

Travail sur le serveur NAS

Travail sur le serveur NAS.....	1
Partie 1.....	3
1) Rechercher ce qu'est un serveur NAS (Définition, abréviation, rôle).....	3
Tableau comparatif.....	4
2) Recherche du NAS sur le réseau.....	5
4) Tester en copiant un fichier.....	6
5) Supprimer la connexion réseau (mode graphique).....	8
Partie 3: créer un dossier de partage,.....	11

Partie 1

1) Rechercher ce qu'est un **serveur NAS** (Définition, abréviation, rôle)

- c'est comme un gros disque dur externe qui se branche directement sur la box internet (le réseau), au lieu de se brancher sur un seul ordinateur. Comme il est sur le réseau, tout le monde y ayant accès (avec les bons identifiants) peut y stocker des fichiers ou les récupérer, depuis n'importe quel ordinateur, smartphone ou tablette connecté à ce réseau. C'est super pratique pour partager des documents, faire des sauvegardes automatiques
- NAS veut dire **Network Attached Storage**, ce qui signifie en français "Stockage en réseau attacher."



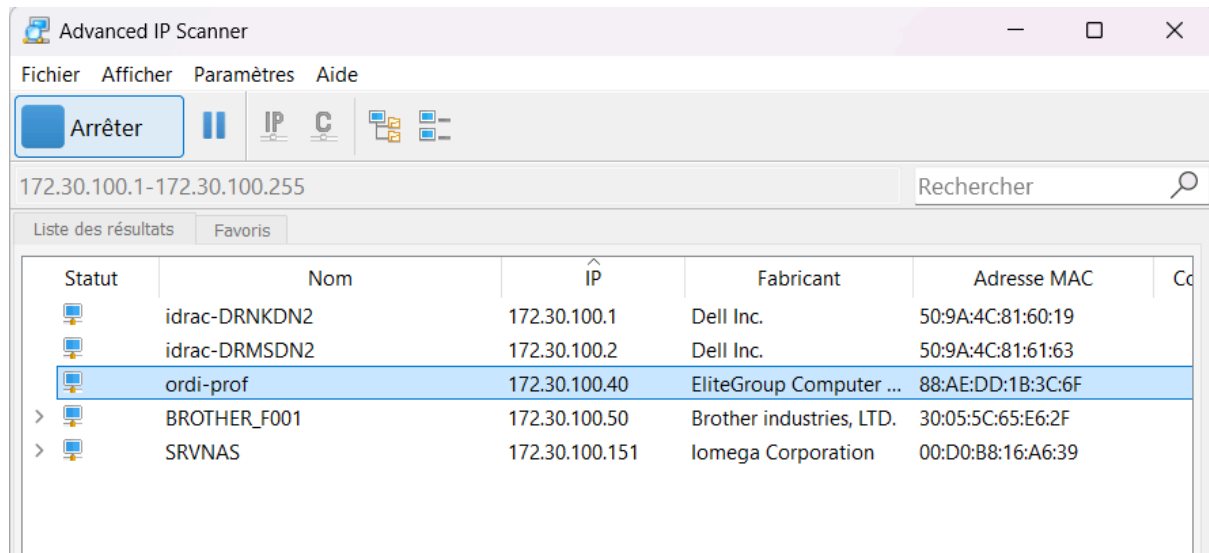
Tableau comparatif

Marque & Modèle	Nombre de baies (slots)	Public cible	Points forts	Prix indicatif
Synology DS1823xs+	8 + 2 en expansion	Professionnel / Entreprise	<ul style="list-style-type: none"> - Hyper costaud et fiable, - Ne plante presque jamais - Super rapide, même pour plein de monde 	2 000 € (sans disques)
QNAP TVS-h874T	8	Créateur de contenu / Studio	<ul style="list-style-type: none"> - Rapidité de fou pour les gros fichiers - Branchement ultra-rapide (comme un Mac) - Peut même montrer des vidéos en 4K direct sur TV 	2 800 € (sans disques)
Asustor Flashstor 12	12 (M.2 NVMe uniquement)	Besoins ultra-rapides	<ul style="list-style-type: none"> - 100% SSD : VITE, VITE, VITE ! - Silencieux et pas chaud - Tout petit 	1 000 € (sans disques)
Synology DS423+	4	Meilleur rapport qualité/prix	<ul style="list-style-type: none"> - Logiciel super simple et génial - Parfait pour les films, photos, sauvegardes - Juste ce qu'il faut, pas trop compliqué 	550 € (sans disques)
QNAP TS-464	4	Power User	<ul style="list-style-type: none"> - On peut lui ajouter des SSD pour le booster - Plein de fonctions à activer - Peut même lire des films sur la TV 	600 € (sans disques)

2) Recherche du **NAS** sur le réseau

Logiciels que j'ai choisis pour scanner l'IP de **serveur NAS** que nous avons,
<https://www.advanced-ip-scanner.com/fr/download/>

Après avoir lancé le logiciel nous pouvons voir tous les **IP** que nous avons sur ce **réseau**

