

Fadi
Alouani
BTS SIO 1
groupe 1
B1
09/10/25

Compte rendu B3 TP02 : le serveur NAS

Sommaire

<u>Introduction:</u>	2
<u>Définition d'un serveur NAS:</u>	2
<u>Partie 1</u>	3
<u>Création d' une connexion réseau pour accéder au serveur NAS</u>	4
<u>Tester la connexion/déconnexion</u>	5
<u>Supprimer la connexion réseau (mode graphique)</u>	6
<u>Partie 2 :</u>	7
<u>Créer une connexion réseau pour accéder au serveur NAS (mode commande)</u>	7
<u>Supprimer la connexion réseau (mode commande)</u>	7
<u>Partie 3:</u>	8
<u>Conclusion:</u>	10

Introduction:

Ce TP m'a permis de découvrir le fonctionnement d'un serveur NAS et d'acquérir des compétences pratiques en matière de configuration et de gestion du stockage en réseau. Grâce à cette expérience, je comprends mieux l'importance de ce type de solution dans un environnement professionnel pour le partage sécurisé des données.

Définition d'un serveur NAS:

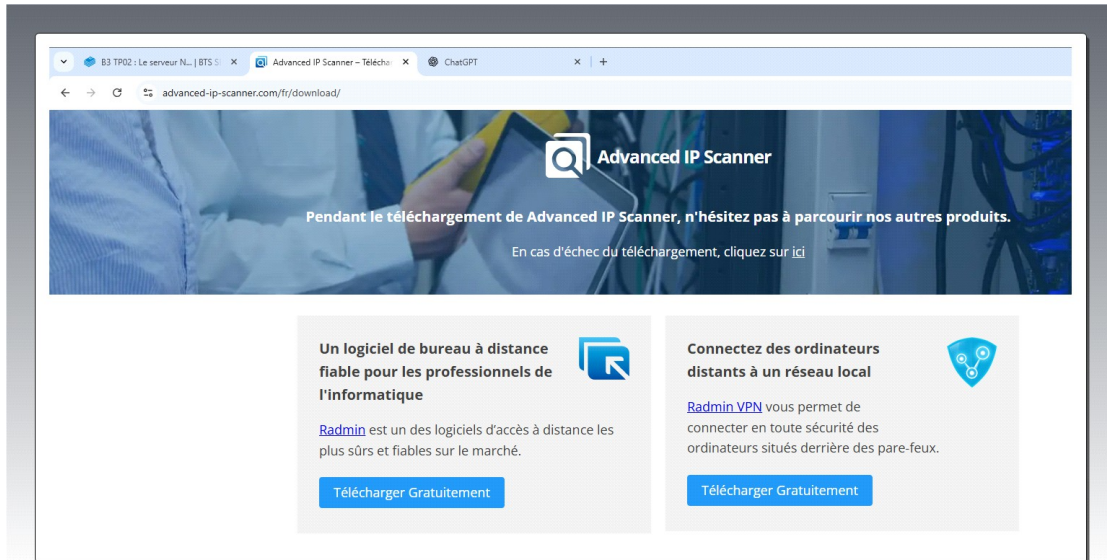
Un serveur NAS (Network Attached Storage), c'est un type de boîtier de stockage qu'on branche sur le réseau (local ou Internet) pour partager et sauvegarder des fichiers entre plusieurs appareils (PC, smartphone, etc.).

Contrairement à un simple disque dur externe, un NAS a son propre processeur, de la mémoire, un système d'exploitation et un système de fichiers. Il est donc plus autonome et plus performant.

On peut le voir comme un cloud personnel, car il permet d'accéder à ses données à distance, sans passer par des services en ligne comme Google Drive ou Dropbox. Les données restent chez soi ou dans l'entreprise, ce qui est plus sécurisé.

