

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 - 10/2025



DIFFICULTE



UTILISATION COMMERCIALE INTERDITE

Ce tutoriel suppose que vous avez réalisé les tutoriels précédents (structuration de l'AD, partage des ressources et intégration de la machine Windows 11 au domaine « apaeia.fr »).

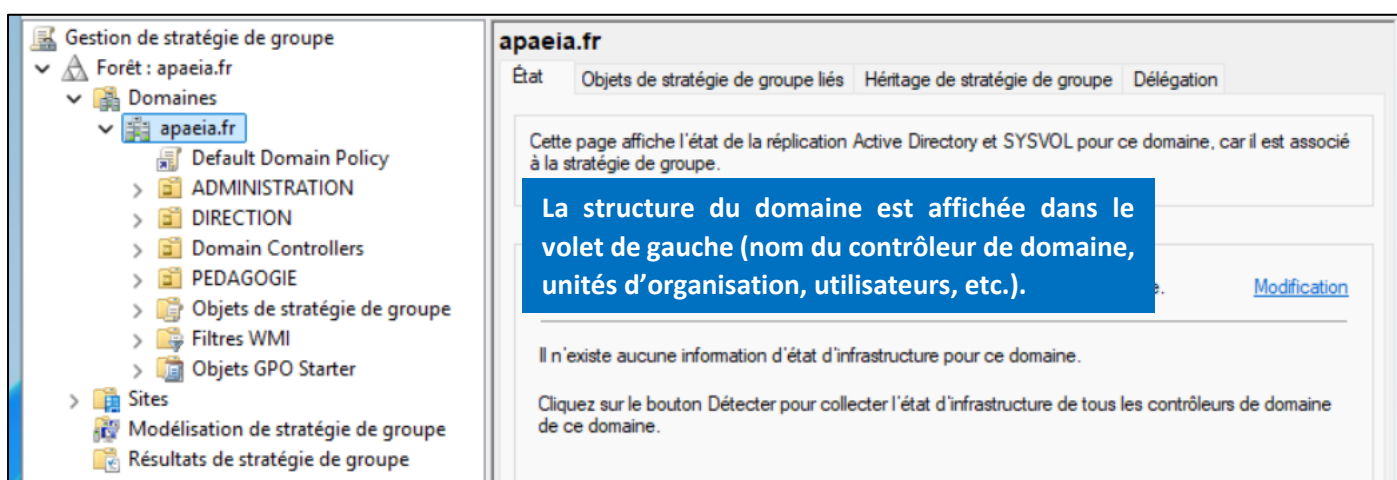
1 – CREATION DE LA STRATEGIE POUR LE MAPPAGE DU LECTEUR RESEAU « ECHANGE »

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.

Nous souhaitons, dans cette étape, automatiser le « mappage » d'un lecteur réseau « ECHANGE » qui servira d'espace d'échange pour tous les utilisateurs du domaine (les utilisateurs des différents services de l'organisation). Pour cela, nous allons créer un « **objet GPO** » et utiliser une « **stratégie** ».

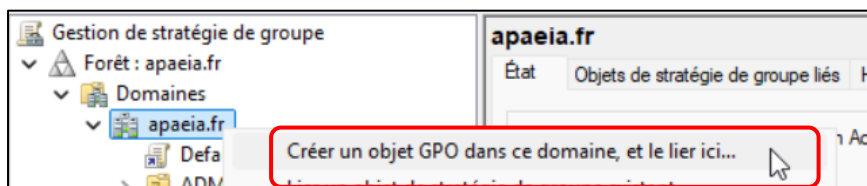
Vous devez effectuer les **manipulations suivantes sur votre serveur Windows 2025** :

- Dans le gestionnaire de serveur, cliquez le menu « **Outils** » et « **Gestion des stratégies de groupe** » : la structure de l'Active Directory s'affiche :

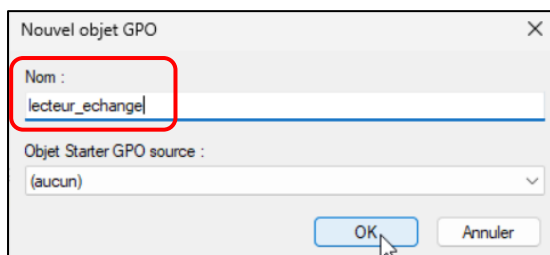


1^{ère} étape : création de l'objet GPO pour le mappage du lecteur réseau « échange ». Pour rappel, il s'agit d'un lecteur qui sera accessible à tous les utilisateurs du domaine.