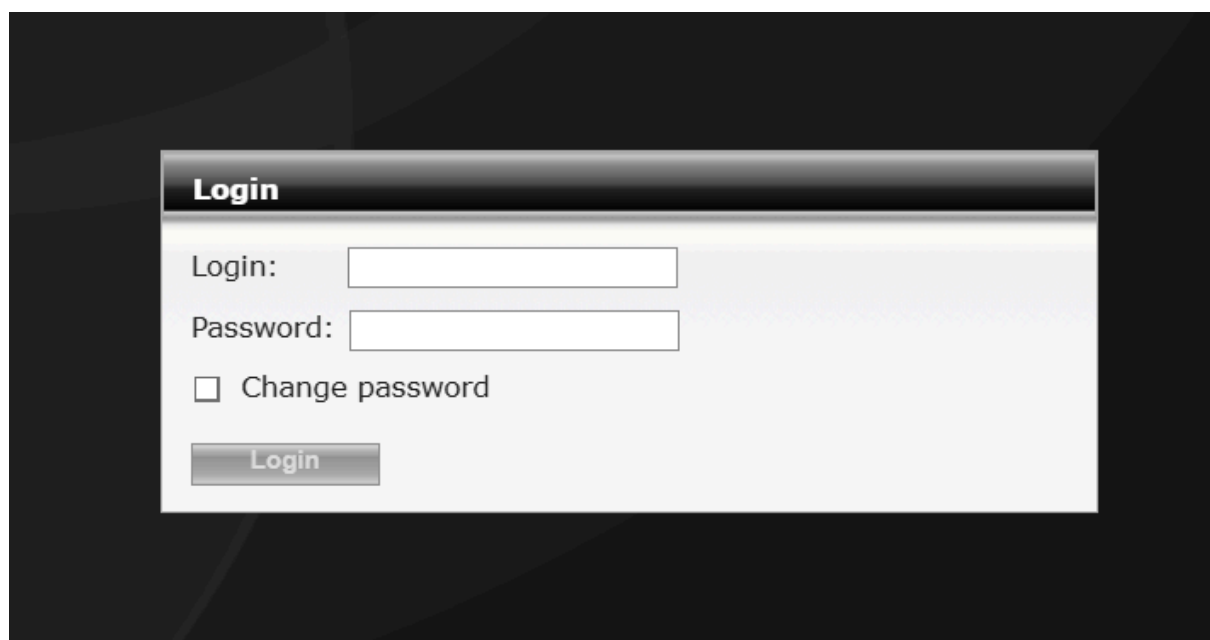


J'ai lancé une **recherche** entre **172.30.100.1 - 172.30.100.255** pour trouver le **serveurNAS** et on voit que nous avons réussi à trouver tout en bas le **SRVNAS**,

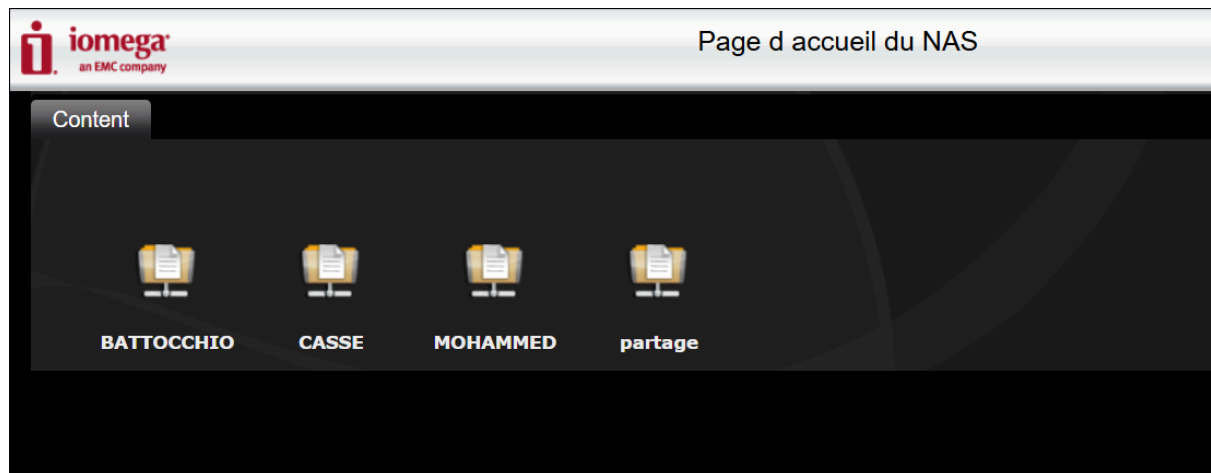
Puis il faut se connecter au **serveur** via le **mode graphique** avec **IP** suivante:
<http://172.30.100.151> et pour se connecter c'est:

