Présentation

Qu’est-ce que le FTP ?

FTP, pour *File Transfer Protocol* (Protocole de transfert de fichiers), est une méthode utilisée pour transférer des fichiers entre un ordinateur local et un serveur distant sur un réseau, comme Internet.

Il permet de **télécharger** (récupérer) ou **uploader** (envoyer) des fichiers, facilitant ainsi la gestion des données à distance. FTP est un protocole ancien, mais il reste encore largement utilisé pour des tâches simples de transfert de fichiers.

À quoi sert le FTP ?

Le FTP est utilisé pour partager des fichiers, comme des documents, des images, ou des programmes, entre différentes machines. Par exemple, un administrateur peut utiliser FTP pour envoyer des fichiers vers un serveur web ou récupérer des sauvegardes.

Il permet aussi de gérer les fichiers à distance, avec la possibilité de créer des dossiers, supprimer des fichiers, ou modifier des permissions, selon les droits accordés.

Comment fonctionne le FTP ?

FTP fonctionne avec un modèle client-serveur. Le **client FTP** est un logiciel installé sur votre ordinateur qui se connecte au **serveur FTP** via une adresse IP ou un nom de domaine.

Pour accéder au serveur, il faut généralement un **identifiant** et un **mot de passe**. Une fois connecté, le client peut naviguer dans les dossiers du serveur et transférer des fichiers dans les deux sens.

Il existe plusieurs modes de transfert et de connexion, certains sécurisés (FTPS, SFTP) et d’autres non, selon les besoins et la configuration.

Pourquoi utiliser FTP ?

FTP est simple à mettre en place et à utiliser, même pour les débutants. Il reste efficace pour transférer rapidement des fichiers entre machines.

Cependant, il est important de noter que le FTP classique n’est pas sécurisé car les données sont envoyées en clair. Pour un usage sécurisé, il vaut mieux privilégier des variantes comme **SFTP** (FTP sécurisé via SSH) ou **FTPS** (FTP avec chiffrement SSL/TLS).

Cas d’usage courants

FTP est souvent utilisé pour :

- Mettre en ligne des fichiers sur un site web,
- Transférer des sauvegardes entre serveurs,
- Partager des fichiers volumineux avec des collègues ou clients,
- Gérer les fichiers d’un serveur distant depuis un poste local.

Installation rapide

Pour utiliser FTP, il faut :

1. Installer un **serveur FTP** sur la machine qui héberge les fichiers (par exemple vsftpd ou proftpd sur Linux),
2. Installer un **client FTP** sur la machine qui souhaite accéder aux fichiers (comme FileZilla, WinSCP, ou la ligne de commande),
3. Configurer les utilisateurs et les permissions sur le serveur,
4. Se connecter via le client en renseignant l’adresse du serveur, le nom d’utilisateur et le mot de passe.

En résumé

FTP est un protocole classique et facile d’accès pour transférer des fichiers entre ordinateurs sur un réseau. Malgré ses limites de sécurité, il reste utile pour des transferts simples, à condition de choisir une version sécurisée pour protéger les données.

Revision #1
Created 2025-10-29 12:42:18 UTC
Updated 2025-10-29 12:42:18 UTC