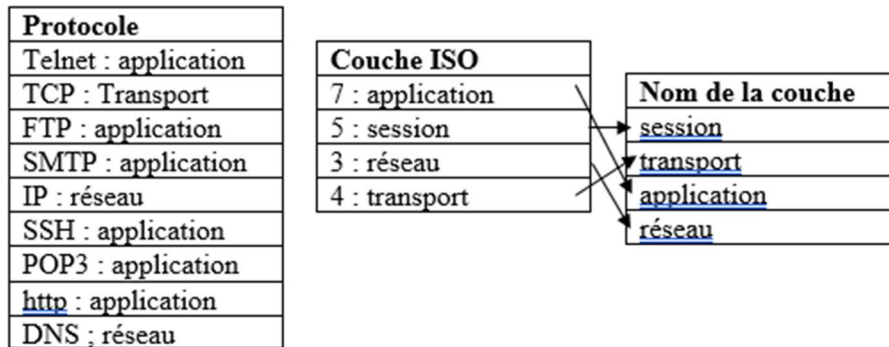


TP PORT 1 : déplacer les ports de 80 à 8080.

Exercice 1 : Relier le protocole à la bonne couche ISO et à la bonne le nom de la couche ISO correspondante



Exercice 2 : Associer le protocole au bon port correspondant

Nom du protocole	Numéro de Port associé
Telnet	23
TCP	1
FTP	21
SMTP	25
IP	1649
SSH	22
POP3	110
HTTP	80
UDP	68/69
DNS	53

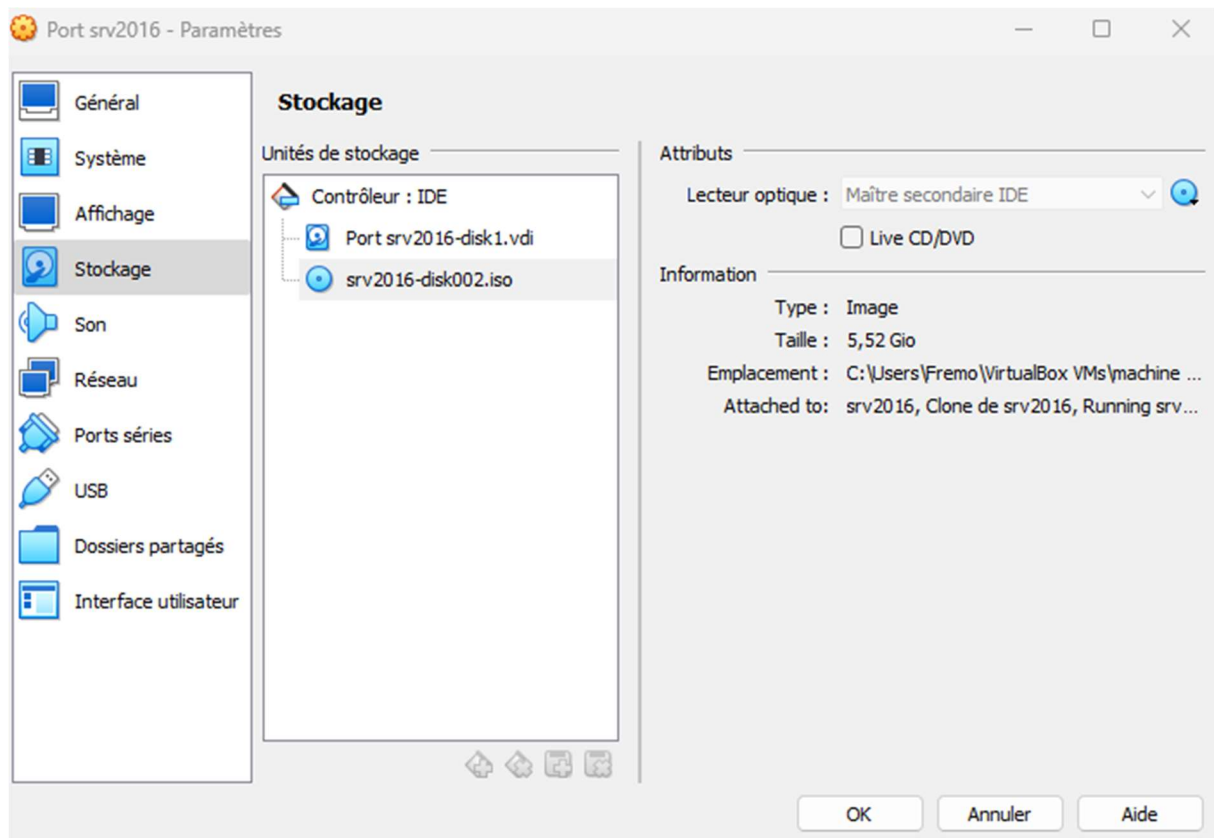
Exercice 3 :
Server 2016

```
Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.2.4 avec 32 octets de données :  
Réponse de 192.168.2.4 : octets=32 temps=2 ms TTL=128  
Réponse de 192.168.2.4 : octets=32 temps=1 ms TTL=128  
Réponse de 192.168.2.4 : octets=32 temps=1 ms TTL=128  
Réponse de 192.168.2.4 : octets=32 temps<1ms TTL=128  
  
Statistiques Ping pour 192.168.2.4:  
  Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),  
Durée approximative des boucles en millisecondes :  
  Minimum = 0ms, Maximum = 2ms, Moyenne = 1ms  
  
C:\Users\Administrateur.WIN-GHQ13LFPTAO>_
```

Xp User :

```
Envoi d'une requête 'ping' sur 192.168.2.50 avec 32 octets de données :  
Réponse de 192.168.2.50 : octets=32 temps=1 ms TTL=128  
Réponse de 192.168.2.50 : octets=32 temps=1 ms TTL=128  
Réponse de 192.168.2.50 : octets=32 temps<1ms TTL=128  
Réponse de 192.168.2.50 : octets=32 temps<1ms TTL=128  
  
Statistiques Ping pour 192.168.2.50:  
  Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),  
Durée approximative des boucles en millisecondes :  
  Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Moyenne = 0ms
```

Pare feu désactiver et routage activé.
Et Iso présent sur le SRV 2016.