- Faites un **clic droit** sur le nom du domaine « **apaeia.fr** » car la stratégie va s'appliquer à l'ensemble des utilisateurs du domaine et cliquez sur « **Créer un objet GPO dans ce domaine, et le lier ici...** » :

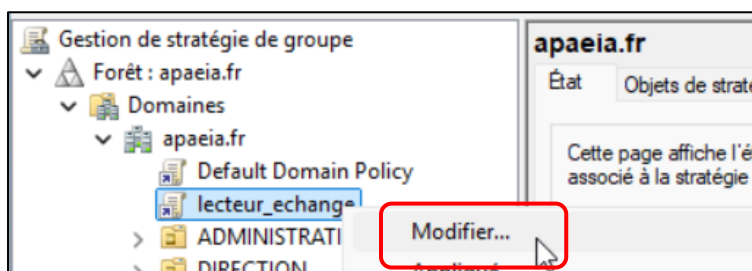


- Nommez l'objet GPO « **Lecteur_echange** » et cliquez le bouton « **OK** » :

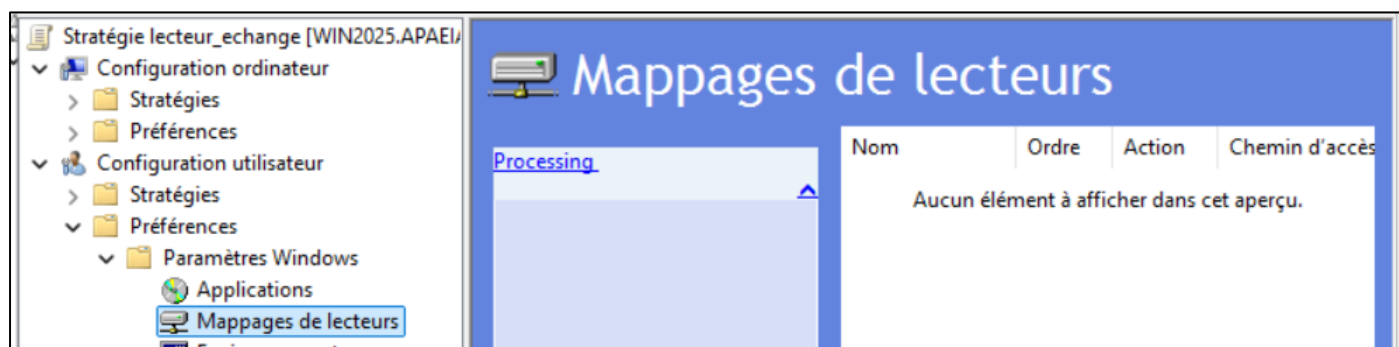


2^{ème} étape : paramétrage de l'objet GPO

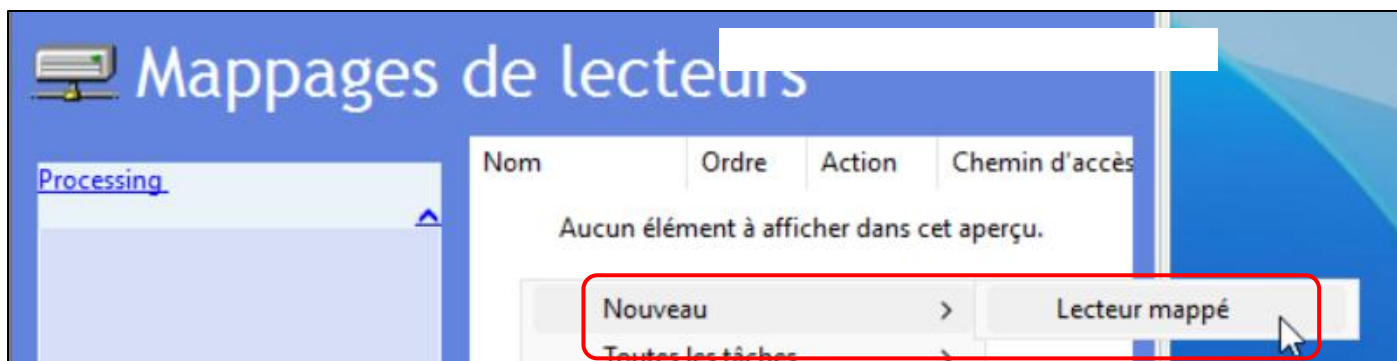
- Faites un **clic droit** sur l'objet GPO « lecteur_echange » et cliquez « **Modifier** » :



