

# Université Cheikh Anta Diop (UCAD)



Ecole Supérieure Polytechnique  
Département Génie Informatique  
Année Universitaire 2023-2024

## Administration Réseaux

Prenom et nom:

Assane Gueye (GLSIB)

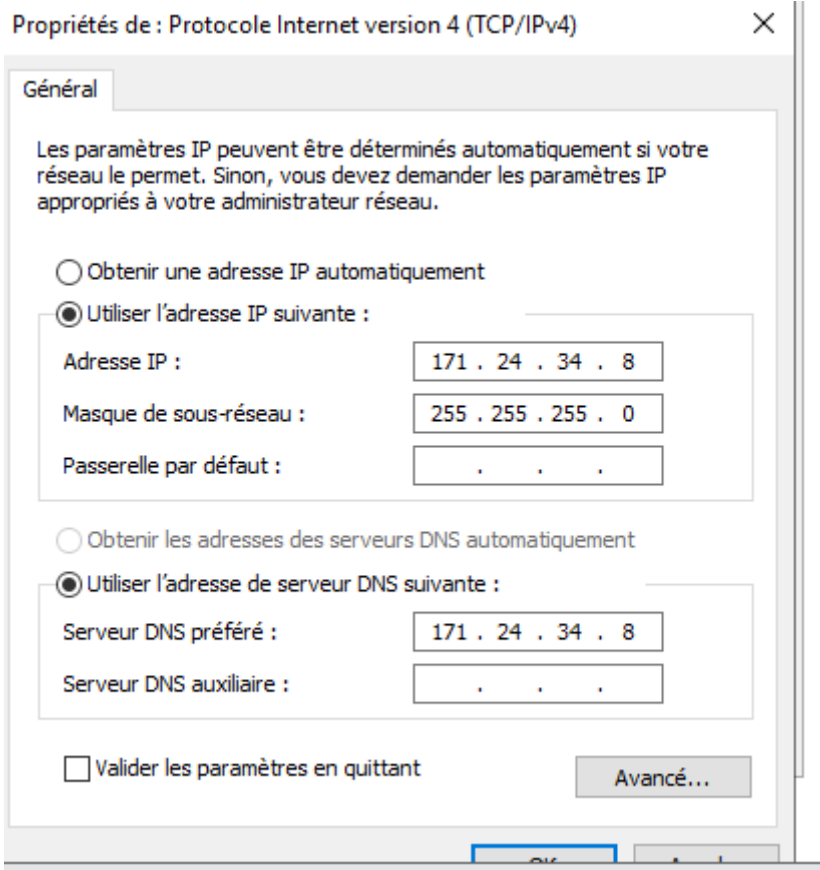
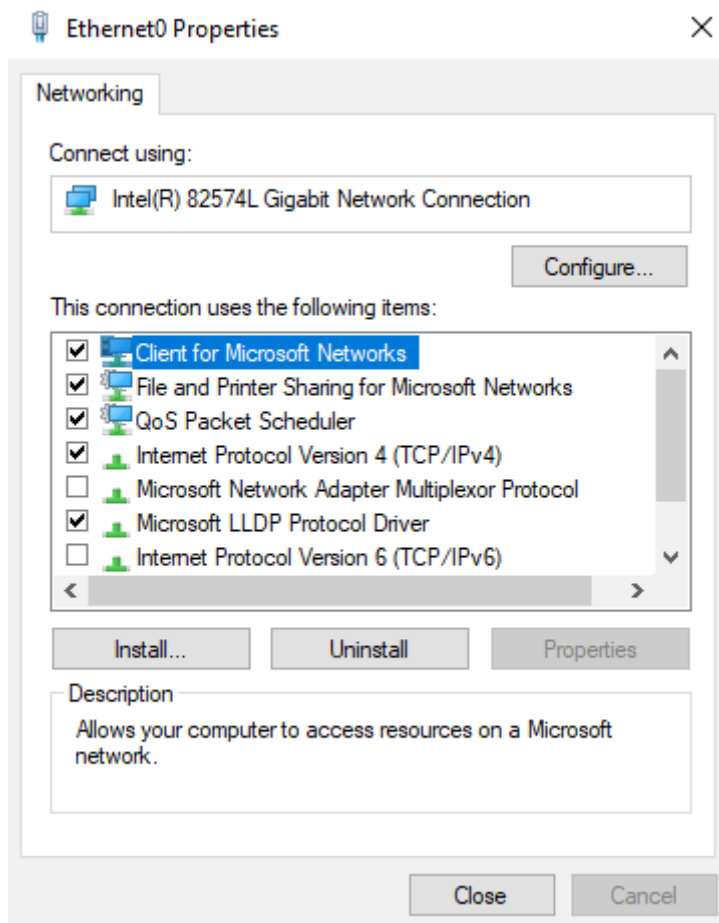
Professeur :

