

Configuration d'un Lecteur Réseau via GPO sur Windows Server

1 – Qu'est-ce qu'une GPO ?

Une GPO (Group Policy Object) est un ensemble de règles permettant de gérer les paramètres de configuration et de sécurité des utilisateurs et ordinateurs dans un domaine Windows.

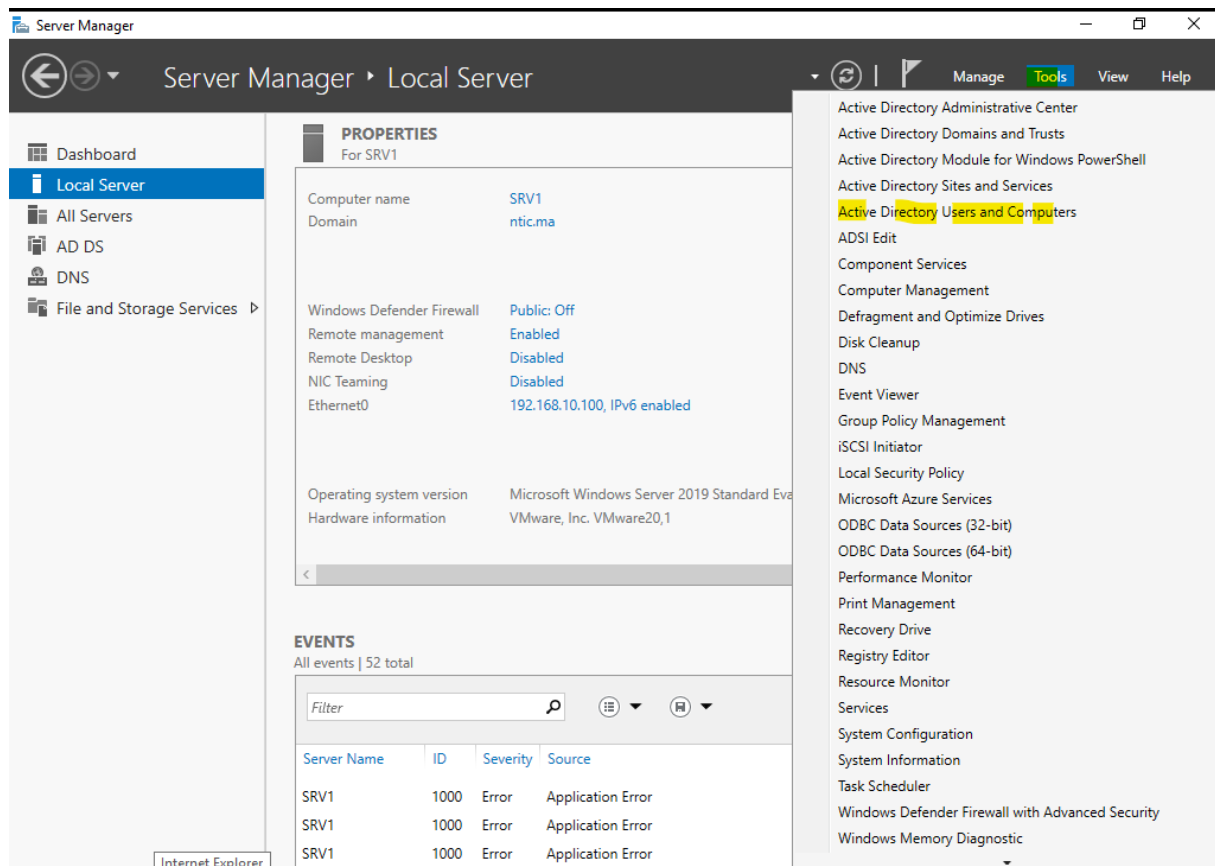
2 – Prérequis :

Ce TP consiste à configurer un lecteur réseau via GPO sur Windows Server, permettant ainsi aux clients Windows d'accéder automatiquement aux ressources partagées.