- Dans la fenêtre de l'éditeur de gestion des stratégies de groupe qui s'est affichée, cliquez, dans le volet de gauche sur « **Configuration utilisateur** » - « **Préférences** » - « **Paramètres Windows** » et « **Mappage de lecteurs** » :



- Dans le volet de droite, faites un clic droit et cliquez « **Nouveau** » - « **Lecteur mappé** » :



Une fenêtre permettant de configurer l'objet GPO s'affiche.

Vous devez saisir les paramètres qui permettront de faire remonter le lecteur « échange » dans les explorateurs de fichiers des machines clientes connectées au domaine (voir page suivante).

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

Nouvelles propriétés de Lecteur

Général Commun

Action : Mettre à jour

Emplacement : \\win2025\echange

Reconnecter : ☒ Libeller en tant que : ESPACE ECHANGE

Utiliser : H

Se connecter en tant que (facultatif)

Nom d'utilisateur :

Mot de passe :

Masquer/Afficher ce lecteur

☒ Aucune modification

☐ Masquer ce lecteur

☒ Afficher ce lecteur

☐ Masquer tous les lecteurs

☐ Afficher tous les lecteurs

OK Annuler Appliquer Aide

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 la petite case « Reconnecter ».

Cliquez cette option 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 de sécurité de l'utilisateur connecté (option de stratégie utilisateur)** » :

Nouvelles propriétés de Lecteur

Général **Commun**

Options communes à tous les éléments

☐ Arrêter le traitement des éléments de cette extension si une erreur survient

☒ Exécuter dans le contexte de sécurité de l'utilisateur connecté (option de stratégie utilisateur)

☐ Supprimer l'élément lorsqu'il n'est plus appliqué

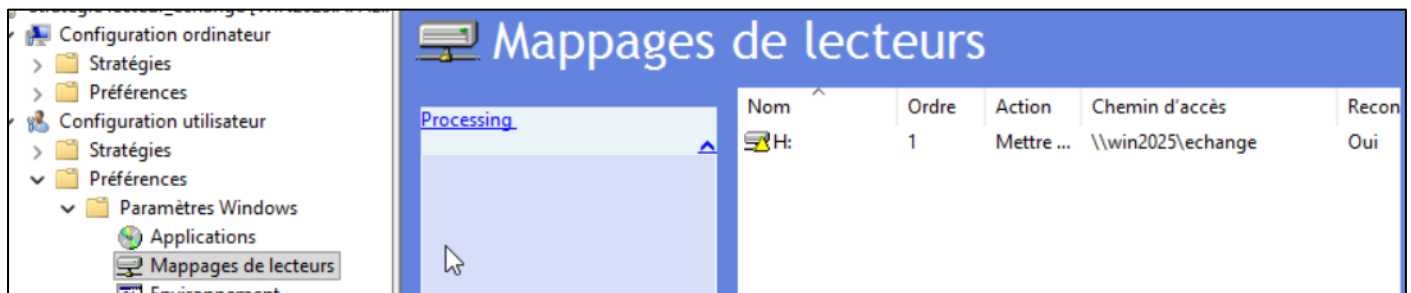
☐ Appliquer une fois et ne pas réappliquer

☐ Ciblage au niveau de l'élément

Ciblage...

