

WINDOWS 2025

Mapper un lecteur réseau avec une GPO



SOMMAIRE

1. CREATION D'UNE STRATEGIE DE GROUPE (mappage de lecteur réseau)
 - a. Création de l'objet GPO
 - b. Paramétrage de l'objet GPO (mappage d'un lecteur réseau)
 - c. Mise à jour de la stratégie sur le serveur
2. TESTS DE FONCTIONNEMENT SUR LA MACHINE CLIENTE WINDOWS 11

© tutos-info.fr - 02/2025



DIFFICULTE



UTILISATION COMMERCIALE INTERDITE

Ce tutoriel a été réalisé avec l'hyperviseur © Proxmox VE (version 8.3). Il peut être réalisé dans un environnement de virtualisation personnel à l'aide des logiciels © Virtualbox ou © VMWare Player et **suppose que vous avez réalisé les tutoriels 3 et 4** (partager des ressources et intégration d'une machine cliente au domaine).

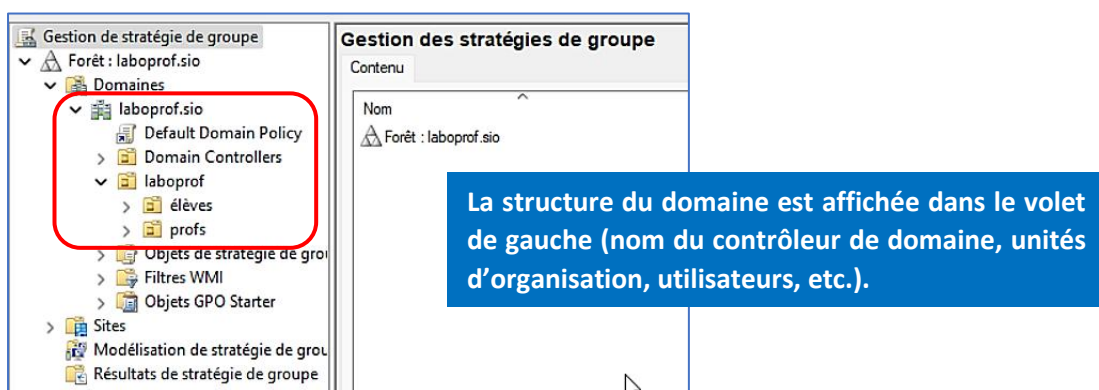
1 – CREATION DE LA STRATEGIE POUR LE MAPPAGE DU LECTEUR RESEAU « ECHANGE GENERAL »

Dans les tutoriels précédents, nous avons créé des dossiers utilisateurs sur le disque « datas » du serveur et intégré la machine Windows 11 Pro au domaine. Les dossiers utilisateurs ont été « partagés » préalablement sur le serveur avec des droits appliqués à chaque groupe et utilisateurs de l'organisation (voir tutoriels précédents).

Nous souhaitons, dans cette étape, automatiser le « mappage » d'un lecteur réseau « ECHANGE GENERAL » qui servira d'espace d'échange pour tous les utilisateurs du domaine (les « profs » et les « élèves »). Pour cela, nous allons utiliser une « **stratégie** ».

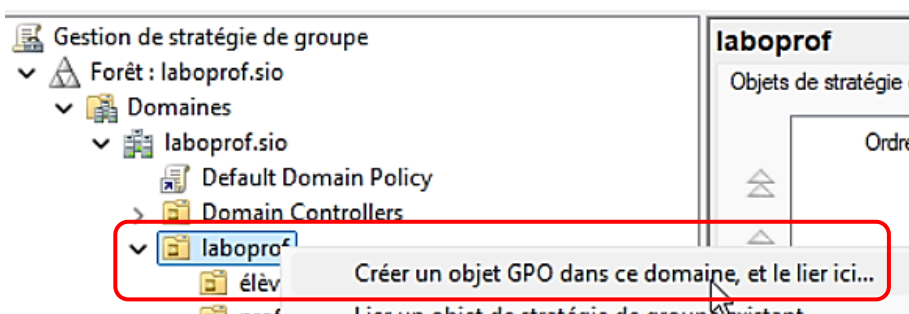
Vous devez effectuer les **manipulations suivantes sur votre serveur Windows 2025** :

- Dans le gestionnaire de serveur, cliquez le menu « **Outils** » et « **Gestion des stratégies de groupe** »
- Déployez, dans le volet de gauche, les différents objets de votre domaine :

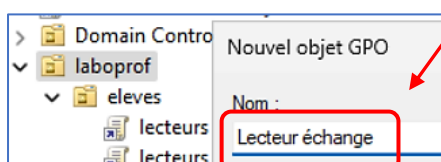


1^{ère} étape : création de l'objet GPO pour le mappage du lecteur réseau « echange ». Pour rappel, il s'agit d'un lecteur qui sera accessible à tous les utilisateurs du domaine (c'est-à-dire les « profs » et les « élèves » ; voir tutoriels précédents sur les droits et les partages effectués pour ces utilisateurs).

