

## **Bloc 3 TP-2-4**

<b>Partie 1 :</b>	<b>2</b>
1. Définition et comparaison	2
2. Installation d'un scanner d'IP	2
3. Connection aux dossiers	3
<b>Partie 2 :</b>	<b>4</b>
4. Création connection (commande)	4
<b>Partie 3 :</b>	<b>5</b>
5. Dossier partager	5
6. Conclusion	5

# Partie 1

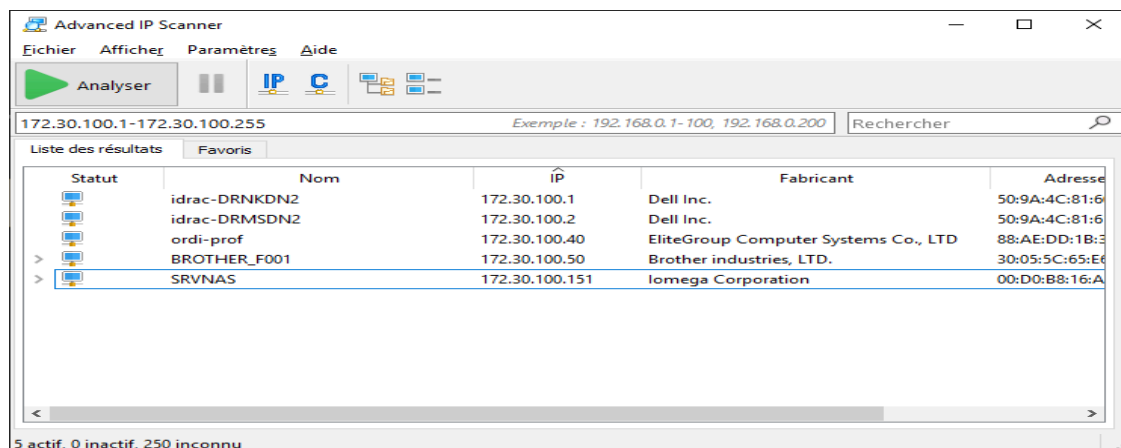
## 1. Définition et comparaison

Le NAS, ou Network Attached Storage, est un appareil de stockage autonome qui peut se connecter à votre réseau privé ou professionnel via Internet. Il permet de sauvegarder, partager, sécuriser, mais aussi de faciliter l'accès à vos fichiers depuis plusieurs appareils. Il constitue ainsi un atout pratique pour rendre le travail en équipe plus efficace ou partager plus facilement des photos et des vidéos entre les membres de la famille.

WD My Cloud Home	SYNOLOGY DS224+	Synology DS923+
Le moins cher côté qualité/prix, contient 1 BAIE.	Un des meilleurs de son type, contient 2 BAIE.	Contient 4 BAIE mais n'a que 4Go de mémoire.

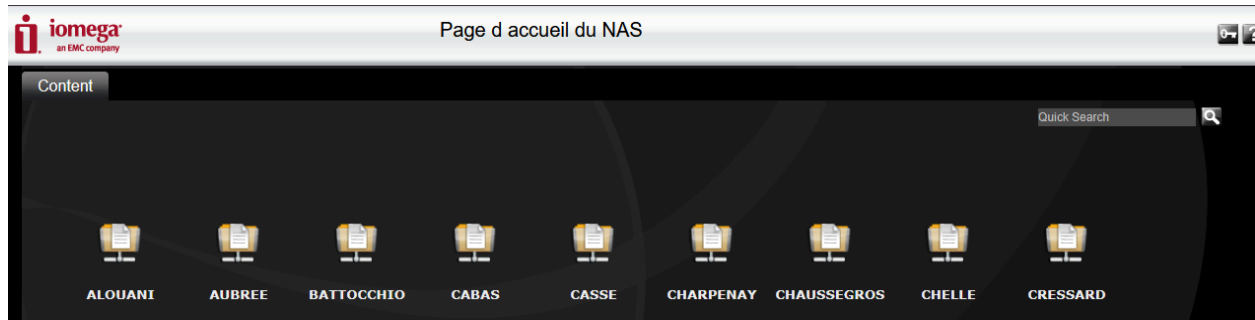
## 2. Installation d'un scanner d'IP

Nous avons installé le logiciel "Advanced IP Scanner" qui permet de scanner une plage d'adresses IP sur notre réseau (172.30.100.1 - 172.30.100.255 dans ce cas).



