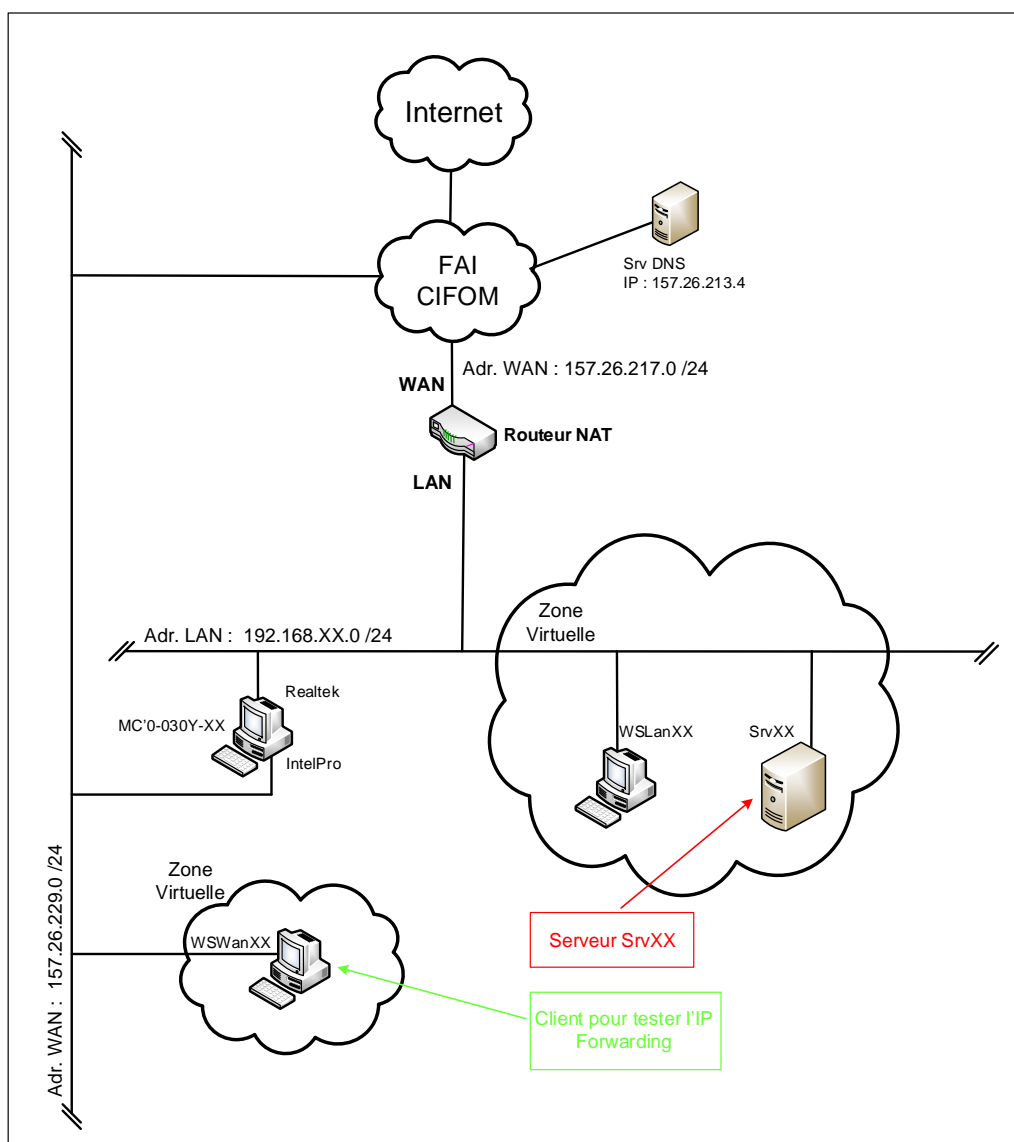


Exercice sur Ip Forwarding

Chapitre	Configuration de l'Ip Forwarding	Durée : 20'+10'
Sujet	Exercice de configuration de l'IP Forwarding	
Objectif(s)	<p>A la fin de l'exercice, l'élève connaît l'utilité de l'IP Forwarding :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il connaît le principe de fonctionnement de l'IP Forwarding. • Il est capable de paramétrer la fonction IP Forwarding. • Il est capable de tester le fonctionnement de l'IP Forwarding. 	