- Faites un clic droit **sur le nom de l'unité d'organisation « laboprof »** car la stratégie va s'appliquer à cette unité d'organisation et cliquez sur « **Créer un objet GPO dans ce domaine, et le lier ici...** » :

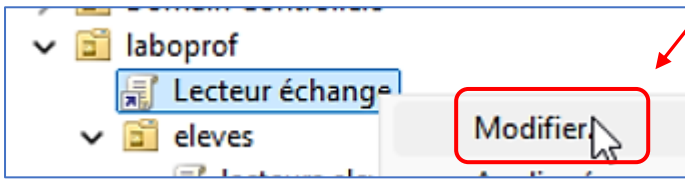


- Nommez l'objet GPO « **Lecteur échange** » et cliquez le bouton « **OK** » :

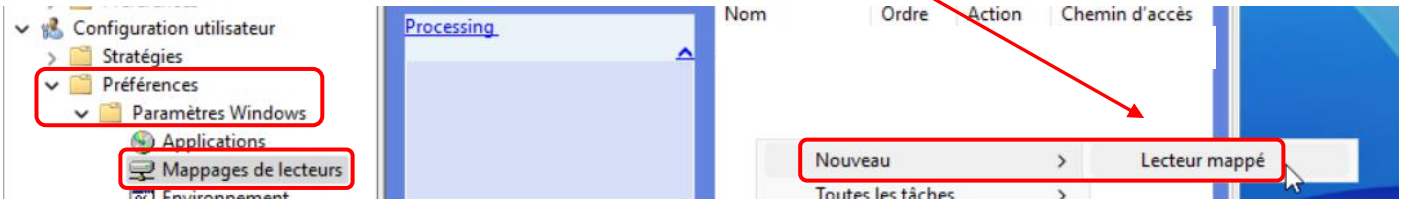


2^{ème} étape : paramétrage de l'objet GPO

- Faites un clic droit sur l'objet GPO et cliquez « **Modifier** » :



- Dans la fenêtre de l'éditeur de gestion des stratégies de groupe qui s'est affichée, cliquez, dans le volet de gauche, sur « **Préférences** », « **Paramètres Windows** », « **Mappage de lecteurs** » ; puis dans le volet de droite, faites un clic droit et cliquez « **Nouveau** » - « **Lecteur mappé** » :



- Complétez l'onglet « **Général** » avec vos paramètres de partages (adaptez le nom de partage à votre configuration !) :

Général Commun

Action : Mettre à jour

Emplacement : \\win2025\echange

Reconnecter : Libeller en tant que : ECHANGE GENERAL

Lettre de lecteur

Utiliser le premier disponible, en commençant à : Utiliser : K

Se connecter en tant que (facultatif)

Nom d'utilisateur :

Mot de passe : Confirmer le mot de passe

Masquer/Afficher ce lecteur

Aucune modification

Masquer ce lecteur

Afficher ce lecteur

Masquer/Afficher tous les lecteurs

Aucune modification

Masquer tous les lecteurs

Afficher tous les lecteurs

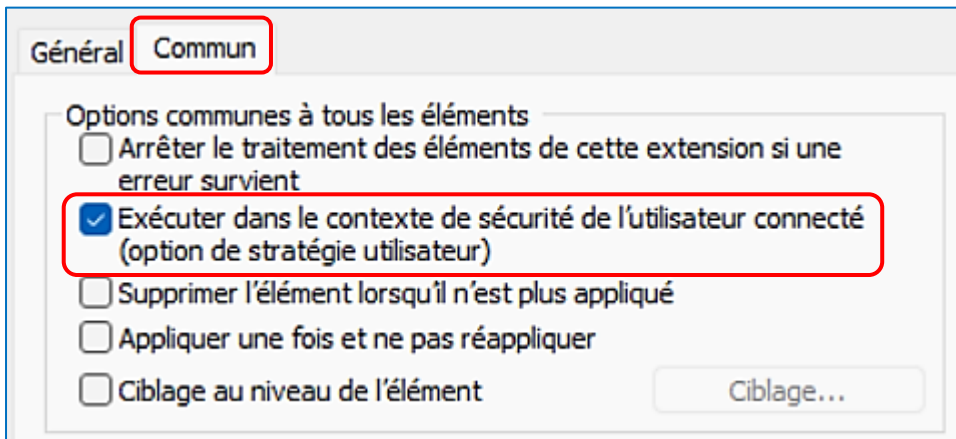
Indiquez bien, ici, l'emplacement sur le serveur de la ressource que vous souhaitez mapper sous la forme « \\nom_serveur\nom_partage ».