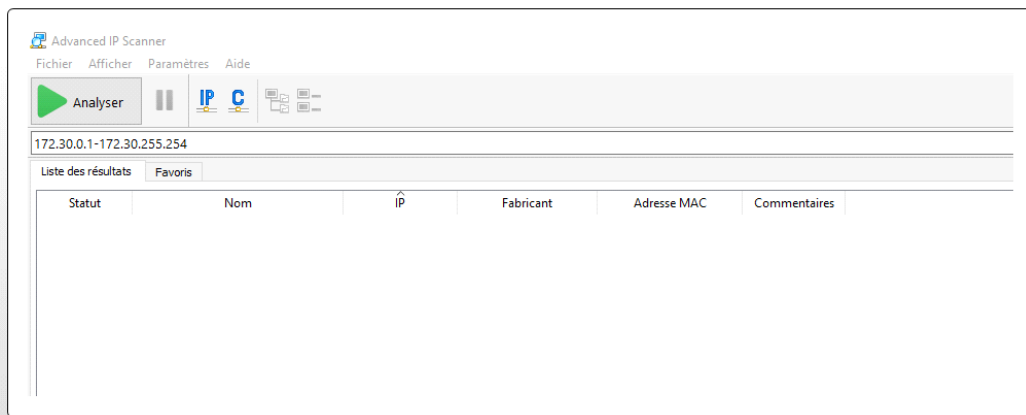
Les NAS sont utilisés à la maison (pour stocker des vidéos, photos, etc.) ou en entreprise (pour centraliser les fichiers, faire des sauvegardes ou partager des documents entre collègues).

Partie 1



Installation du logiciel:

Le logiciel que j'ai installer ce nomme "advanced ip scanner"



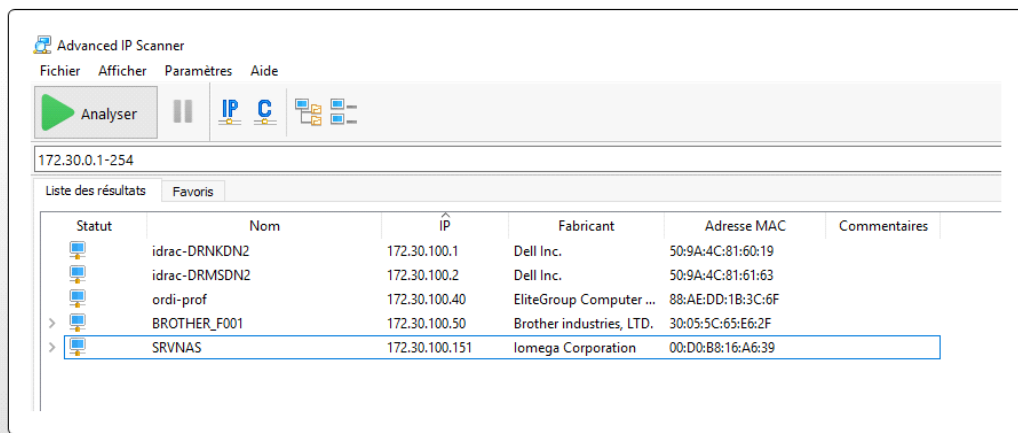
Voici le logiciel une fois ouvert:

Création d' une connexion réseau:

plage utiliser comme indiquer sur le TP:

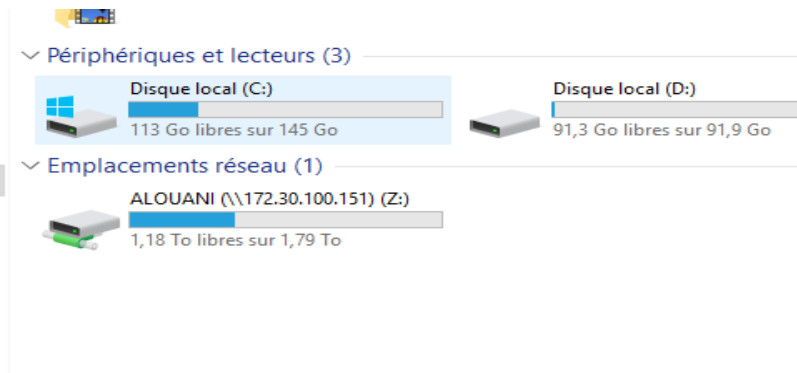
172.30.100.1 - 172.30.100.255

apres avoir analyser l'ip ci dessus voici ce que m'affiche le logiciel



On peut voir le serveur NAS nommer ici "SRVNAS"

Création d' une connexion réseau pour accéder au serveur NAS



Tester la connexion/déconnexion

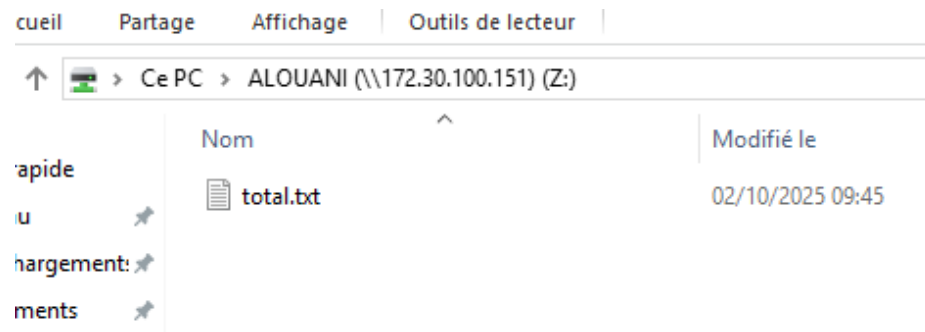
Je me suis déconnecter puis reconnecter cela fonctionne correctement

test :

