



## Suivi des modifications

Version	Référence	Auteur	Date	Commentaires
A	P_20241145_ABo	Alexandre	25/09/2024	Création

### Objet :

Analyse du matériel nécessaire pour la mise en place d'un intranet

### Diffusion :

BTS SIO – Étudiants BTS SIO.

---

### Développement :

## Table des matières

INSTALLATION WINDOWS SERVER 2022 .....	2
INSTALLATION ACTIVE DIRECTORY .....	2
LES GPO .....	4
INSTALLATION DU DNS (DOMAINE NAME SERVICE) .....	5
INSTALLATION DU DHCP .....	6

## INSTALLATION WINDOWS SERVER 2022

L'installation d'un serveur Windows Server 2022 se passe comme l'installation d'un poste client Windows 10.

Notre serveur n'a pas de service installé de base. Pour la mission 7, nous devons installer la fonctionnalité Active Directory, DNS et DHCP.

## INSTALLATION ACTIVE DIRECTORY

Pour installer l'Active Directory, nous allons dans fonctionnalité de notre serveur et ajout d'une fonctionnalité.

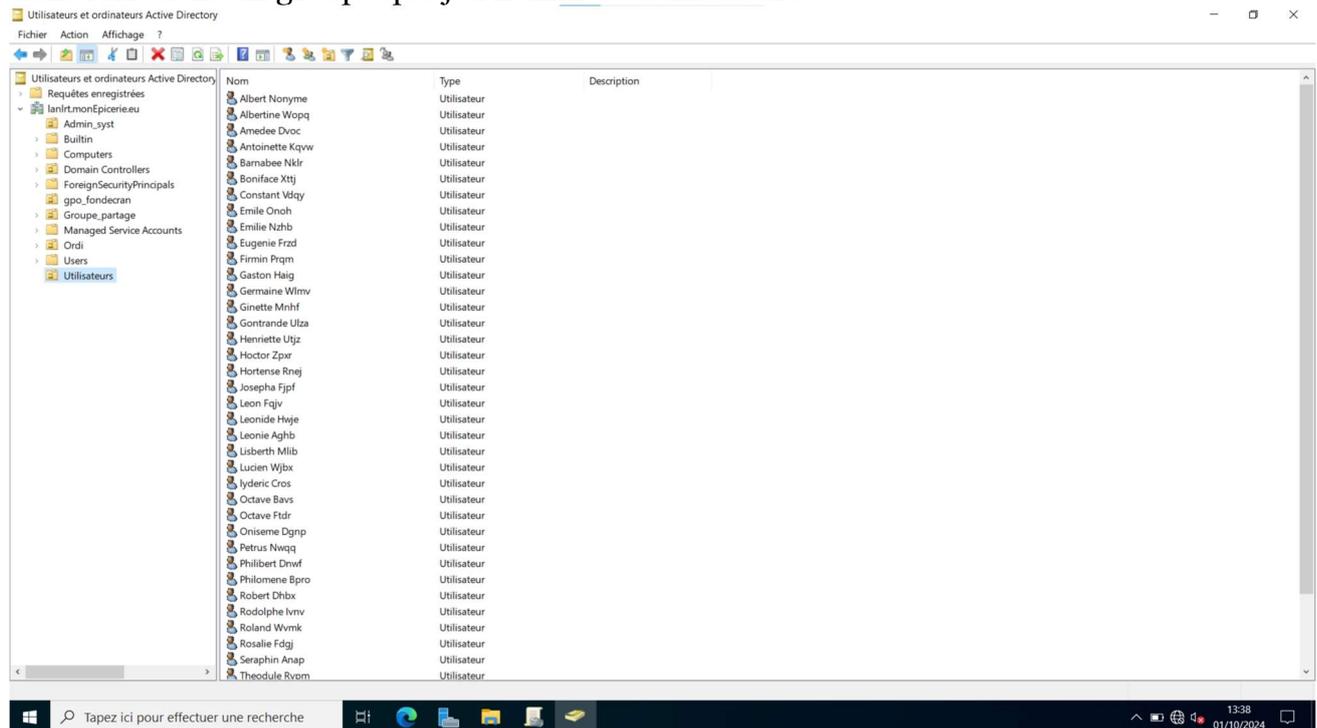
Pour installer un AD, certain prérequis sont obligatoire, comme une adresse IP static et installer le service DNS (Domain Name Service).

En installant l'AD, nous créerons un domaine (une nouvelle forêt), notre domaine s'appellera lanlrt.monEpicerie.eu.