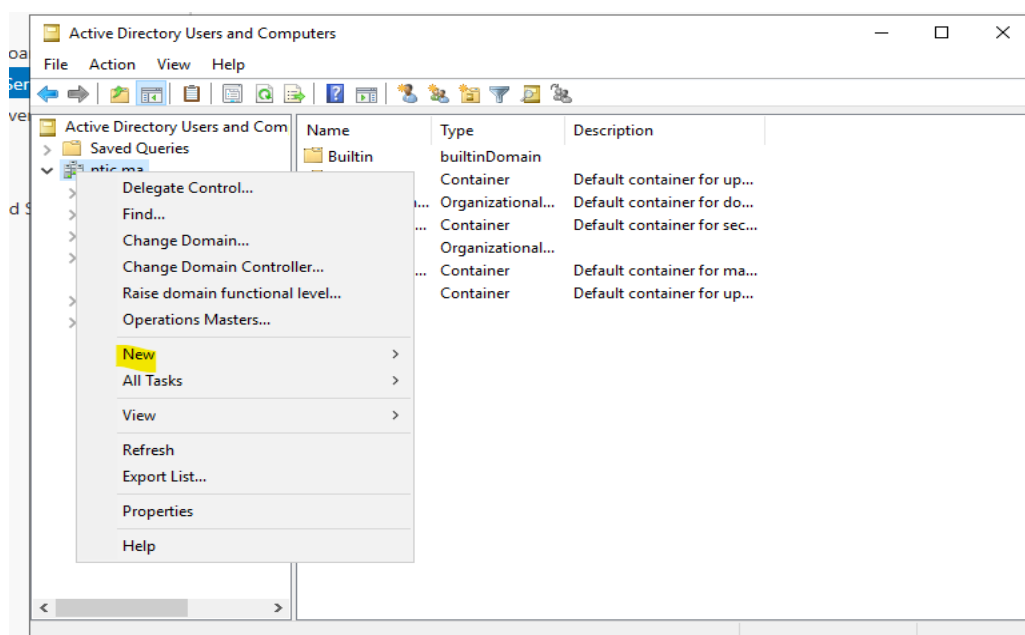
1. **Serveur Windows** avec **Active Directory** et **File Services** activés.
2. **Client Windows** ajouté au domaine.
3. **Dossier partagé** sur le serveur.
4. **Group Policy Management Console** sur le serveur.
5. **Connexion réseau** entre le serveur et le client.

3 – Création d'objets pour le Partage de Ressources sur Windows Server :

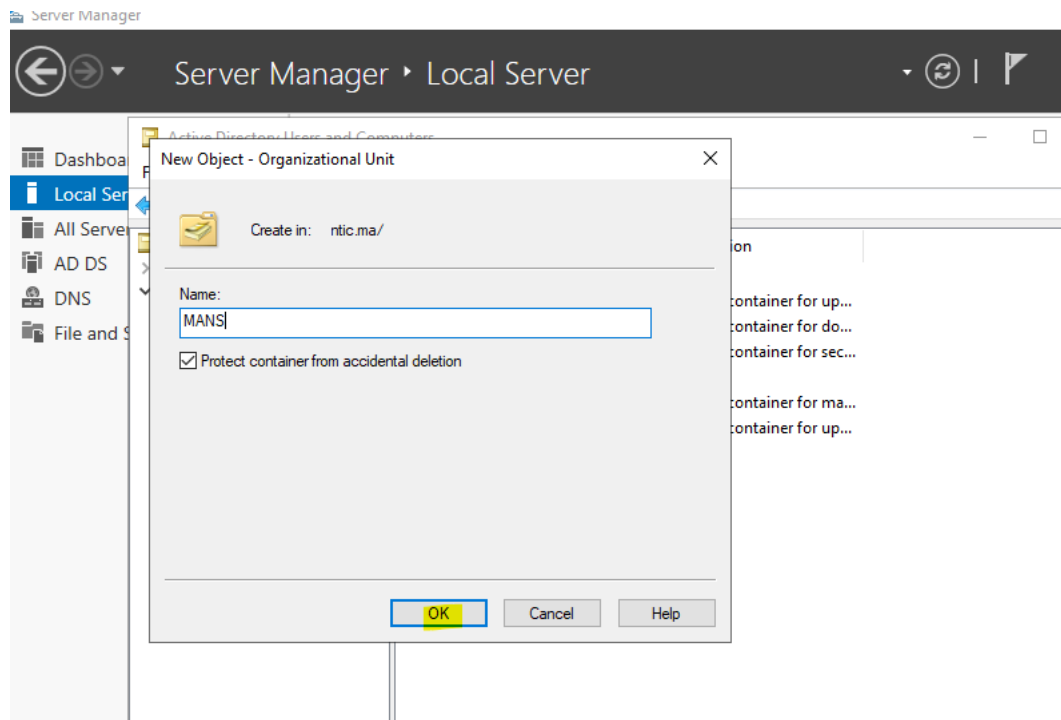
1 – **Server Manager > Active Directory Users and Computers** est un outil pour gérer les utilisateurs, groupes et unités organisationnelles dans Active Directory. Vous pouvez y créer, modifier ou supprimer des utilisateurs et des groupes, ainsi qu'organiser les comptes dans des unités spécifiques.



