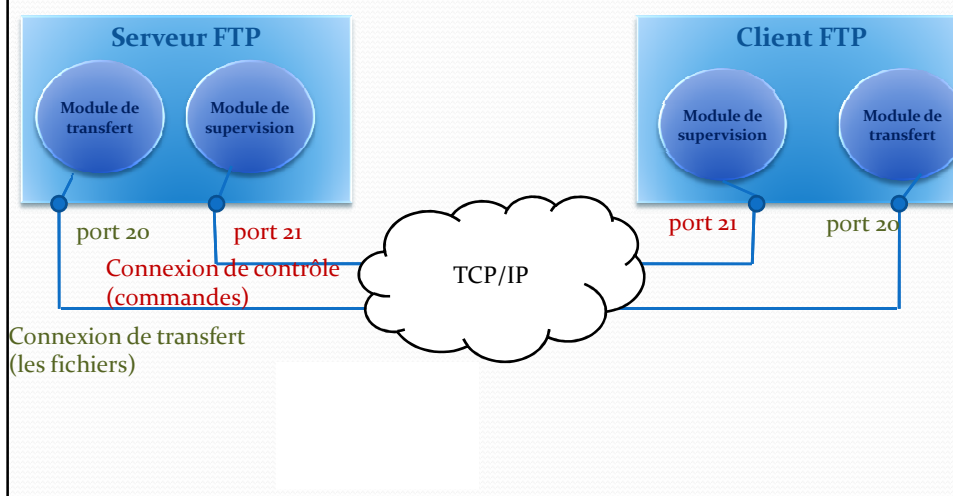


Le protocole FTP

File Transfer Protocol

Architecture



FTP

- ❑ Les comptes utilisateurs sont déclarés au niveau du serveur (définition d'un répertoire HOME et des droits d'accès)
- ❑ FTP réalise un contrôle d'accès avant l'acceptation d'une connexion d'un nouveau client.
- ❑ Possibilité de se connecter avec un compte anonyme (*anonymous* sur un répertoire public)

Clients FTP

- ❑ Plusieurs clients ftp
 - ftp (win/unix)
 - Filezilla
 - gftp (unix)
 - Navigateurs web

Fonctions de manipulation de fichiers

- On peut se déplacer dans l'arborescence
- Créer un répertoire
- Détruire un répertoire
- Lister les fichiers d'un répertoire
- Détruire un fichier

- Envoyer un fichier
- Recevoir un fichier

Principales commandes FTP

Commande	Description
HELP / ?	Liste l'ensemble des commandes disponibles sur le serveur
FTP	Appel au service FTP
USER	Spécifier le nom de l'utilisateur
PASS	Spécifier le mot de passe
CWD	Spécifier le répertoire de travail sur le serveur
PORT	Indique au serveur une adresse ip et un numéro de port
RETR	Indique au serveur le nom du fichier à transférer
STOR	Indique au serveur le nom du fichier à recevoir
DELE	Demander au serveur d'effacer le fichier indiqué
RMD	Suppression d'un répertoire sur le serveur
MKD	Retourne le nom du répertoire courant
LIST	Liste tous les fichiers du répertoire indiqué
ABOR	Arrête toutes les commandes et ferme les connexions
QUIT	Termine la session et ferme la connexion de contrôle