

## Objectifs

- ✓ Installer le serveur proftpd
- ✓ Le configurer à travers l'interface graphique gadmin-proftpd
- ✓ Utiliser le client ftp en ligne de commande, installer un client ftp avec une interface graphique (gftp)

1. Installation du serveur ftp (proftpd) et de son interface graphique de configuration (gadmin-proftpd)
2. Utiliser l'interface gadmin-proftpd pour créer deux comptes utilisateurs
  - a. Compte 1 :
    - i. Login : user1, Password : user1, Group : ftpusers, Shell : /bin/bash
    - ii. Cliquez sur Ajouter un dossier et sélectionnez /home/user/Public, cochez toutes les cases qui apparaissent à droite du nom de dossier
  - b. Compte 2 :
    - i. Login : user2, Password : user2
    - ii. Cet utilisateur aura uniquement la possibilité de télécharger des documents depuis le serveur FTP
3. Cliquez sur le bouton « Activer » en haut à gauche pour lancer le serveur ftp.
4. Client ftp en ligne de commande
  - a. Au niveau d'un client, pour se connecter sur un serveur ftp, utilisez la commande `$ ftp adresse_IP_du_serveur`  
Une invite demande alors le login et le mot de passe. Une fois connecté, vous pouvez utiliser la commande :
    - o `ls`, `pwd`, `cd` : ces commandes sont identiques aux commandes linux.
    - o `get nom_fichier` : pour récupérer un fichier présent sur le serveur
    - o `put nom_fichier` : pour envoyer le fichier sur le serveur ftp
    - o `binary` Cette commande vous fait basculer du mode ASCII (envoi de documents textes) au mode binary (envoi de fichiers en mode binaire, c'est-à-dire pour les fichiers non texte, comme des images ou des programmes)

- o `ascii` Bascule du mode binary au mode ascii. Ce mode est le mode par défaut.
- o `bye` Se déconnecte du serveur FTP et le met l'application FTP client en état inactif
- o `help` (ou `?`) Affiche l'ensemble des commandes supportées par le serveur FTP

5. Client ftp avec interface graphique

- a. Installer le client ftp *gftp*
- b. Dans *Hôte* tapez l'adresse de la machine serveur ftp, dans *utilisateur* tapez *user1* suivi de son mot de passe. Ensuite, cliquez sur *connexion*.

Ce client ftp va vous permettre, en tant que *user1* de se connecter au serveur et d'avoir accès au répertoire */home/user/public* pour faire d'éventuels téléchargements. Vérifier que l'utilisateur *user1* peut tous faire (download, upload,etc.)