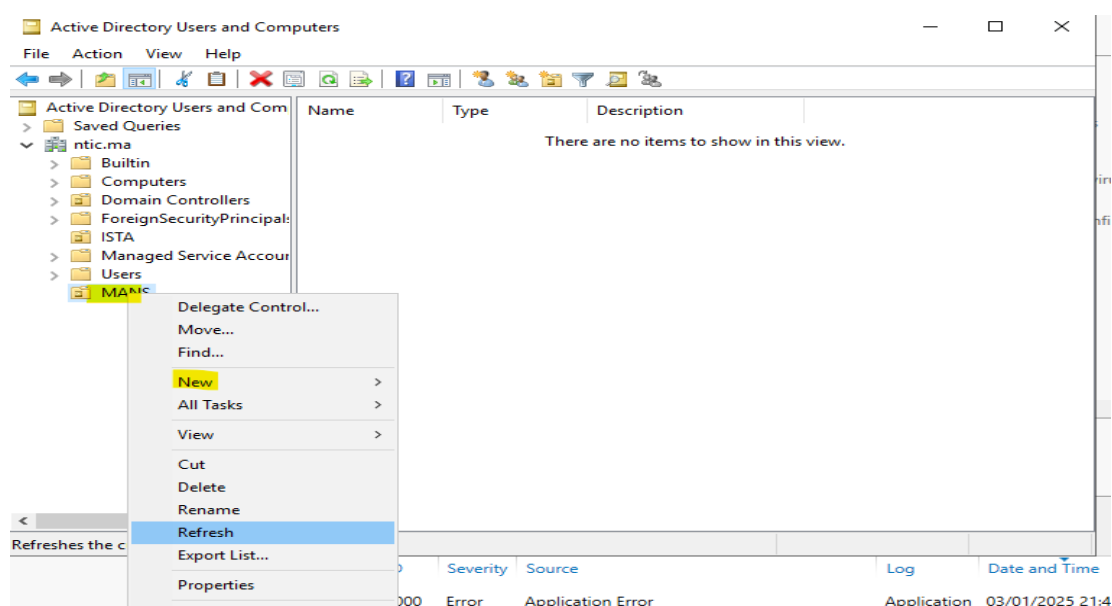
2 – **ntic.ma > New** permet de créer un nouvel élément (compte, projet, etc.) sur la plateforme.



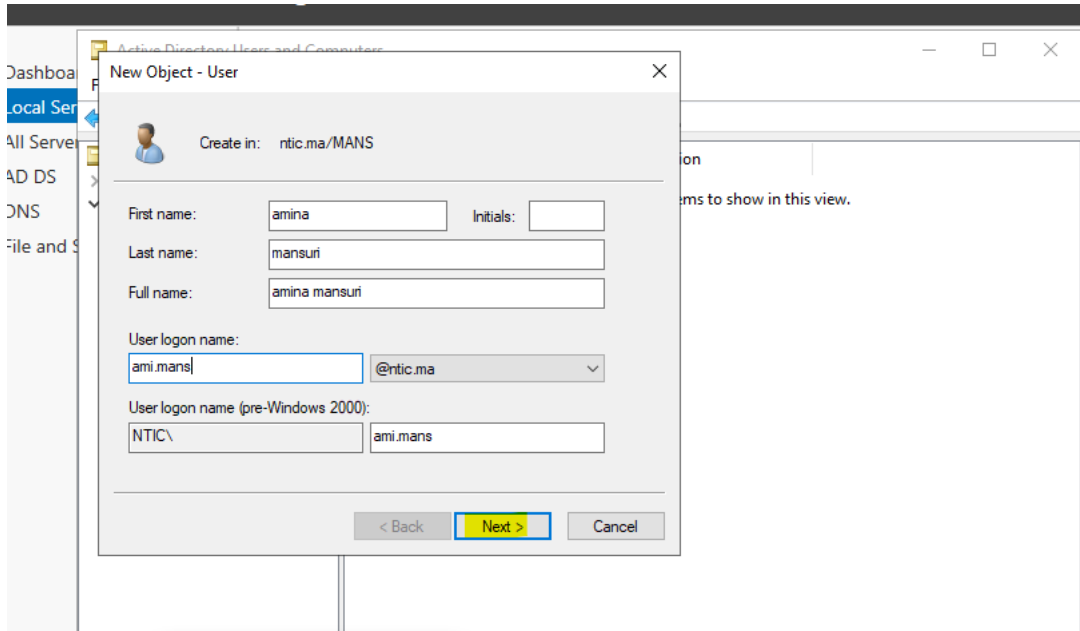
New Object > Organizational Unit > Name: Mans > OK signifie que vous avez créé une **nouvelle unité organisationnelle** nommée "Mans" dans Active Directory. C'est dans cette unité que nous allons appliquer le **GPO** par la suite.



Mans > New signifie que vous créez un nouvel objet dans l'unité organisationnelle "Mans" dans Active Directory. Cela peut être un nouvel utilisateur, un groupe ou un autre objet à gérer.

