

Ruben BATTOCCHIO

18/09/2025

Le Serveur NAS

Sommaire:

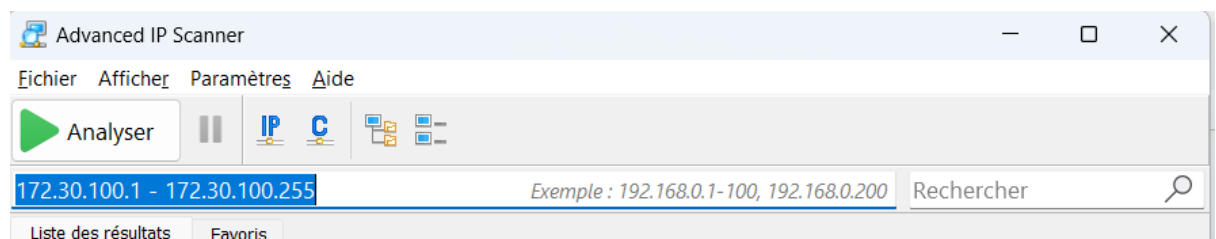
I.	Introduction	1
II.	Un serveur NAS ?	2
III.	Connexion	3
IV.	Conclusion	8

I. Introduction

L'objectif de ce TP est de découvrir ce qu'est un serveur NAS et de savoir comment s'y connecter afin de comprendre son fonctionnement. Pour cela nous allons utiliser un scanner d'IP.

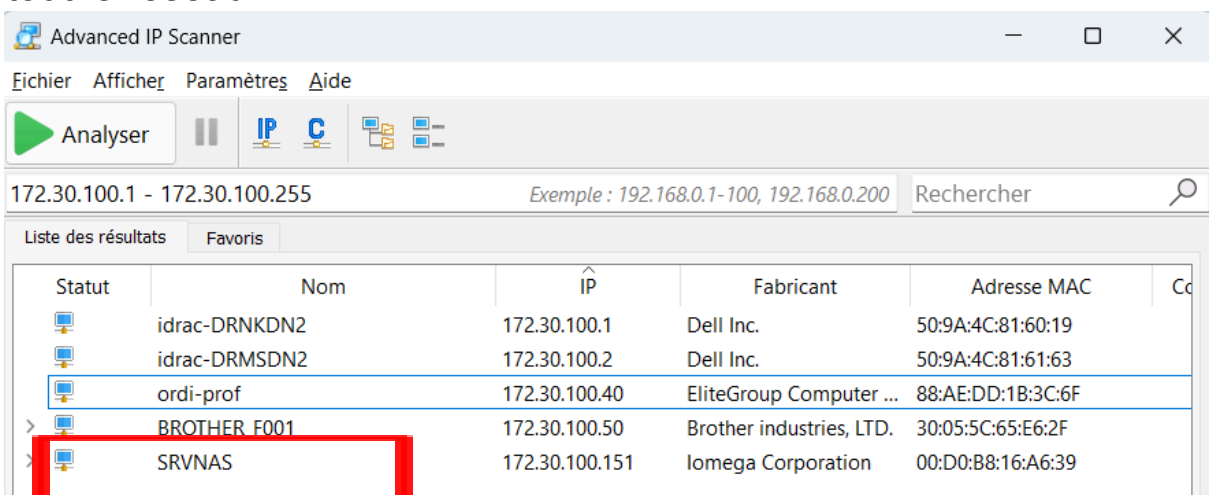
II. Un serveur NAS ?