Mr NGOM

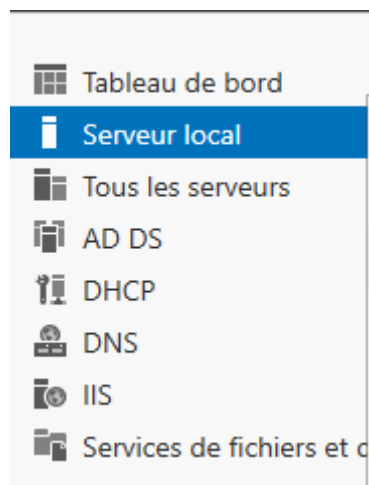
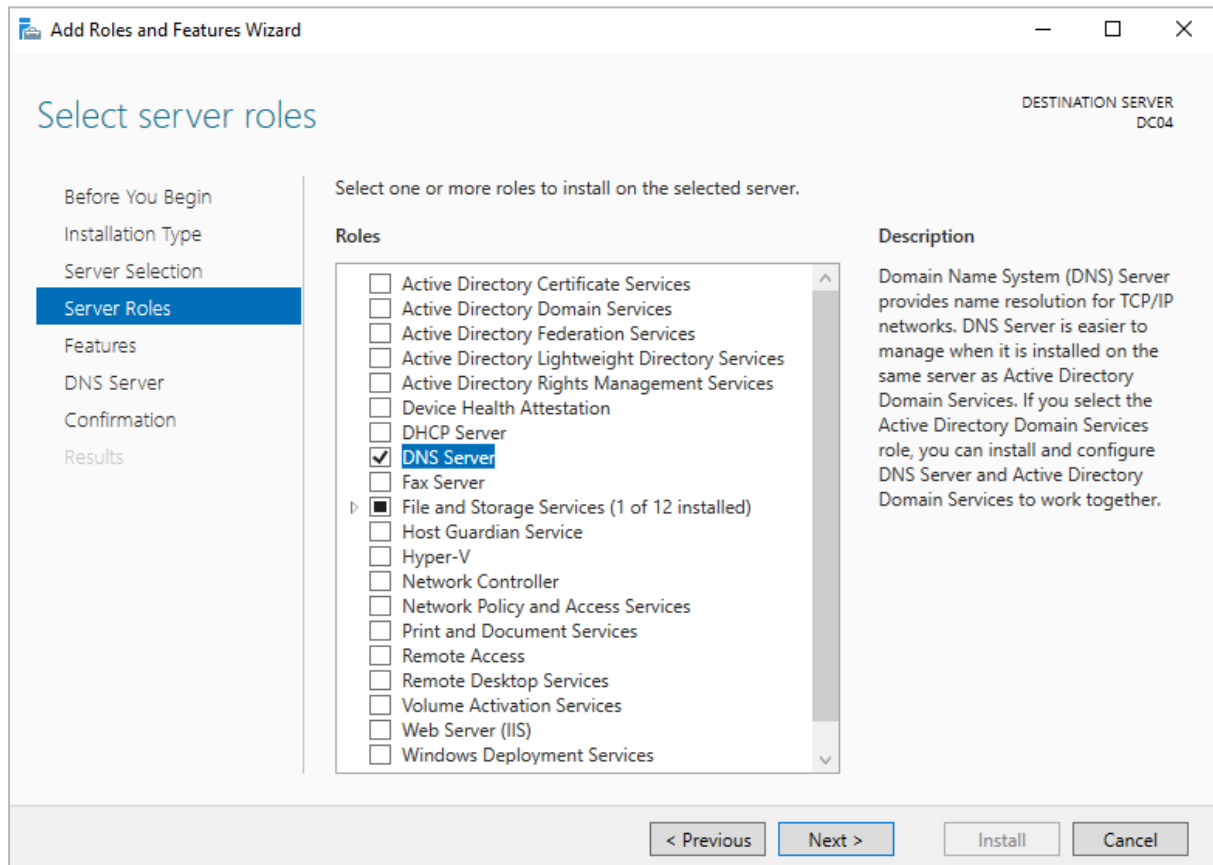
## Rapport du projet

