

# Utilisation du serveur pédagogique DIP01

DIP01 est le serveur pédagogique du DIP.

Il propose 2 services :

1. **serveur de fichiers** : un serveur de fichiers permet de stocker les données d'un réseau pour les partager. Chaque utilisateur peut donc déposer et récupérer des fichiers sur ce serveur. Pour cela, il faut utiliser un logiciel qui s'adresse au serveur dans le bon protocole (SFTP). Filezilla est un de ces logiciels. Attention il s'agit d'un ftp sécurisé !
2. **serveur Web** : un serveur Web héberge des sites, les tenant ainsi à disposition pour consultation depuis le Web (par l'intermédiaire d'un navigateur, selon le protocole HTTP).

NB : Filezilla est un logiciel gratuit (licence GPL – General Public Licence) que vous pouvez également télécharger et installer chez vous (<http://sourceforge.net/projects/filezilla/>). Vous aurez une fenêtre indiquant les mentions légales en France, cliquez sur Continuez vers le site.

## 1. UTILISATION DU SERVICE FTP/SFTP

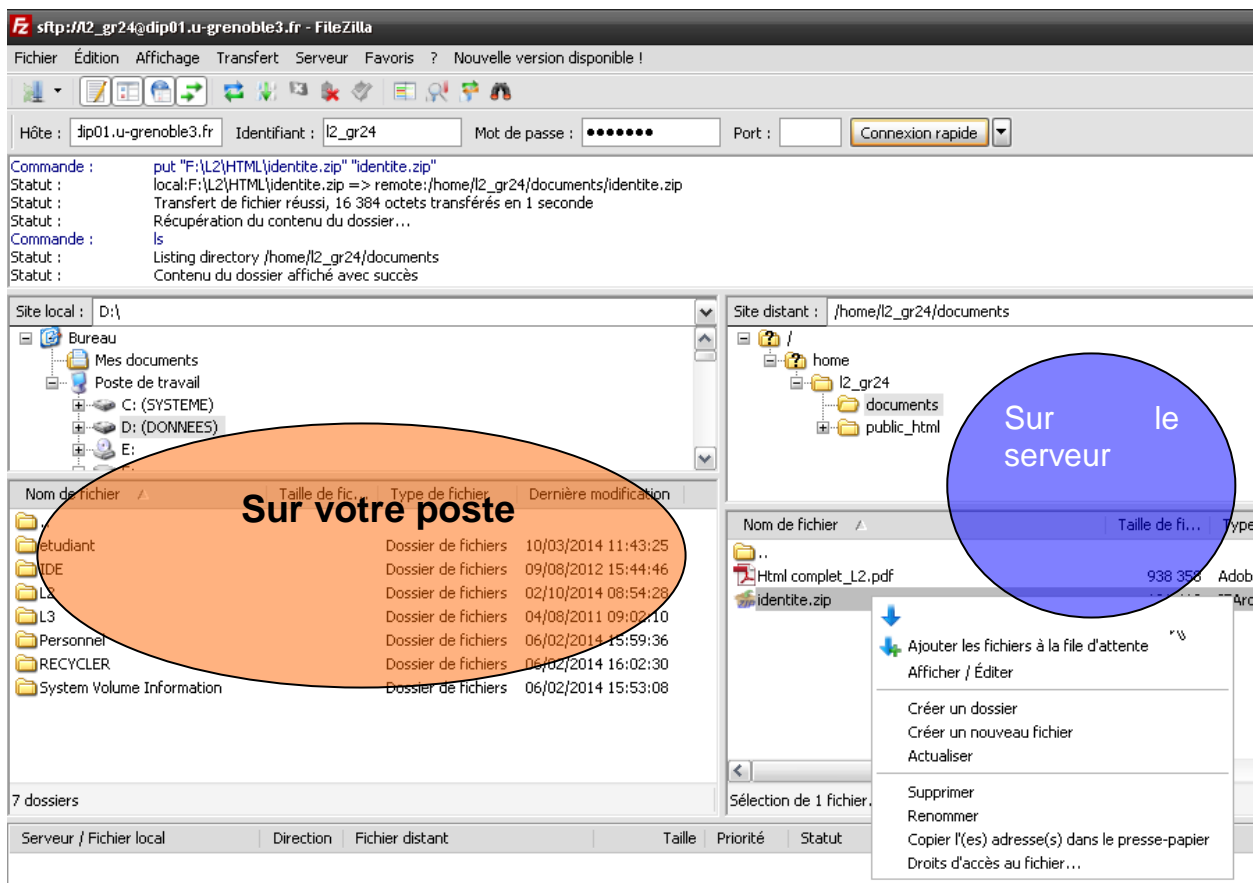
---

Pour déposer des fichiers sur le serveur DIP01, nous utiliserons un «client FTP», le logiciel Filezilla. C'est lui qui gère le dialogue en SFTP entre votre machine et le serveur.

### A. Se Connecter

1. Lancez Filezilla
2. Renseigner les données suivantes :
  - Hôte (adresse du serveur) = sftp://dip01.u-grenoble3.fr
  - Identifiant (utilisateur) = **votre nom de groupe** de la forme :  
l2\_gr1, l2\_gr2 ... l3\_gr1, l3\_gr2... etc.
  - Mot de Passe = **votre nom de groupe**
3. Cliquez sur [Connexion rapide] .... Vous êtes connecté au serveur !