Nom qui s'affichera dans l'explorateur de fichiers du client.

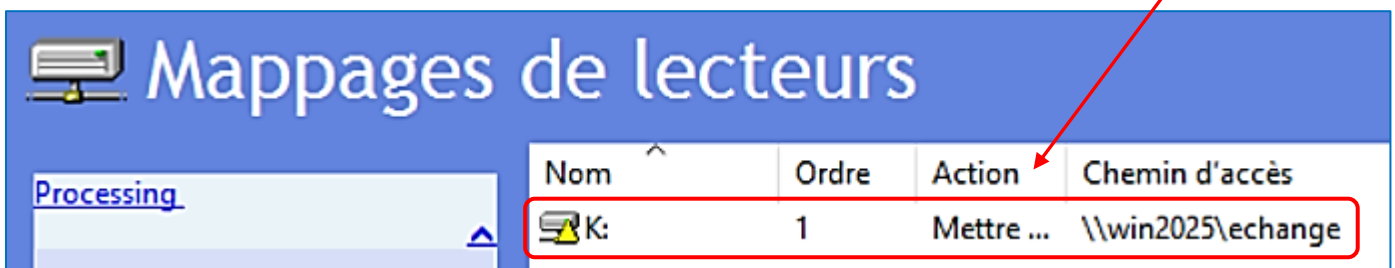
Affectez une lettre pour le lecteur mappé.

Cliquez ces options pour que le lecteur s'affiche dans l'explorateur de fichiers du client.

- Cliquez l'onglet « **Commun** », cliquez la 2^{ème} case « **Exécuter dans le contexte...** » :



- Cliquez les boutons « **Appliquer** » et « **OK** » pour valider vos choix ; la fenêtre affiche ceci :



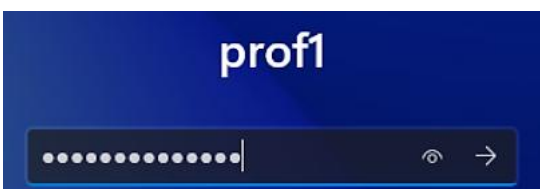
Forcez la mise à jour de la stratégie sur le serveur en effectuant la manipulation suivante :

- Cliquez le bouton « **Démarrer** » et cliquez « **Windows Powershell** »
- Saisissez la commande suivante : « **gpupdate /force** » et patientez pendant la mise à jour :

```
PS C:\Users\Administrateur> 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.
```

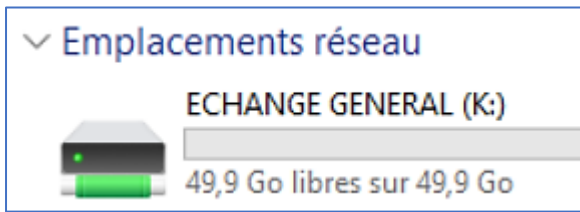
Une fois la mise à jour de la stratégie terminée, ouvrez une session utilisateur depuis une machine cliente Windows 11 (qui a été intégrée au domaine dans les tutoriels précédents) et avec un utilisateur du domaine :



Remarque importante :

Les stratégies ne peuvent pas s'appliquer à des groupes. Les groupes de sécurité qui ont été créés préalablement servent à gérer les droits sur les dossiers de manière globale mais ils ne pourront pas être utilisés pour les stratégies. Seuls les utilisateurs et les unités d'organisation peuvent être utilisés pour les stratégies.

Une fois la session connectée, ouvrez l'explorateur de fichiers afin de vérifier que le lecteur « **ECHANGE GENERAL** » a bien été mappé avec la stratégie mise en place :



La stratégie a été appliquée sur la machine cliente et le lecteur s'affiche dans l'explorateur de fichiers.