### **Séquence 1 :** Déployer un Contrôleur de domaine

1. Installation du serveur DNS
  - 1.1 Configuration de la carte réseau

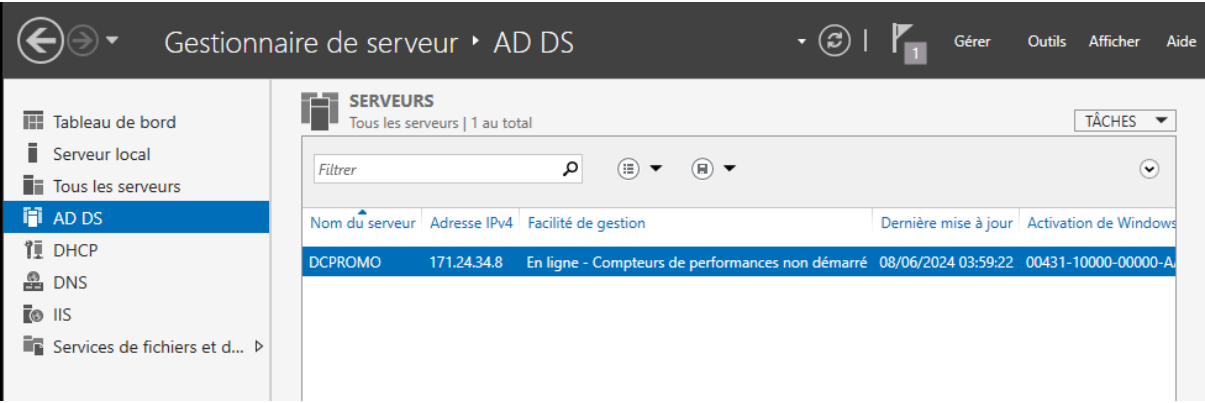


## 1.2 Installation : Ajout de rôles

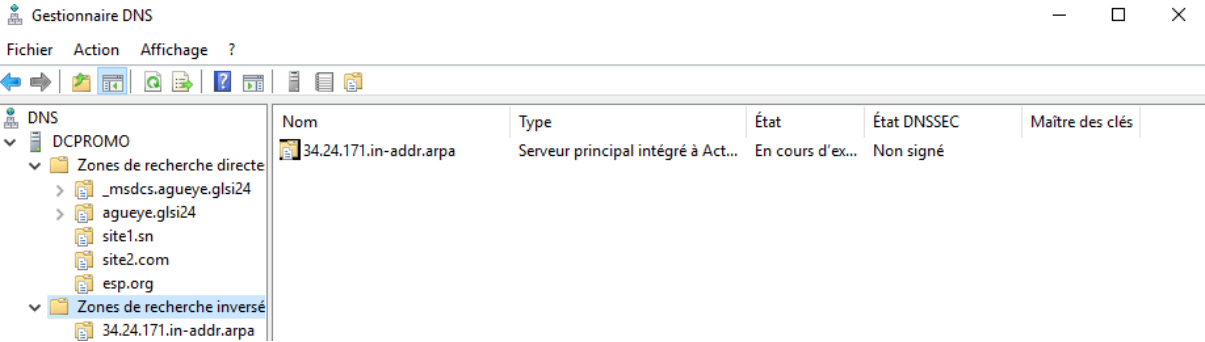


## 2. Installation de l'annuaire Active Directory

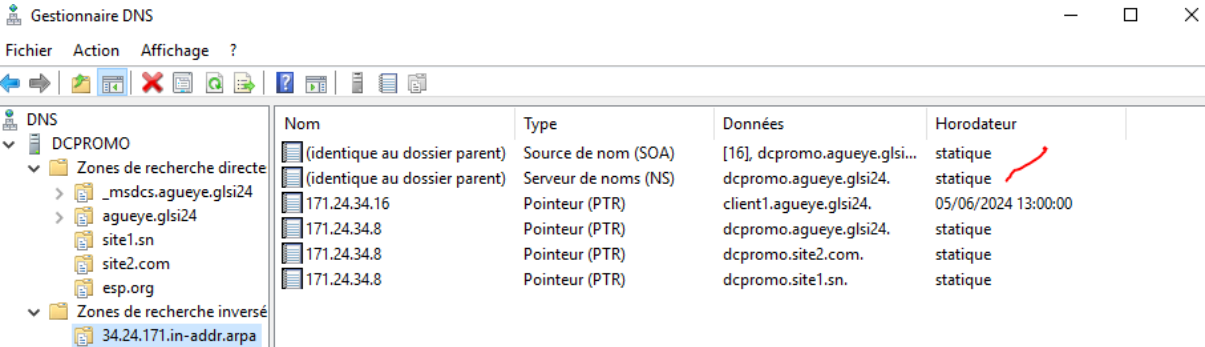
### 2.1 Installation : Ajout de rôles



### 3.2 Création de la zone de recherche inversée



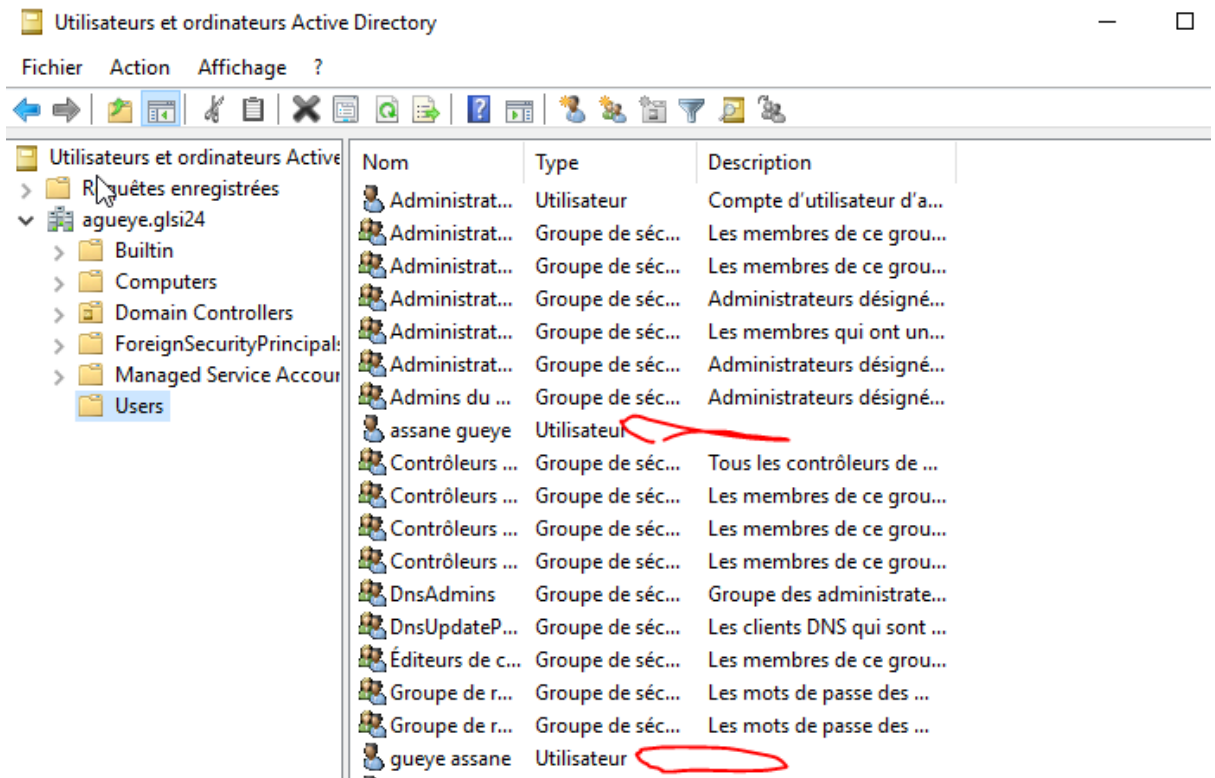
### 3.3 Création du pointeur PTR du serveur de noms



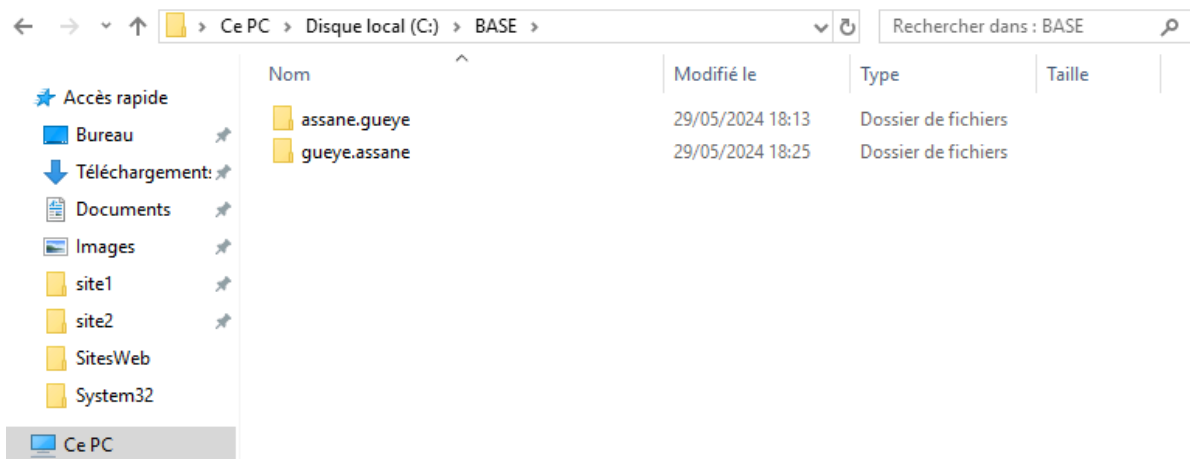
## Séquence 2 : Gestion des ressources réseau

