

# Projet FTP

L. Rabinovitch - M. Malou - Q. Villegente - M. Merigeaux - J. Riffard



# Sommaire

- ✦ Définition du projet
- ✦ L'équipe
- ✦ Organisation
- ✦ Réalisation





# Définition du projet

- ✦ Serveur FTP multi-thread : 1 thread par connexion
  - Upload et download de fichier
  - Gestion des utilisateurs
- ✦ Client FTP multi-thread : 1 thread par action
  - Interface utilisateur
  - Gestion des transferts





# L'équipe

- ✦ L. Rabinovitch
- ✦ M. Malou
- ✦ Q. Villegente
- ✦ M. Merigeaux
- ✦ J. Riffard





# Organisation

- ✦ Répartition des tâches
- ✦ Communication lors des séances de projet
- ✦ Versionning : Git
- ✦ Clean code



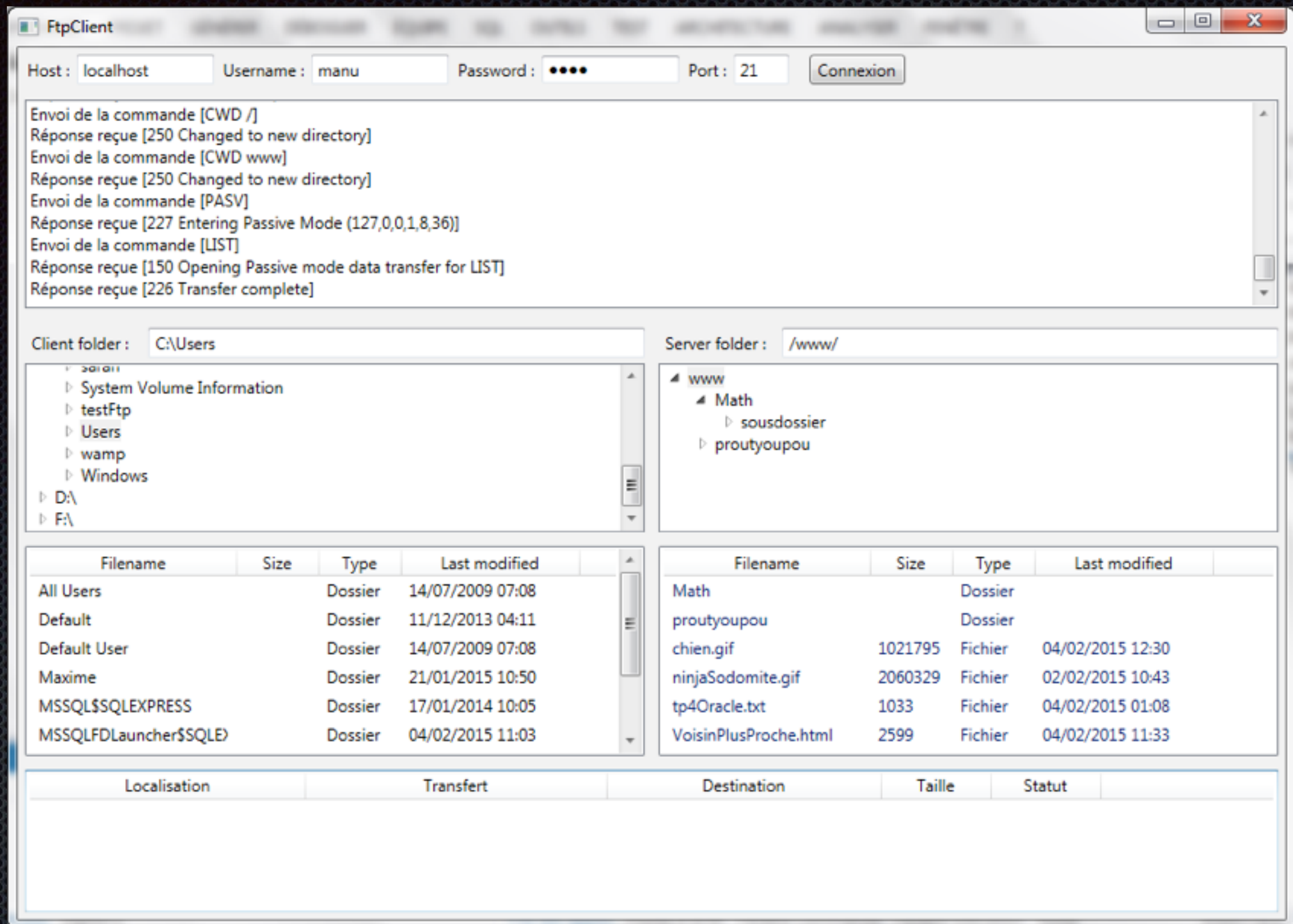




# Réalisations

Client et Serveur





Interface cliente

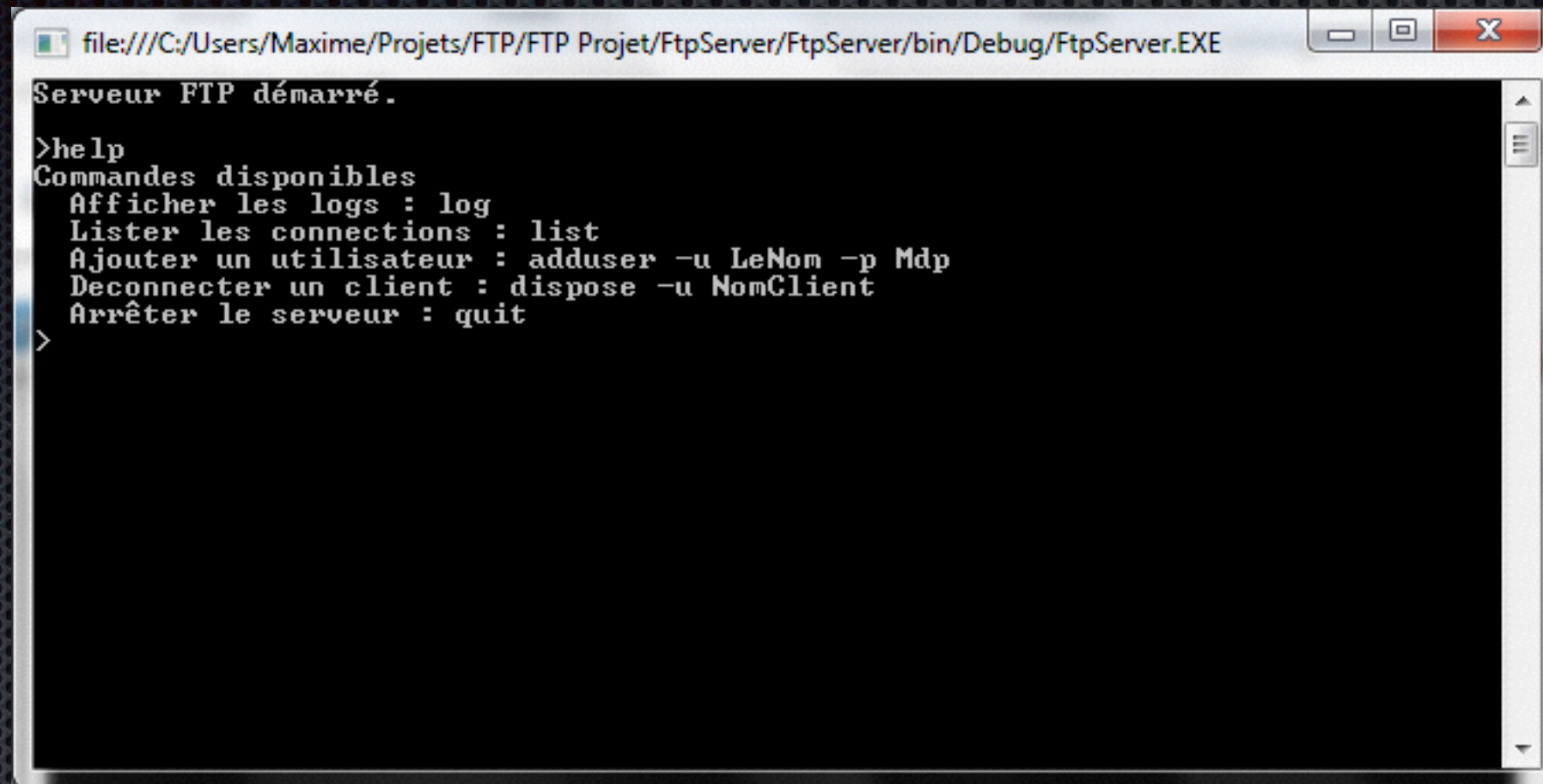


# Client

- ✦ Authentification
- ✦ **1 thread par transfert**
- ✦ Navigation dans les dossiers locaux et distant
- ✦ Voir les informations d'un fichier
- ✦ Voir l'avancé d'un transfert
- ✦ Voir l'historique des commandes



# Serveur



```
file:///C:/Users/Maxime/Projets/FTP/FTP Projet/FtpServer/FtpServer/bin/Debug/FtpServer.EXE
Serveur FTP démarré.

>help
Commandes disponibles
Afficher les logs : log
Lister les connections : list
Ajouter un utilisateur : adduser -u LeNom -p Mdp
Deconnecter un client : dispose -u NomClient
Arrêter le serveur : quit
>
```

- ✦ Gestion utilisateur
- ✦ **1 thread par connexion**
- ✦ Gestion de fichier
- ✦ Gestion de dossier
- ✦ Logs



# Commandes serveur

- ✦ `adduser -u {username} -p {mdp}` : ajout un utilisateur
- ✦ `list` : affiche la liste des connexions clientes
- ✦ `dispose -u {username}` : clot la connexion cliente
- ✦ `quit` : arrête le serveur
- ✦ `lot` : affiche les lots
- ✦ `help` : liste les commandes





# Conclusion

- ✦ 1ère mise en pratique du multi-threading
- ✦ Compétences générales accrues
- ✦ Nouvelle expérience en équipe







Questions ? Remarques ?

Merci de votre attention