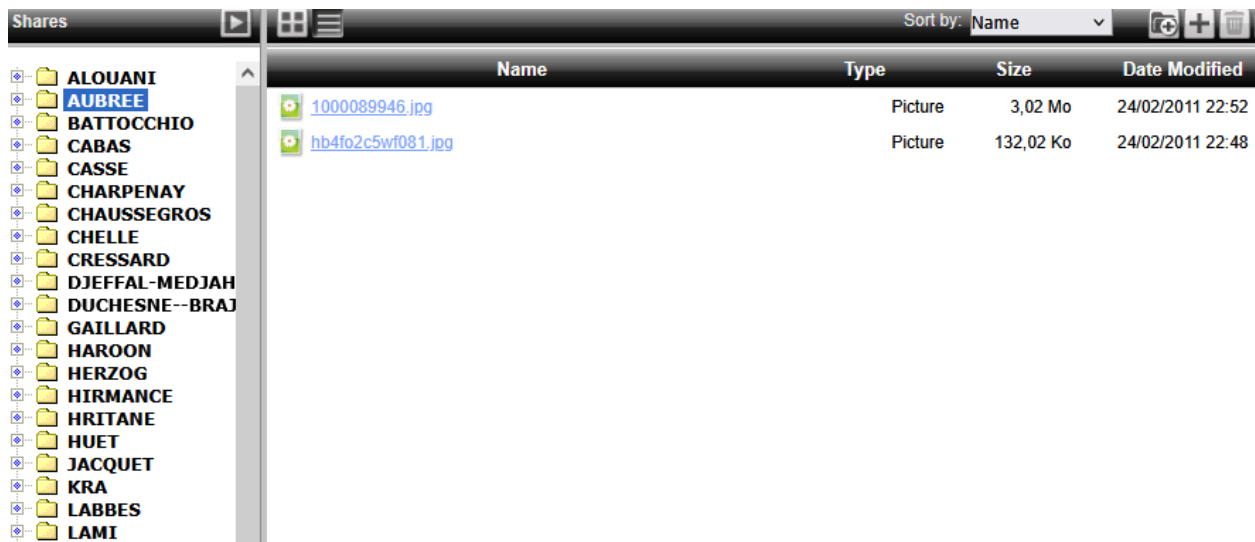
Grâce à cela, on peut trouver “SRVNAS” qui est le serveur sur lequel les fichiers sont stockés.

Puis, ouverture sur navigateur pour avoir ceci :



### 3. Connection aux dossiers

Une fois connecté, on peut accéder à notre dossier personnel, y ajouter des fichiers, et y accéder depuis n'importe quel appareil connecté au réseau.