### 4. Gestion des utilisateurs

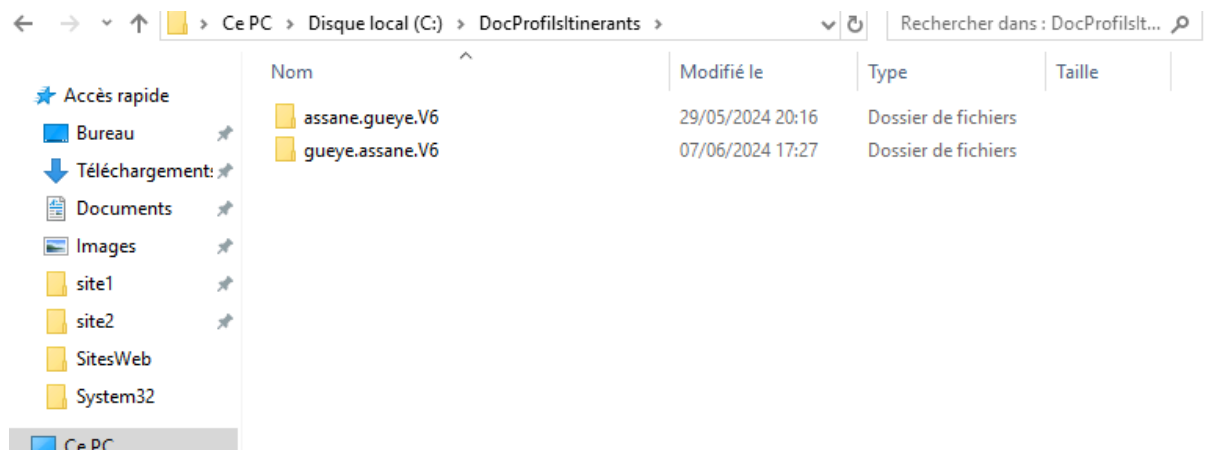
#### 4.1 Création de deux utilisateurs au moins :



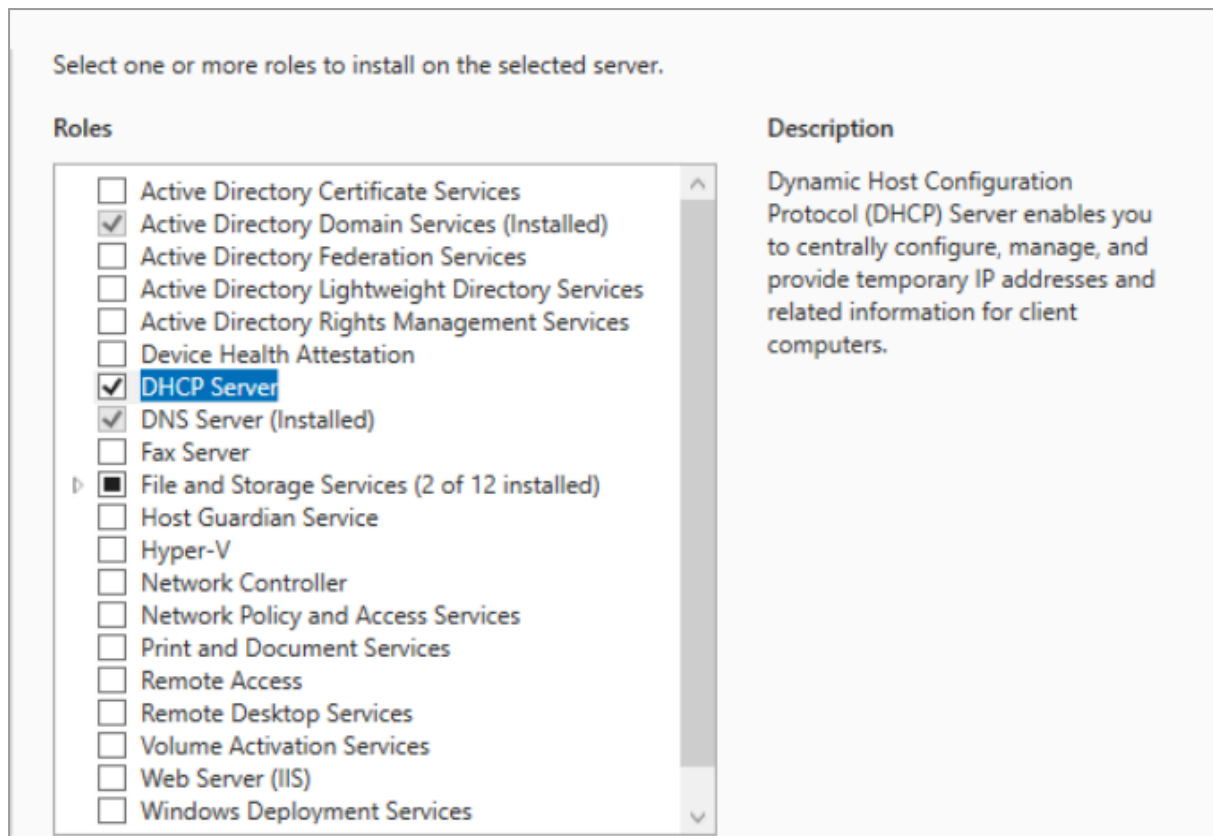
#### 4.2 Création deux répertoires de base : attribuer à chaque utilisateur un dossier personnel