Un serveur NAS (“Network attached Storage” ou “Stockage réseau”) est un boîtier ou un serveur relié à réseau permettant de stocker et partager des fichiers. C’est l’équivalent d’un disque dur auquel on peut avoir accès via réseau (Wi-Fi ou ethernet)



j’ai déjà entré la plage d’adresse à scanner(bleue)

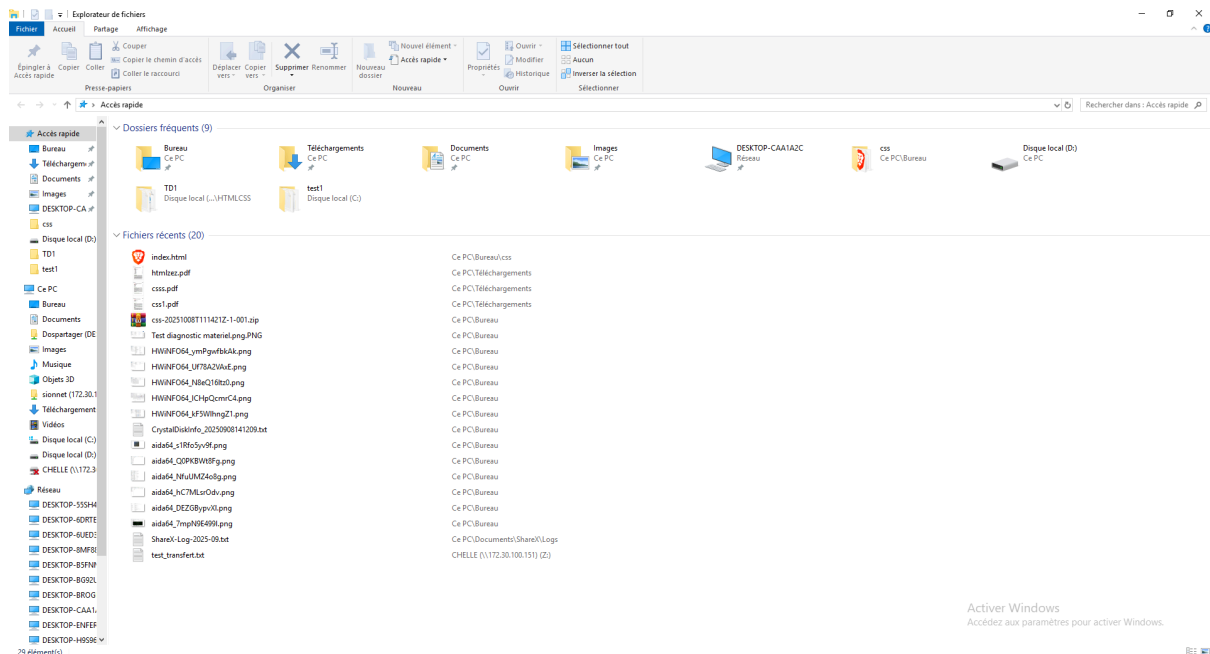
Lorsque l’on lance le scan le logiciel va se mettre à répertorier tout le réseau:



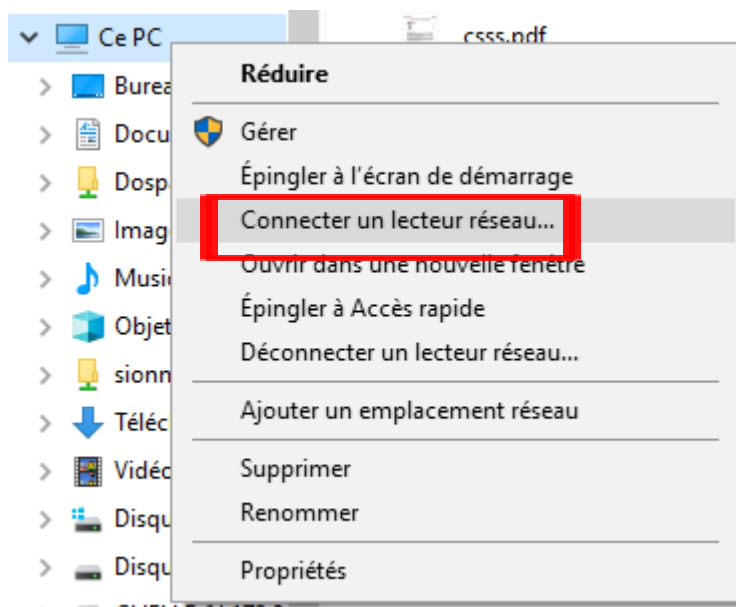
On peut donc voir qu’il y a bien un serveur NAS(rouge) sur notre réseau.