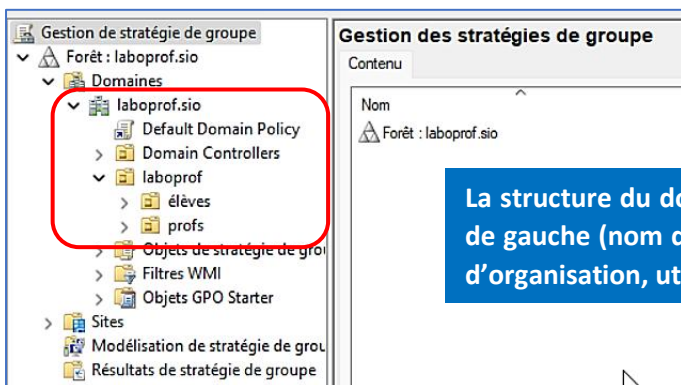
2 – CREATION DE LA STRATEGIE POUR LE MAPPAGE DU LECTEUR RESEAU « ECHANGE_PROFS »

Dans les tutoriels précédents, nous avons créé des dossiers utilisateurs sur le disque « datas » du serveur et intégré la machine Windows 11 Pro au domaine. Les dossiers utilisateurs ont été « partagés » préalablement sur le serveur avec des droits appliqués à chaque groupe et utilisateurs de l'organisation (voir tutoriels précédents).

Nous souhaitons, maintenant, automatiser le « mappage » du lecteur réseau « ECHANGE_PROFS » qui est un espace d'échange entre les utilisateurs « profs » uniquement. Pour cela, nous allons utiliser une « **stratégie** ».

Vous devez effectuer les **manipulations suivantes sur votre serveur Windows 2025** :

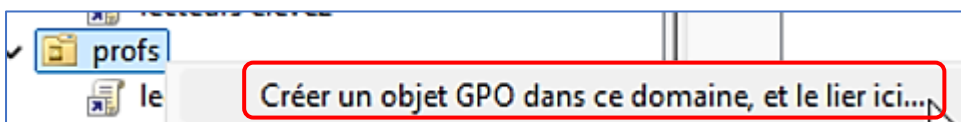
- Dans le gestionnaire de serveur, cliquez le menu « **Outils** » et « **Gestion des stratégies de groupe** »
- Déployez, dans le volet de gauche, les différents objets de votre domaine :



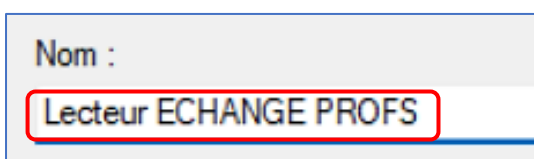
La structure du domaine est affichée dans le volet de gauche (nom du contrôleur de domaine, unités d'organisation, utilisateurs, etc.).

1^{ère} étape : création de l'objet GPO pour le mappage du lecteur réseau « Echange_PROFS ». Pour rappel, il s'agit d'un lecteur qui sera accessible uniquement aux utilisateurs « profs » du domaine (assurez-vous, au préalable, que vos partages et vos droits ont été correctement appliqués au dossier concerné !).

- Faites un clic droit **sur le nom de l'unité d'organisation « profs »** car la stratégie va s'appliquer à cette unité d'organisation et cliquez sur « **Créer un objet GPO dans ce domaine, et le lier ici...** » :

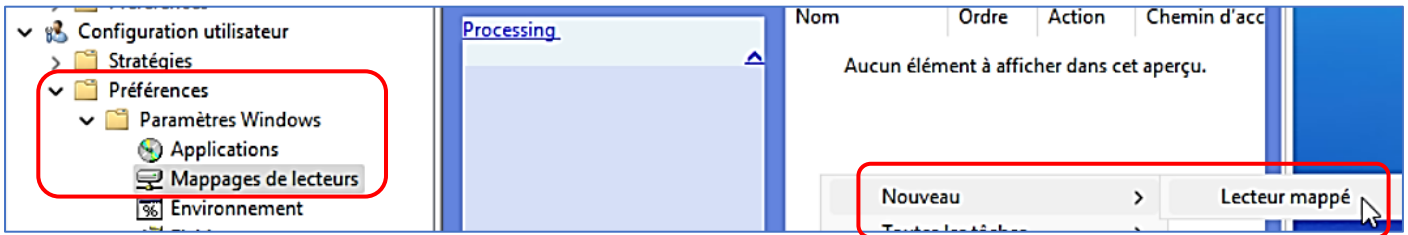


- Nommez le lecteur et cliquez le bouton « **OK** » :