#### 4.3 Création deux profils itinérants : attribuer à chaque utilisateur un bureau itinérant



## 5. Installation et Paramétrage d'un Serveur DHCP



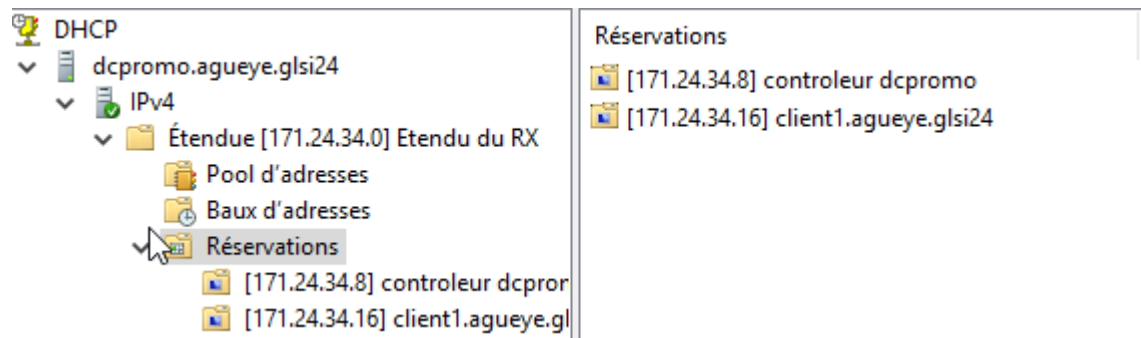
## 5.1 Définir la plage globale

DHCP	Adresse IP de début	Adresse IP de fin	Description
dcpromo.agueye.glsi24 IPv4 Étendue [171.24.34.0] Etendu du RX Pool d'adresses Baux d'adresses Réservations [171.24.34.8] controleur dcpror [171.24.34.16] client1.agueye.g	171.24.34.1	171.24.34.254	Plage d'adresses pour la distribution
	171.24.34.80	171.24.34.90	Adresses IP exclues de la distribution

## 5.2 Définir la plage à exclure

DHCP	Adresse IP de début	Adresse IP de fin	Description
dcpromo.agueye.glsi24 IPv4 Étendue [171.24.34.0] Etendu du RX Pool d'adresses Baux d'adresses Réservations [171.24.34.8] controleur dcpror [171.24.34.16] client1.agueye.g	171.24.34.1	171.24.34.254	Plage d'adresses pour la distribution
	171.24.34.80	171.24.34.90	Adresses IP exclues de la distribution

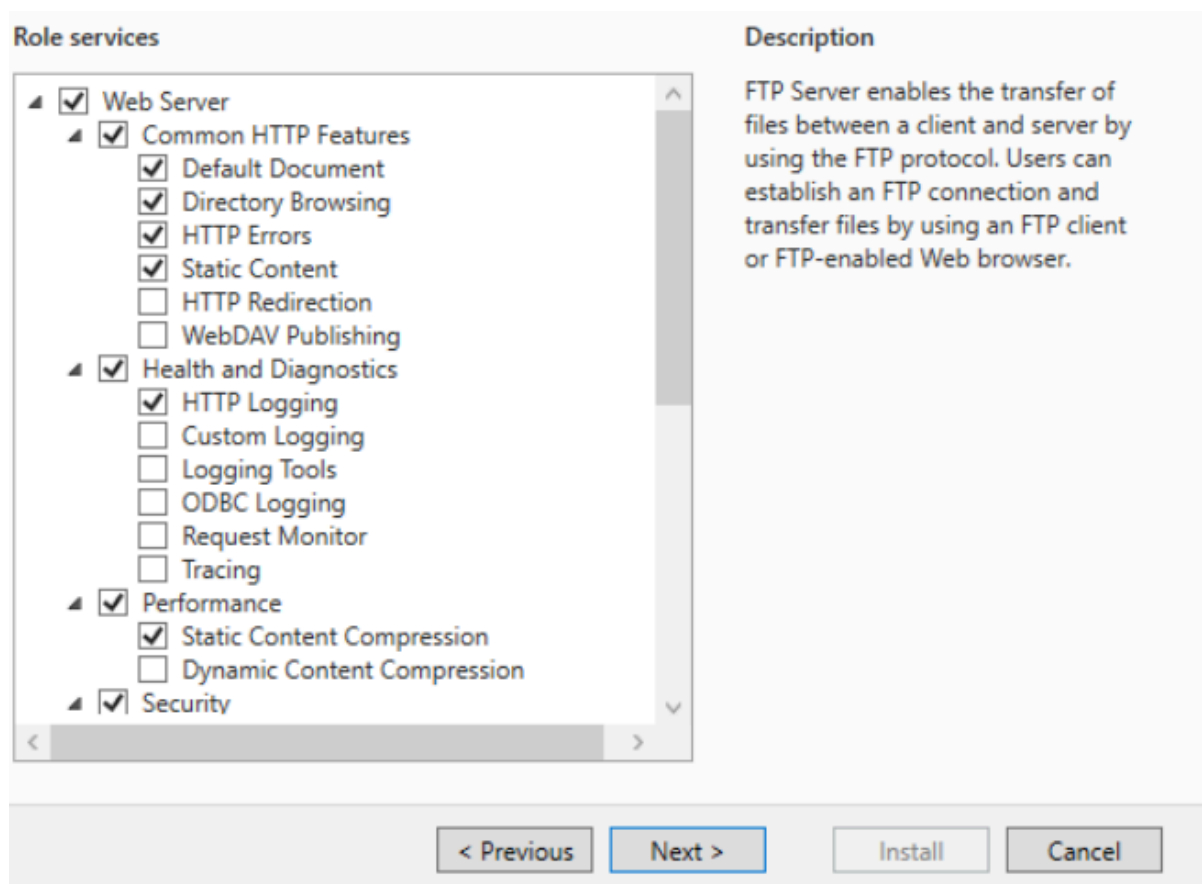
## 5.3 Définir la réservation d'adresses IP.