Une fois notre domaine créé, nous pouvons ajouter nos utilisateurs. Pour ajouter les utilisateurs à l'Active Directory, j'ai d'abord fait un excel avec tous les utilisateurs de l'organigramme.

J'ai enregistré cet Excel en « .csv (point-virgule) », ce qui va nous permettre de faire un script d'ajout d'utilisateur.

Grâce à mon fichier.csv, j'ai pu créer un script powershell, qui va ajouter chaque utilisateur dans l'AD dans un groupe que j'ai nommé « Utilisateurs ».



	<b>Projet</b> <b>Support et mise à disposition de services informatiques</b> <b>monEpicerie</b>	<b>Version : A</b>
	<b>[2SIO]_20241145_Abo_monEpicerie_mission_7</b>	<b>Date : 25/09/2024</b>

Une fois que chaque utilisateur a été créé, j'ai pu faire un script pour créer chaque dossier personnel. Seul l'utilisateur a accès à ce dossier.

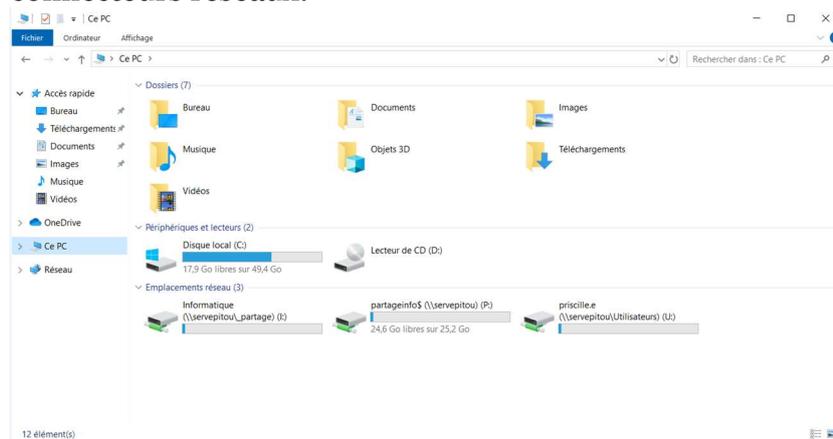
On fait un autre script pour ajouter chaque dossier de service, tel qu'Achat, Marketing, Informatique.

Pour chaque dossier créé, seul certains utilisateurs peuvent y accéder. Pour ce faire nous allons donner des droits mais pas directement aux utilisateurs. J'ai d'abord créé dans mon AD une nouvel Unité d'Organisation (OU). J'ai nommé cet OU « Groupe\_partage ». Dans cet OU, j'ai fait des groupes pour chaque dossier partagé, nommé ainsi « epigs\_RESS\_Achat » pour epi = domaine (monEpicerie), gs = Global Sécurité, RESS = ressource et Achat = la ressource en question.

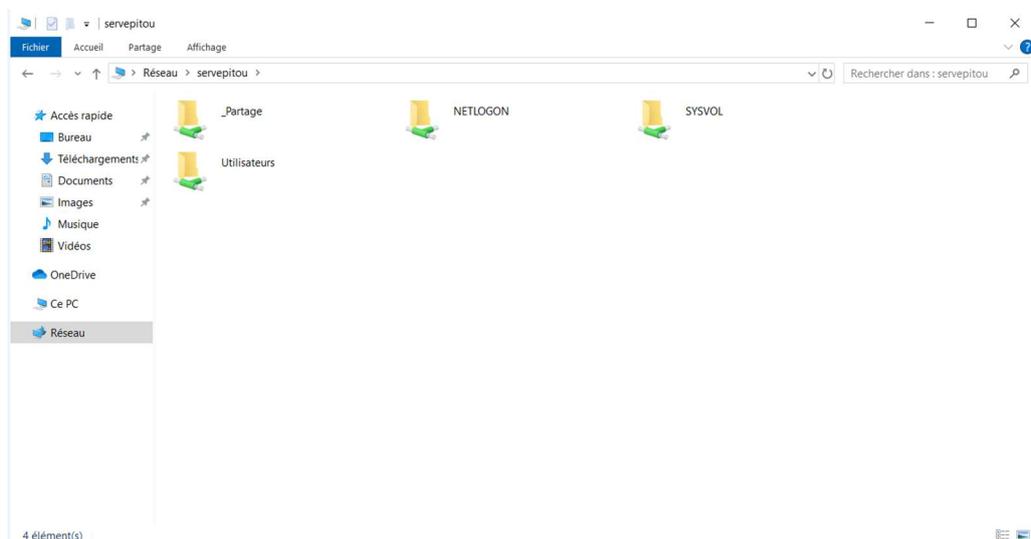
Dans chaque groupe se trouve les utilisateurs qui ont besoin d'accéder à cette ressource. Par exemple dans mon groupe epigs\_RESS\_Achat se trouve les utilisateurs du service achat.

