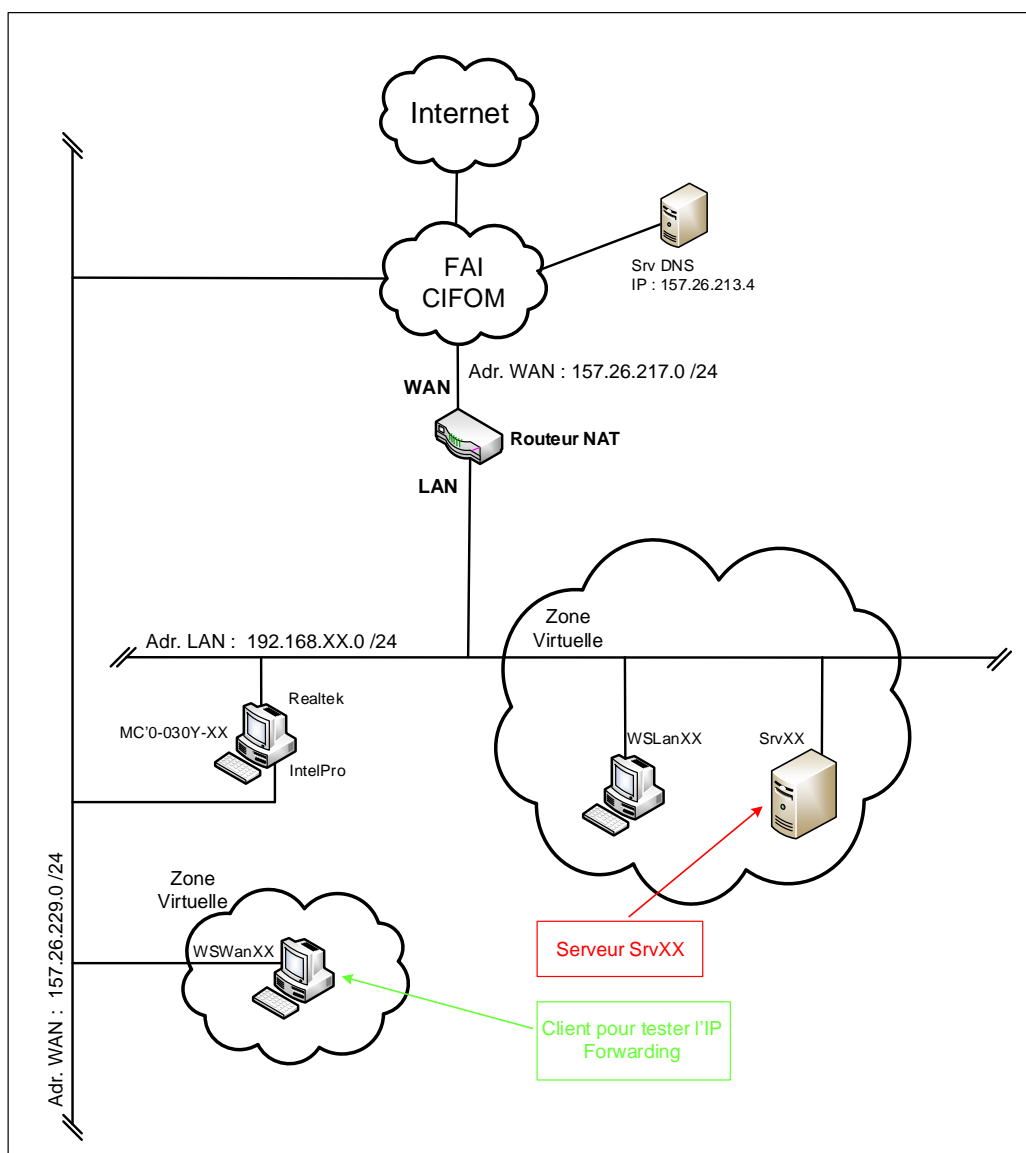


Exercice sur Ip Forwarding

Chapitre	Configuration d'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. • 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 le ou les ports nécessaires liés à une application donnée.



Travail :

1. Installez le service IIS (Gestionnaire des services Internet) sur votre serveur local (SrvXX).
2. Personnalisez la page par défaut en modifiant le fichier **c:\inetpub\wwwroot\iis-85.png** (sans perdre trop de temps).
3. Restaurez la configuration de votre routeur dans un fichier (146_base).

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

IP Forwarding avec HTTP et le port par défaut (service IIS).

5. D'abord, testez le fonctionnement de votre configuration à partir de votre station WsLanXX (sans passer par le routeur pour vérifier que votre serveur Web fonctionne).
6. Maintenant, testez le fonctionnement de votre configuration à partir de votre station WsWanXX.

Remarque : on pourrait installer un sniffer sur le serveur pour visualiser les ports à travers les paquets (p. ex. : WireShark).

7. Sauvegardez la configuration de votre routeur dans un fichier (146_03_21_Ex_Forwarding)
8. Documentez votre travail.