Login: nom

Password: ?init01

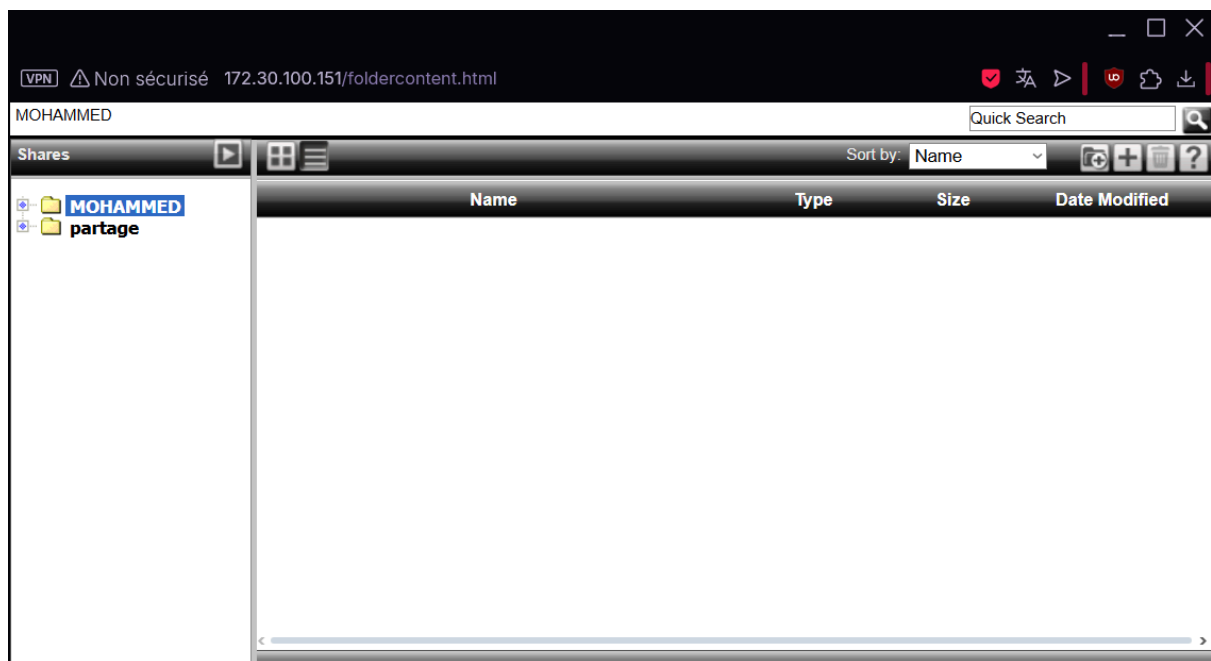



Et voici on a accès au **serverNAS**

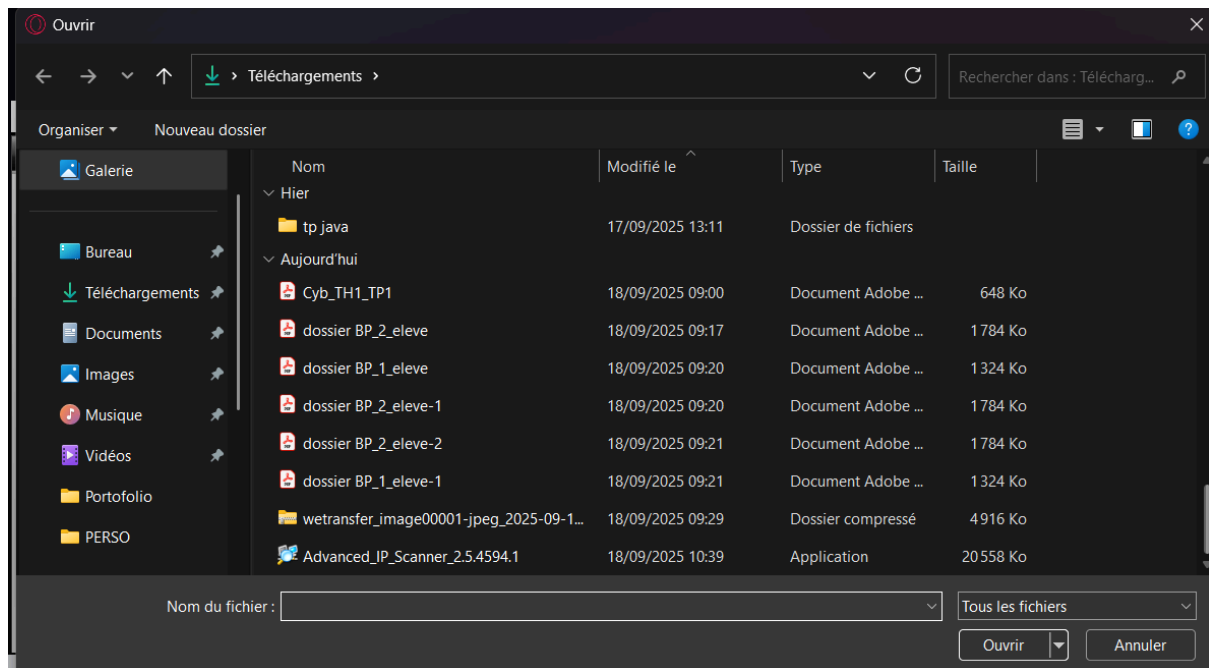


4) Tester en copiant un fichier

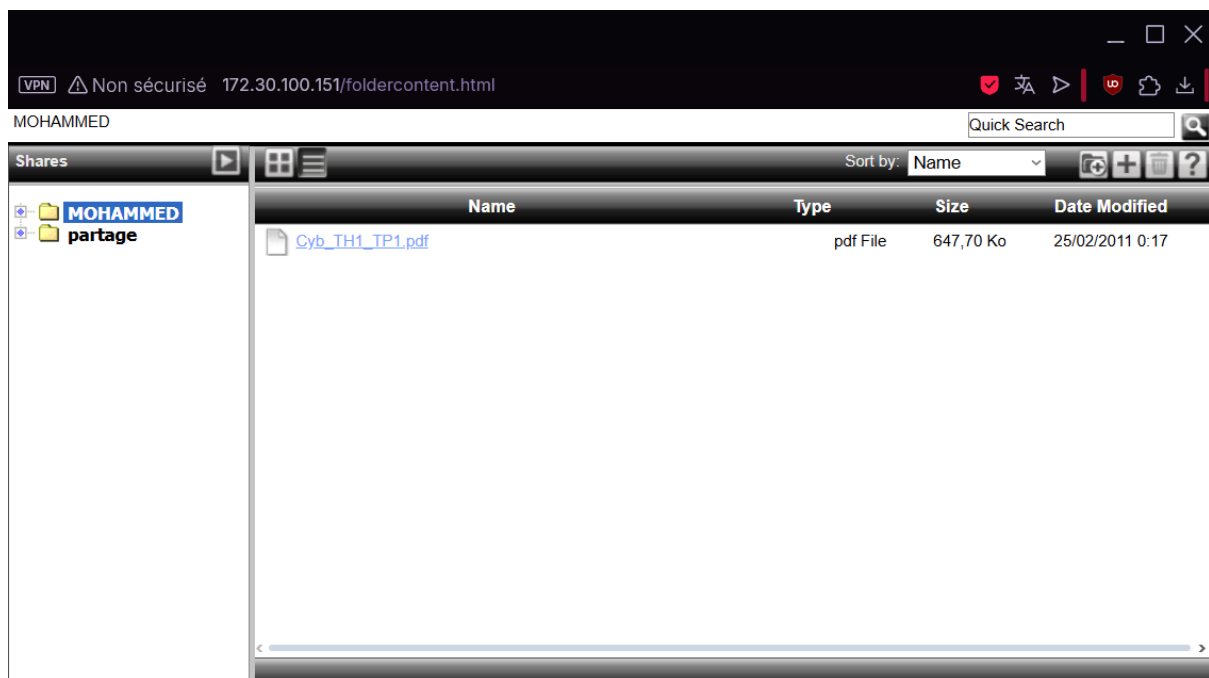
Pour cela je vais aller dans mon **dossier**



Et puis en haut à droite  il faut cliquer sur ce **icon** la pour ajouter un fichier depuis l'**ordinateur** donc on vas tester,