Configuration requise à faire sur le poste WEB :

Installation de IIS :

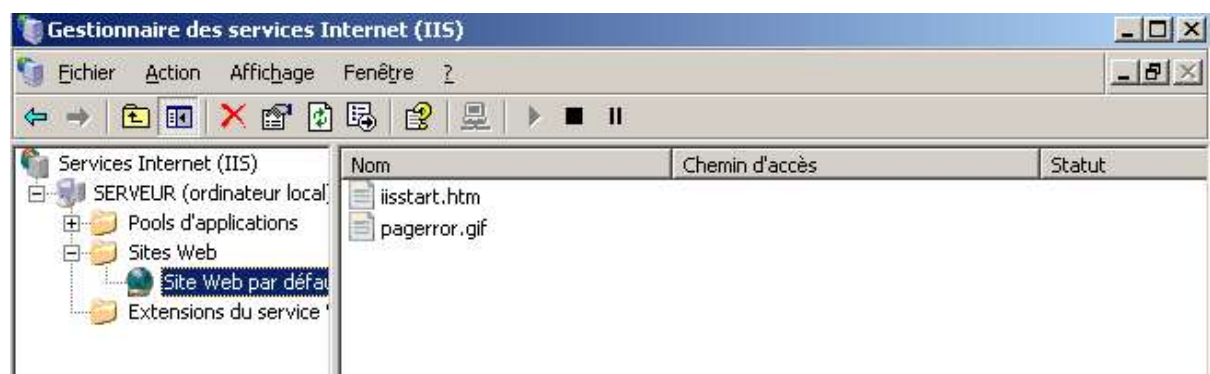
Panneau de configuration > Ajout/suppression de programmes

> Cliquer sur Ajouter /supprimer des composants Windows.

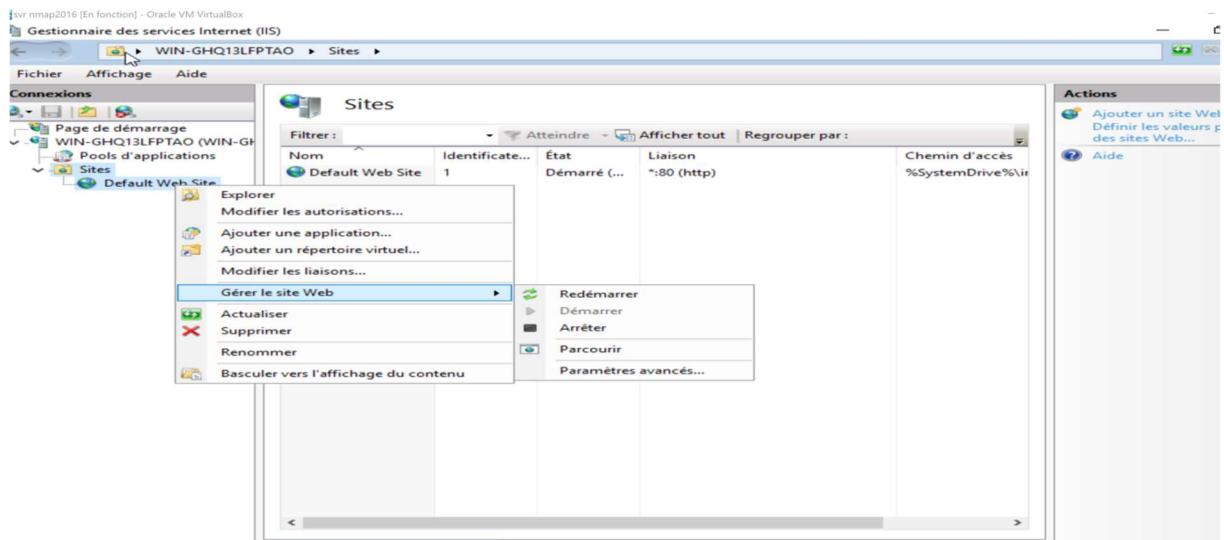
Serveur d'application > détail > Services Internet (IIS) > Détails

Mise en place d'un nouveau site WEB

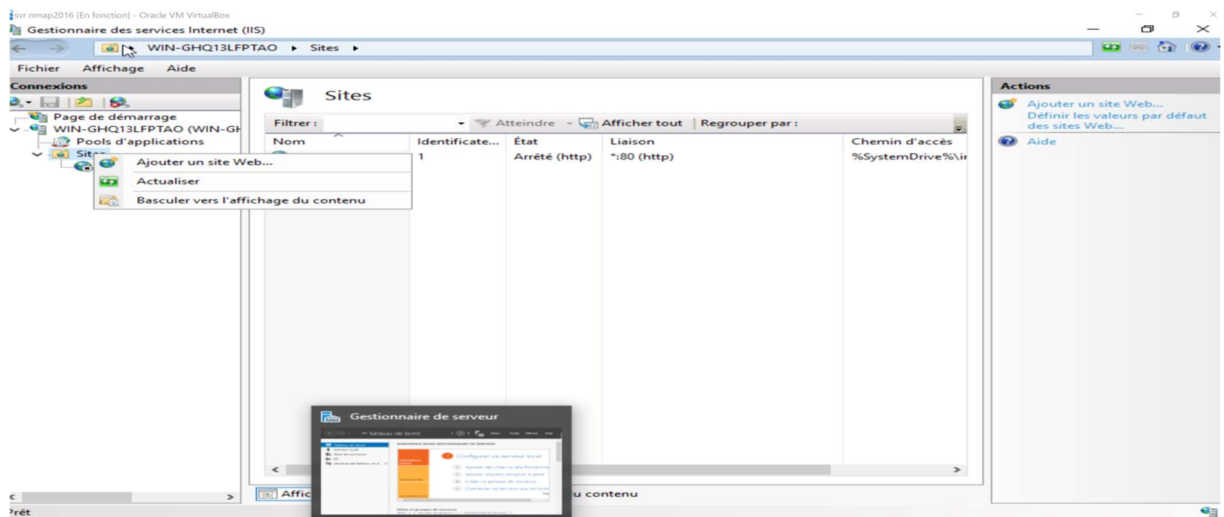
1. Aller dans **Démarrer / Outils d'administration / gestionnaire des services internet** et étendez l'arborescence du poste
2. développer le serveur Sites Web