Exécuter dans le contexte de sécurité de l'utilisateur connecté (option de stratégie utilisateur)

- 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 :

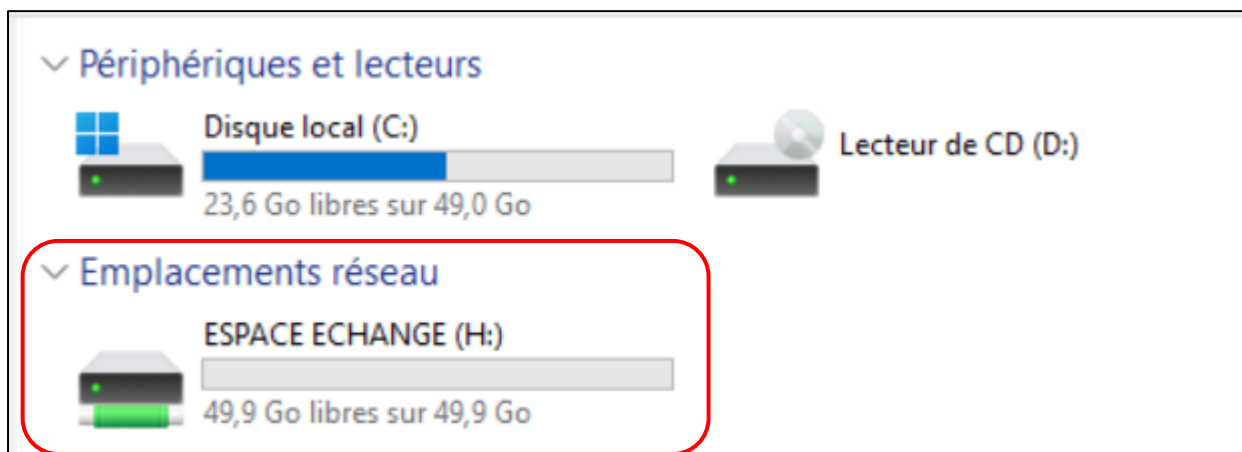
- Cliquez le bouton « **Démarrer** » et cliquez « **Windows Powershell** »
- Saisissez la commande suivante : « **gpupdate /force** » et patientez pendant la mise à jour :

```
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 intégrée au domaine et avec un utilisateur du domaine.

- Une fois l'utilisateur connecté au domaine, ouvrez l'explorateur de fichiers et cliquez sur « Ce PC », vous devriez voir le lecteur « ESPACE ECHANGE » qui a été automatiquement remonté (lecteur mappé) :



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.

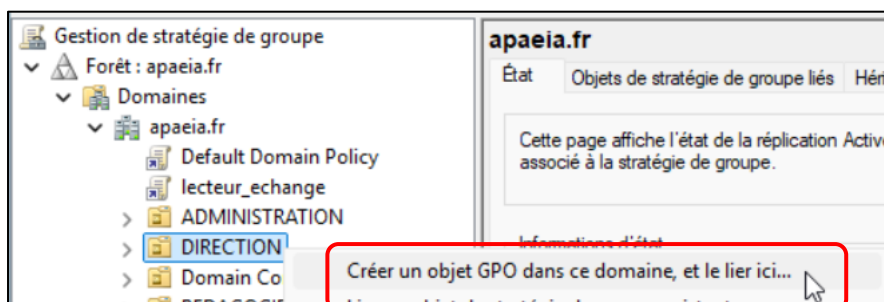
2 – CREATION DE LA STRATEGIE POUR LE MAPPAGE DU LECTEUR RESEAU « DIRECTION »