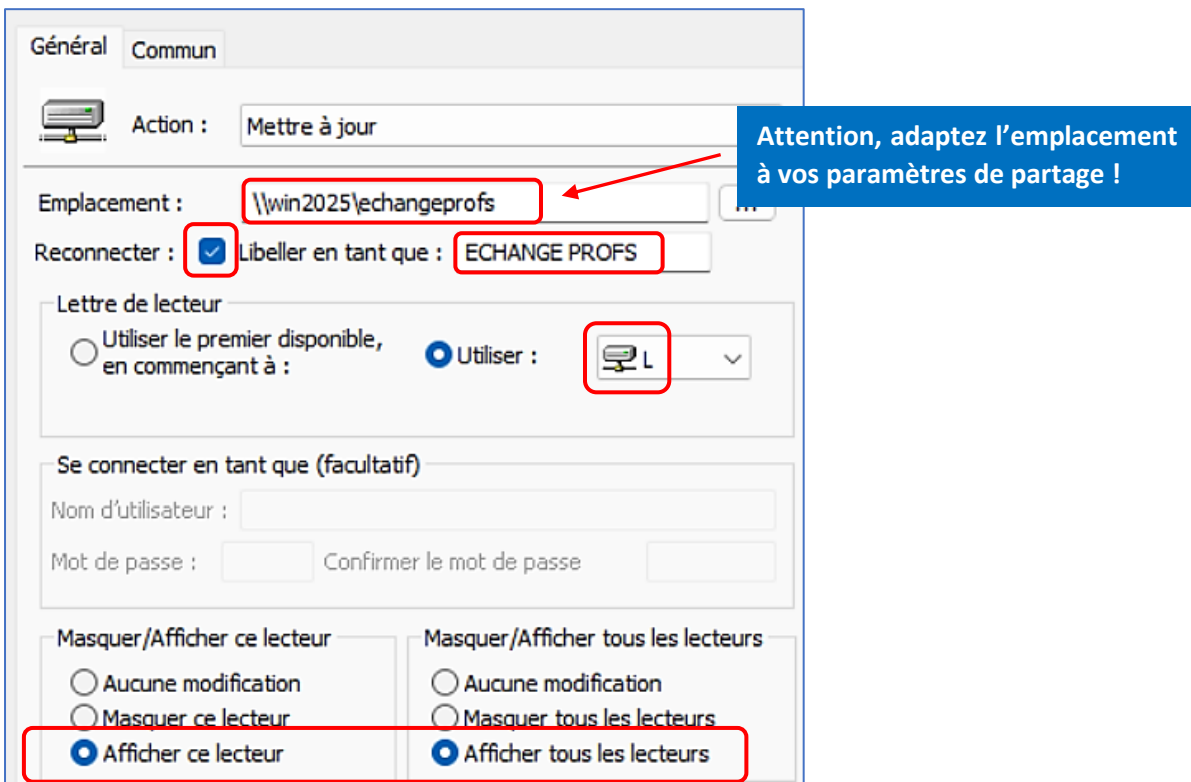


2^{ème} étape : paramétrage de l'objet GPO

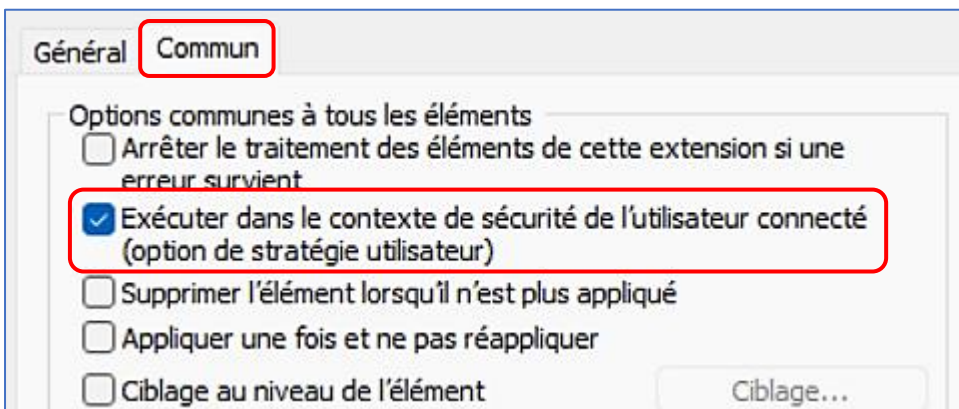
- Faites un clic droit sur l'objet GPO « **Lecteur ECHANGE PROFS** » et cliquez « **Modifier** »
- Déployez, dans le volet de gauche, « **Configuration utilisateur** », « **Préférences** », « **Paramètres Windows** » et « **Mappage de lecteurs** » et faites un clic droit, dans le volet de droite afin de sélectionner « **Nouveau** » et « **Lecteur mappé** » :