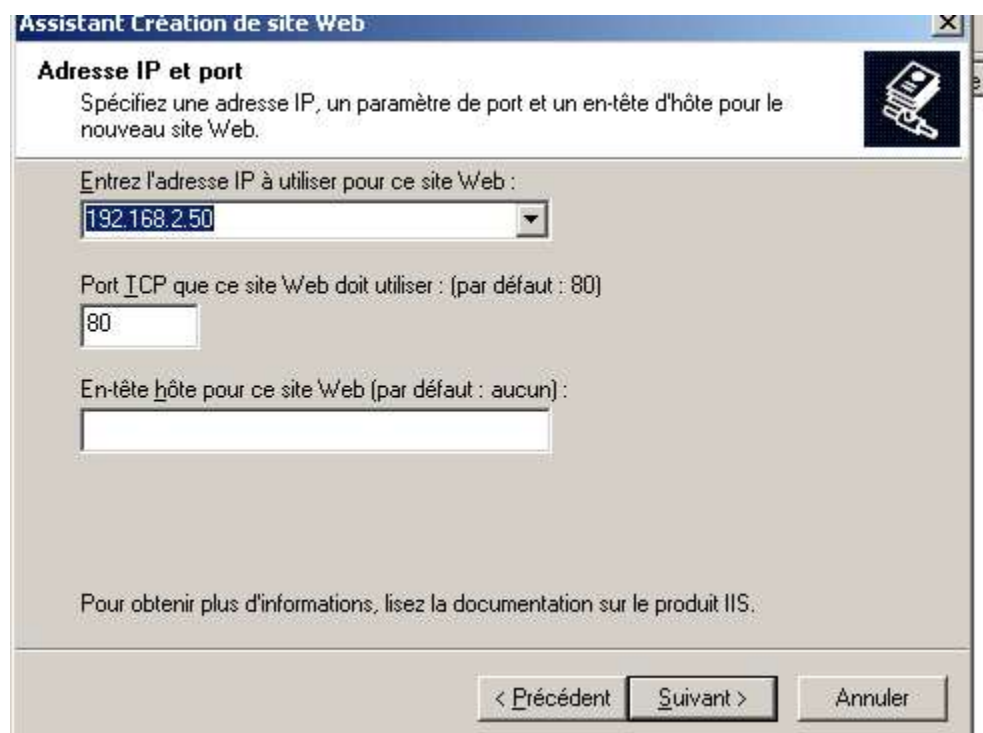
3. Faites clique droit sur « Site Web par défaut » - s'il existe – puis **Arrêter**



4. Créez un petit site Web nommé **site_web1** qui contiendra une page **Index.html** avec comme message, « Bienvenue sur le Serveur WEB port 80»



- 4.1. Dans site WEB / clique droit / nouveau / site web / nommer le site « **site_web1** » / suivant / dans adresse ip et port indiquer l'adresse ip 192.168.2.50 et le port 80 / suivant

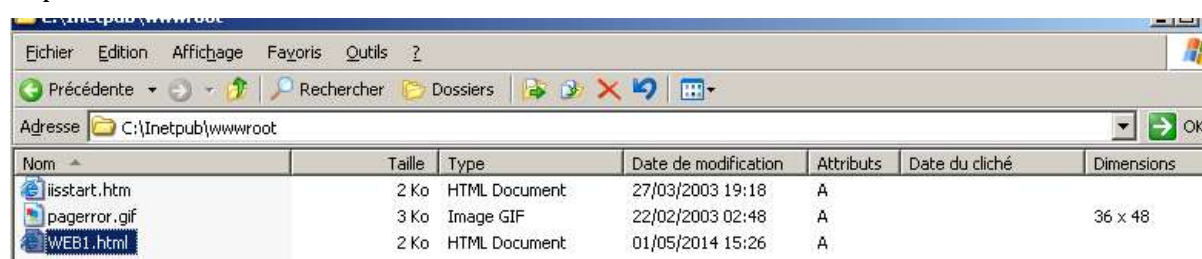


4.2. / donner comme chemin d'accès



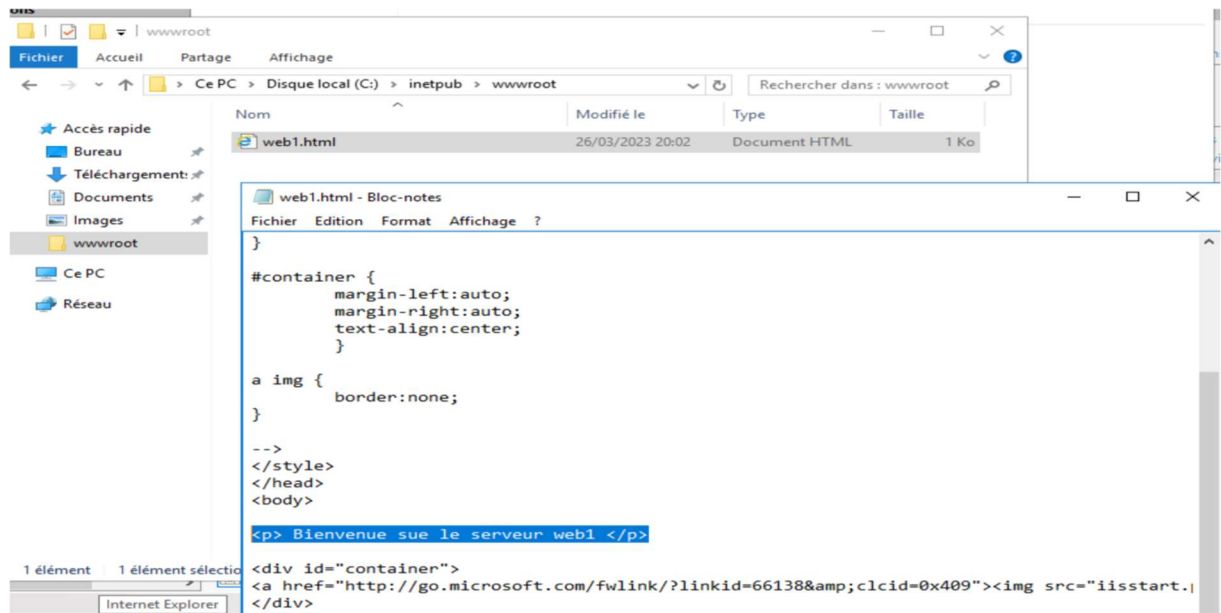
Pour créer la page Index.html aller dans c:\Inetpub\wwwroot

