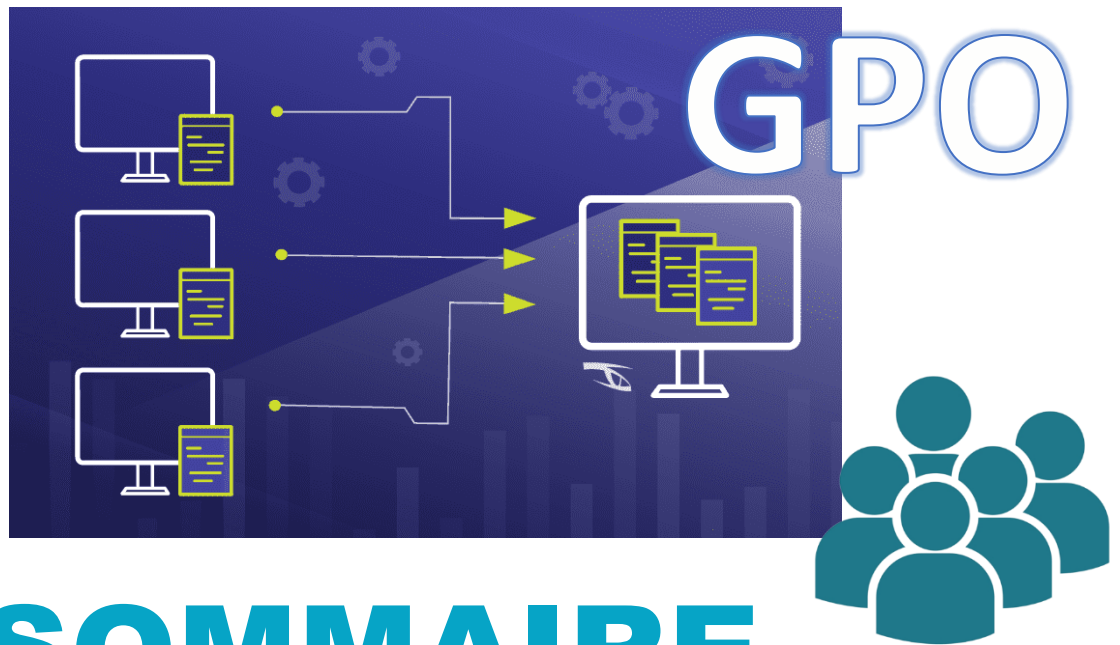


WINDOWS 2022

Automatiser la création d'un dossier utilisateur avec une stratégie (GPO)



SOMMAIRE

- 1. PREPARATION DU DOSSIER DE PARTAGE ET DES ENTREES D'AUTORISATIONS**
- 2. CREATION DE LA STRATEGIE DE GROUPE**
 - a. Création automatisée du dossier utilisateur sur le serveur**
 - b. Mappage du lecteur personnel de l'utilisateur**
 - c. Création d'un raccourci vers le dossier personnel**
- 3. TEST DU FONCTIONNEMENT DE LA STRATEGIE UTILISATEUR**