Dans les tutoriels précédents, nous avons créé des dossiers utilisateurs sur le disque « datas » du serveur Windows 2025. 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).

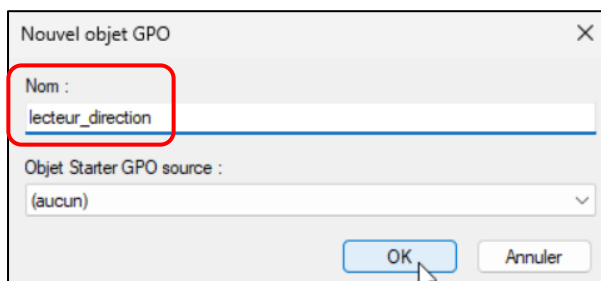
Nous souhaitons, maintenant, automatiser le « mappage » du lecteur réseau « SERVICE DIRECTION » qui est un espace d'échange entre les utilisateurs « bonnin » et « duval » qui font partie du service de direction de l'organisation. Pour cela, nous allons créer un objet GPO et utiliser une « **stratégie** » de mappage de lecteur.

Attention, vous devez effectuer les **manipulations suivantes sur votre serveur Windows 2025** :

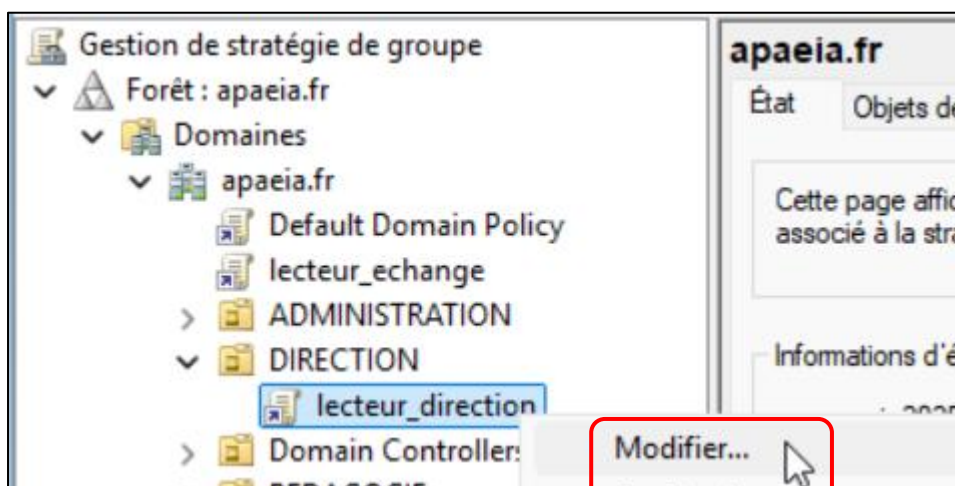
- Dans le gestionnaire de serveur, cliquez le menu « **Outils** » et « **Gestion des stratégies de groupe** »
