

Ce laboratoire doit être fait individuellement**Objectif**

- ❖ Maîtriser les notions de répertoires virtuels dans les sites Web
- ❖ Maîtriser les notions de sites WEB par en-tête
- ❖ Faire des références dans un serveur DNS
- ❖ S'introduire à l'exploration des répertoires

Systèmes d'exploitation utilisés

- ❖ Serveur virtuel 1 nommé dans le laboratoire **S1V (adresses 10x, 15x, 200x surtout)**
- ❖ Serveur virtuel 2 nommé dans le laboratoire **S2V**
- ❖ Windows 7 virtuel nommé dans le laboratoire **W7V**

Mise en place

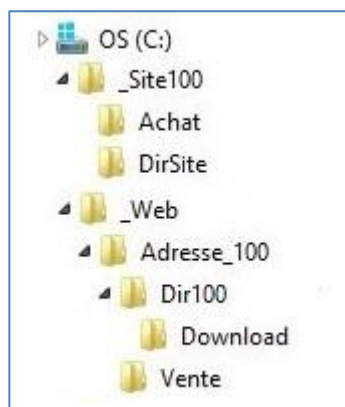
À l'aide de la feuille de synthèse de configuration réseau faire le ménage sur vos trois serveurs des zones DNS et sites Web inutiles.

Revérifier les configurations IP de chaque ordinateur.

Revérifier les redirecteurs sur chaque serveur DNS.

Partie 1: Les répertoires virtuels**Exercice 1A: Création de la structure des dossiers**

- ☐ Sur votre S1V, construire la structure des dossiers suivante :



- ☐ Mettre une page «Index.html», contenant le nom du dossier sous chacun des dossiers
- ☐ Mettre 2 fichiers textes (un.txt et cie2.txt) dans le dossier «Download»

Exercice 1B: Accès aux dossiers

- ☐ Sur votre S1V, créer le site web par adresse «Web Adresse 10x», dossier «C:_Web\Adresse_100»
- ☐ Faites accès aux sites web suivants:
 - http://10.54.51.10x**
 - http://10.54.51.10x/dir100**
 - http://10.54.51.10x/vente**

Quelle conclusion pouvez-vous tirer de ce qui est affiché ?



- ☐ Créer le nom de ressource «perso» dans le domaine «cie1.sX» sur le S2V.
- ☐ Si vous faites des accès avec le nom du site aux 2 dossiers, est-ce que cela fonctionne ?
Exemple : http://**perso**.cie1.sX/dir100 où **perso** est le nom que vous avez choisi

Exercice 1C: Création de répertoires virtuels et accès

- ☐ Dans votre **Gestionnaire des services Internet (IIS)**, poser votre curseur sur votre site **Web Adresse 10x**

Que peut-on voir sous le site «Web Adresse 10x» ?



- ☐ Dans le menu contextuel du site «Web Adresse 10x», choisir "**Ajouter un répertoire virtuel...**"
 - Alias: **Production**
 - Chemin d'accès physique: **C:_Web\Adresse_100\Dir100**
- ☐ Mettre votre curseur sur votre site web, dans le menu contextuel sélectionner "**Basculer vers l'affichage du contenu**"

Que peut-on voir dans la fenêtre de droite ?



- ☐ Dans le menu contextuel du site «Web Adresse 10x», créer les 2 répertoires virtuels suivants :
 - Alias: **Inventaire**
 - Chemin d'accès physique: **C:_Site100\DirSite**
 - Alias :**Achat**
 - Chemin d'accès physique: **C:_Site100\Achat**

- ☐ Faites accès aux sites web suivants:

<http://10.54.51.10x/Production>

<http://10.54.51.10x/Dir100>

Quelle conclusion pouvez-vous tirer de ce qui est affiché ?



Quand les répertoires physiques sont sous le répertoire du site est-ce que les répertoires virtuels sont nécessaires ?



- ☐ Faites accès aux sites web suivants:

<http://10.54.51.10x/Inventaire>

<http://10.54.51.10x/DirSite>

Quelle conclusion pouvez-vous tirer de ce qui est affiché ?



Pourquoi l'accès fonctionne pour le site **<http://10.54.51.10x/Achat>** ?