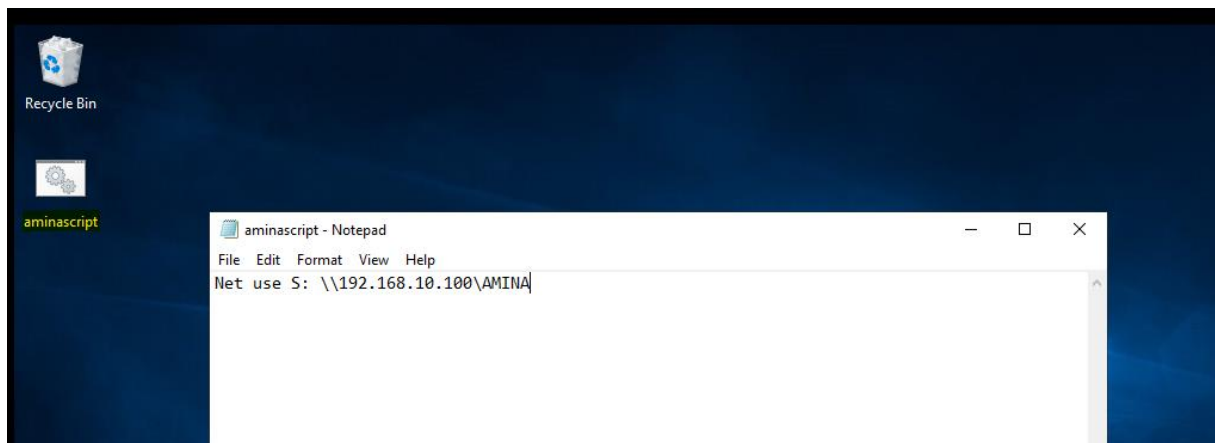


New Object > Uer > Amina Mansuri > OK signifie que vous avez créé un **nouveau compte utilisateur** nommé **Amina Mansuri** dans Active Directory. Ce compte sera maintenant prêt à être utilisé et configuré pour l'accès aux ressources du réseau.



4 – Création d'un Dossier Partagé sur Windows Server :

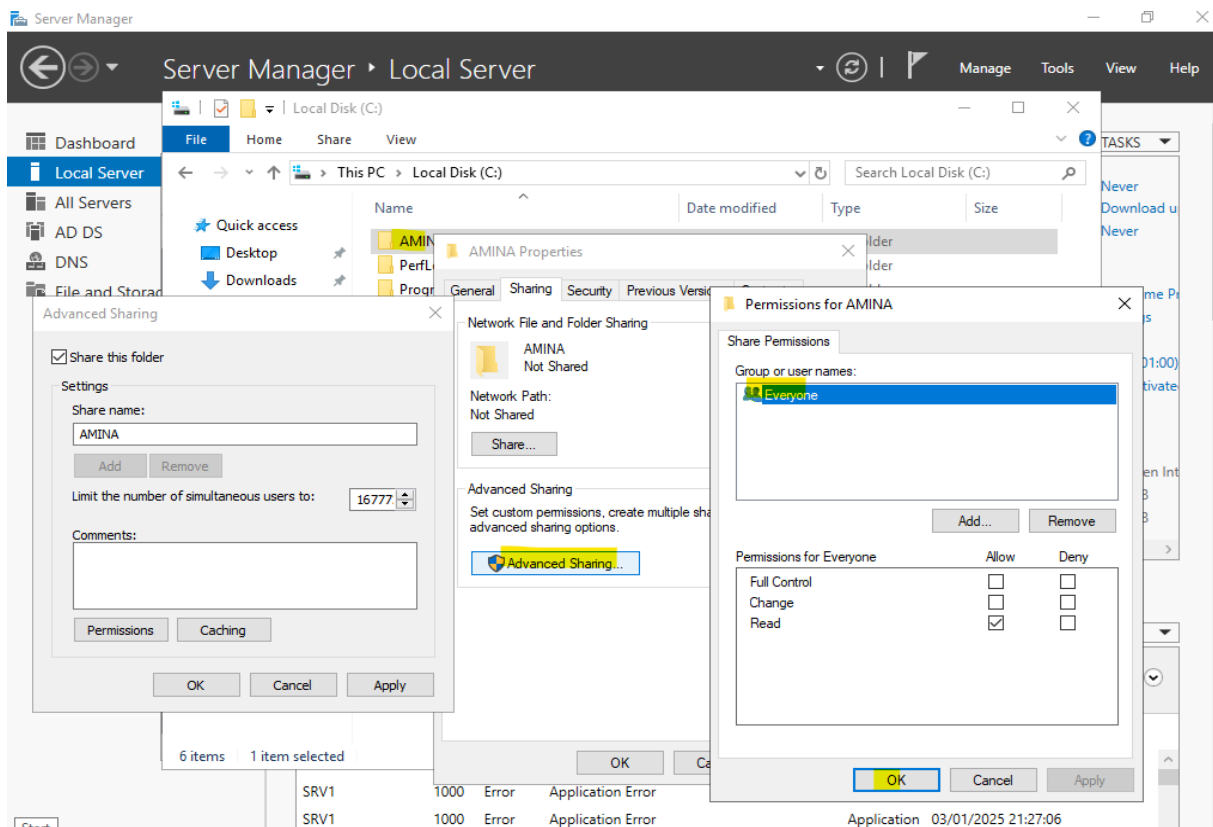
1 – **Notepad > New > Net use S: \\192.168.10.100\Amina** signifie que vous créez un script ou une commande pour connecter un lecteur réseau.