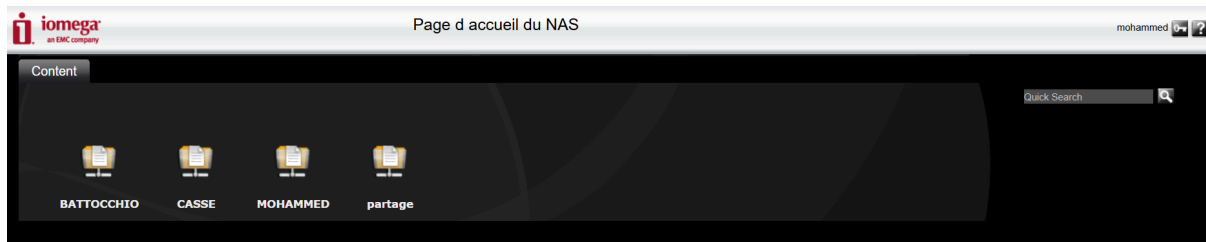


Et donc puis j'ai choisir mon **fichier** pour le mettre sur le **serveurnas**,

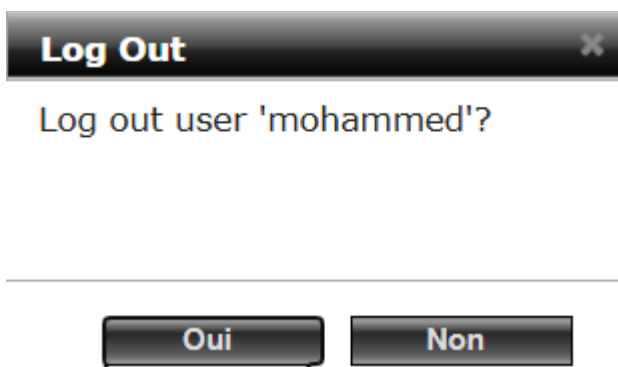


Une fois fini le **televersement** on peut voir sur l'écran que on a le fichier ou **document** qu'on voulait ajouter sur le **serveur**.

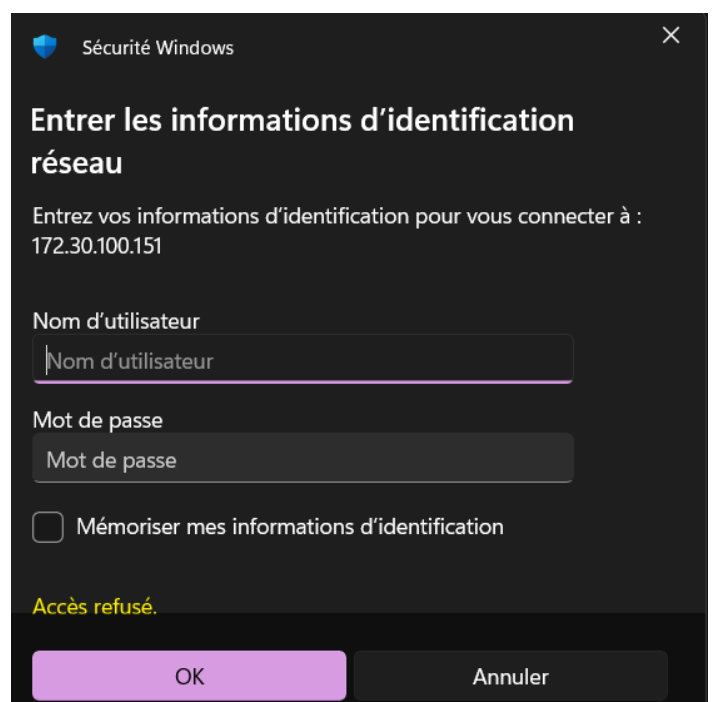
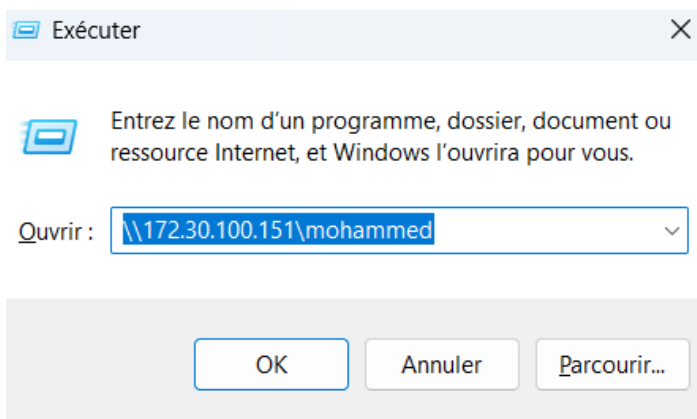
5) Supprimer la connexion réseau (mode graphique)



