

## Table des matières

Exercice 1 : Définition d'un serveur NAS .....	1
Exercice 2 : Détection d'un serveur NAS sur le réseau 172.30.100.1 à 172.20.100.255... 1	
Exercice 3 : Création d'une connexion réseau .....	2
Exercice 5 : Suppression de la connexion réseau : .....	3
Exercice 6 : Création d'une connexion réseau avec CMD : .....	4
PARTIE 3 : .....	5
Conclusion : .....	6

## Exercice 1 : Définition d'un serveur NAS

Abréviation : NAS signifie Network Attached Storage.

Définition : C'est un serveur de stockage relié au réseau qui permet de centraliser les fichiers et d'y accéder depuis plusieurs ordinateurs.

- Sauvegarder et partager les données
- Accéder aux fichiers à distance.
- Créer des dossiers partager pour plusieurs utilisateurs.

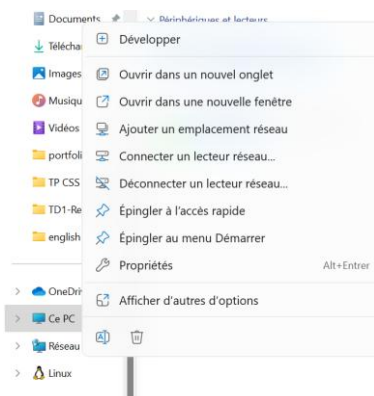
## Exercice 2 : Détection d'un serveur NAS sur le réseau 172.30.100.1 à 172.20.100.255.

- J'ai utilisé le logiciel ANGRY IP SCANNER
- La plage utiliser est 172.30.100.1 à 172.20.100.255.
- J'ai eu toutes les IP et ça me donne le serveur NAS avec son adresse IP de 172.30.100.151.

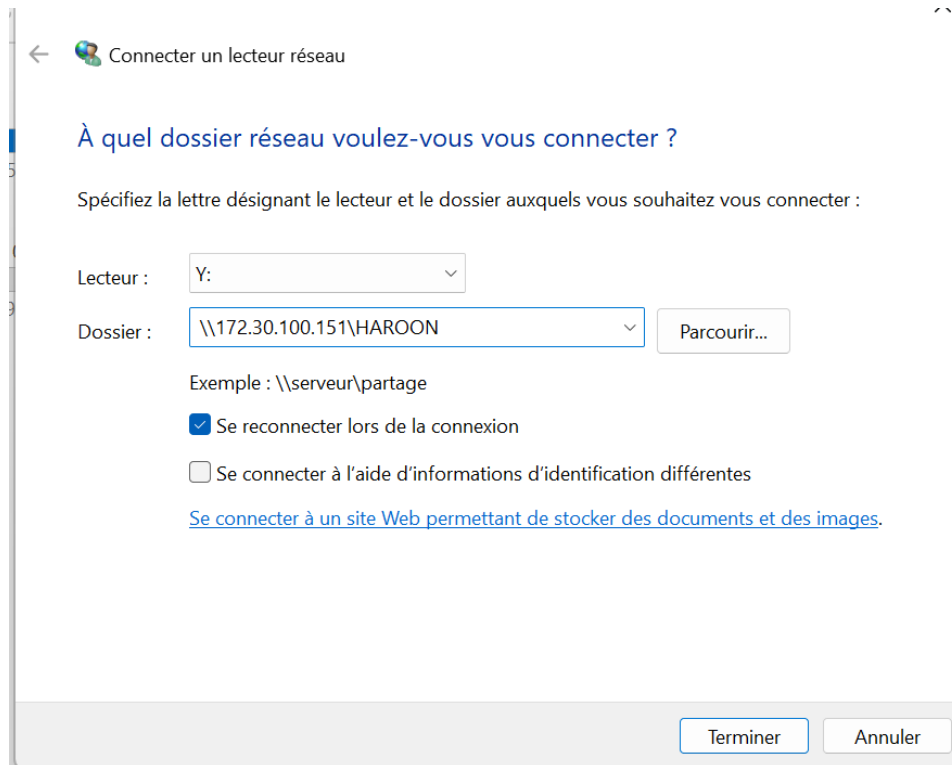
172.30.100.147	[n/a]	[n/s]	[n/s]
172.30.100.148	[n/a]	[n/s]	[n/s]
172.30.100.149	[n/a]	[n/s]	[n/s]
172.30.100.150	[n/a]	[n/s]	[n/s]
172.30.100.151	10 ...	SRVNAS	443
172.30.100.152	[n/a]	[n/s]	[n/s]
172.30.100.153	[n/a]	[n/s]	[n/s]
172.30.100.154	[n/a]	[n/s]	[n/s]
172.30.100.155	[n/a]	[n/s]	[n/s]

## Exercice 3 : Création d'une connexion réseau

- Pour créer une connexion réseau on va aller dans l'explorateur des fichiers et connecter un lecteur moi j'ai connecté le lecteur CE PC pour faire ça on fait une clique droite et connecter un lecteur réseau.