Copie le fichier iisstart.htm en web1.html

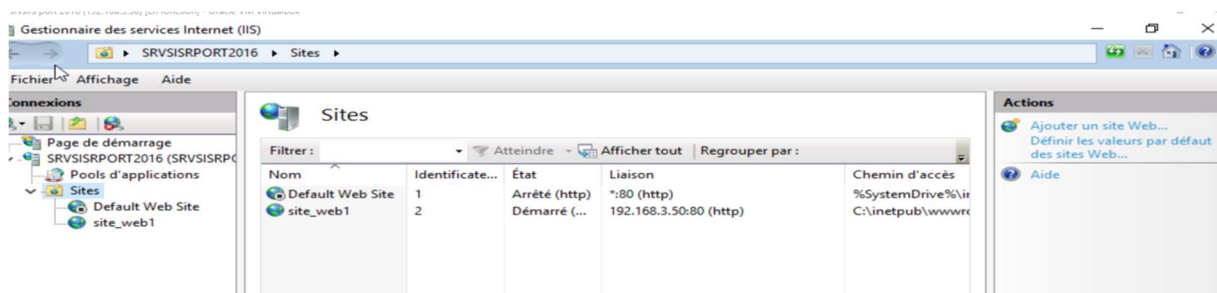


Modifier le fichier Index.html pour obtenir le titre demandé. Pour cela, remplacer le titre « en chantier » par « Bienvenue sur le ServeurWEB1 **suivi de votre nom de famille** » :

Ouvrir web1.html avec le bloc note et rajouter le texte comme suit. Puis enregistrer

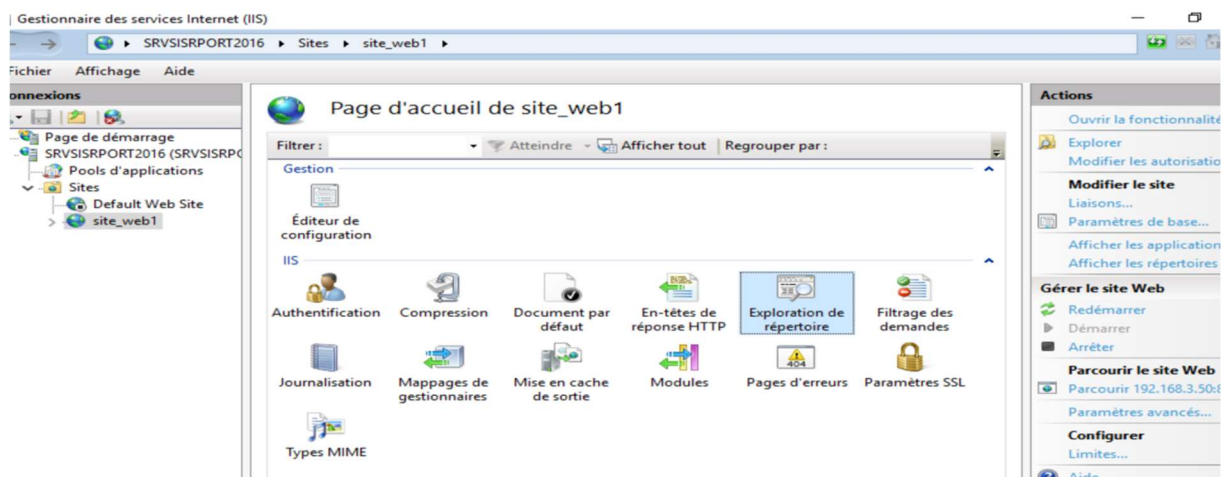


4.3. Retourner dans le gestionnaire IIS du serveur **Web / développer site_web1/ clique sur site et supprimer Issart**



4.4. N'oubliez pas d'actualiser votre serveur une fois enregistré.

5. Vérifiez à partir du poste **Serveur_Web**, que vous avez bien accès, pour cela on doit activer l'explorateur de répertoire.