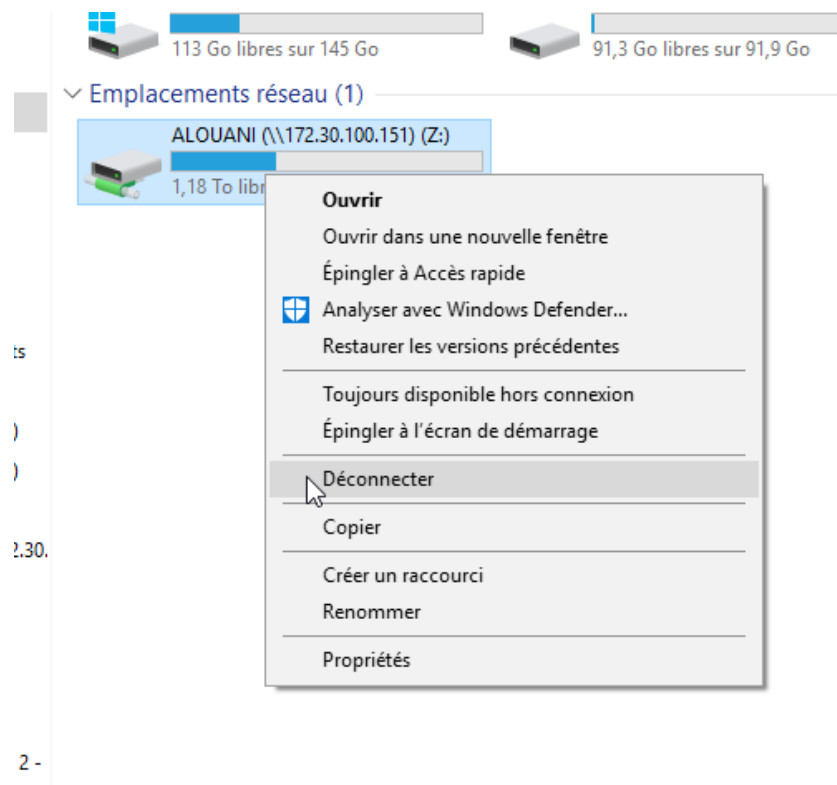
J'ai pris le fichier total.txt en local

Ce PC > Disque local (D:)				
	Nom	Modifié le	Type	Taille
ide	SWINDOWS.~BT	29/08/2025 12:39	Dossier de fichiers	
gement:	destination	30/09/2025 15:24	Dossier de fichiers	
nts	fadi	30/09/2025 13:37	Dossier de fichiers	
	fadi1	30/09/2025 15:10	Dossier de fichiers	
	fichier-source	30/09/2025 15:08	Dossier de fichiers	
d'écran	htmlcss	10/09/2025 13:47	Dossier de fichiers	
ca	suii	16/09/2025 15:00	Dossier de fichiers	
	suui	16/09/2025 15:03	Dossier de fichiers	
	total.txt	02/10/2025 09:45	Document texte	1 Ko

Puis je l'ai copier dans mon dossier partagé sur la NAS



Supprimer la connexion réseau (mode graphique)

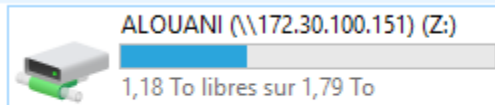


Partie 2 :

Créer une connexion réseau pour accéder au serveur NAS (mode commande)

```
C:\Users\ldv>net use Z: \\172.30.100.151\alouani
Entrez le nom d'utilisateur de « 172.30.100.151 » : alouani
Entrez le mot de passe de 172.30.100.151 :
La commande s'est terminée correctement.

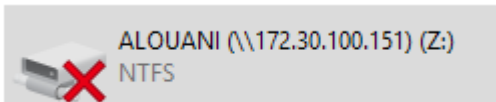
C:\Users\ldv>
```



Supprimer la connexion réseau (mode commande)

```
C:\Users\ldv>net use Z: /delete
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.

C:\Users\ldv>
```



Tester la connexion/déconnexion

Je me suis reconnecter cela fonctionne correctement.