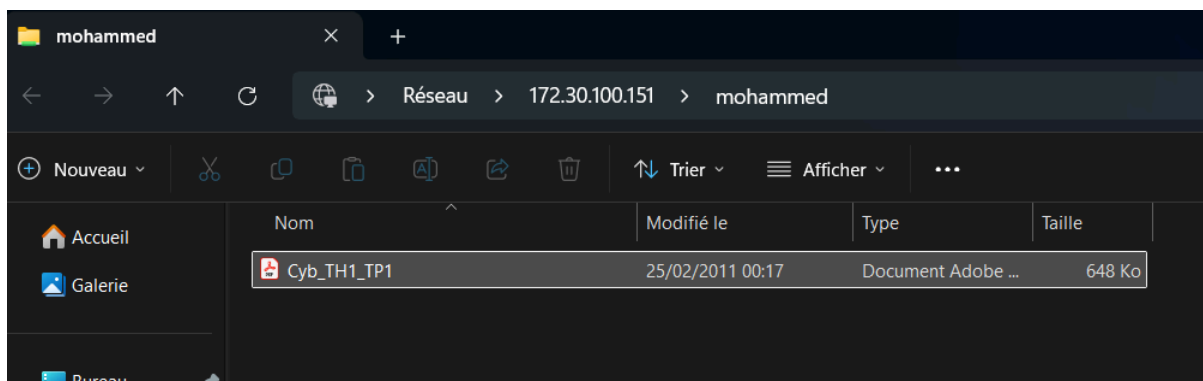
il faut appuyer sur ce icon en haut à droite et puis cliquer sur logout pour de déconnecter,



Si vous voulez le faire sur explorateur de web il faut faire **CTRL+R** et mettre votre address ip **\\172.30.100.151\mohammed** et vous pouvez connecter en mettant le meme login et mot de passe et modifier des fichier ou meme ajouter supprimer



Et voici le résultat aussi apres avoir essayer sur le web on peut voir qu'on a le même fichier que j'avais mit sur le **serveur NAS**,et pour ajouter quelque chose il faut juste copier ce que vous voulez et la coller dans votre dossier,



Partie 2:

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

Pour cela voici la commande que j'ai utiliser,

net use Z: \\172.30.100.151\mohammed /user:mohammed ?init01

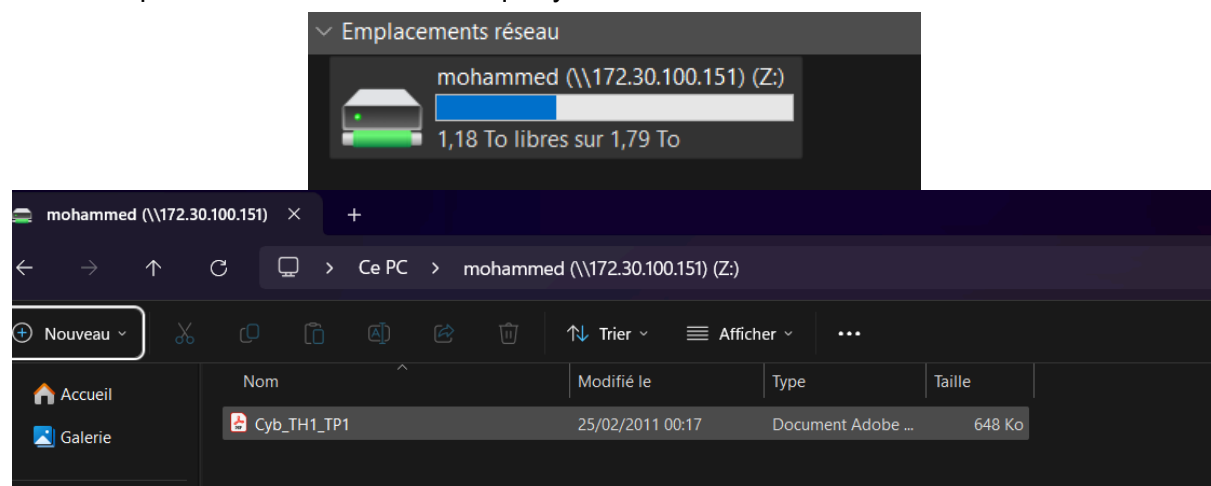
Une fois la commande est lancée on peut voir que il sest bien terminer et pour verifier ca on vas utiliser une autre commande,

```
C:\Users\F A H A D>net use Z: \\172.30.100.151\mohammed /user:mohammed ?init01
La commande s'est terminée correctement.
```