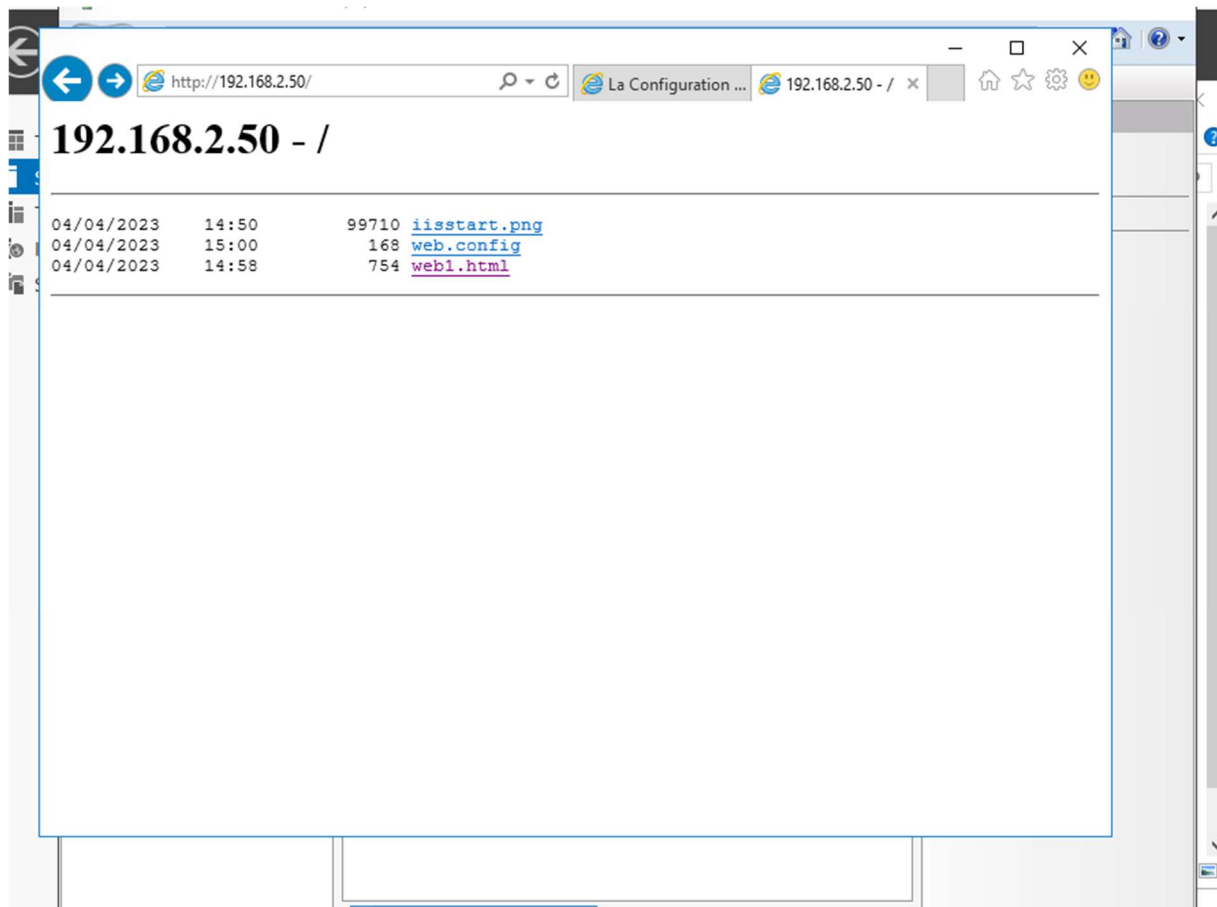


Et l'activer

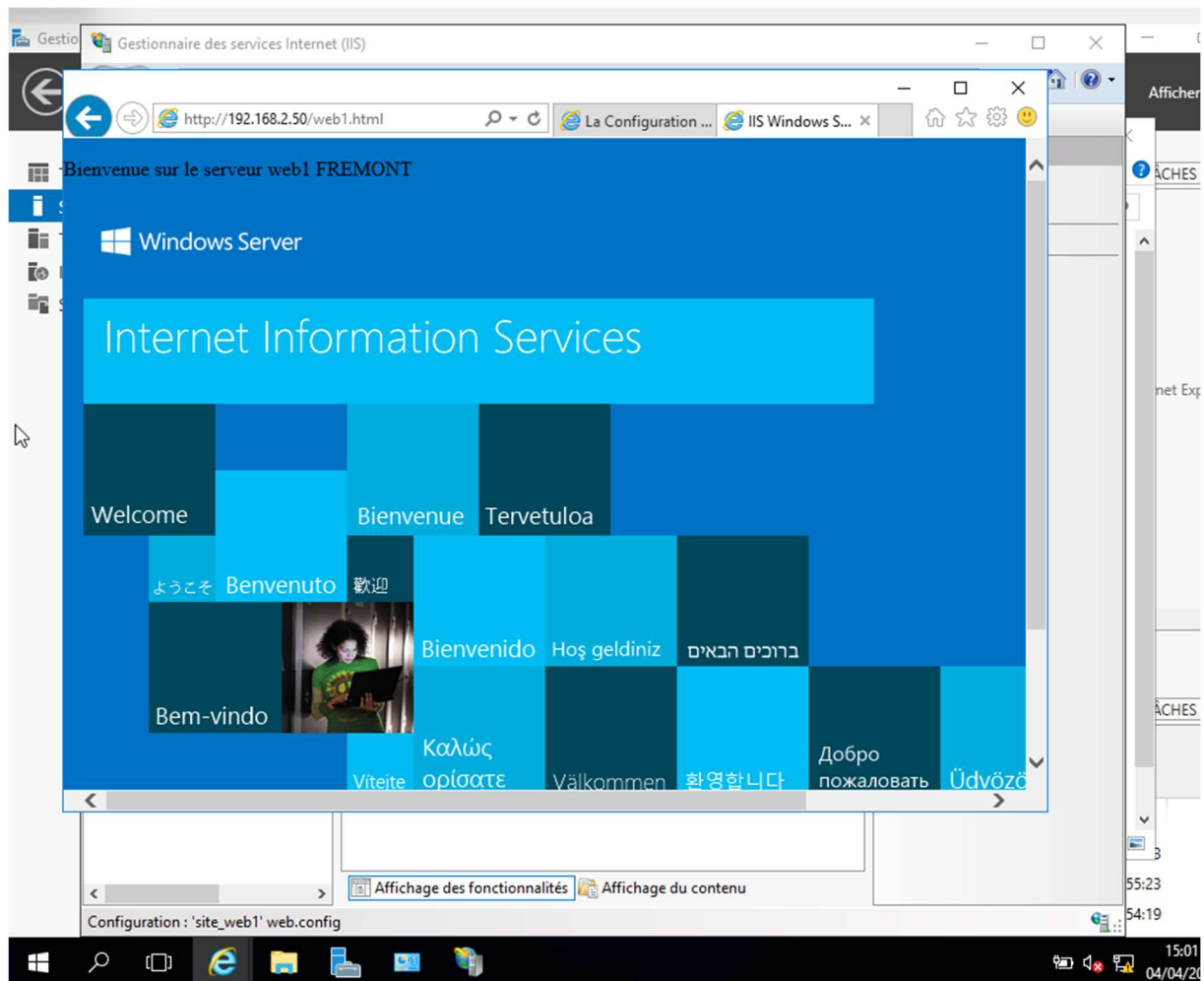


6. Vérifiez à partir du poste **Serveur_Web**, que vous avez bien accès, à l'aide d'un navigateur web, au site en saisissant dans la barre d'adresse du navigateur l'URL : <http://192.168.2.50>

Cliquez sur web1.html.htm



7. Tester à partir du poste client, via un navigateur Web, que vous avez bien accès au site web1 et obtenez la même image.



