



Institut Supérieur du Numérique

S2 : Année universitaire 2024-2025

TP : Installation et mise en place du serveur FTP

Sous windows server 2016

Objectif : Ce TP a pour but de vous aider dans la mise en place d'un serveur FTP (**File Transfer Protocol** ou **Protocole de Transfert de Fichier**) dans un environnement Windows.

1. Activer le rôle de serveur Web (IIS) et le service de rôle de serveur FTP.

- Installer le rôle serveur Ftp
 - Sélectionner le rôle Serveur Web IIS
 - Sélectionner le rôle serveur FTP
- Finaliser l'installation

2. Créer des utilisateurs FTP

Vous devez créer des utilisateurs dans Windows pour pouvoir utiliser les services FTP. Vous pouvez utiliser des utilisateurs locaux ou de domaine.

Dans notre cas, nous créons des utilisateurs locaux.

1. Dans le Gestionnaire de serveur, accédez à **Outils**
2. Cliquez sur **Gestion d'ordinateur**
3. Cliquez sur **Utilisateurs et groupes locaux**
4. Cliquez sur **Utilisateurs**
5. Dans le volet central, cliquez avec le bouton droit sur une zone vide, puis sélectionnez **Nouvel utilisateur...**
6. Entrez les informations de l'utilisateur et cliquez sur le bouton **Créer**
7. Créez autant de noms d'utilisateurs dont vous avez besoin ici.

Facultativement, vous pouvez créer un groupe dédié aux utilisateurs FTP dans le dossier **Groupes**, puis y ajouter les utilisateurs que vous avez créés précédemment.

3. Création de l'arborescence

Afin de préparer au mieux notre configuration il faut respecter une syntaxe dans l'arborescence.

Voici un exemple : *E:\FTP\nom-du-domaine-local\repertoire-des-utilisateur*

Il faut que le dossier porte le nom de votre domaine et les dossiers des utilisateurs doivent être identiques au login des utilisateurs. Exemple pour le domaine tp-informatique et le login tp-info : E:\FTP\tp-informatique\tp-info

4. Configuration du serveur ftp Windows

- Après avoir terminé l'installation, créez un groupe d'utilisateurs.
- Les membres de ce groupe seront autorisés à utiliser le serveur FTP. Par exemple FTP-USERS
- Créez un répertoire à utiliser par le serveur FTP. Par exemple FTPSERVER à la racine du C.
- Démarrez l'application nommée : IIS Manager.
- Cliquez avec le bouton droit sur le dossier nommé Sites et sélectionnez l'option pour ajouter un site FTP.
- Entrez une identification sur le nouveau site FTP et sélectionnez le répertoire souhaité ; sélectionner le répertoire précédemment créé.

Sur l'écran suivant, effectuez la configuration suivante.

- Adresse IP - Sélectionnez l'adresse IP souhaitée
- Démarrez automatiquement le site FTP – Oui
- SSL - Pas de SSL
- Cliquez sur le bouton Suivant.

Sur l'écran suivant, effectuez la configuration suivante.

- Authentification anonyme – Non
- Authentification de base – Oui
- Autoriser l'accès - Rôles ou groupes d'utilisateurs spécifiés
- Nom du groupe - FTP-USERS
- autorisations - Lire et écrire
- Cliquez sur le bouton Terminer.

Il faut ouvrir le rôle IIS sur votre serveur et vous placer sur le nom de votre site (en dessous de "page de démarrage") Faites un clic droit puis "Ajouter un site FTP".

Sélectionnez l'option **démarrer automatiquement le site ftp** et l'option pas de SSL.

configurons les paramètres d'authentification.

5. Comment accéder au serveur ftp à l'aide d'un client

A l'aide d'un navigateur Web ou Explorateur

Pour y accéder, cliquez sur la barre d'adresse dans votre navigateur ou explorateur Windows puis saisir l'adresse suivante :

ftp://IP-serveur/

On vous demande alors le login et le mot de passe, une fois connecté vous êtes directement placé dans votre dossier utilisateur.

A l'aide d'un logiciel

Le logiciel le plus connu est FileZilla. Il est disponible sur [le site officiel de FileZilla](#) (c'est un outil gratuit)

Vous devez ensuite saisir l'IP de votre serveur , le login utilisateur , le mot de passe et le port (21) puis cliquez sur connexion rapide.