Voici la commande pour voir si ca a bien pris, "**net use**"

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

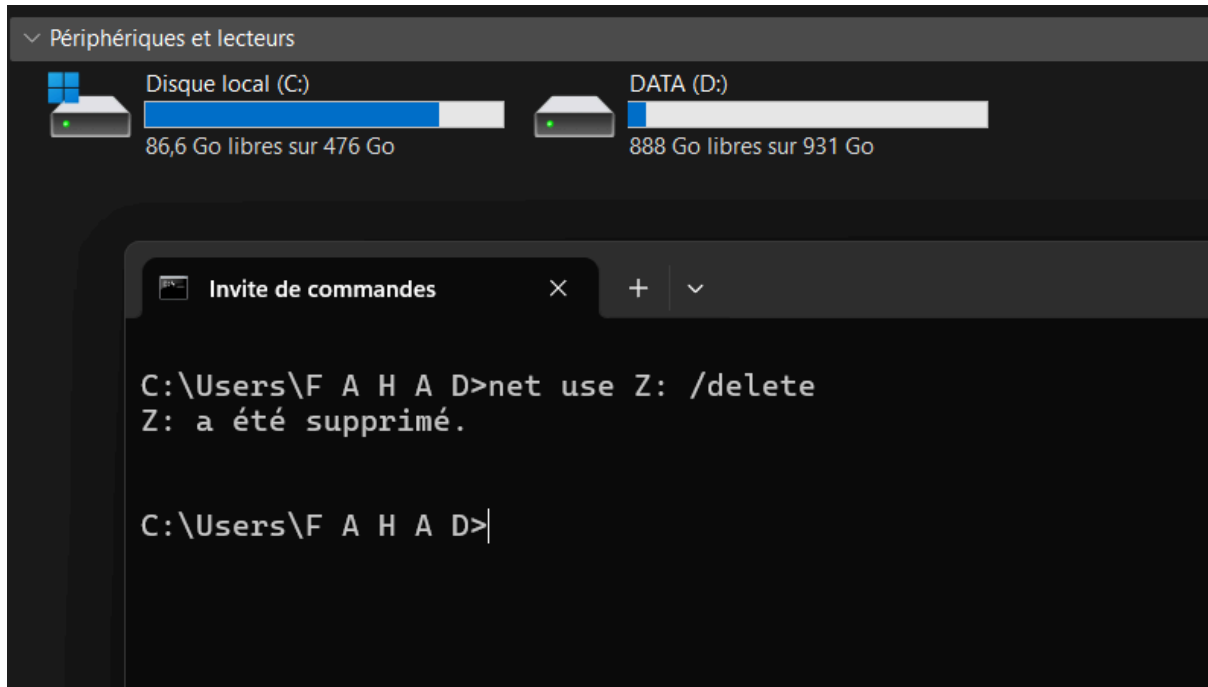
Et sur l'explorateur de fichier on vois qu'il ya bien mon dossier de **serveur NAS**



7) Voici la commande j'ai utiliser pour deconnecter ou supprimer le nas

```
C:\Users\F A H A D>net use Z: /delete
```

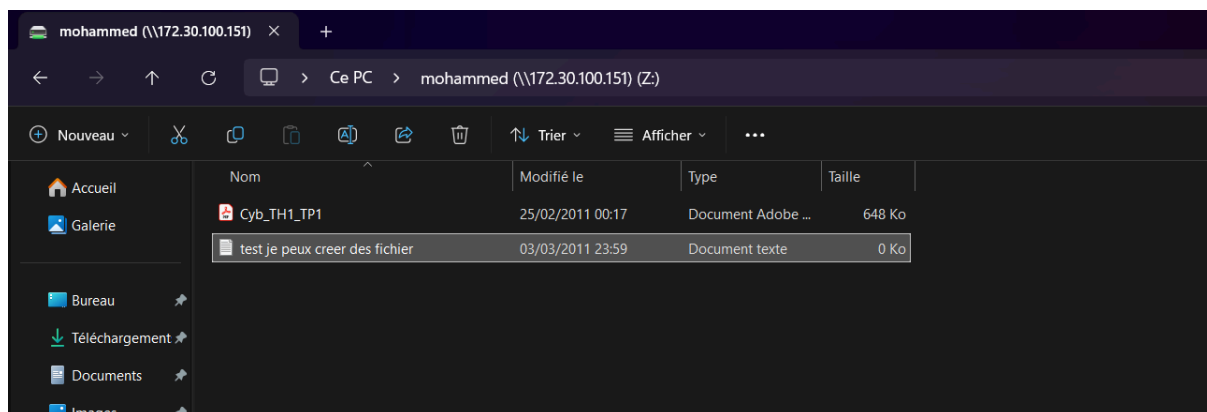
net use Z: /delete



```
C:\Users\F A H A D>net use
Les nouvelles connexions seront mémorisées.

La liste est vide.
```