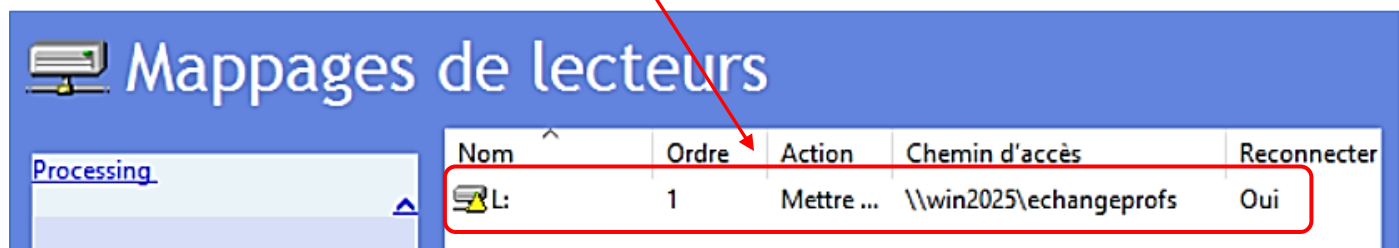
- Complétez l'onglet « *Général* » en indiquant vos paramètres de partage (à adapter) :



- Cliquez l'onglet « **Commun** » et la 2^{ème} case « **Exécuter dans le contexte de sécurité de l'utilisateur connecté** », puis cliquez les boutons « **Appliquer** » et « **OK** » pour valider la stratégie :



La fenêtre de mappage des lecteurs doit afficher ceci :



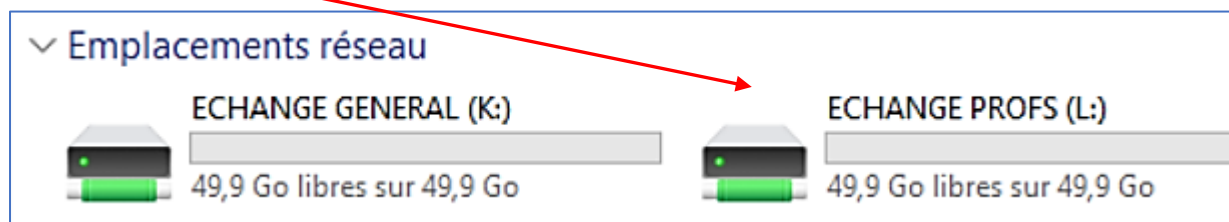
Forcez la mise à jour de la stratégie sur le serveur en effectuant la manipulation suivante :

- Cliquez le bouton « **Démarrer** » et cliquez « **Windows Powershell** »
- Saisissez la commande suivante : « **gpupdate /force** » et patientez pendant la mise à jour :

```
PS C:\Users\Administrateur> 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.
```

- Connectez-vous, depuis la machine Windows 11 Pro, avec l'utilisateur « prof1 » par exemple afin de vérifier que la stratégie est opérationnelle (ouvrez l'explorateur de fichiers pour voir si le lecteur « **Echange PROFS** » apparaît bien dans la liste des lecteurs) :



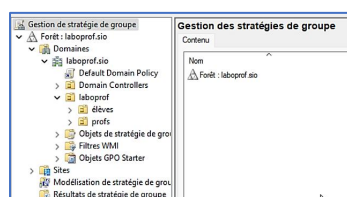
3 – CREATION DE LA STRATEGIE POUR LE MAPPAGE DU LECTEUR RESEAU « PROF1 »

Dans les tutoriels précédents, nous avons créé des dossiers utilisateurs sur le disque « datas » du serveur et intégré la machine Windows 11 Pro au domaine. Les dossiers utilisateurs ont été « partagés » préalablement sur le serveur avec des droits appliqués à chaque groupe et utilisateurs de l'organisation (voir tutoriels précédents).

Nous souhaitons, maintenant, automatiser le « mappage » du lecteur réseau « PROF1 » qui est un espace de stockage personnel pour l'utilisateur « prof1 » uniquement. Pour cela, nous allons utiliser une « **stratégie** ».

Vous devez effectuer les **manipulations suivantes sur votre serveur Windows 2025** :

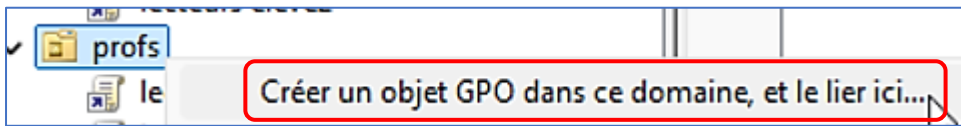
- Dans le gestionnaire de serveur, cliquez le menu « **Outils** » et « **Gestion des stratégies de groupe** »
- Déployez, dans le volet de gauche, les différents objets de votre domaine :



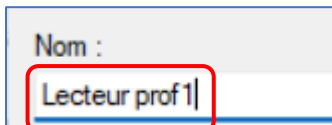
La structure du domaine est affichée dans le volet de gauche (nom du contrôleur de domaine, unités d'organisation, utilisateurs, etc.).