- **Commande : Net use S: \\192.168.10.100\Amina**

Cette commande mappe le dossier partagé **Amina**, situé sur le serveur à l'adresse **192.168.10.100**, en tant que lecteur réseau **S:**

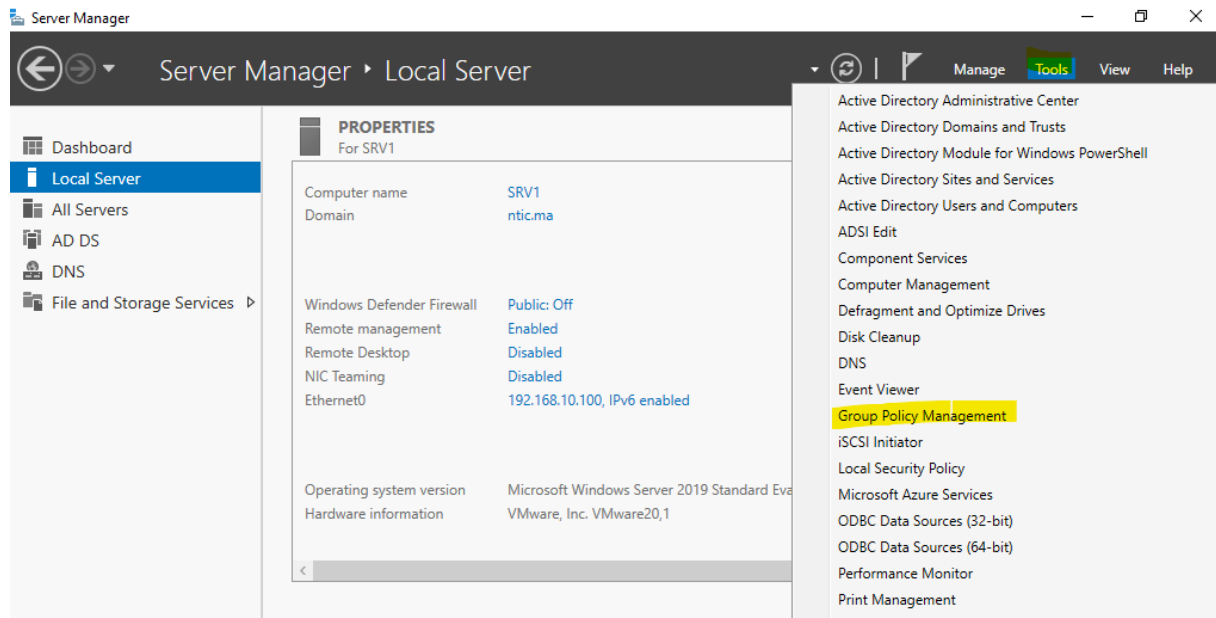
2 – Le partage d'un dossier permet de rendre des fichiers accessibles sur le réseau. En attribuant "Everyone", on autorise tous les utilisateurs du réseau à accéder au dossier. Si vous souhaitez limiter l'accès, vous pouvez sélectionner un utilisateur ou un groupe spécifique.



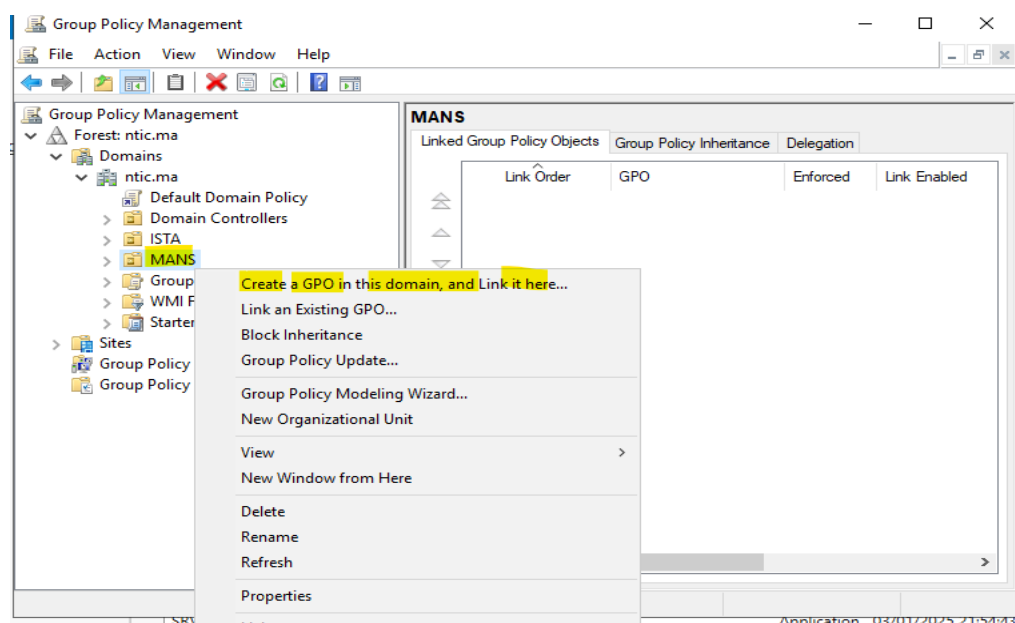
1. **Créer le dossier** : Créez un dossier nommé par exemple **Amina**.
2. **Configurer le partage** : Propriétés > Partage > Partager.
3. **Ajouter "Everyone"** : Ajoutez **Everyone** et configurez les permissions (lecture ou écriture).
4. **Confirmer** : Cliquez sur **Partager** et **OK**.