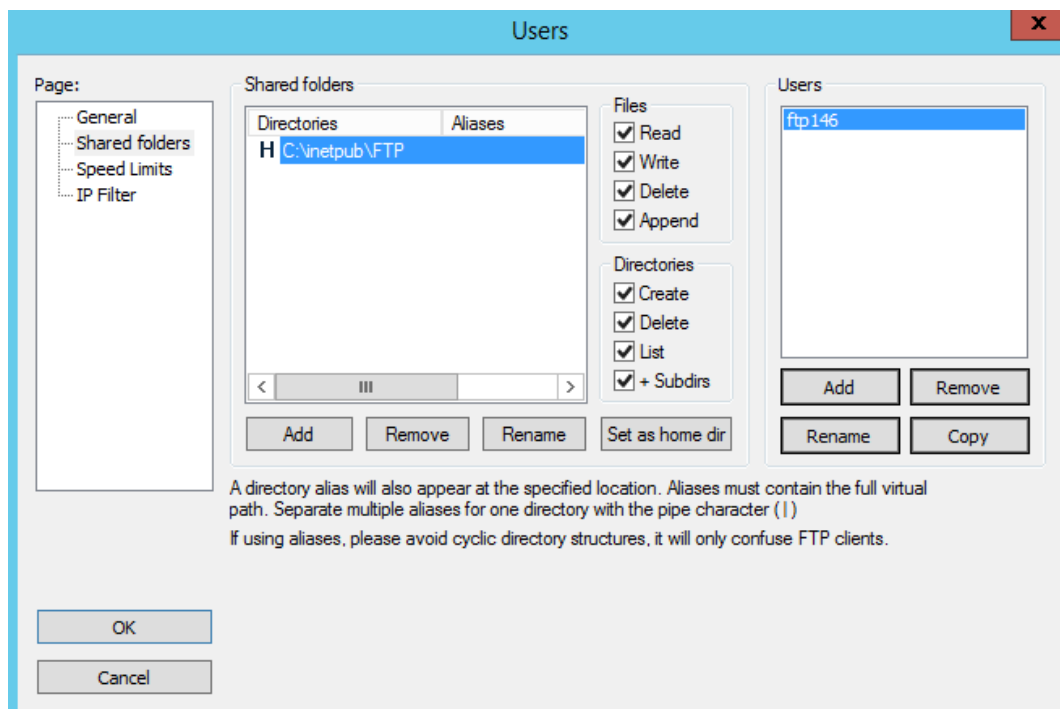
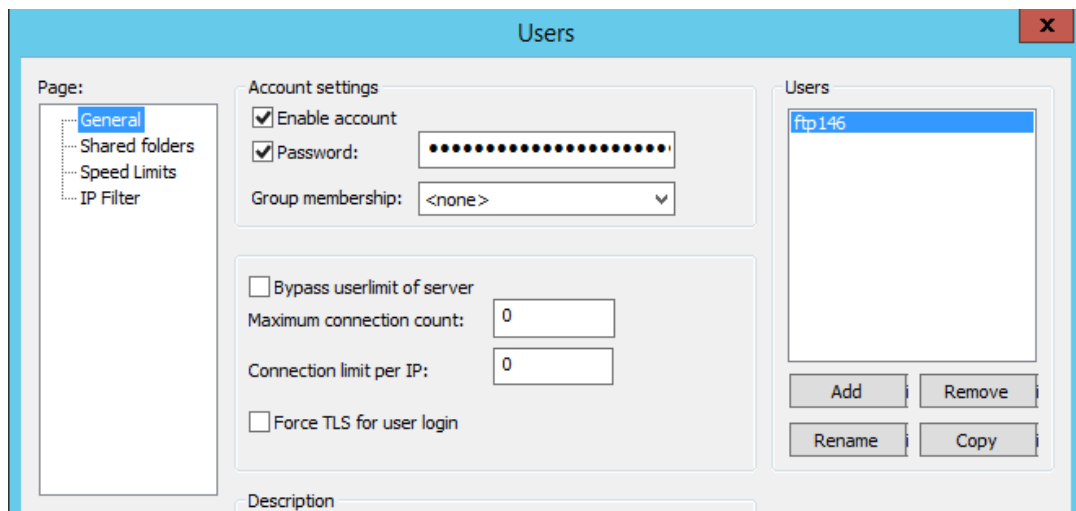
Introduction :

Si la DMZ (Zone démilitarisée) permet de rendre accessible un serveur du réseau local, par tous les ports, depuis l'extérieur (WAN). L'IP Forwarding permet à l'administrateur du routeur de sélectionner, seulement les ports nécessaires liés à une application donnée.