III. Connection

Pour se connecter en version graphique nous allons ouvrir le navigateur de fichier (Win+E)



une fois fait nous allons chercher dans la partie droite de la page le dossier origine appelé “Ce Pc” en faisant un clique droit dessus on choisit “connecter au lecteur réseau” (Rouge)



lorsque c'est fait une page de connection va s'ouvrir pour pouvoir se connecter au dossier qui nous est donné

Connecter un lecteur réseau

À quel dossier réseau voulez-vous vous connecter ?

Spécifiez la lettre désignant le lecteur et le dossier auxquels vous souhaitez vous connecter :

Lecteur : Y: ▾

Dossier : \\srvnas\battocchio ▾ Parcourir...

Exemple : \\serveur\partage

☒ Se reconnecter lors de la connexion

☐ Se connecter à l'aide d'informations d'identification différentes

[Se connecter à un site Web permettant de stocker des documents et des images.](#)

Terminer Annuler

Sécurité Windows

Entrer les informations d'identification réseau

Entrez vos informations d'identification pour vous connecter à :
srvnas

battocchio ×

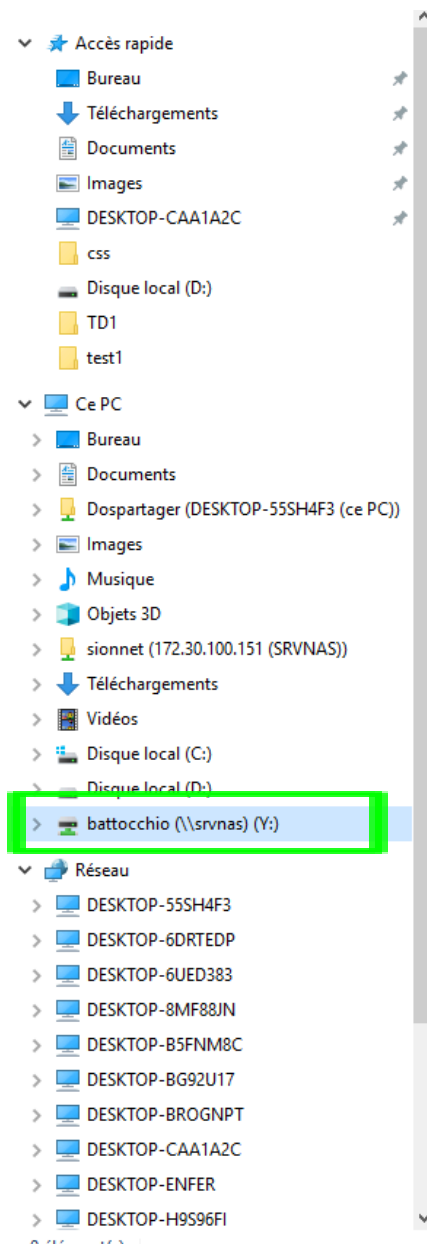
●●●●●●

☐ Mémoriser mes informations d'identification

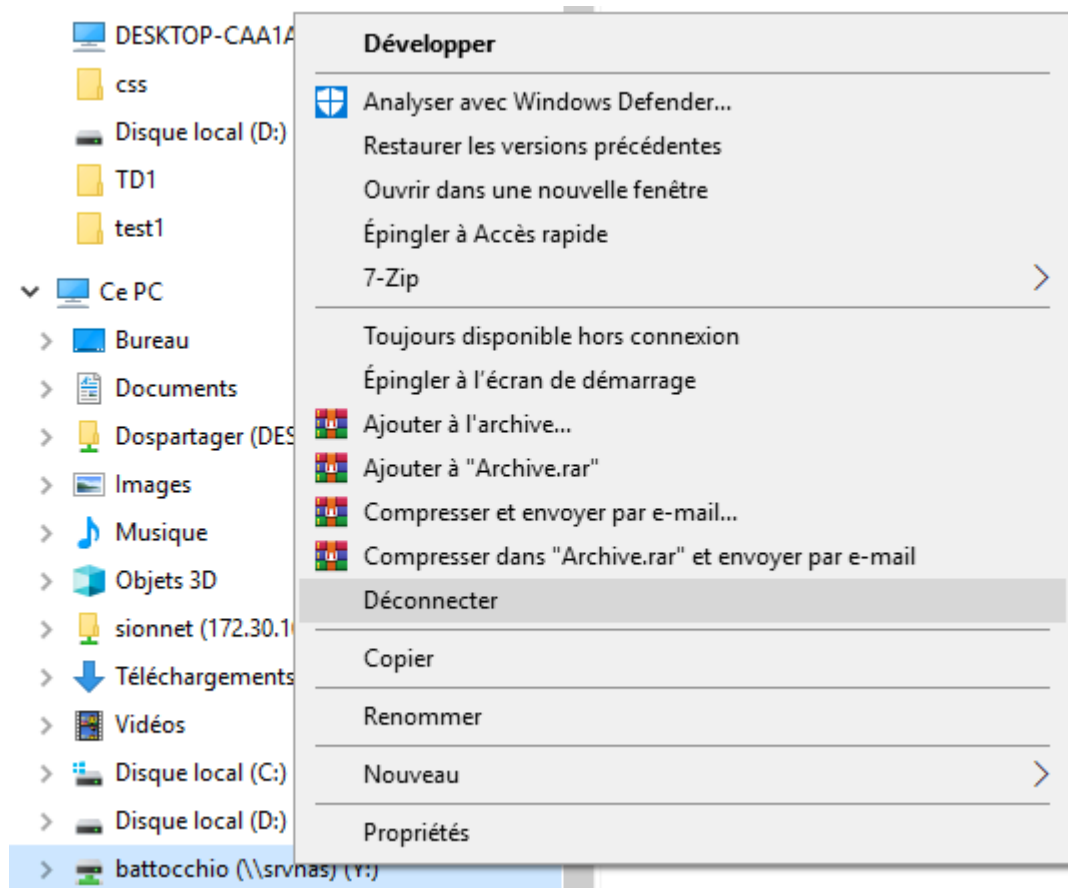
Accès refusé.