5 – Application d'une GPO pour Mapper un Lecteur Réseau Automatiquement :

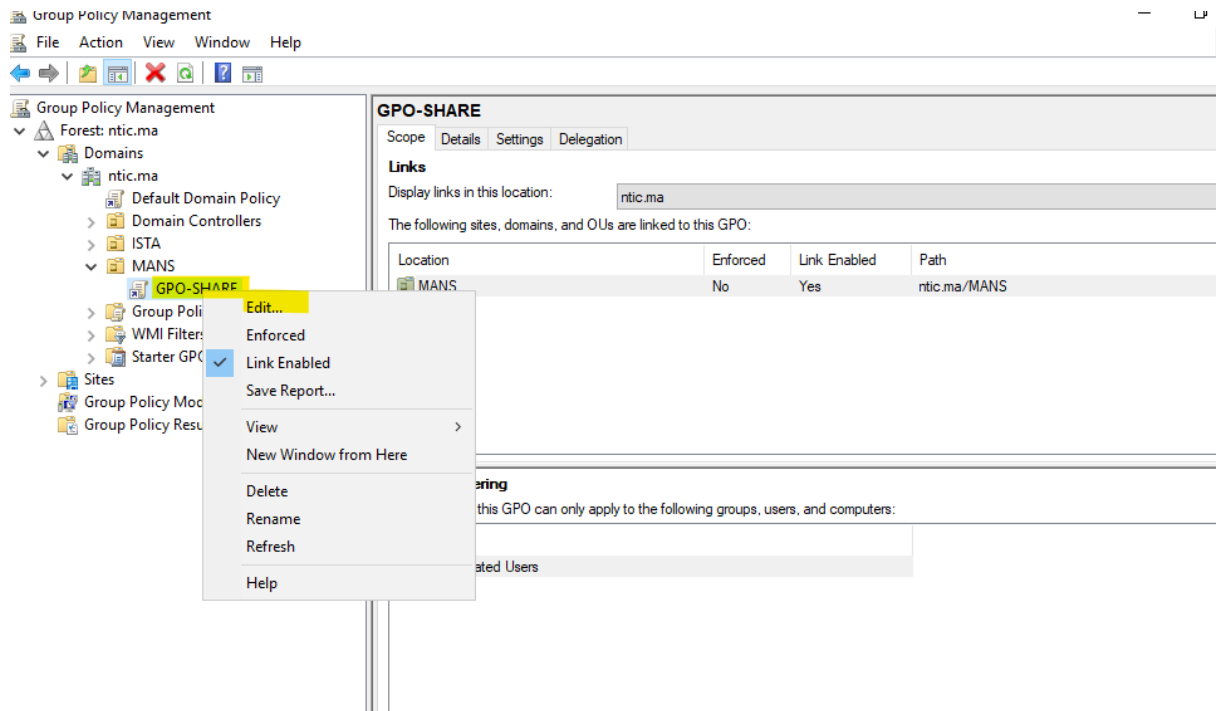
1 – **Server Manager > Tools > Group Policy Management** permet d'accéder à l'outil de gestion des GPO pour appliquer des politiques aux utilisateurs et aux ordinateurs.



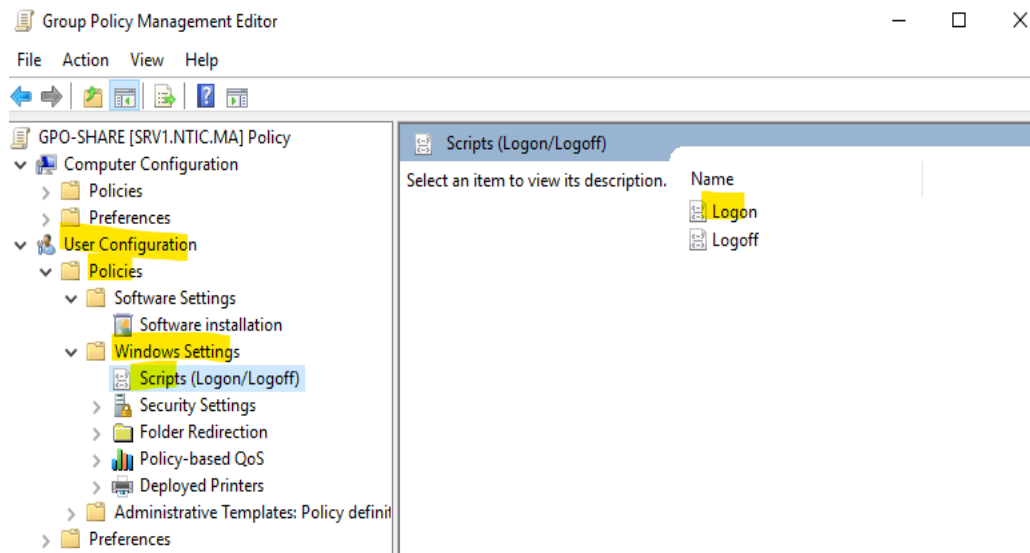
2 – **Mans > Create a GPO in this domain and link it here** signifie que vous créez un **nouveau GPO** dans le domaine et que vous l'associez (lien) à l'unité organisationnelle "Mans". Cela permet d'appliquer des stratégies ou des configurations spécifiques à cette unité.