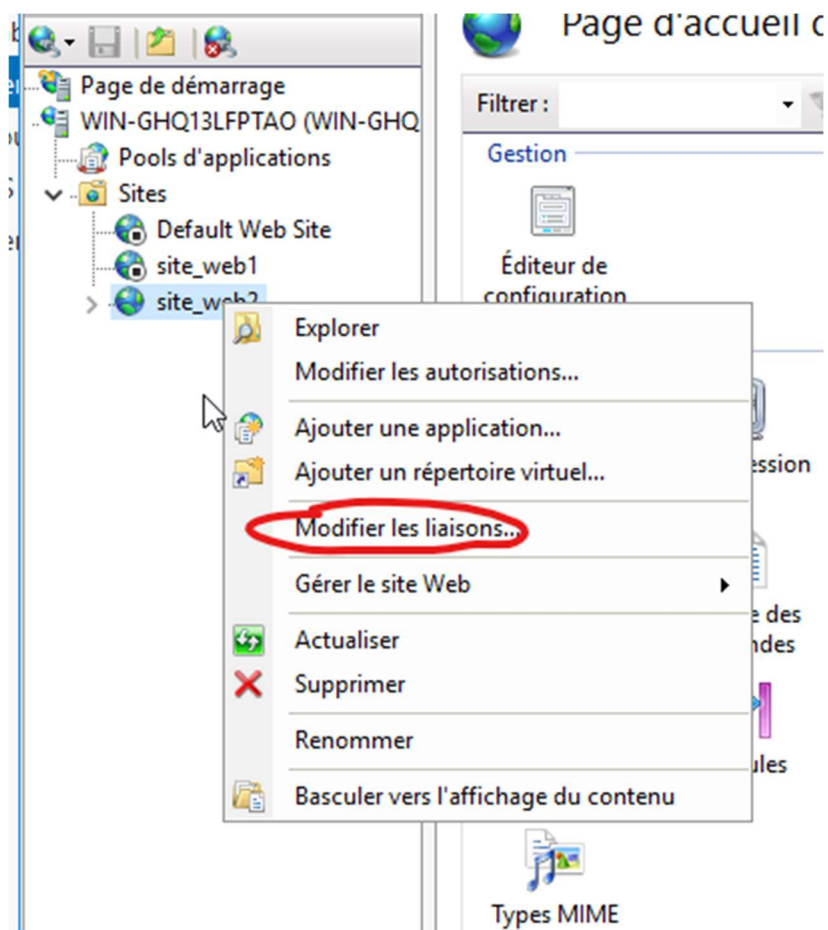
Screen du résultat

Exercice 4 :

1) Après avoir fait la même chose que pour web_1

J'ai fait :

Clique droit > modifier les liaisons



Cliquer sur la liaison en port 80 et cliquer sur modifier.

Liaisons de sites ? X

Type	Nom de l'hôte	Port	Adresse IP	Informations sur...
http		80	192.168.2.50	

Ajouter...
Modifier...
Supprimer
Parcourir

Fermer

Modifier le port 80 en 8080.

Modifier la liaison de site ? X

Type : Adresse IP : Port :

http 192.168.2.50 8080

Nom de l'hôte :

Exemple : www.contoso.com ou marketing.contoso.com

OK Annuler

1. Cela fonctionne-t-il ?

Non ça ne fonctionne pas avec l'ip <http://192.168.2.50>

2. Pourquoi ?

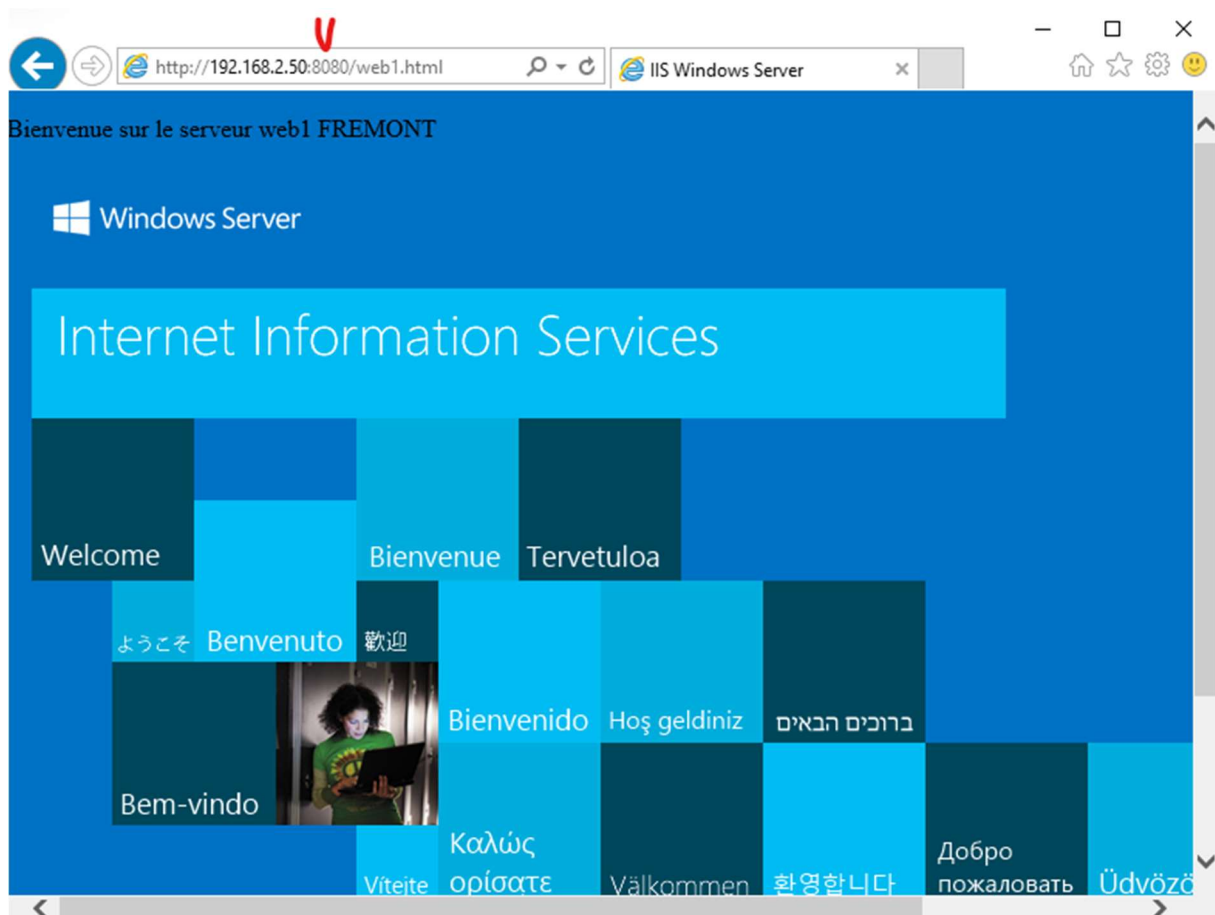
Car l'ip telle quelle est fait pour se connecter au port 80 de base.