Une fois les dossiers services et utilisateurs créés, j'ai créé un script net use qui permet de connecter des lecteurs réseaux aux utilisateurs. Chaque groupe a son script net use qui connecte uniquement les lecteurs dont ils ont besoin.

Par exemple, notre utilisateurs Priscille qui est notre administrateur système et réseau, a trois connecteurs réseaux.



La ressource informatique, sont dossier utilisateur et un dossier partagé uniquement pour les informaticiens nommé « Partageinfo\$ ». Ce dossier est caché (non visible sur le partage) et n'est accessible qu'aux utilisateurs qui font partie du groupe informatique.

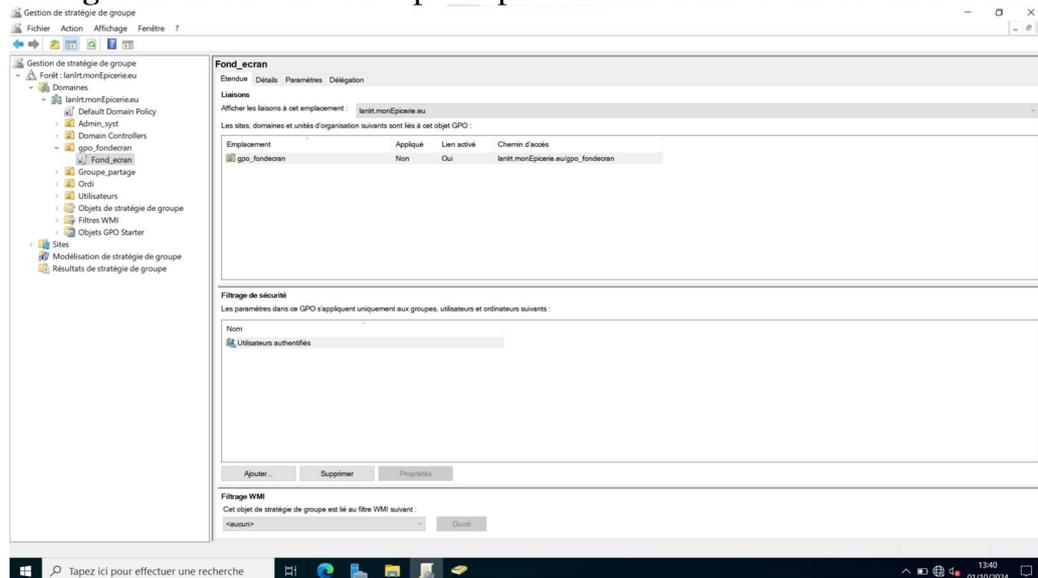


## LES GPO

Une fois notre domaine créé, nous pouvons faire des GPO, ce qui va nous permettre d'obliger certaine chose, comme avoir un fond d'écran par défaut.