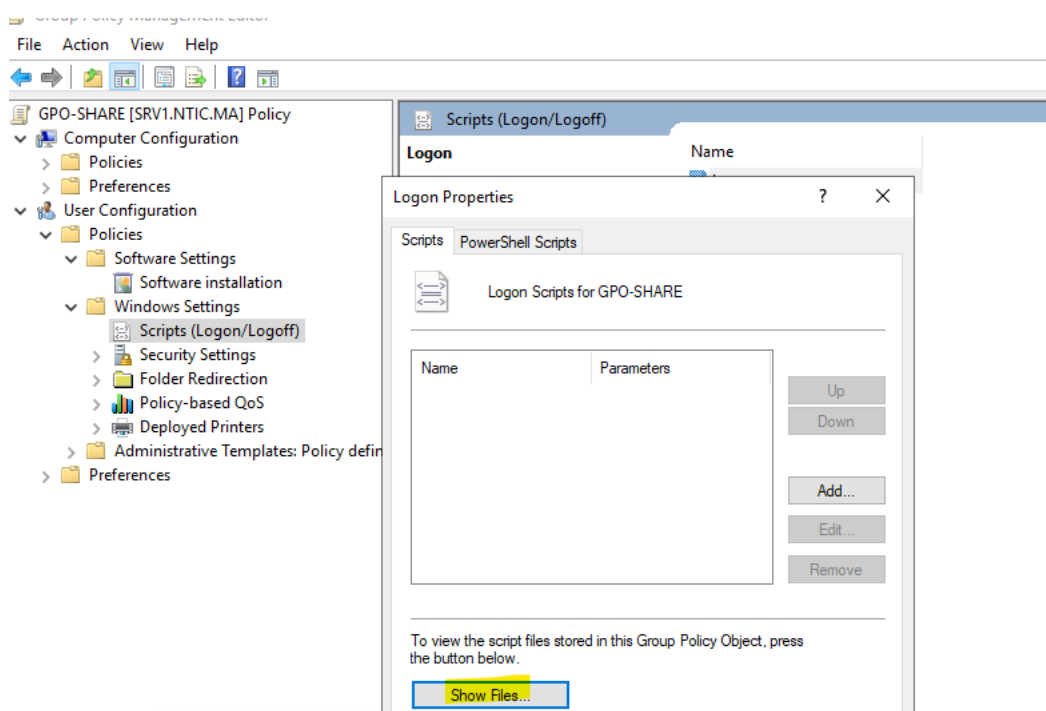
3 – **GPO-Share > Edit** signifie que vous éditez le **GPO** nommé "**GPO-Share**" pour configurer ou ajuster les paramètres de la stratégie, comme le partage de dossier ou d'autres configurations spécifiques à appliquer aux utilisateurs ou ordinateurs dans le domaine.



4 – **User Configuration > Policies > Windows Settings > Scripts > Logon** permet de configurer des scripts qui s'exécutent automatiquement lors de la connexion d'un utilisateur. Dans ce cas, vous pouvez ajouter un script de **connexion** qui, par exemple, mappe un lecteur réseau ou applique d'autres paramètres pour l'utilisateur lorsqu'il se connecte.

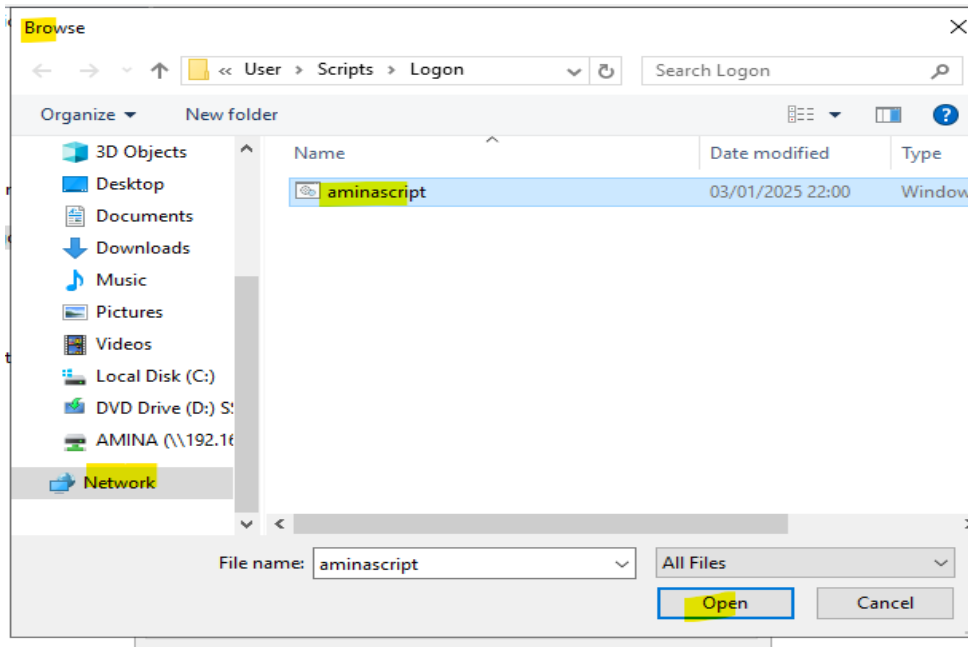


5 – **Logon Properties > Show Files** permet d'afficher les fichiers associés au script de connexion dans la fenêtre des propriétés de connexion. Cela vous permet de voir et de sélectionner les scripts ou fichiers spécifiques à exécuter lors de la connexion de l'utilisateur.