- Déployez, dans le volet de gauche, les différents objets de votre domaine
- Faites un clic droit **sur le nom de l'unité d'organisation « DIRECTION »** car la stratégie va s'appliquer à cette unité d'organisation et cliquez sur « **Créer un objet GPO dans ce domaine, et le lier ici...** » :



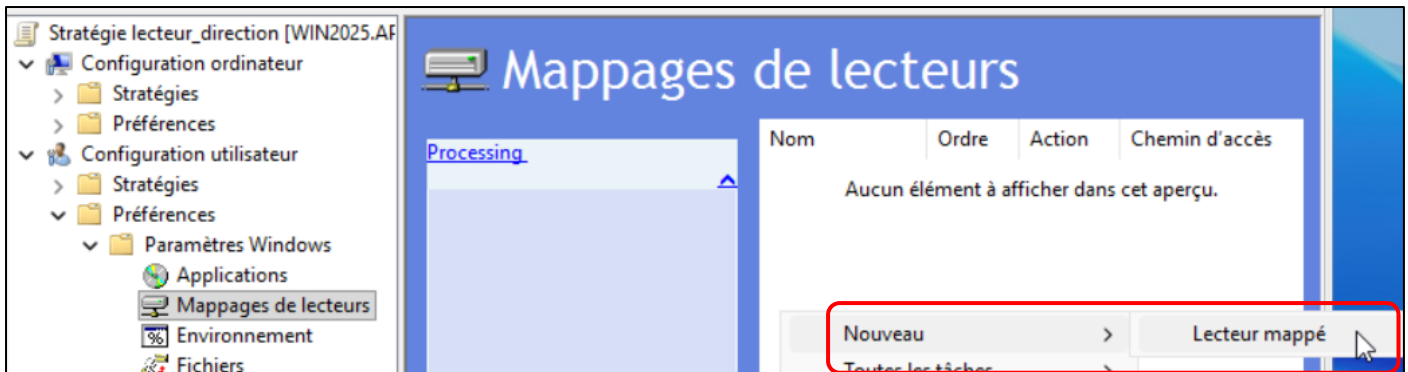
- Nommez le lecteur « lecteur_direction » et cliquez le bouton « **OK** » :



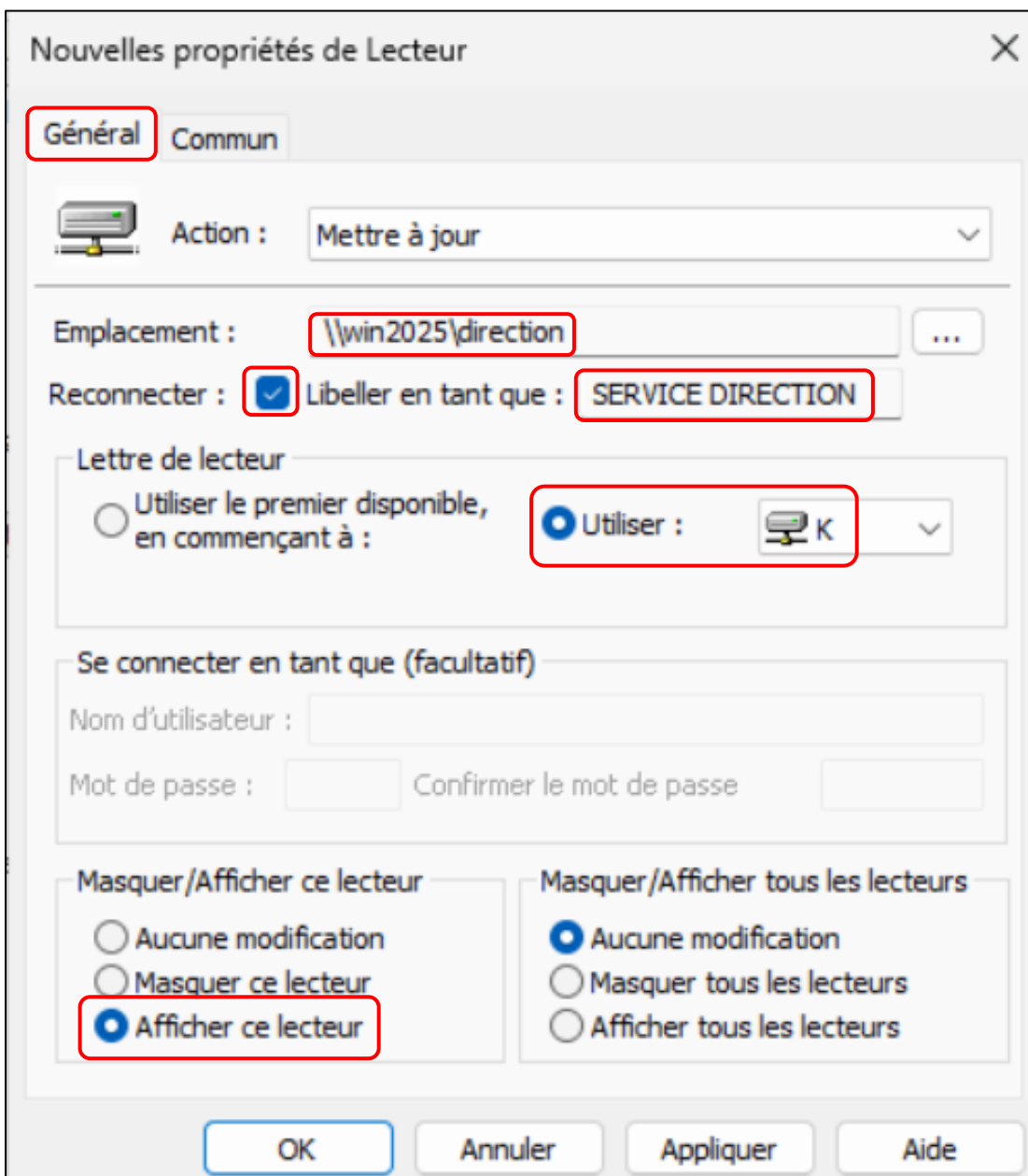
- Faites un clic droit sur l'objet GPO « **Lecteur_direction** » et cliquez « **Modifier...** » :



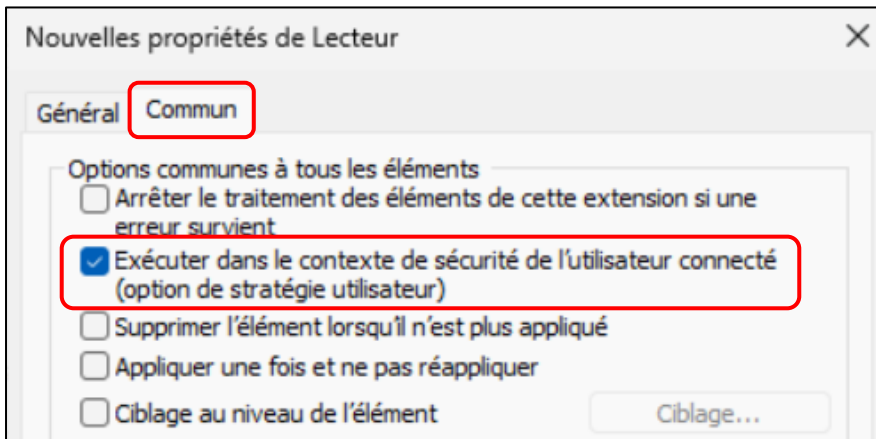
- Déployez, dans le volet de gauche, « **Configuration utilisateur** » - « **Préférences** » - « **Paramètres Windows** » et « **Mappage de lecteurs** »
- Faites un clic droit, dans le volet de droite afin de sélectionner « **Nouveau** » et « **Lecteur mappé** » :