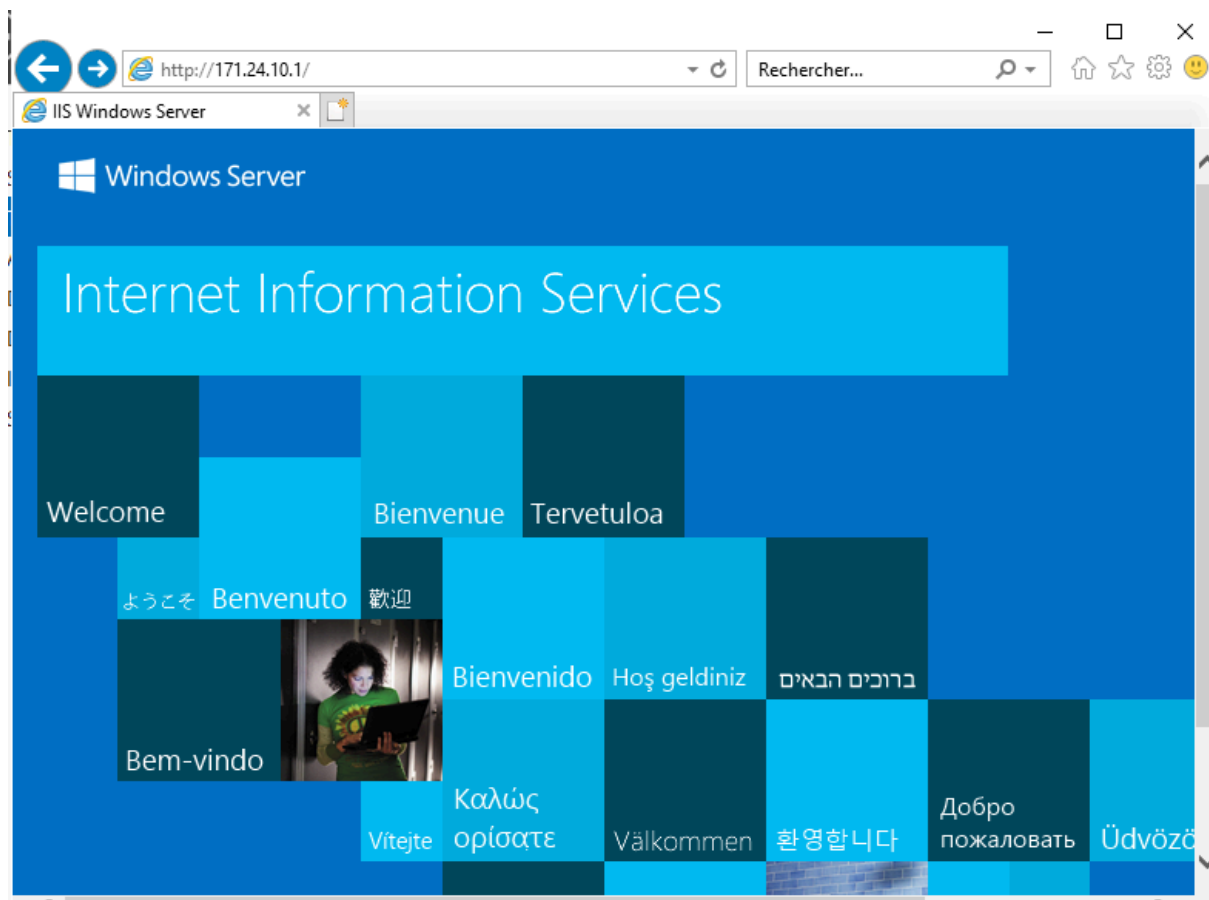
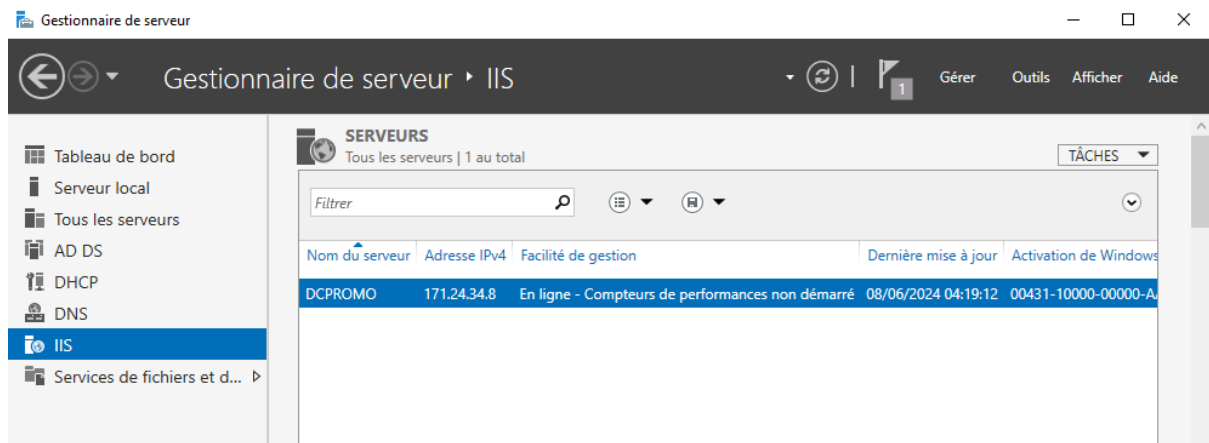
### **Séquence 3** : Simulation d'un fournisseur d'accès Internet (FAI) ou ISP

#### 6. Déployer le Serveur Web IIS

##### 6.1 Installation : Ajout de rôles des serveurs Web et FTP



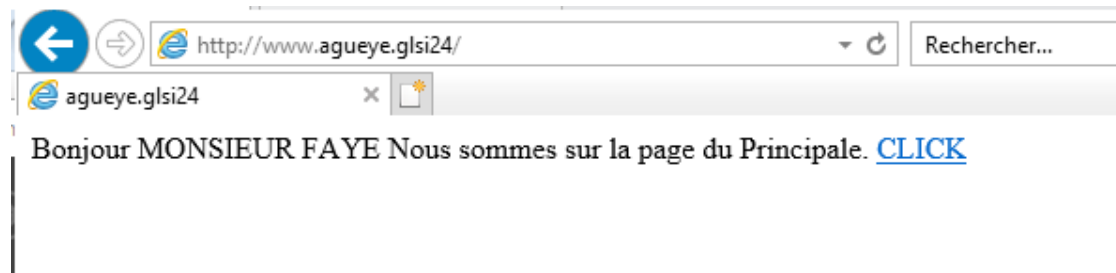




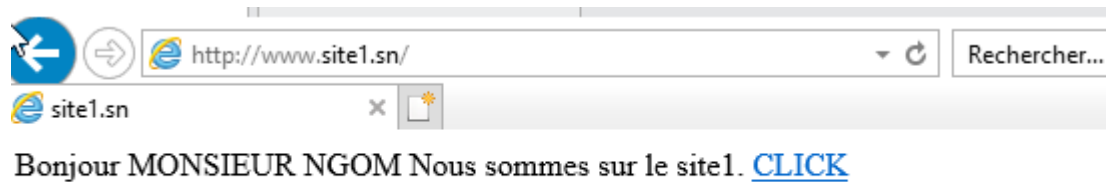
## 6.2 Déployer un site Web et tester

### 6.2.1 : créer :

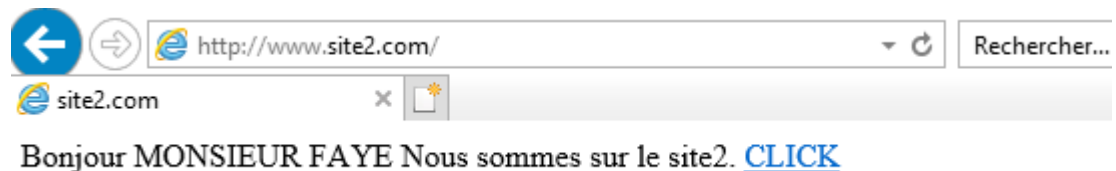
1. site principal de la société [www.agueye.glsi24](http://www.agueye.glsi24)