6 – **Browse > Network > AminaScript > Open** signifie que vous naviguez dans le réseau pour localiser un script appelé **AminaScript**, puis vous

l'ouvrez pour l'ajouter au processus de connexion de l'utilisateur via le **GPO**. Cela permet d'exécuter le script automatiquement lors de la connexion.



6 – Vérification de l'Application du Script de Connexion sur le Client :

Le client est un appareil qui se connecte au serveur pour accéder aux ressources. Il peut être configuré via des **GPO** pour automatiser des tâches comme le mappage de lecteurs ou l'exécution de scripts de connexion...

1 – Après avoir accédé au client, nous appliquons la commande **gpupdate /force** dans l'invite de commandes.

```

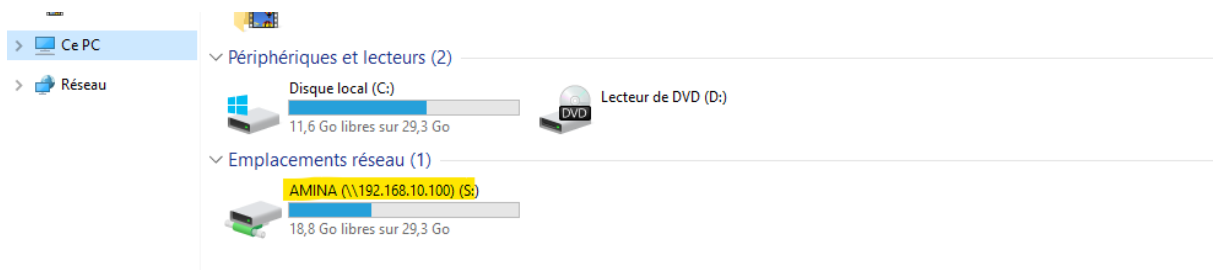
C:\Users\ami.mans>gpupdate /force
Mise à jour de la stratégie...

La mise à jour de la stratégie d'ordinateur s'est terminée sans erreur.
La mise à jour de la stratégie utilisateur s'est terminée sans erreur.

C:\Users\ami.mans>
  
```

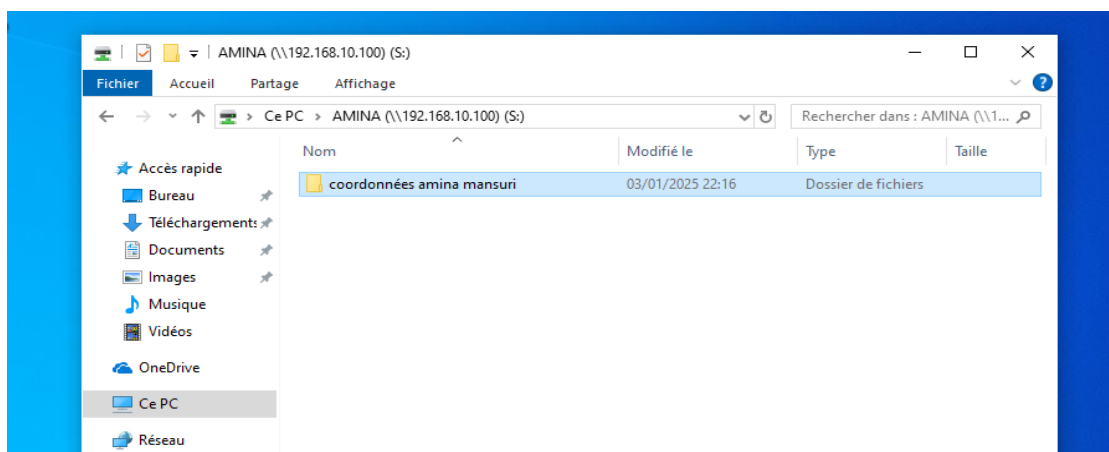
gpupdate /force : Cette commande force une mise à jour immédiate des stratégies de groupe (GPO) sur le client, en appliquant les modifications de configuration, comme les scripts ou autres paramètres, sans attendre la mise à jour automatique.

2 – Et voilà, nous trouvons le lecteur mappé dans **Ce PC > Emplacements réseau**. Cela signifie que le lecteur réseau est maintenant accessible sur le client, et vous pouvez l'utiliser comme un lecteur local pour accéder aux fichiers partagés.



3 – Imaginons que nous utilisons ce lecteur réseau pour centraliser toutes les informations personnelles des employés. Plutôt que de demander à chaque personne de vous apporter son dossier, vous pouvez créer un lecteur partagé où chaque employé peut déposer ses fichiers dans un dossier personnel.

Cela permet à chaque employé de gérer ses propres documents tout en ayant un accès facile.



De plus, l'**administrateur** pourra visualiser tous les dossiers des employés de manière centralisée, ce qui facilite la gestion et la sécurité des données.

