois connecté à l'EPFL avec VPN, lancer Virtualbox et se loguer dans Ubuntu.

rappel pour le lancement de la machine virtuelle locale sur votre ordi :

Mode d'emploi : [https://it.epfl.ch/backoffice/kb\\_view.do?sysparm\\_article=KB0012496](https://it.epfl.ch/backoffice/kb_view.do?sysparm_article=KB0012496)

Ensuite on veut pouvoir se connecter à son compte myNAS de l'EPFL.

Deux méthodes équivalentes sont maintenant possibles:

#### **D'abord la plus ancienne méthode :**

Nous détaillons ci-dessous les informations de cette page <http://linux.epfl.ch/page-21842-fr.html> :

- Il faut connaître le nom de son serveur: **files0.epfl.ch**, **files1.epfl.ch**, **files2.epfl.ch**, ..., **files9.epfl.ch**, avec comme **numéro de son serveur** indiqué après "files" = **le dernier chiffre**

de son numéro SCIPER. Si nécessaire, son numéro de serveur peut être trouvé sur: <http://mynas.epfl.ch/>

2.2.1. Dans Ubuntu, aller dans le menu **Place** et choisir **Connect to Server** (voir figure 1)

2.2.2. Dans la fenêtre "Connect to server" (voir figure 2).

Server Address: **smb://filesX.epfl.ch/data/login**

Remplacer **X** par votre numéro de serveur = **dernier numéro du SCIPER**

Remplacer **login** par votre **username** GASPAR.

Exemple: smb://files3.epfl.ch/data/dupont

2.2.3. la fenêtre demandant le mot de passe s'ouvre après avoir validé le champ "Server Address". (figure 2):

Username: remplacer login par votre **username** GASPAR

Domain: **INTRANET**

Password: votre mot de passe GASPAR

2.2.4. L'accès au répertoire *myfiles* est maintenant possible. (figure 3).

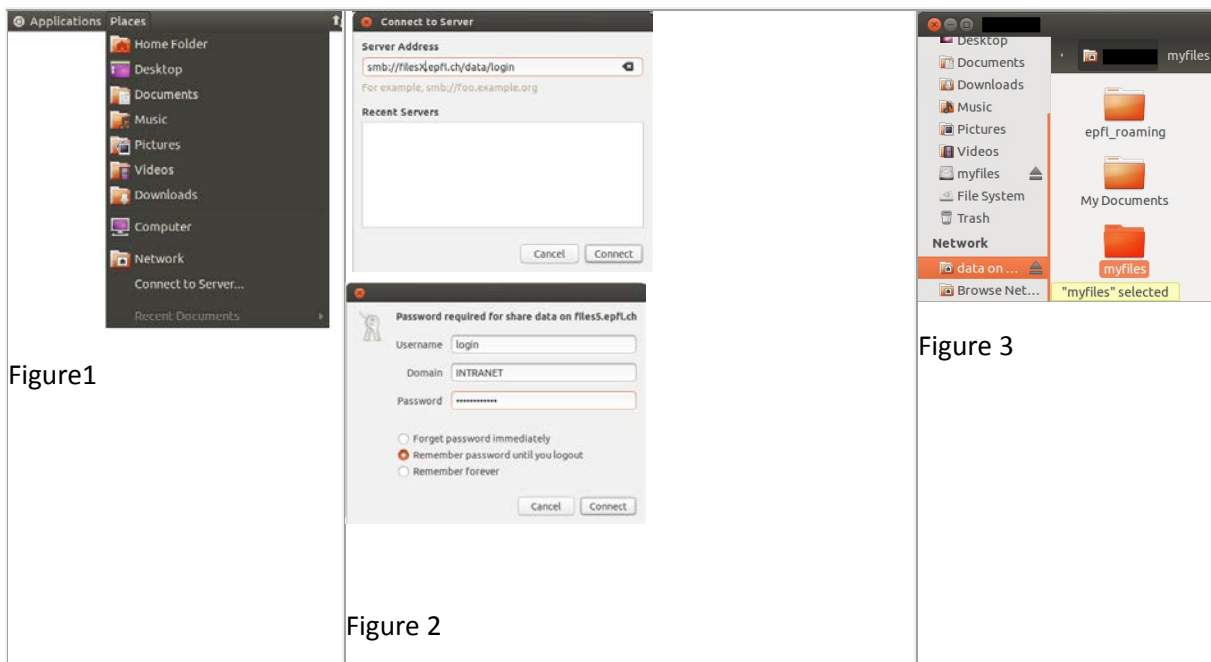


Figure 1

Figure 2

Figure 3

**L'autre méthode, la plus récente, utilise les mêmes informations mais d'une manière un peu différente:** on exploite la barre d'adresse d'une fenêtre de l'interface graphique avec Ctrl+L pour indiquer l'URL de notre compte MyNAS avec la même syntaxe que précédemment:

**smb://filesX.epfl.ch/data/gaspar**

où X est le numéro de serveur indiqué par votre numéro SCIPER, et gaspar est votre username.

détails ici: [https://it.epfl.ch/kb\\_view\\_customer.do?sysparm\\_article=KB0012566](https://it.epfl.ch/kb_view_customer.do?sysparm_article=KB0012566)

### 3. Accessing your personal myNAS folder via the Terminal after mounting it (E. Molla)

This Section illustrates how you can access the content of your myNAS folder via a Terminal after mounting it to your own computer by following the steps explained in Section 2. Follow the steps presented below:

- Mount your myNAS to your own computer as explained in Section 2.
- Click on the directory icon on the left panel. The mounted directory should appear as in Figure 4.
- Launch a Terminal
- Type cd in the Terminal and leave one blank space (Do not press enter!)
- Open the folder you mounted on step 1. On the top left corner of the window, you can see the trace of the folder whose content that you display. Drag this directory symbol and drop it on the terminal as shown on Figure 5.
- The path of the folder appears on the terminal (Figure 6). Press enter and it is done.

Note that, you can use this drag and drop trick on obtaining the path of any directory on the Terminal easily.

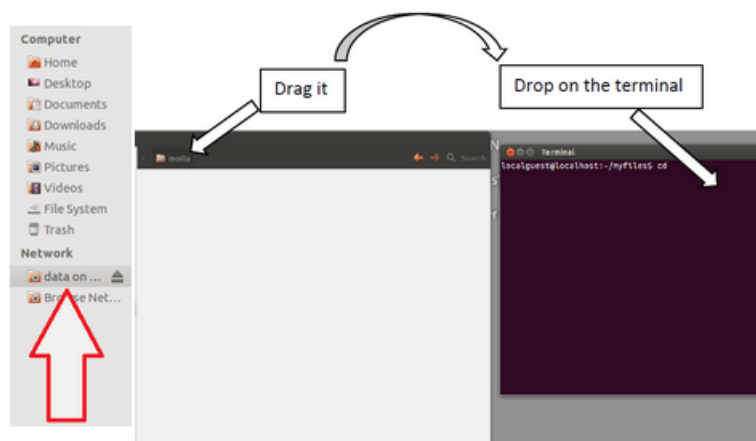


Figure 4

Figure 5

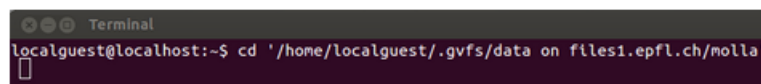


Figure 6

### **Comment récupérer un fichier de son compte myNAS / et autres questions sur my NAS:**

Une sauvegarde automatique et régulière est effectuée sur votre compte myNAS. Si vous perdez ou effacez par erreur le contenu d'un fichier vous pouvez récupérer une version antérieure en suivant les indications **des pages FAQ de myNAS** :

<http://mynas.epfl.ch/index.php?p=faq&lang=fr>

en anglais:

<http://mynas.epfl.ch/index.php?p=faq&lang=e>

**Backup sur votre machine personnelle**, c'est votre responsabilité de faire des sauvegardes régulières, de votre projet en particulier. **Sur la VM locale, c'est à vous d'activer le mécanisme de backup** automatique de la machine virtuelle locale, comme ceci:

- 1) dans le menu en haut à droite de la VM, choisir **System settings**
- 2) Choisir **System / Backup** / préciser la fréquence du backup avec **scheduling**
- 3) indiquer les répertoires concernés par le backup

**Backup alternatif simple mais manuel:** au cas où l'accès à la VM locale ne serait plus possible, une méthode hyper-simple de backup est de vous *envoyer votre code source (de projet) par email* ; ainsi il continue d'être accessible avec l'infrastructure de l'EPFL même si votre machine est aussi perdue...

Nous n'acceptons pas l'excuse "j'ai tout perdu à la dernière minutes" pour les rendus de projet.

### **Autres infos :**

Consulter les News et les forums du cours pour les questions d'actualité (TP, projets, tests, cours, etc). En cas de soucis en CO non documenté dans les FAQs envoyer un email à 1234@epfl.ch qui fera suivre vers le service responsable.