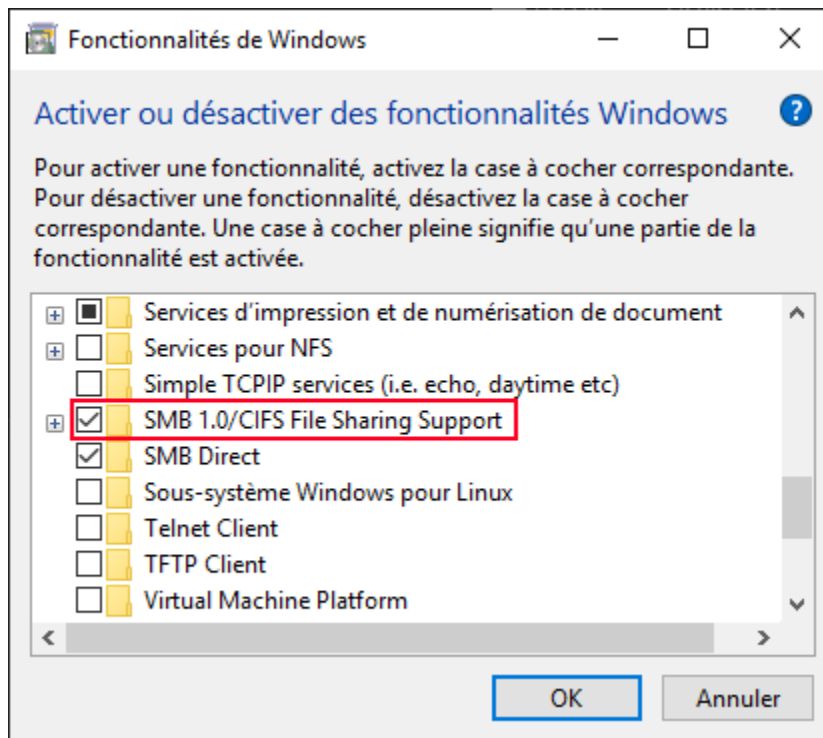


Il faut bien se déconnecter du réseau une fois les tâches terminées.

## Partie 2

### 4. Création connection (commande)

La commande "***net use LETTRE: \\XXX.XX.XXX.XXX\NOM /user:NOM "mdp" /persistent:yes***" permet de créer un lecteur accessible sur le PC pour se connecter directement au dossier du serveur. Il faut bien activer le SMB dans les fonctionnalités Windows.



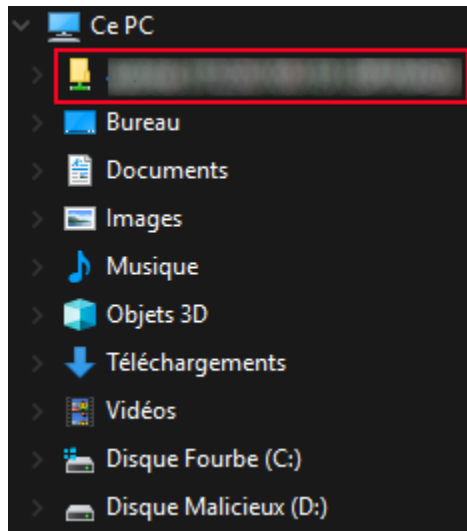
```
C:\Windows\system32>net use t: \\[redacted] /persistent:yes
La commande s'est terminée correctement.

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

État          Local      Distant          Réseau
-----
OK            T:        \\[redacted]      Microsoft Windows Network
La commande s'est terminée correctement.

C:\Windows\system32>t:
T:\>dir
Le volume dans le lecteur T s'appelle [redacted]
Le numéro de série du volume est [redacted]
```

Si le dossier ne s'affiche pas, il faut l'ajouter via "Ajouter un emplacement réseau" en entrant "\\XXX.XX.XXX.XXX\NOM".



On peut utiliser "**net stop**" pour arrêter la connexion.

## Partie 3

### 5. Dossier partager

Pour créer un dossier partagé, il faut faire un clic droit sur le dossier, aller dans **Propriétés**, puis dans l'onglet **Partage**, cliquer sur **Partager...**, choisir **Tout le monde**, cliquer sur **Partager**, puis **Terminer**.

Pour y accéder : sur un autre PC → ouvrir l'explorateur → taper :  
"**\\NomDuPC\NomDuDossier**" (le dossier ne sera pas accessible si l'ordinateur est en veille ou éteint).

### 6. Conclusion

Cela nous a introduits à l'utilisation des serveurs NAS qui vont nous permettre de stocker notre travail à distance sans risque qu'il soit modifié par quelqu'un d'autre.