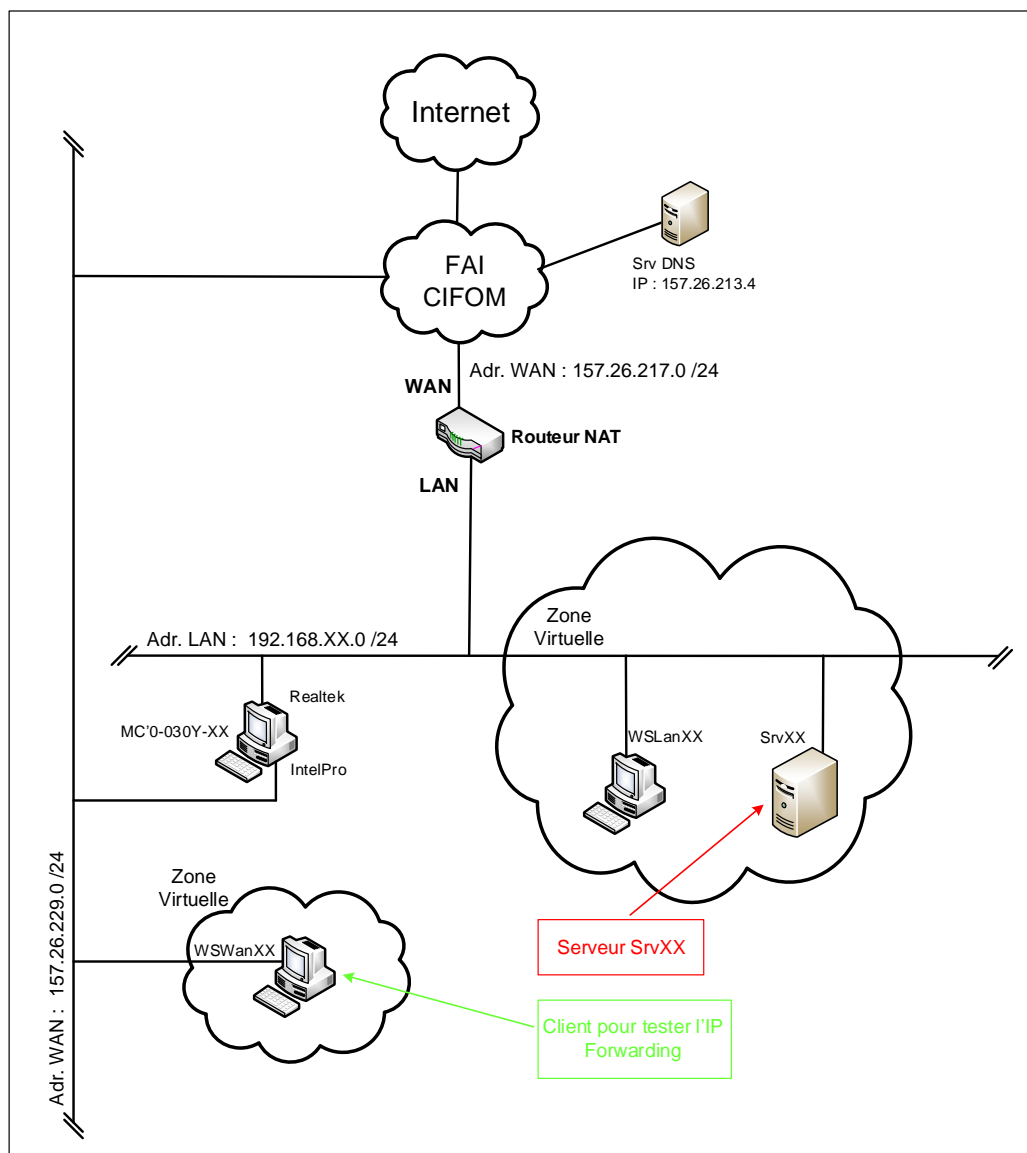


### Exercice sur Ip Forwarding

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

#### Introduction :

Cette fois, nous allons utiliser le protocole « SSH » entre la station **WsWanXX** et le serveur **SrvXX**. Pour cela nous allons utiliser « BvSshServer » et « BvSshClient ».



### Travail :

1. Restaurez la configuration de votre routeur dans un fichier (146\_base).
2. Installez le programme « BvSshClient-Inst.exe » sur la station **WsWanXX**.  
**ICT\_146\2\_LOGICIELS\Putty\_SshServeur** (Installation par défaut)
3. Installez le programme « BvSshServer-Inst.exe » sur votre serveur local (SrvXX).  
**ICT\_146\2\_LOGICIELS\Putty\_SshServeur** (Installation par défaut).
4. Configurez la fonction IP Forwarding sur votre routeur de manière à rendre votre serveur **SrvXX** accessible par le protocole **SSH**.
5. D'abord, vous pouvez tester le fonctionnement de votre configuration à partir de votre station WsLanXX (sans passer par le routeur pour vérifier que votre serveur « SSH » fonctionne). Pour cela, installez le programme « BvSshClient-Inst.exe » sur la station **WsLanXX**
6. Maintenant, testez le fonctionnement de votre configuration à partir de votre station **WsWanXX**. Créez un fichier de texte (Hello.txt) sur le bureau du serveur
7. Sauvegardez la configuration de votre routeur dans un fichier (146\_03\_25\_Ex\_Forwarding)
8. Documentez votre travail.