

Durée : 1 heure 30. Le barème est donné à titre indicatif.

Nom	Prénom	Groupe	Disque

FTP

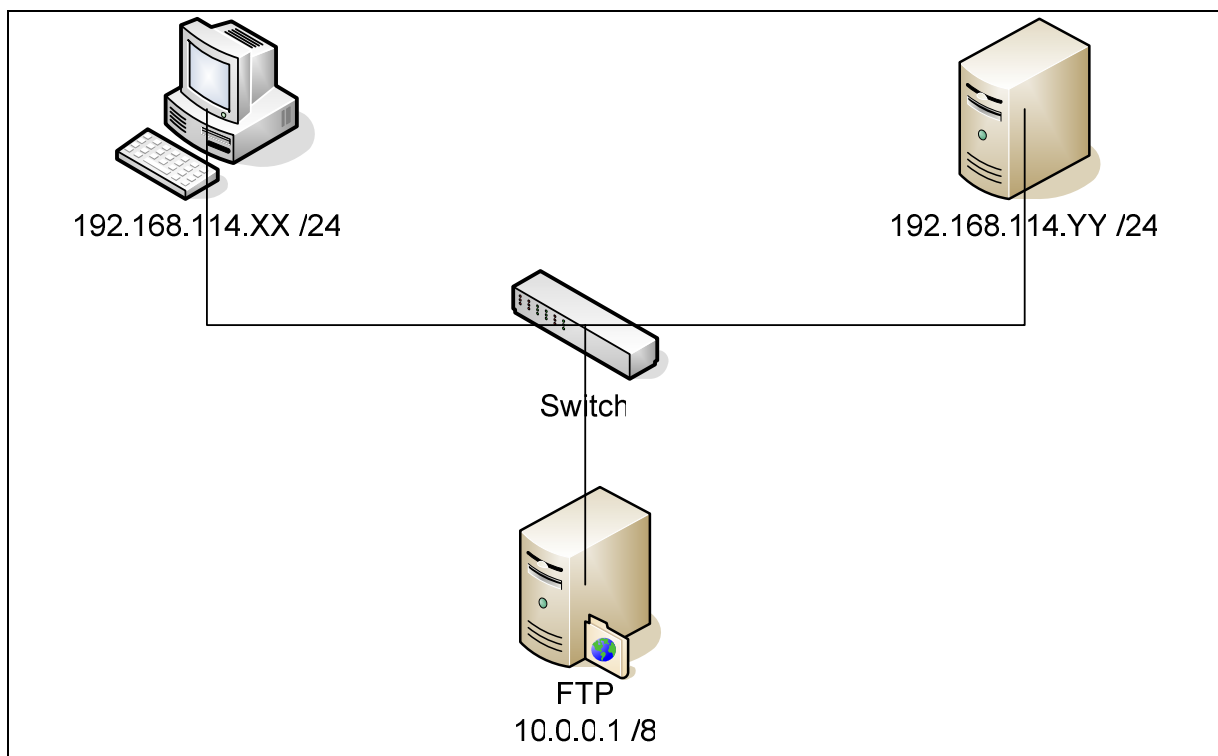
Préambule

Dans ce sujet vous aurez à configurer un serveur de FTP de nom "*ftp.fai.com*". Ce serveur permettra :

1. un accès anonyme en download sur le répertoire de base,
2. un accès en upload et download sur le répertoire virtuel "*user1*" pour l'utilisateur "*user1*",
3. un accès en upload et download sur le répertoire virtuel "*user2*" pour l'utilisateur "*user2*",
4. un accès en upload, download sans possibilité de modification des fichiers uploadés sur le répertoire virtuel "*depot*" pour les seuls utilisateurs "*user1*" et "*user2*".

Le contenu du répertoire download devra être récupéré à l'URL "*ftp://10.0.0.1/ftp*".

L'architecture réseau et le plan d'adressage sont les suivants :



Vous pouvez remarquer que le serveur FTP est sur votre LAN et que donc vous pouvez le joindre par une route de remise directe. Ne disposant pas de serveur DNS gérant le domaine "*fai.com*" vous aurez à configurer votre propre serveur.

Première étape obligatoire (2 points)

Vous choisirez comme adresse IP et masque : *192.168.114.X /24*, X correspond au numéro de votre disque dur (1 point).

Pour joindre le serveur de FTP vous aurez à rajouter une route de remise directe (1 point) :

- soit avec le service RAS (Routage et Accès Distant),
- soit avec la commande "*route ADD ...*",
- soit en créant un alias IP d'adresse 10.1.0.X avec un masque de /8.

Mise en œuvre (18 points)

1. Configuration et test du DNS (6 points) pour le domaine *fai.com* et le hôte "*ftp*", vous devrez aussi gérer la zone de recherche inverse.
2. Configuration du serveur ftp pour le répertoire de base (2 points).
3. Configuration du serveur ftp pour les répertoires "*user1*" et "*user2*"¹ (6 points),
4. Configuration du serveur ftp pour le répertoire "*depot*" (4 points).

¹ Vous aurez à créer un utilisateur "*user1*", un utilisateur "*user2*" et éventuellement un groupe "*users*".