2. Site d'un client 1, <http://www.site1.sn> (site1 est le site Web d'un premier client)

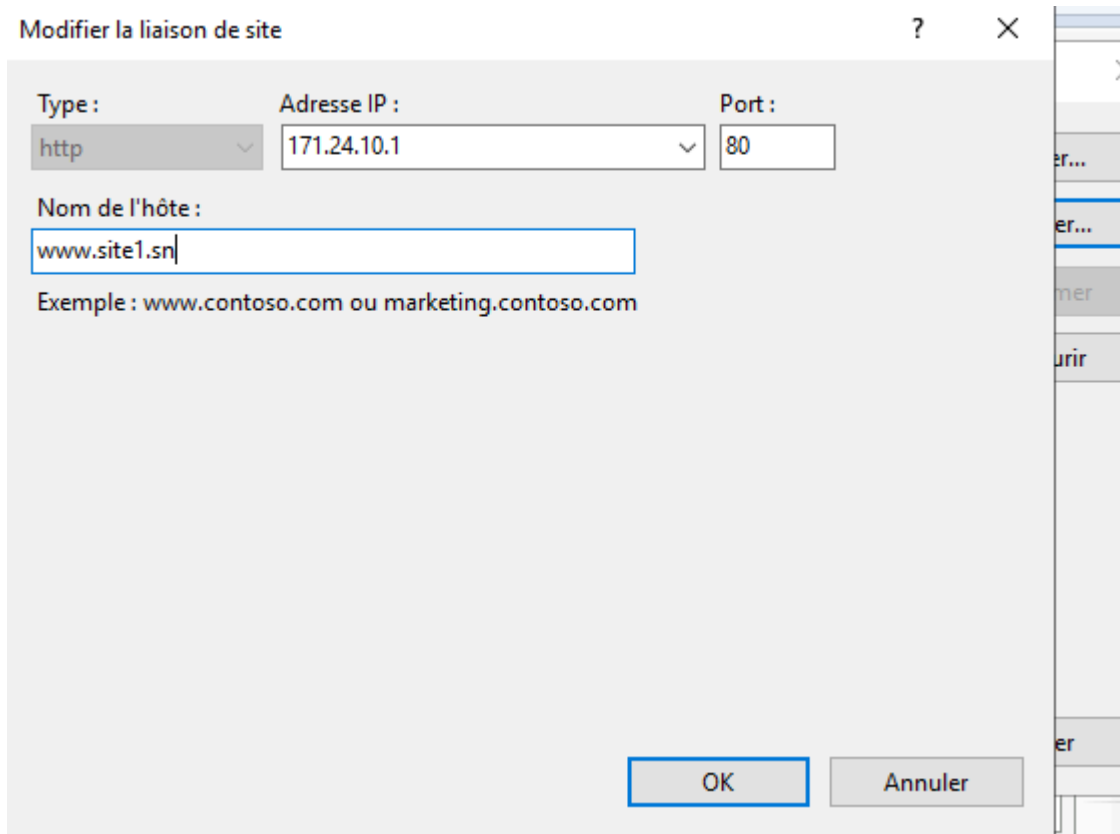


3. Site d'un client 2, <http://www.site2.com> (site2 est le site Web d'un deuxième client)



### 6.3 Paramétrer l'accès sécuriser des sites Web pour - <https://www.domaine.glsi24> , <https://www.site1.sn> , <http://www.site2.com>

Mr à partir de cette etape lorsque j'ai ajoute l'hote comme par exemple [www.site1.sn](http://www.site1.sn) , et que je le lance dans le navigateur il me donne une erreur



et de plus j'ai fait toutes les configurations qui s'en suivent mais l'erreur persiste

6.4 Déployer un Site FTP (avec isolation AD) Tester la mise à jour automatique des sites Web avec l'outil Filezilla

**Côté client :** une VM sous Windows 7/8/10 Professionnel

4.0 Intégration de la VM dans le domaine

4.0.1 : Paramétrer la carte réseau

Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) ✕

**Général**

Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.

☐ Obtenir une adresse IP automatiquement

☒ Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP :

Masque de sous-réseau :

Passerelle par défaut :

☐ Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement

☒ Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :

Serveur DNS préféré :

Serveur DNS auxiliaire :

☐ Valider les paramètres en quittant Avancé...


OK Annuler

#### 4.0.2 : Intégrer la machine dans le domaine

Propriétés système

Paramètres système avancés Protection du système Utilisation à distance

Nom de l'ordinateur Matériel

 Windows utilise les informations suivantes pour identifier votre ordinateur sur le réseau.

Description de l'ordinateur :

Par exemple : "L'ordinateur du salon" ou "L'ordinateur d'Antoine".