1^{ère} étape : création de l'objet GPO pour le mappage du lecteur réseau « PROF1 ». Pour rappel, il s'agit d'un lecteur qui sera accessible uniquement à l'utilisateur « prof1 » du domaine (assurez-vous, au préalable, que vos partages et vos droits ont été correctement appliqués au dossier concerné !).

- Faites un clic droit **sur le nom de l'unité d'organisation « profs »** car la stratégie va s'appliquer à cette unité d'organisation et cliquez sur « **Créer un objet GPO dans ce domaine, et le lier ici...** » :

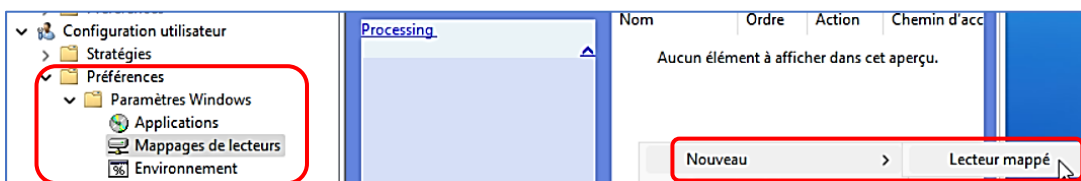


- Nommez le lecteur « **Lecteur prof1** » par exemple et cliquez le bouton « **OK** » :