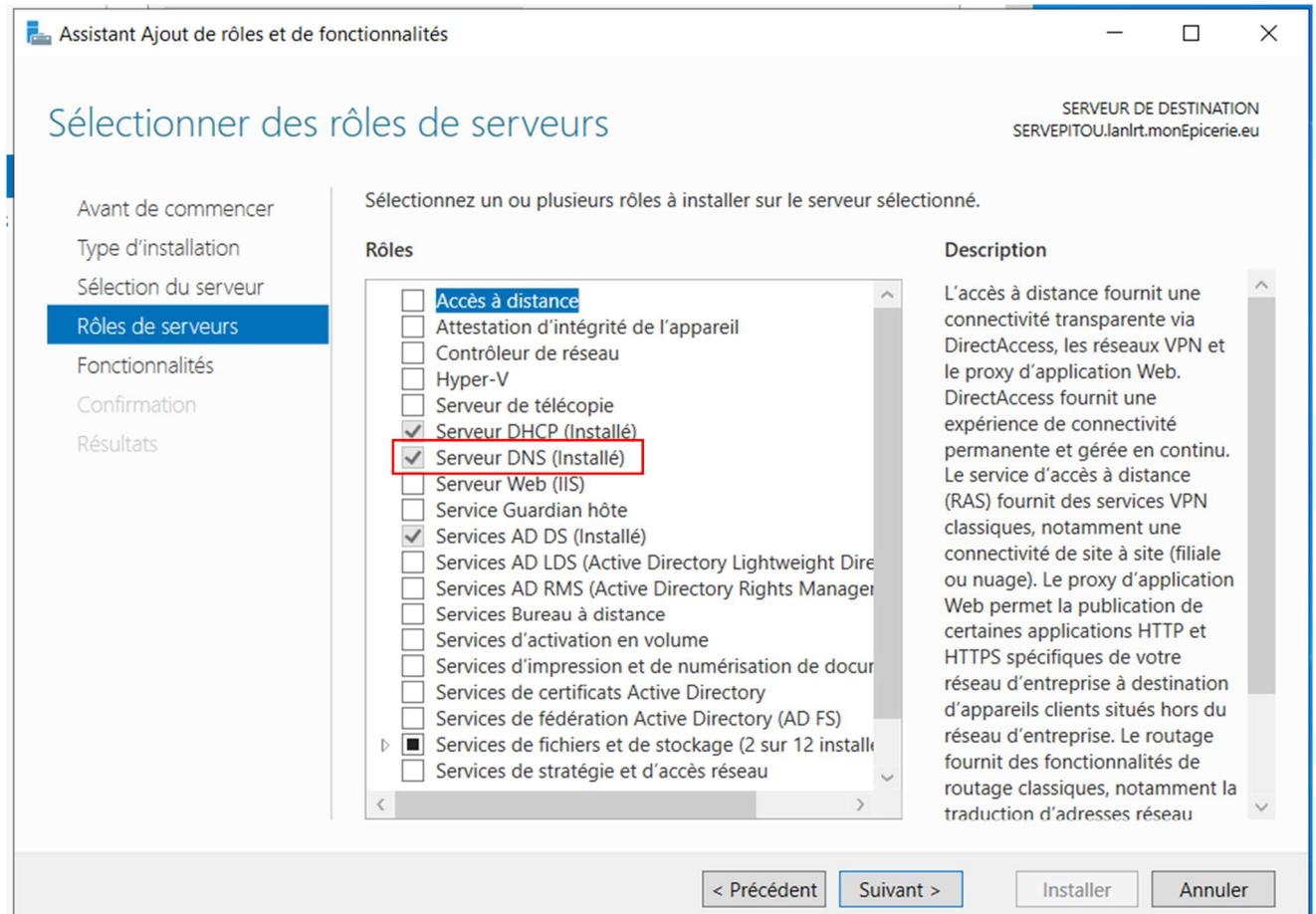
J'ai créé une GPO pour rendre Priscille notre Administrateur système et réseau administrateur des postes.

J'ai également fait une GPO pour que certains utilisateurs est un fond d'écran particulier.



## INSTALLATION DU DNS (DOMAINE NAME SERVICE)

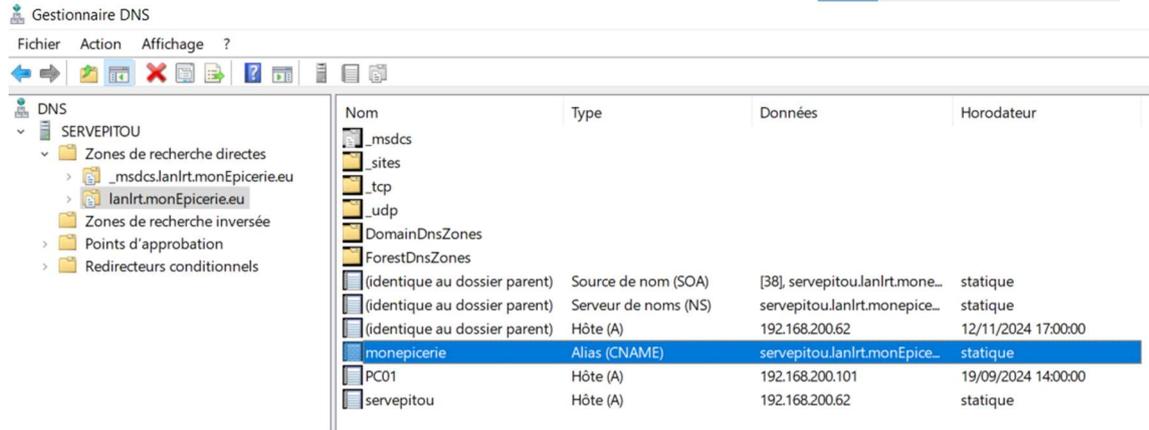
Le DNS est une fonctionnalité à installer



Ils permettent de pouvoir aller sur son serveur avec des noms d'alias que nous lui avons donné, afin d'éviter de devoir mettre l'adresse IP à chaque fois, également grâce au DNS nous pouvons donner plusieurs noms à notre serveur.