## B. Transférer des fichiers



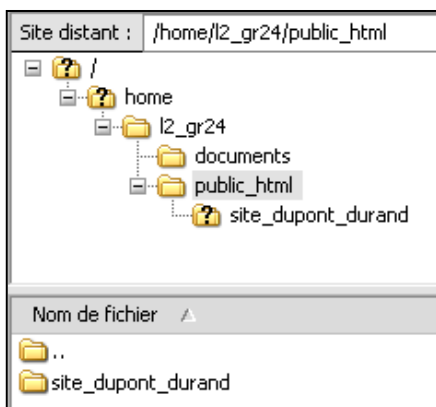
La fenêtre de Filezilla se compose en deux parties principales : à gauche, les dossiers/fichiers de votre poste, à droite, les dossiers/fichiers situés sur le serveur (cf. image ci-dessus). Pour transférer des fichiers de l'un à l'autre, il suffit de les glisser avec la souris (cliquer-glisser ou « drag and drop ») de la source vers la cible.

## C. Gérer les fichiers et dossiers sur le serveur

Pour créer/supprimer/renommer des dossiers ou des fichiers, le plus simple est d'utiliser le menu contextuel (clic-droit) (comme sur l'image ci-dessus sur le fichier identite.zip).

## 2. UTILISATION DU SERVICE WEB

### A. Déposer un site Web sur le serveur DIP01



Dans la fenêtre de Filezilla, côté serveur, vous voyez un dossier « public\_html ». Vous devez glisser dans **ce** dossier le dossier **racine** de votre site Web (sur l'exemple ci-contre le dossier « site\_dupont\_durand »).

## B. Consulter des sites déposés sur le serveur DIP01

Une fois votre site déposé dans le dossier « public\_html », celui-ci sera alors consultable via Internet avec n'importe quel navigateur.

L'adresse URL de votre site web est :

**http://dip01.u-grenoble3.fr/~votre nom de groupe/nom du dossier Racine de votre site/**  
ex : http://dip01.u-grenoble3.fr/~l2\_gr24/site-dupont\_durand

## C. Déposer des fichiers depuis l'extérieur de l'université

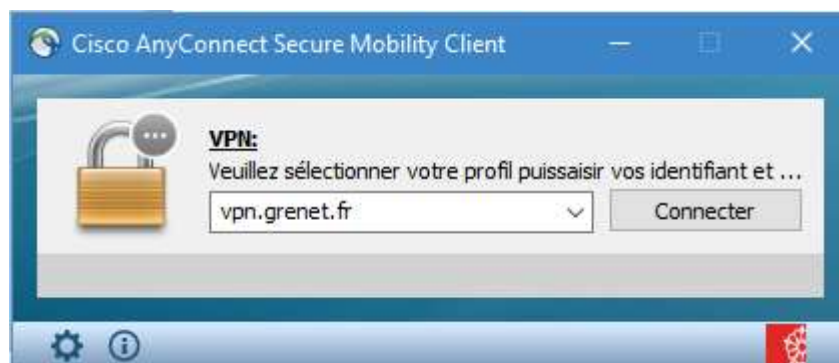
Avant d'utiliser le logiciel Filezilla pour déposer des fichiers sur le serveur DIP01 à l'extérieur de l'université, vous devez utiliser un client VPN (Virtual Private Network). Il se nomme Cisco AnyConnect Secure Mobility Client.

### Méthode

1. Rendez-vous sur le site suivant : <https://vpn.grenet.fr>  
Dans la partie en bas à droite **Installation du client VPN**, remplissez vos identifiants :

Profil	<input type="text" value="Etudiants de l'UGA"/>
Identifiant	<input type="text"/>
Mot de passe	<input type="password"/>
<input type="button" value="Installation"/>	

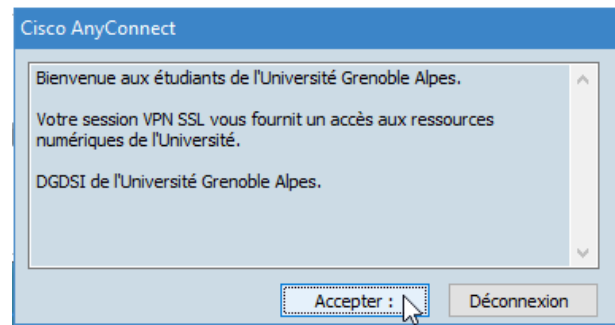
2. Laissez-vous guider ! Si vous avez un avertissement de votre navigateur à cette étape, acceptez tout de même d'aller sur le site... Vous aurez à vous identifier comme étudiant de l'UGA, et l'installation du petit logiciel se fait toute seule.
3. Une fois installé, ouvrez-le programme et cliquez sur [Connecter] :






4. Vous devez de nouveau vous identifier :

Groupe :	<input type="text" value="Etudiants de l'UGA"/>
Nom d'utilisateur :	<input type="text"/>
Mot de passe :	<input type="password"/>

5. Vous avez ensuite un message de bienvenue, cliquez sur [Accepter] : vous êtes connecté !



Le bandeau  apparaît en bas de votre écran et l'icône  est visible dans votre barre des tâches.

6. Quand vous avez fini de travailler sur le serveur, déconnectez-vous de Cisco pour plus de facilité de navigation : clic droit sur  puis **VPN Disconnect** ou **Quitter**.

## Remarque

L'espace qui vous est attribué sur ce serveur est commun à l'ensemble du groupe. Vous devez donc respecter les données des autres binômes (pas d'accès, de modification ou de suppression) ! D'autre part, il s'agit d'un serveur uniquement pédagogique et donc, non dédié à des usages personnels.