Vérification des connexions

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

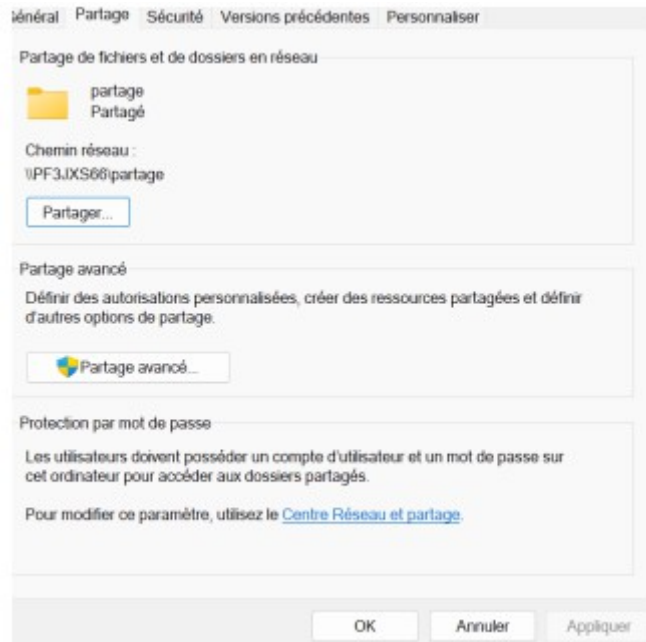
État          Local      Distant          Réseau
-----
OK            Z:         \\172.30.100.151\alouani  Microsoft Windows Network
La commande s'est terminée correctement.

C:\Users\ldv>
```

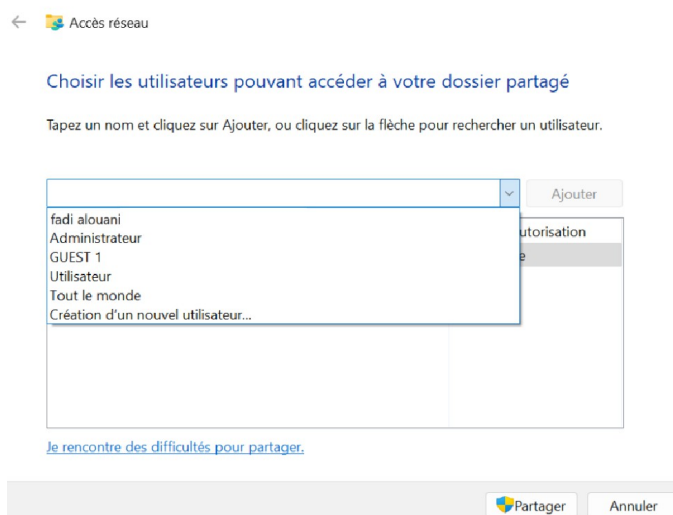
Partie 3:

Création d 'un dossier partagé sur un ordinateur

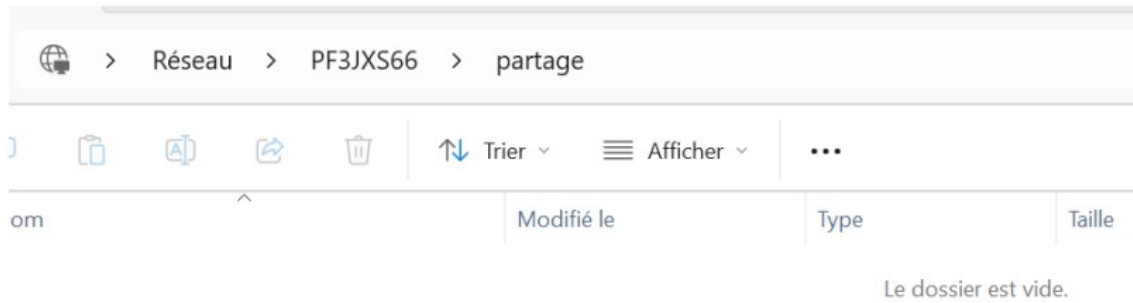
je vais d'abord créer un nouveau dossier dans le répertoire Windows C et changer les propriétés de partages et le partager avec un utilisateur ou plusieurs ou avec tout le monde.



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.



Test sur un autre ordinateur



grâce a l'adresse nous pouvons donc accéder au dossier

Conclusion:

Ce TP m'a permis de comprendre le fonctionnement d'un serveur NAS et d'apprendre à le configurer et le gérer. J'ai aussi mieux saisi l'importance de ce type de solution pour le partage et la sécurité des données dans un environnement professionnel.