Ainsi les utilisateurs ne connaissent que l'un des noms en fonction de leurs besoins. Par exemple nous avons un seul serveur pour deux applications, une pour la qualité avec l'application LimeSurvey et une pour l'équipe marketing avec Joomla. Pour l'équipe Qualité, on peut leur dire que leur serveur est ServQualité avec l'application qu'ils ont besoin et pour l'équipe Marketing leur serveur est ServMark.

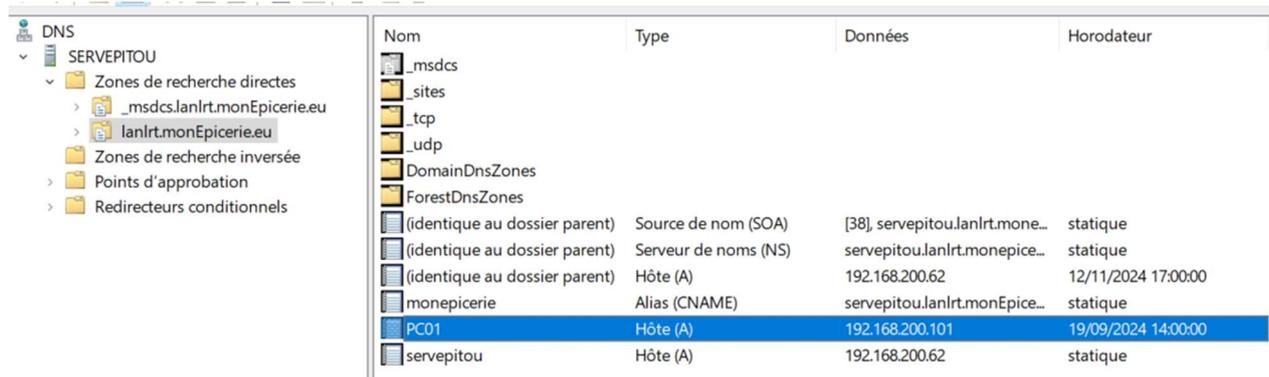
À présent grâce à cela nous pouvons savoir facilement les applications et les dossiers qu'utilisent le marketing ou la qualité, alors que tous est sur le même serveur.



Nom	Type	Données	Horodateur
_msdcs			
_sites			
_tcp			
_udp			
DomainDnsZones			
ForestDnsZones			
(identique au dossier parent)	Source de nom (SOA)	[38], servepitou.lanlrt.mone...	statique
(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	servepitou.lanlrt.monepice...	statique
(identique au dossier parent)	Hôte (A)	192.168.200.62	12/11/2024 17:00:00
monepicerie	Alias (CNAME)	servepitou.lanlrt.monEpice...	statique
PC01	Hôte (A)	192.168.200.101	19/09/2024 14:00:00
servepitou	Hôte (A)	192.168.200.62	statique

Dans notre cas notre serveur se nomme “Servepitou” mais grâce à l’alias nous pouvons y accéder grâce au nom “monepicerie”.

Sur notre DNS, nous retrouvons également le nom de nos PC, qui sont dans notre domaine. Nous pouvons les contacter grâce à leur nom et pas seulement avec leur adresse IP.



Nom	Type	Données	Horodateur
_msdcs			
_sites			
_tcp			
_udp			
DomainDnsZones			
ForestDnsZones			
(identique au dossier parent)	Source de nom (SOA)	[38], servepitou.lanlrt.mone...	statique
(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	servepitou.lanlrt.monepice...	statique
(identique au dossier parent)	Hôte (A)	192.168.200.62	12/11/2024 17:00:00
monepicerie	Alias (CNAME)	servepitou.lanlrt.monEpice...	statique
PC01	Hôte (A)	192.168.200.101	19/09/2024 14:00:00
servepitou	Hôte (A)	192.168.200.62	statique

## INSTALLATION DU DHCP

Le DHCP est une fonctionnalité à installer sur notre serveur.

Il permet de donner une adresse IP aux PC qui se trouvent dans notre réseau.