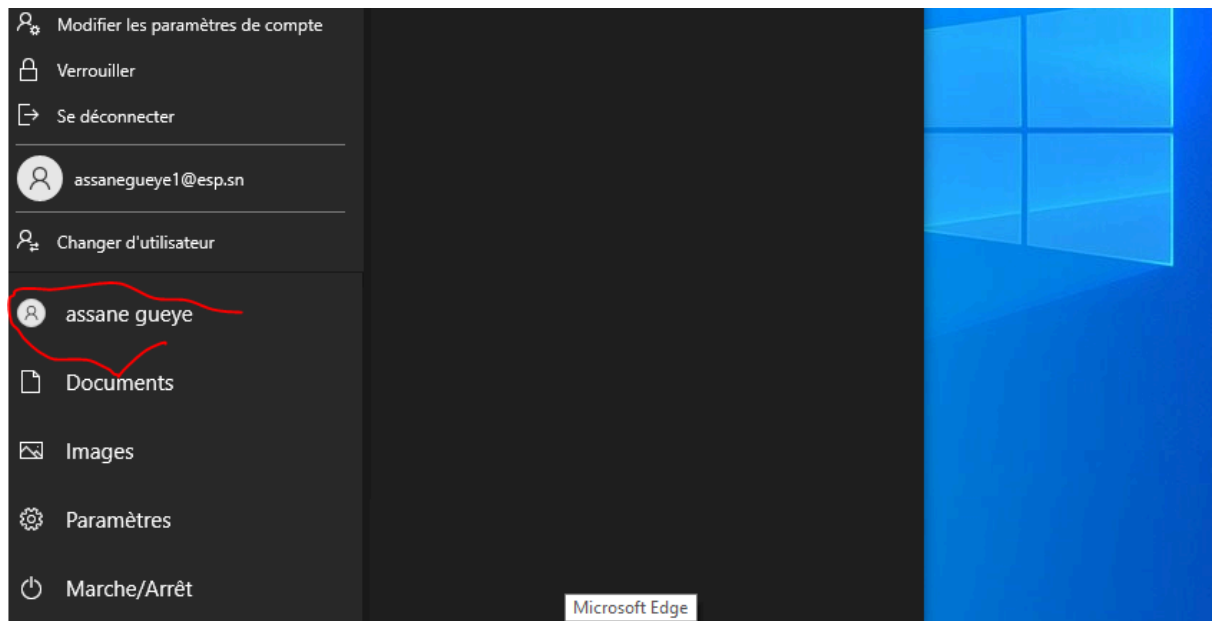
Nom complet de l'ordinateur : client1.agueye.glsi24

Domaine : agueye.glsi24

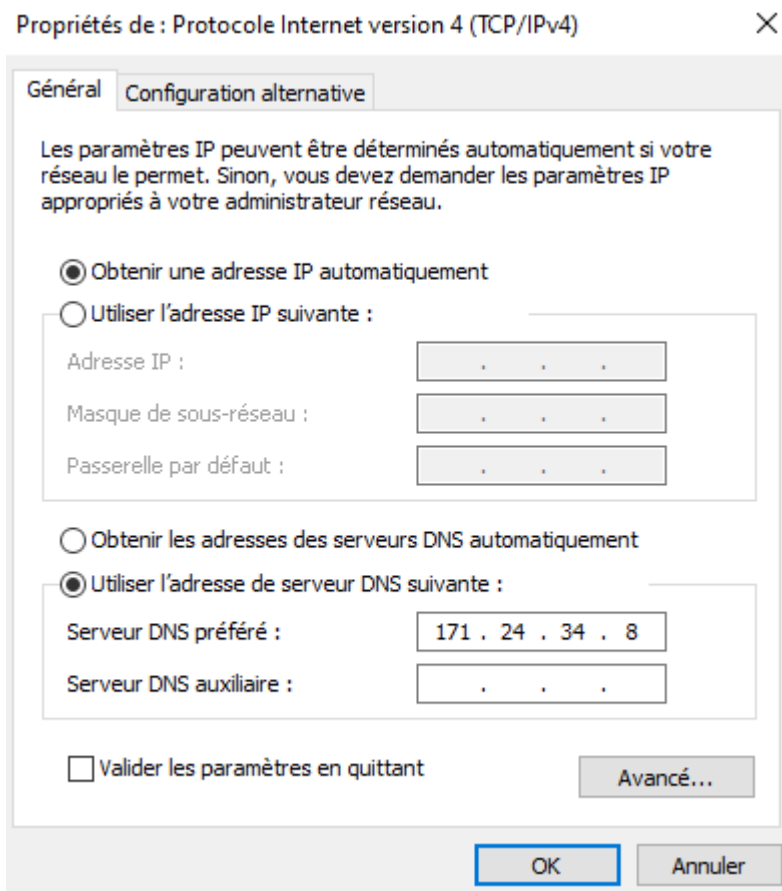
Pour utiliser un Assistant et vous joindre à un domaine ou un groupe de travail, cliquez sur Identité sur le réseau. Identité sur le réseau...

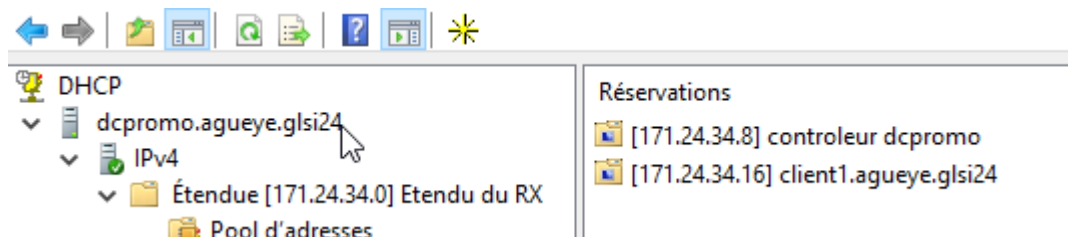
Pour renommer cet ordinateur ou changer de domaine ou de groupe de travail, cliquez sur Modifier. Modifier...

#### 4.2) Tester ouverture de session



#### 4.3) attribution dynamique d'adresse IP





```
C:\Users\Administrateur>ping 171.24.34.16

Envoi d'une requête 'Ping' 171.24.34.16 avec 32 octets de données :
Réponse de 171.24.34.16 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 171.24.34.16 : octets=32 temps=1 ms TTL=128
Réponse de 171.24.34.16 : octets=32 temps=31 ms TTL=128
Réponse de 171.24.34.16 : octets=32 temps=1 ms TTL=128

Statistiques Ping pour 171.24.34.16:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 0ms, Maximum = 31ms, Moyenne = 8ms
```

```
Microsoft Windows [version 10.0.19045.4412]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

M:\>ipconfig

Configuration IP de Windows

Carte Ethernet Ethernet0 :

    Suffixe DNS propre à la connexion. . . : agueye.glsi24
    Adresse IPv4. . . . . : 171.24.34.16
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
    Passerelle par défaut. . . . . : 171.24.34.8

Carte Ethernet Connexion réseau Bluetooth :

    Statut du média. . . . . : Média déconnecté
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
```

#### 4.4) Tester le serveur Web