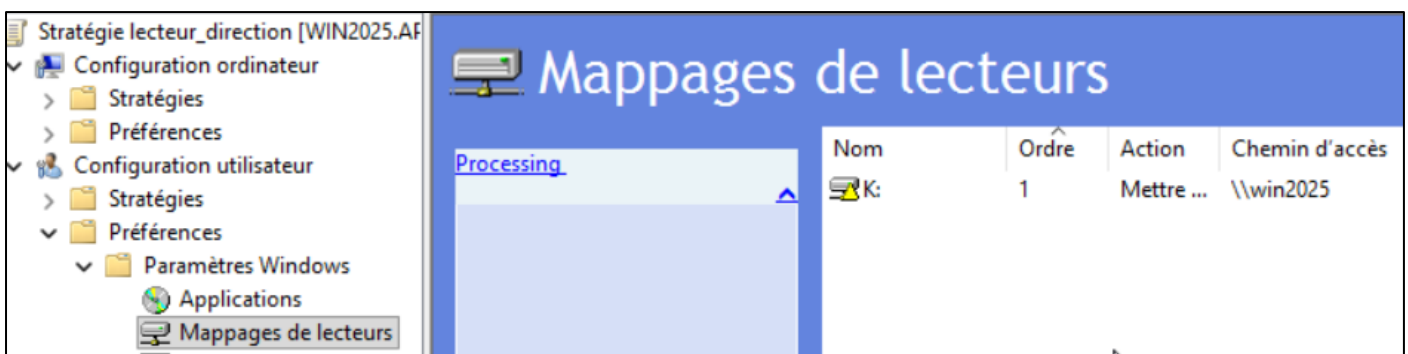
- Complétez l'onglet « **Général** » en indiquant vos paramètres de partage (à adapter) :



- 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 du lecteur doit afficher ceci :



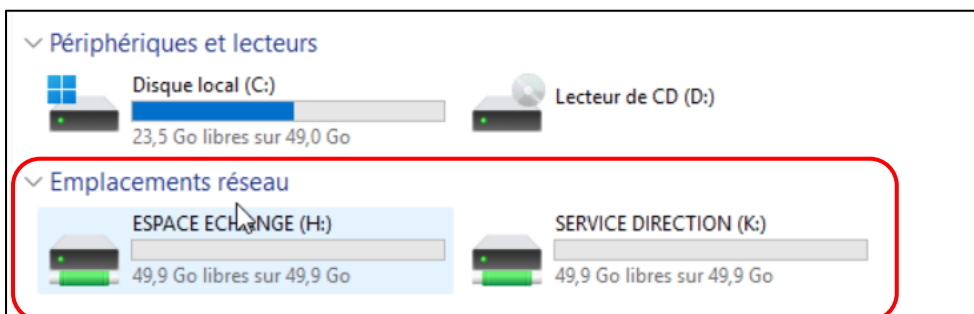
Forcez la mise à jour de la stratégie sur le serveur en effectuant la manipulation suivante :

- 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.

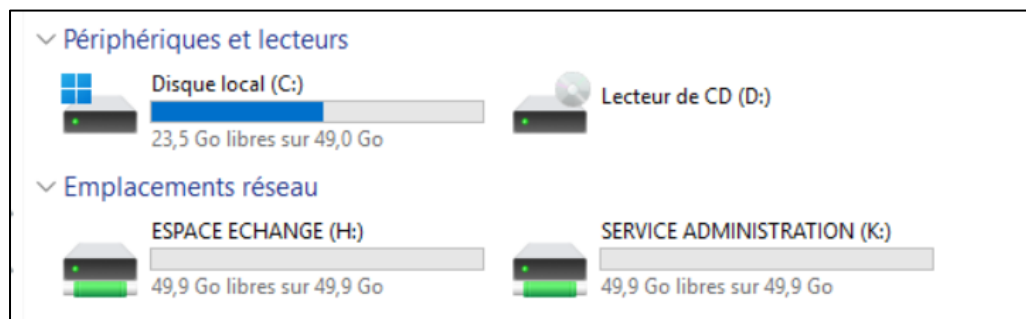
- Connectez-vous, depuis la machine Windows 11 Pro, avec l'utilisateur « bonnin » (qui fait partie du service direction) afin de vérifier que la stratégie est fonctionnelle. En ouvrant l'explorateur de fichiers, vous devez constater que le lecteur « SERVICE DIRECTION » a bien été mappé :