3. Comment faire pour y remédier ?

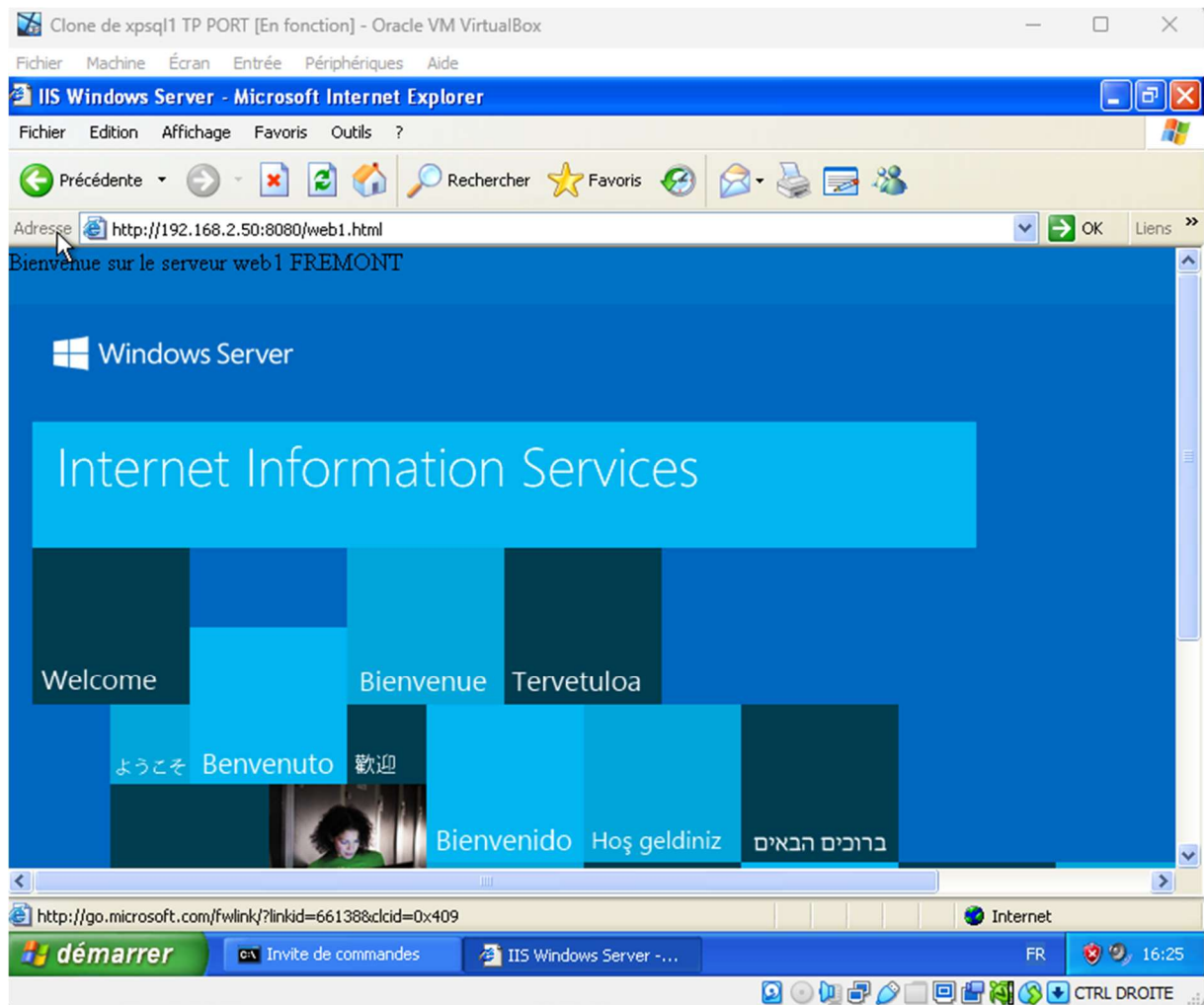
En mettant <http://192.168.2.50:8080>

Les deux points permettent de choisir le port de connexion, dans notre cas le port choisi est 8080 donc après l'ip de base il faut rajouter :8080.