Travail :

1. Restaurez la configuration de votre routeur dans un fichier (146_base).
2. Sur le serveur, installez « Filezilla serveur »
L : \ICT_146\2_LOGICIELS\FileZilla\FileZilla_Server-0_9_58.exe
(avec les options par défaut).
3. Configurez la partie serveur de Filezilla.



Testez le client Filezilla depuis la station virtuelle WsLanXX (sans passer par le routeur). Pour cela, installez la partie cliente de Filezilla
(**L : \ICT_146\2_LOGICIELS\FileZilla\FileZilla_3.21.0_win64-setup_bundled.exe**).
(avec les options par défaut et acceptez la nouvelle version).

4. Configurez la partie client de Filezilla et connectez-vous

Gestionnaire de Sites

Sélectionnez une entrée :

Mes Sites
ftp146

Nouveau Site Nouveau Dossier
Nouveau Favori Renommer
Supprimer Dupliquer

Général Avancé Paramètres de transfert Jeu de caractères

Hôte : 192.168.1.10 Port :
Protocole : FTP - Protocole de Transfert de Fichiers
Chiffrement : Connexion FTP explicite sur TLS si disponible
Type d'authentification : Normale
Identifiant : ftp146
Mot de passe :
Couleur de fond : Aucune
Commentaires :

Connexion OK Annuler

ftp146@192.168.1.10 - FileZilla

Fichier Édition Affichage Transfert Serveur Favoris ?

Hôte : 192.168.1.10 Identifiant : ftp146 Mot de passe : Connexion rapide

Statut : Démarrage de l'envoi de E:\M239\239_03_12_Ex\iis-85.png
Statut : Transfert de fichier réussi, 96 701 octets transférés en 1 seconde
Statut : Récupération du contenu du dossier "/" ...
Statut : Contenu du dossier "/" affiché avec succès
Statut : Déconnecté du serveur
Statut : Connexion interrompue par le serveur

Site local : E:\M239\239_03_12_Ex\

Site distant : /

Nom de fichier	Taille de fic...	Type de fichier	Dernière modif...
239_03_12_Ex			
239_03_12_Ex_httpd.conf	1 288	Fichier CONF	13.09.2016 08:35:46
239_03_12_Ex_main.html	203	Fichier HTML	13.09.2016 08:45:27
iis-85.png	96 701	Fichier PNG	09.02.2018 14:50:13

Sélection de 1 fichier. Taille totale : 96 701 octets

Nom de fic...	Taille de fic...	Type de fic...	Dernière modif...	Droits d'ac...	Propriétaire...
iis-85.png	96 701	Fichier PNG	09.02.2018 14:5...		

1 fichier. Taille totale : 96 701 octets

Serveur / Fichier local	Direction	Fichier distant	Taille	Priorité	Statut
-------------------------	-----------	-----------------	--------	----------	--------

Vous voici connecté ... Depuis WsLanXX, vous n'avez pas passez par le routeur !

5. Configurez la fonction IP Forwarding sur votre routeur de manière à rendre votre serveur (SrvXX) accessible par le protocoles suivant :

FTP : service FTP (Ports :).

6. Testez le fonctionnement de votre configuration à partir de votre station WsWanXX (Client Filezilla) sur votre serveur FTP (Filezilla Serveur) à travers le routeur.

Il vous faut réinstaller le client Fillezilla sur WsWanXX.

Si les droits sont correctes, vous devriez pouvoir « Envoyer » un fichier du client au serveur (et vis et versa).

7. Sauvegardez la configuration de votre routeur dans un fichier (146_03_24_Ex_Forwarding)

8. Documentez votre travail.