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

### Sélectionner des rôles de serveurs

SERVEREUR DE DESTINATION  
SERVEPITOUJ.lanlrt.monEpicerie.eu

Avant de commencer  
Type d'installation  
Sélection du serveur  
**Rôles de serveurs**  
Fonctionnalités  
Confirmation  
Résultats

Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné.

Rôles	Description
<input type="checkbox"/> Accès à distance	
<input type="checkbox"/> Attestation d'intégrité de l'appareil	
<input type="checkbox"/> Contrôleur de réseau	
<input type="checkbox"/> Hyper-V	
<input type="checkbox"/> Serveur de télécopie	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Serveur DHCP (Installé)</b>	Le serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) vous permet de configurer, gérer et fournir de manière centralisée des adresses IP temporaires et des informations connexes aux ordinateurs clients.
<input checked="" type="checkbox"/> Serveur DNS (Installé)	
<input type="checkbox"/> Serveur Web (IIS)	
<input type="checkbox"/> Service Guardian hôte	
<input checked="" type="checkbox"/> Services AD DS (Installé)	
<input type="checkbox"/> Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)	
<input type="checkbox"/> Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)	
<input type="checkbox"/> Services Bureau à distance	
<input type="checkbox"/> Services d'activation en volume	
<input type="checkbox"/> Services d'impression et de numérisation de documents	
<input type="checkbox"/> Services de certificats Active Directory	
<input type="checkbox"/> Services de fédération Active Directory (AD FS)	
<input checked="" type="checkbox"/> Services de fichiers et de stockage (2 sur 12 installés)	
<input type="checkbox"/> Services de stratégie et d'accès réseau	

< Précédent   Suivant >   Installer   Annuler

### DHCP

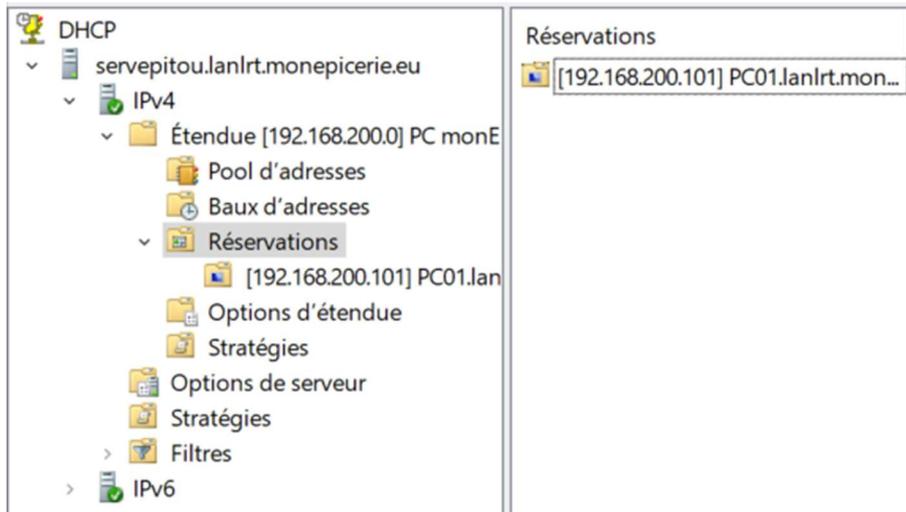
Fichier   Action   Affichage ?

DHCP	Adresse IP de début	Adresse IP de fin	Description
servepitouj.lanlrt.monEpicerie.eu	192.168.200.101	192.168.200.200	Plage d'adresses pour la distribution

- DHCP
  - servepitouj.lanlrt.monEpicerie.eu
    - IPv4
      - Étendue [192.168.200.0] PC monE
        - Pool d'adresses
        - Baux d'adresses
        - Réservations
        - Options d'étendue
        - Stratégies
        - Options de serveur
        - Stratégies
        - Filtres
      - IPv6

Sur notre serveur la plage d'adresse IP disponible est de 192.168.200.101 à 192.168.200.200. Dès qu'un PC se connectera et demandera une adresse à notre DHCP, il lui donnera un adresse qui se situe dans cette plage.

Nous pouvons réserver des adresses à certains postes ainsi nous évitons de mettre une adresse statique dans les paramètres du poste, nous pouvons tous gérer depuis notre serveur.



Dans notre cas, nous avons réservé l'adresse 192.168.200.101 pour le PC nommé PC01, ce PC aura toujours cette adresse. Nous pourrons communiquer avec ce PC via cette adresse sans crainte qu'elle ne change sans que le sache.