Exercice 1D: Exploration de répertoire

- ☐ Dans votre **Gestionnaire des services Internet (IIS)**
- Poser votre curseur sur votre site **Web Adresse 10x**
 - Double cliquer sur l'icône **Exploration de répertoire**
 - Dans la section **Actions**, cliquer sur **Activer**
 - Double cliquer sur l'icône **Document par défaut**
 - Dans la section **Actions**, cliquer sur **Désactiver**

- ☐ Faites accès aux sites web suivants:

<http://10.54.51.10x>

<http://10.54.51.10x/Production>

<http://10.54.51.10x/Achat>

À quoi la forme de l'affichage vous fait penser ?

Qu'est ce qui est affiché ?



Votre curseur sur un fichier, quelle action peut-on faire qui nous rapproche d'un site FTP?

Quel avantage avons-nous à faire des sites Web en mode «Exploration de répertoire»? Hint pensez au pare-feu



Partie 2: Les sites par en-têtes**Mise en place**

Sur votre serveur virtuel nous allons créer trois sites WEB en utilisant une seule adresse IP. Ce mode d'implantation est majoritairement utilisé par les hébergeurs de site Web. Bien entendu ce n'est pas ce type d'implantation qui est utilisé dans le cas des sites sécurisés, comme Omnivox ou encore les sites bancaires.

Voici les étapes que nous devons suivre :

- A. Choisir une adresse IP et la configurer sur notre serveur WEB
- B. Choisir les noms de nos sites Web et configurer notre serveur DNS
- C. Créer les dossiers de nos sites Web
- D. Configurer les sites sur notre serveur IIS
- E. Tester nos sites

Étape 2A – Choisir une adresse IP

- ☐ Nous allons utiliser l'adresse 10.57.51.15x/16
 - Vérifier que cette adresse soit bien configurée sur votre carte réseau du S1V

Étape 2B – Choisir des noms de site

- ☐ Nous allons utiliser les noms de sites suivants
 - Download.cie1.sX
 - Public.cie1.sX
 - Achat.cie2.sX
- ☐ Sur votre serveur S2V, dans le serveur DNS
 - Dans la zone «Cie1.sX» ajouter les enregistrements A suivants
 - Download, 10.57.51.15x
 - Public, 10.57.51.15x
 - Dans la zone «Cie2.sX» ajouter l'enregistrement A suivants
 - Achat, 10.57.51.15x

Étape 2C – Créer les dossiers Web

- ☐ Sous le dossier C:_Web créer les trois dossiers suivants :
 - W15x_Achat
 - W15x_Download
 - W15x_Public

- ☐ Dans chaque dossier créer un fichier «index.html» qui contient les informations suivantes :
 - Votre nom,
 - L'adresse 10.57.51.15x,
 - Le nom du site pleinement qualifié (FQDN)
Bien réfléchir et vérifier avec vos enregistrements DNS

Étape 2D – Configurer les sites Web

- ☐ Dans votre **Gestionnaire des services Internet (IIS)**, créer un site Web "par en-tête" ayant les caractéristiques suivantes:
 - Nom du site: **Web 15x Achat**
 - Chemin d'accès physique: **C:_Web\W15x_Achat**
 - Adresse IP: **10.57.51.15x**
 - Port: **80**
 - En-tête :**Achat.cie2.sX**

- ☐ Créer un autre site Web "par en-tête" ayant les caractéristiques suivantes:
 - Nom du site: **Web 15xPublic**
 - Chemin d'accès physique: **C:_Web\W15x_Public**
 - Adresse IP: **10.57.51.15x**
 - Port: **80**
 - En-tête :**Public.cie1.sX**

- ☐ Créer un autre site Web "par en-tête" ayant les caractéristiques suivantes:
 - Nom du site: **Web 15xDownload**
 - Chemin d'accès physique: **C:_Web\W15x_Download**
 - Adresse IP: **10.57.51.15x**
 - Port: **80**
 - En-tête : **Download.cie1.sX**

Étape 2E – Tester vos sites

- ☐ Tester l'accès à vos trois sites par nom
- **http://download.cie1.sX**
 - **http://public.cie1.sX**
 - **http://achat.cie2.sX**

Le tout devrait être fonctionnel, sinon revoir votre implantation et apporter les corrections nécessaires.

- ☐ Tester l'accès au site suivant
- **http://10.57.51.15x**

Qu'est ce qui est affiché ?

Quelle conclusion pouvez-vous tirer à propos de l'accès des sites pas en-têtes ?

**Étape 2F – Exercice supplémentaire**

En utilisant l'adresse 10.57.51.20x, créer trois nouveaux sites par en-tête.

Nom FQDN du site	Nom du dossier