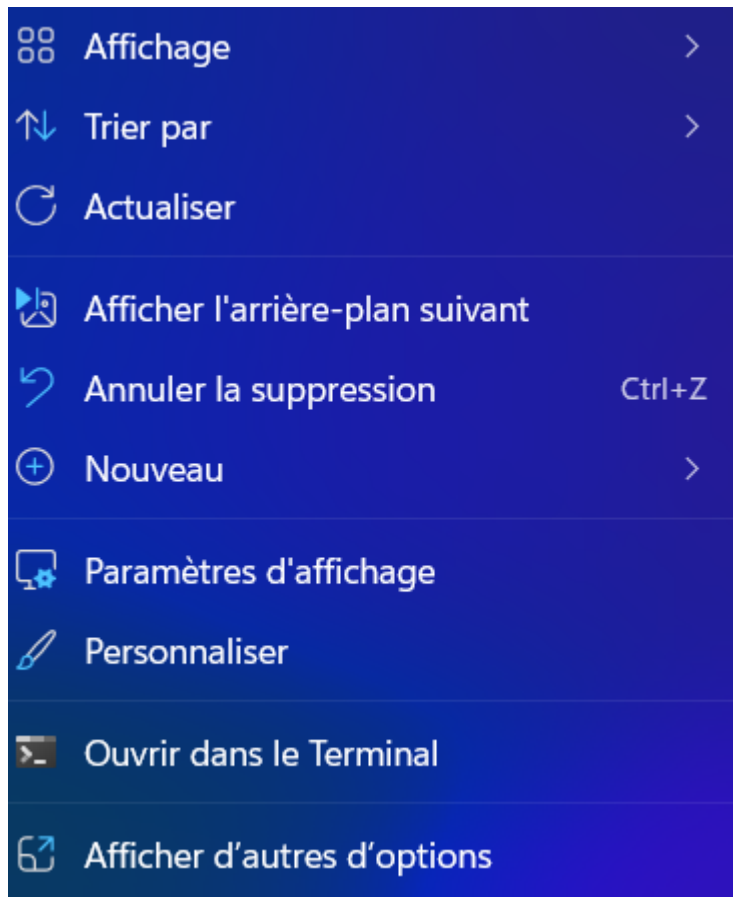
8) voici en dessous une capture qui montre que je me suis bien connecter et on peut créer des fichier ou supprimer,



Partie 3: créer un dossier de partage,

1. Création d'un dossier de partage

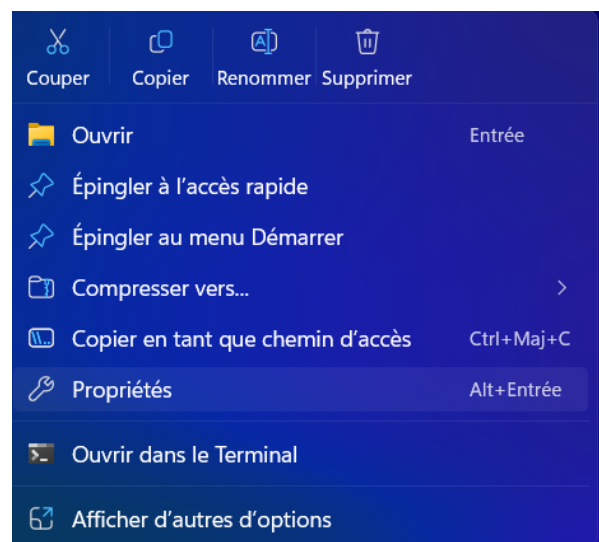
Sélectionne **Nouveau > Dossier**.



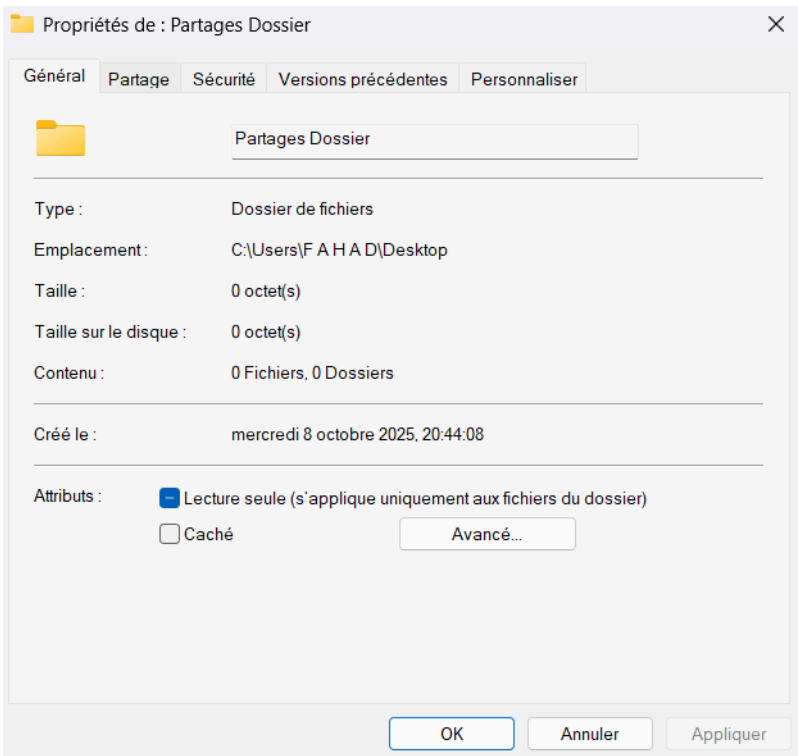
Nomme-le par exemple : **Partage Dossier**,

Étape 2 : Activer le partage

Clique droit sur le dossier → **Propriétés**.