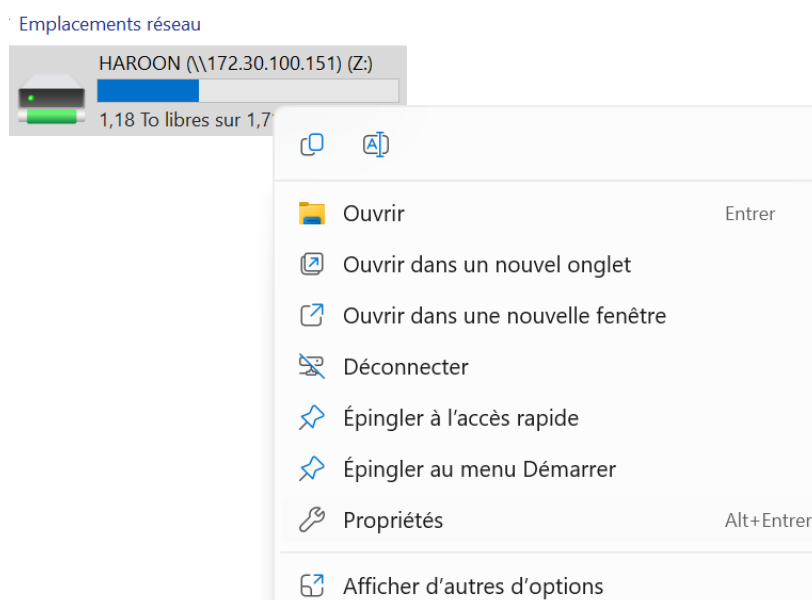


- Ça nous ouvre le menu pour nous connecter on va mettre l'adresse IP de notre Server de connexion suivi de notre identifiant de connexion dans notre cas c'est nos Noms donc je met \\172.30.100.151\\HAROON et ça se connectera au serveur.



## Exercice 5 : Suppression de la connexion réseau :

- Pour déconnecter ou supprimer la connexion réseau il suffit juste de faire une clique droite sur le lecteur qu'on a connecté et cliquer sur déconnecter.



## Exercice 6 : Création d'une connexion réseau avec CMD :

- Pour créer une connexion réseau avec CMD on doit ouvrir l'invite des commandes et taper la commande suivante :

```
C:\Users\Utilisateur> net use Z: \\172.30.100.151\HAROON /user:HAROON ?init01
La commande s'est terminée correctement.
```

- 
- Net use (nom de lecteur) son adresse IP votre Nom et le mot de passe.
- Pour vérifier la connexion on va taper la commande Net use et ça nous affichera soit connexion OK ou soit impossible de connecter ou un message d'erreur.

```
C:\Users\Utilisateur>net use
Les nouvelles connexions seront mémorisées.

État          Local      Distant          Réseau
-----
OK            Z:         \\172.30.100.151\HAROON  Microsoft Windows Network
La commande s'est terminée correctement.
```

- 
- 
- Dans notre cas la connexion est bien établie donc on passe à l'étape suivante pour supprimer la connexion.

```
C:\Users\Utilisateur>net use Z: /delete
Z: a été supprimé.
```

- 
- La connexion a bien été supprimée avec la commande net use (nom de lecteur:/delete).
- On refait un test de connexion avec la commande net use pour voir qu'il a bien été supprimé.

```
C:\Users\Utilisateur>net use
Les nouvelles connexions seront mémorisées.

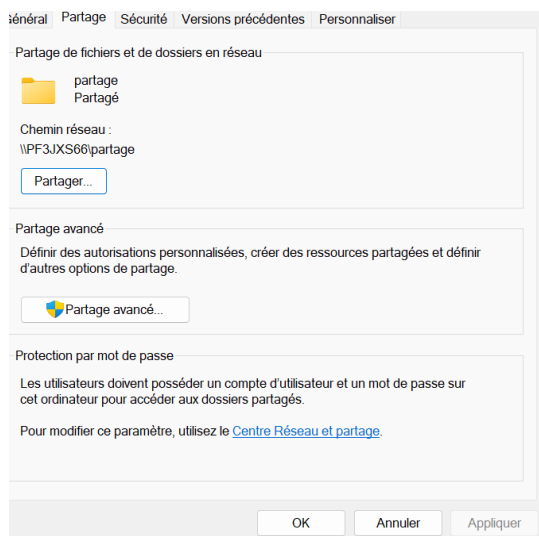
La liste est vide.
```