Il ne reste plus qu'à créer et configurer les objets GPO pour les autres services (pédagogie et administration) en reprenant le même principe.

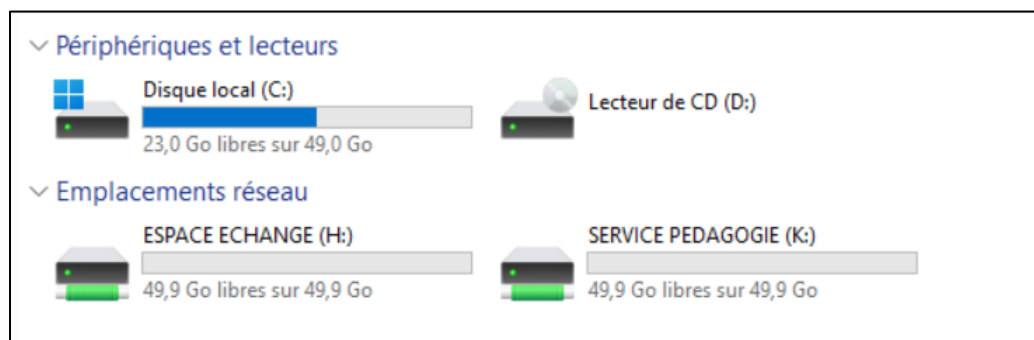
- Connectez-vous avec un utilisateur du service « administration » (exemple : madame Baron) pour vérifier que vos lecteurs remontent bien dans l'explorateur de fichiers lorsque l'utilisateur se connecte.

Exemple avec l'utilisateur « BARON » (membre du service administration) :



- Connectez-vous avec un utilisateur du service « pédagogie » (exemple : monsieur Rivière) pour vérifier que vos lecteurs remontent bien dans l'explorateur de fichiers lorsque l'utilisateur se connecte.

Exemple avec l'utilisateur « RIVIERE » (membre du service pédagogie) :



Dans un autre tutoriel, nous étudierons la méthode permettant de créer un lecteur personnel pour chaque utilisateur de manière automatisée et de le mapper ensuite.