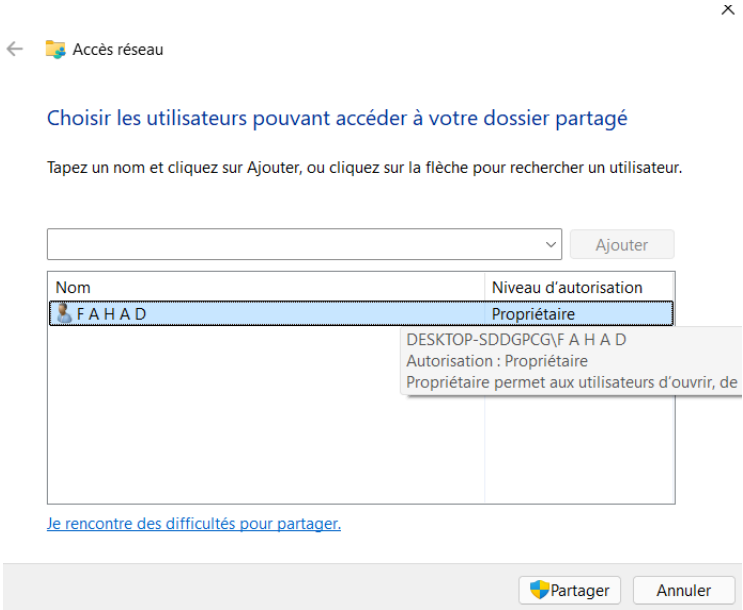
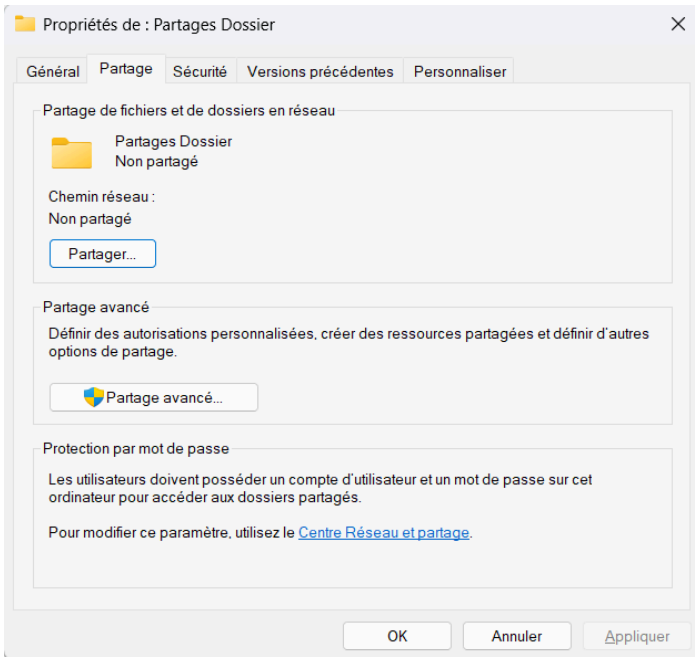
dans l'onglet Partage.



Clique sur Partage....

Dans la zone de texte, choisis les utilisateurs à qui il faut donner accès :

- **Sélectionne Tout le monde si tu veux un partage ouvert.**
- **Clique sur Partager**



Et puis choisir ce qui vas avec votre situation,

Découverte réseau et partage de fichiers



Voulez-vous activer la découverte de réseau et le partage des fichiers pour tous les réseaux publics ?

→ Non, changer le réseau auquel je suis connecté en réseau privé
Découverte de réseau et partage des fichiers seront activés pour les réseaux privés, tels que ceux disponibles à domicile et sur votre lieu de travail.

→ Oui, activer la découverte de réseau et le partage des fichiers pour tous les réseaux publics

Annuler

Et puis si vous êtes connecté dans un serveur vous allez avoir le nom de serveur c'est pas le cas pour moi car je suis entrain de le faire avec mon pc personnel chez moi, mais après avoir choisir les autorisations:

Lecture → les utilisateurs peuvent consulter les fichiers.

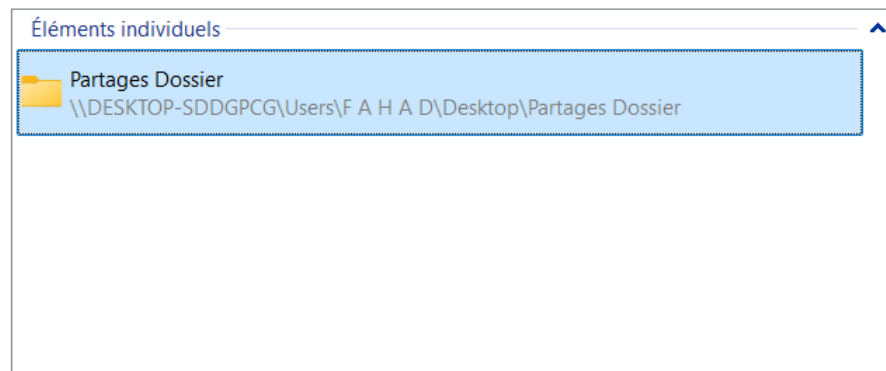
Lecture/Écriture → ils peuvent modifier et ajouter des fichiers.

Puis Cliquez sur Partager, puis Terminer.

← Accès réseau

Votre dossier est partagé.

Vous pouvez [envoyer](#) à quelqu'un par courrier électronique ces liens vers des éléments partagés, ou [copier](#) et coller les liens dans une autre application.



[Afficher tous les partages réseau de cet ordinateur.](#)

Terminé