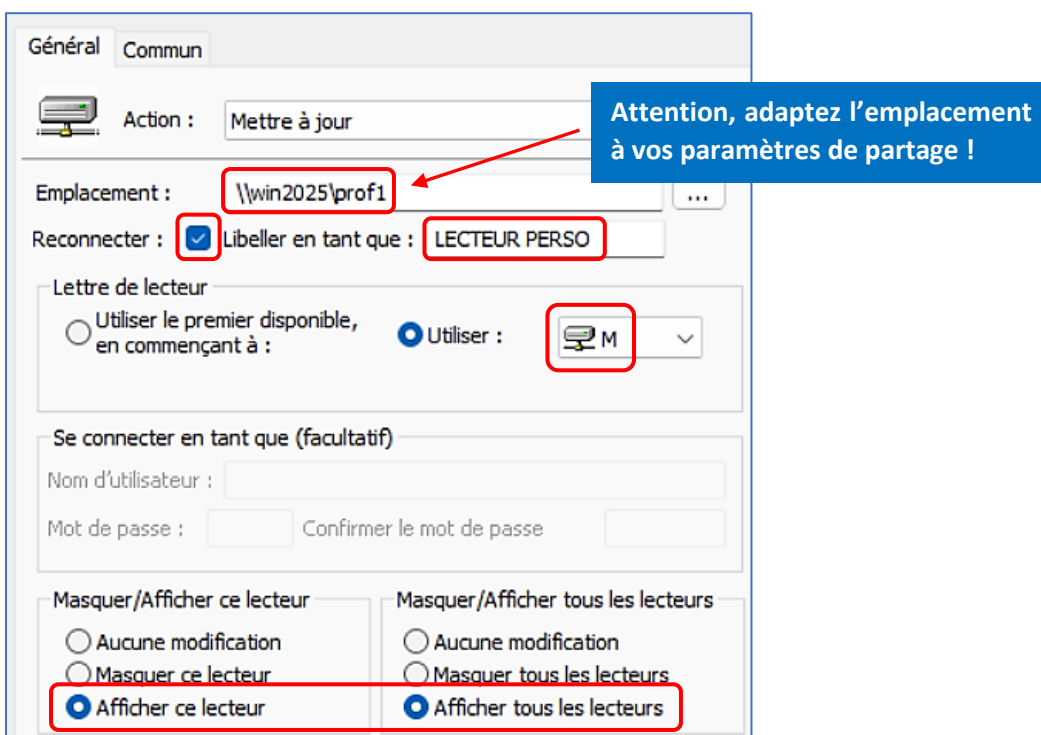


2^{ème} étape : paramétrage de l'objet GPO

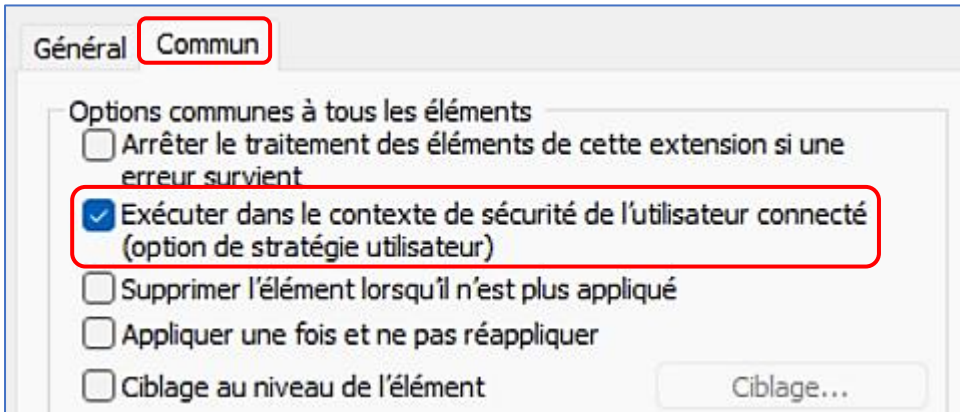
- Faites un clic droit sur l'objet GPO « **Lecteur prof1** » et cliquez « **Modifier** »
- Déployez, dans le volet de gauche, « **Configuration utilisateur** », « **Préférences** », « **Paramètres Windows** » et « **Mappage de lecteurs** » et faites un clic droit, dans le volet de droite afin de sélectionner « **Nouveau** » et « **Lecteur mappé** » :



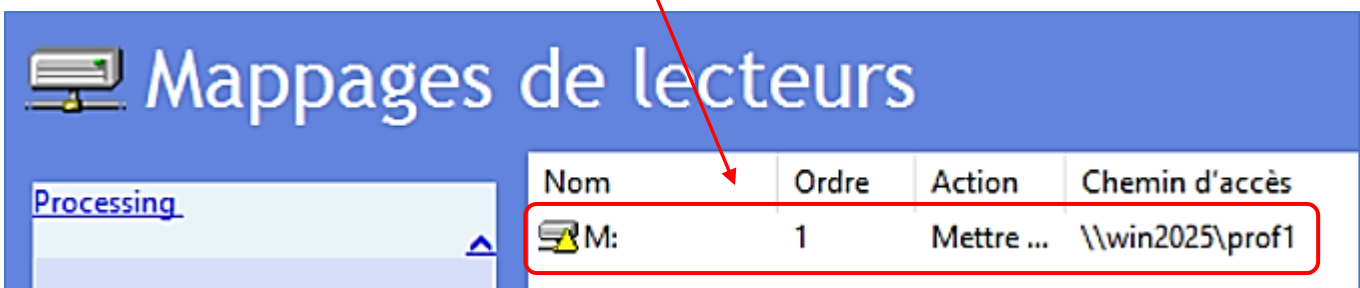
- Complétez l'onglet « **Général** » en indiquant vos paramètres de partage (à adapter) :



- Cliquez l'onglet « **Commun** » et la 2^{ème} case « **Exécuter dans le contexte de sécurité de l'utilisateur connecté** », puis cliquez les boutons « **Appliquer** » et « **OK** » pour valider la stratégie :



La fenêtre de mappage des lecteurs doit afficher ceci :



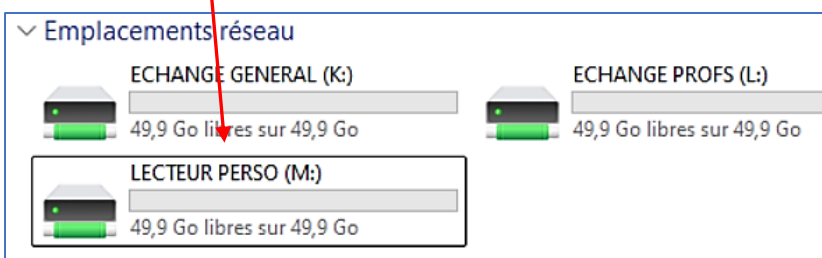
Forcez la mise à jour de la stratégie sur le serveur en effectuant la manipulation suivante :

- Cliquez le bouton « **Démarrer** » et cliquez « **Windows Powershell** »
- Saisissez la commande suivante : « **gpupdate /force** » et patientez pendant la mise à jour :

```
PS C:\Users\Administrateur> 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.

- Connectez-vous, depuis la machine Windows 11 Pro, avec l'utilisateur « prof1 » par exemple afin de vérifier que la stratégie est opérationnelle (ouvrez l'explorateur de fichiers pour voir si le lecteur « **LECTEUR PERSO** » apparaît bien dans la liste des lecteurs) :



Il ne vous reste plus qu'à répéter ces opérations pour tous les autres utilisateurs de votre domaine et vérifier que vos lecteurs réseau « remontent » bien dans l'explorateur de fichiers avec les bons droits !