-

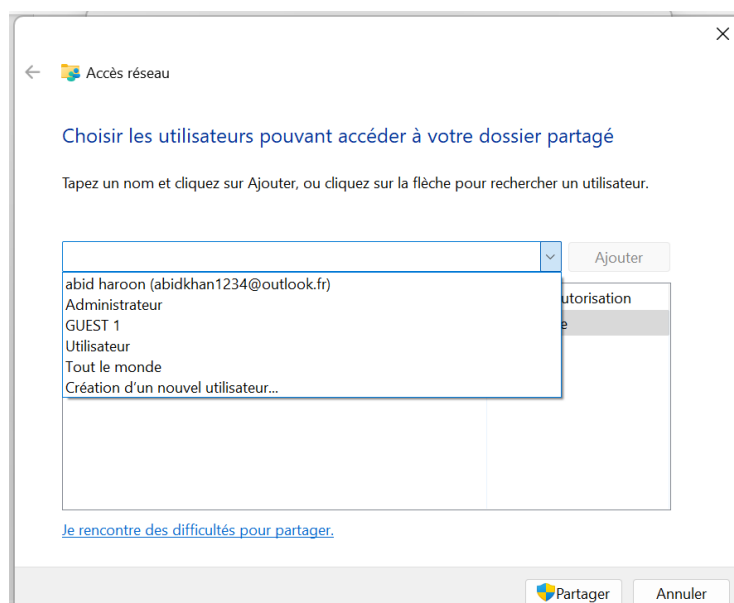
- On voit bien un message (La liste est vide) donc la connexion a bien été supprimer.

## PARTIE 3 :

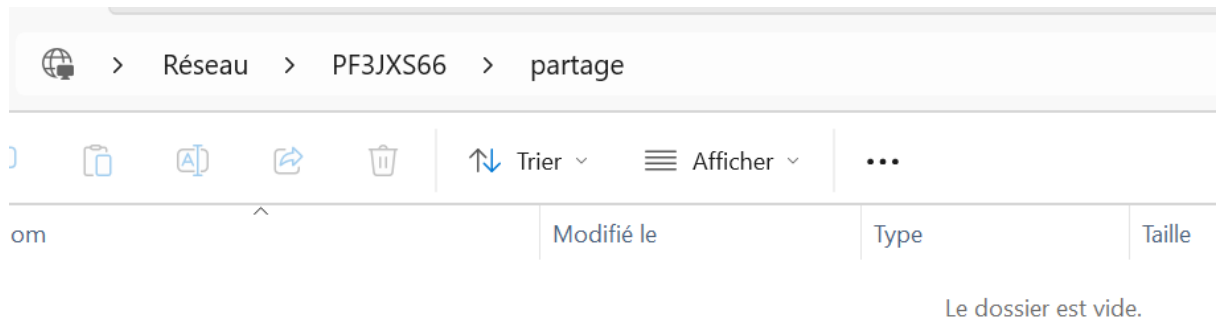
- Dans cette partie on va créer un nouveau dossier dans le répertoire Windows C et changer les propriétés de partages et le partager avec un utilisateur ou plusieurs ou avec tout le monde.



- J'ai créé et partager mon dossier partage avec tout le monde et il faut faire le test de connexion depuis un autre pc pour vérifier s'il a bien été partager, avec l'adresse [\\PF3JXS66\partage](#) qui a été fourni par l'ordinateur lors de la partage.



- On va tester sur un autre ordinateur pour vérifier.



- On voit bien qu'avec l'adresse on a pu accéder au dossier.

## Conclusion :

Au cours de ce travail, j'ai appris à détecter, configurer et utiliser un serveur NAS, ainsi qu'à créer et gérer un dossier partagé sur le réseau.

J'ai commencé par identifier l'adresse IP du serveur NAS à l'aide du logiciel Angry IP Scanner, puis j'ai créé une connexion réseau vers ce serveur, d'abord depuis l'interface graphique de Windows, puis en ligne de commande avec net use.

J'ai ensuite testé la connexion et la déconnexion du lecteur réseau, aussi bien via l'explorateur que par la console CMD, afin de vérifier le bon fonctionnement du partage.