4. Et on voit bien que le site en port 8080



5. Sur le poste client XP.

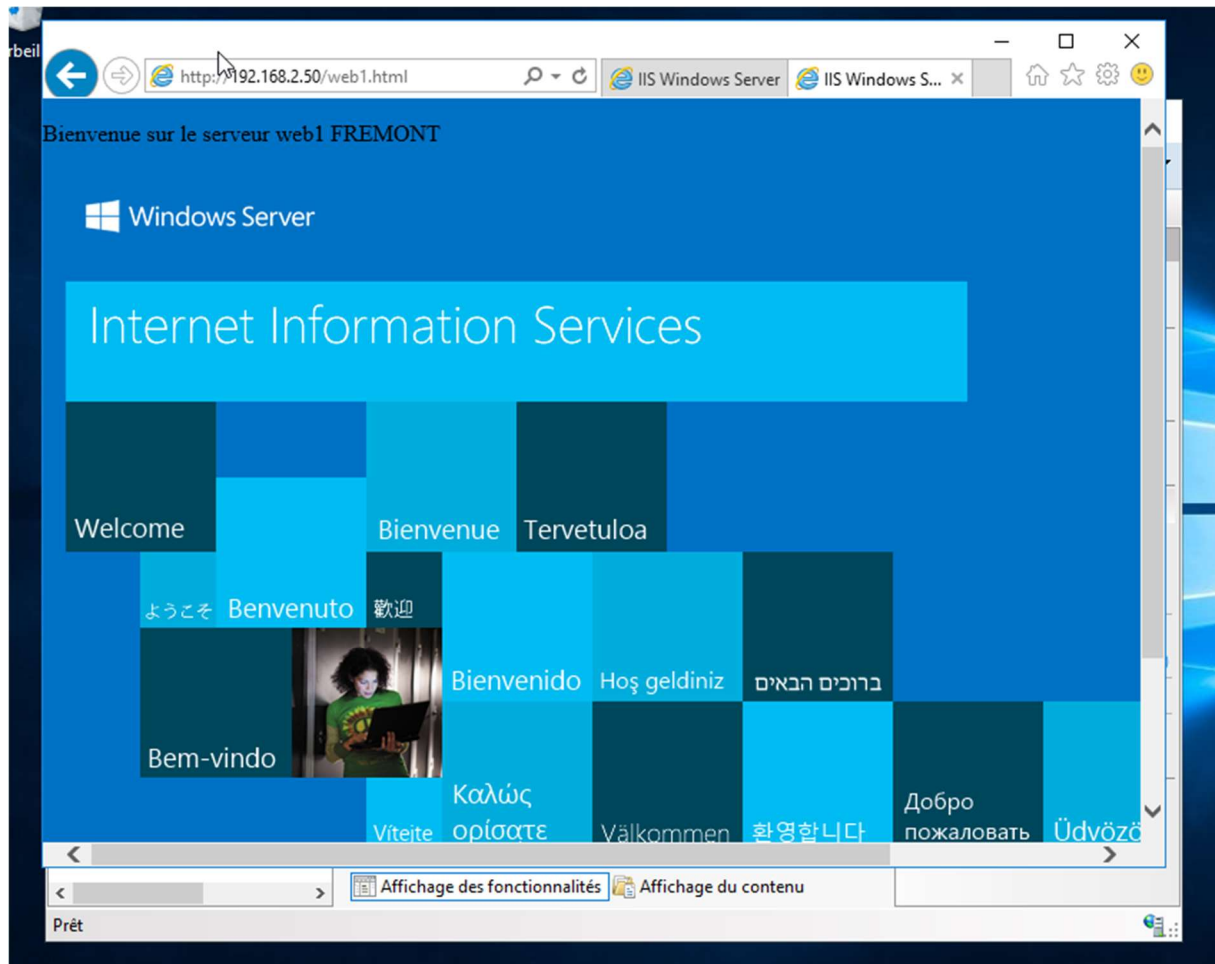


6. Que doit-on faire pour permettre l'accès au site web2 en parallèle du site web1 ?
vérifier que le site 1 est en port 80 et l'allumer

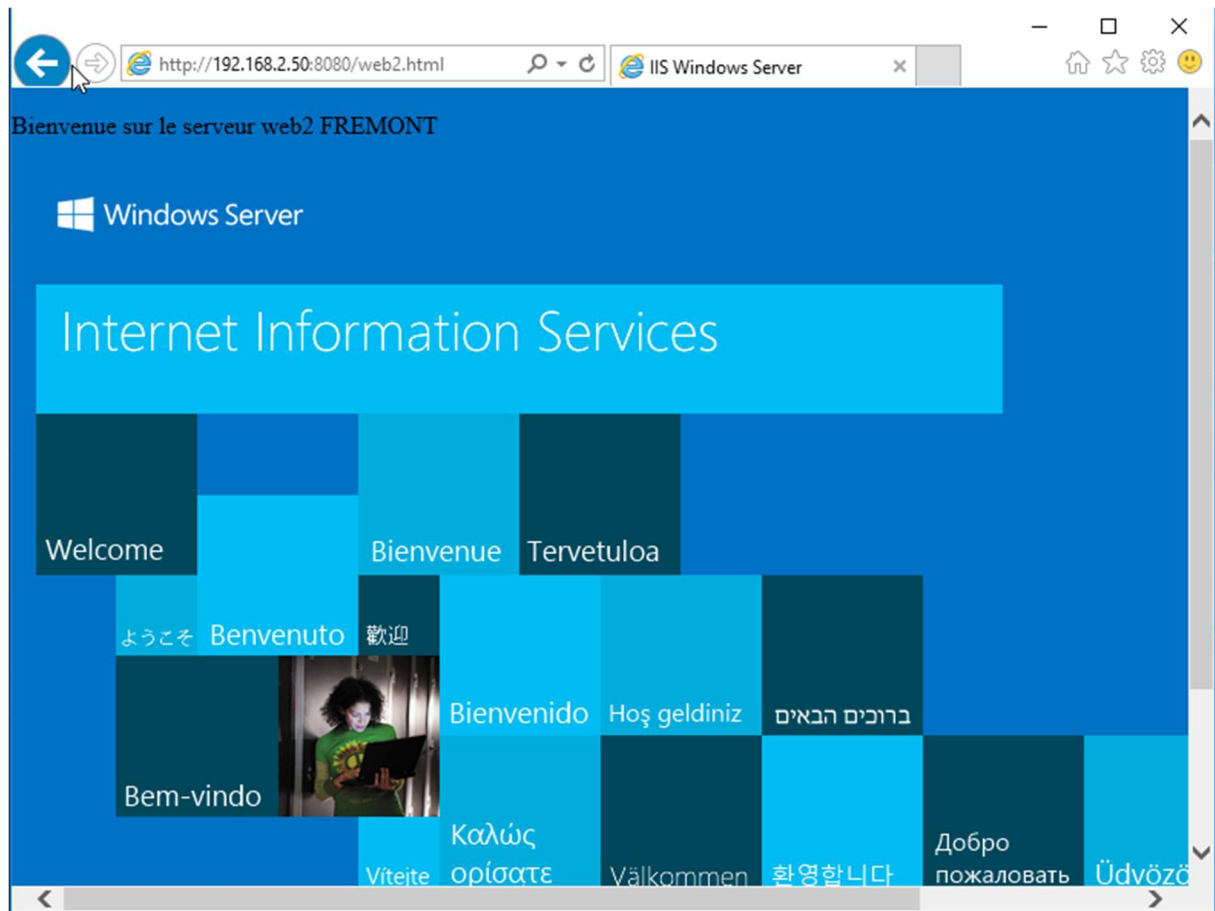
7 et 8.

Sur le poste serveur j'ai ouvert 2

La page ouvre le site 1 avec le port 80



Et la page ouvre le site 2 avec le port 8080



9 et 10.

Sur le poste client j'ai ouvert 2 page internet.

Celle a premier plan ouvre le site 2 avec le port 8080

Et la page en arrière-plan ouvre le site 1 avec le port 80

