

# Projet FTP - Multithread

---

## Serveur

---

Il permet de prendre en charge les demandes des clients.

### Commandes serveur :

- Ajout d'utilisateurs : ajoute un user dans le fichier conf xml
- Kick de connexion : kill le thread du client
- logs : ouvre le fichier texte des logs
- lister les connexions : affiche les clients connectés et leur adresses ip
- Arrêt du serveur

### Commandes FTP (un thread par cmd):

- Authentification a partir du fichier conf xml
- Upload de fichier
- Download de fichier
- Suppression de fichier
- Creation de dossier
- Suppression de dossier
- ...
- **Toutes les cmd FTP sauf : AUTH (FTP over TLS), NLST, SITE, STAT, HELP, SMNT, REST, ABOR**

**Un thread par connexion cliente : ThreadPool**

## Client

---

Il permet de sélectionner les fichiers à envoyer/recevoir et suivre l'avancée du transfert.

### Interface graphique :

- Authentification
- Visualisation de l'arborescence de fichiers client et serveur
- Transfert de fichier et annulation de transfert
- Suivi de la progression d'un tranfert
- Suppression de fichier
- Creation de dossier
- Log des commandes de la session

**Un thread par cmd : ThreadPool, limite de 10 executions simultanées**