OK Annuler

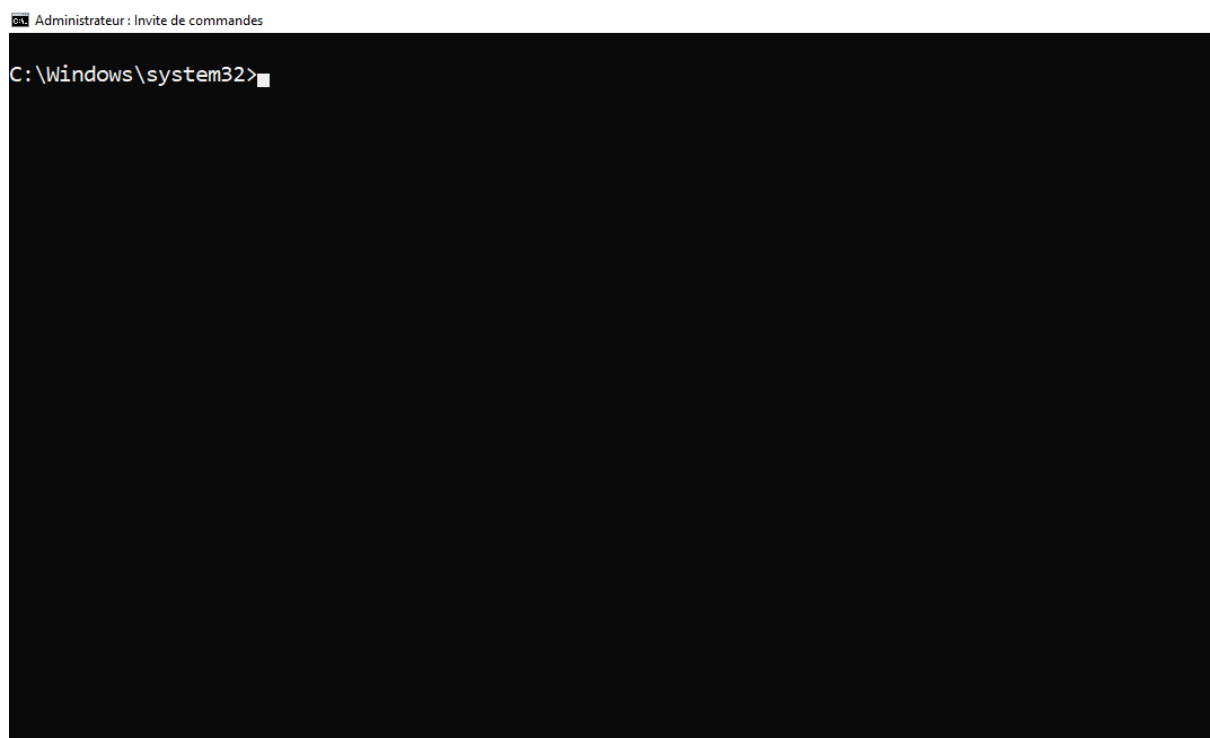
une fois connecté avec l'identifiant et le mot de passe on peut voir la connection dans l'explorateur de fichier avec le dossier et un symbole de réseau (**vert**)



Maintenant que cela est fait nous allons tenter la connection en mode commande via l'invite de commande Windows. Mais avant cela il faut se déconnecter en version graphique et pour cela il faut simplement faire un clique droit sur le dossier connecté et cliquer sur déconnecter :



Bien maintenant nous ouvrons l'invite de commande windows:



pour se connecter il faut utiliser la commande:
net use Z: [chemin du serveur] /user:[identifiant] [mot de passe]
ce qui dans mon cas donne:

```
C:\Windows\system32>net use Z: \\srvnas\battocchio /user:BATTOCCHIO ?init01
La commande s'est terminée correctement.
```

puis on vérifie les connexions en cours avec la commande: net use

```
C:\Windows\system32>net use
Les nouvelles connexions seront mémorisées.

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

C:\Windows\system32>
```

on voit donc que l'on est bien connecté au serveur et pour accéder aux fichiers on écrit simplement le nom local du fichier dans notre cas Z:

```
C:\Windows\System32>Z:
Z:\>
```

Puis on vérifie les fichiers présents dans le dossier auquel on a accès pour l'instant aucun:

```
Z:\>dir
Le volume dans le lecteur Z s'appelle BATTOCCHIO
Le numéro de série du volume est 0A4F-EC61

Répertoire de Z:\

10/03/2011  23:34    <DIR>          .
11/03/2011  00:06    <DIR>          ..
               0 fichier(s)                0 octets
               2 Rép(s)  1 302 458 441 728 octets libres

Z:\>
```

enfin pour se déconnecter, on supprime la connection avec la commande net use Z: /delet

```
Z:\>net use z: /delet
Il y a des fichiers ouverts et/ou des recherches en répertoire non terminées sur la connexion à z:.

D'accord pour continuer la déconnexion et forcer les fermetures ? (O/N) [N] : o
z: a été supprimé.

Z:\>■
```

puis on vérifie comme tout à l'heure la liste des connections en cours pour vérifier que la connection est bien rompue

```
C:\Windows\System32>net use
Les nouvelles connexions seront mémorisées.

La liste est vide.

C:\Windows\System32>
```

IV. Conclusion

j'ai trouvé ce TP très instructif mais un peu compliqué ce qui explique le manque de partie 3 que je n'ai pas réussi à faire malgré de nombreuses tentatives.