DIFFICULTE



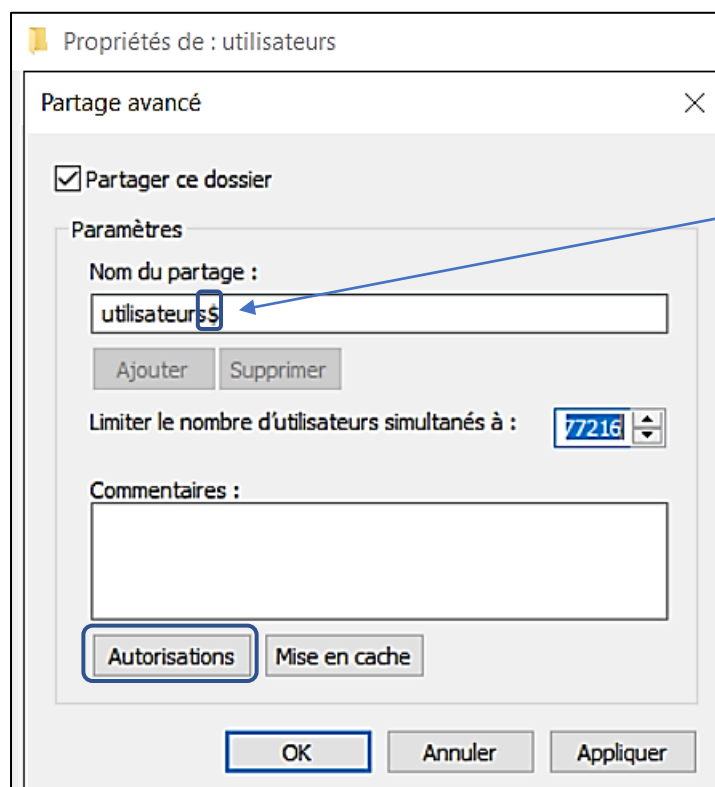
UTILISATION COMMERCIALE INTERDITE

Pour réaliser ce tutoriel vous avez besoin d'un serveur Windows 2022 avec le rôle AD DS et d'une machine Windows 10 ou 11 Pro intégrée au domaine (voir tutoriels précédents ici : <https://tutos-info.fr/index.php/windows-server/>). Ici, nous reprenons le serveur Windows 2022 préalablement configuré (voir tutoriels précédents).

L'objectif de ce guide est d'automatiser la création d'un dossier personnel à chaque fois que l'on crée un nouvel utilisateur dans l'Active Directory. Ainsi, lorsqu'un nouvel utilisateur est créé dans l'annuaire, un dossier personnel avec son nom d'utilisateur est automatiquement créé sur le serveur et pourra être mappé lors de 1^{ère} connexion.

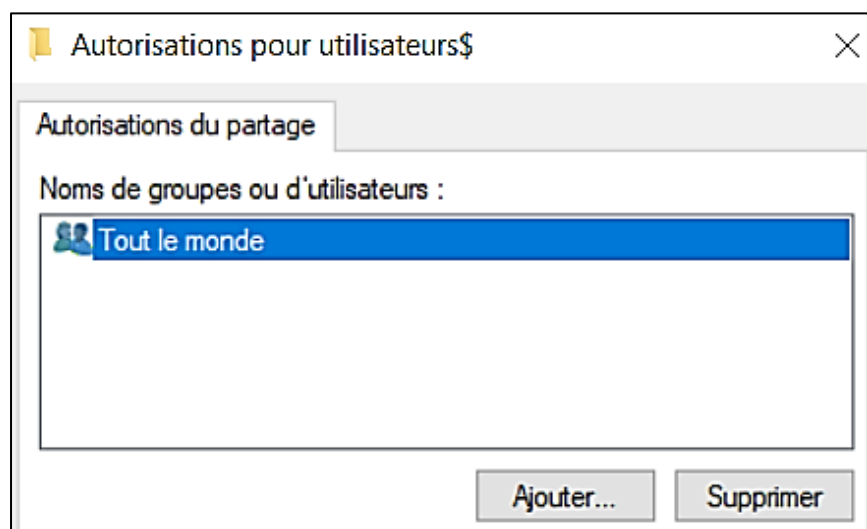
1 – PREPARATION DU DOSSIER DE PARTAGE AVEC LES ENTREES D'AUTORISATIONS

- Ouvrez une session administrateur sur votre serveur Windows 2022
- Créez, dans votre partition « datas » (ou dans un dossier simulant cette partition) un dossier « utilisateurs »
- Partagez ce dossier et ajoutez le symbole dollar « \$ » après le nom de partage pour cacher le nom de partage :



En ajoutant le symbole dollar « \$ » après le nom de partage, vous cachez le nom de partage sur le réseau.

- Cliquez sur « **Autorisations** »
- Supprimez le groupe « **Tout le monde** » des autorisations et cliquez le bouton « **Ajouter** » :



On supprime, ici, le groupe de sécurité « Tout le monde » puisqu'il s'agit d'un dossier qui sera accessible uniquement à l'utilisateur authentifié.

- Cliquez le bouton « **Avancé** » :

Sélectionnez des utilisateurs, des ordinateurs, des comptes de service ou des groupes

Sélectionnez le type de cet objet :

des utilisateurs, des groupes ou Principaux de sécurité intégrés

Types d'objets...

À partir de cet emplacement :

tutos-info.fr

Emplacements...

Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples) :

Vérifier les noms

Avancé... OK Annuler

- Cliquez le bouton « **Rechercher** » et sélectionnez « **Administrateur** » et « **Utilisateurs authentifiés** » :

Sélectionnez des utilisateurs, des ordinateurs, des comptes de service ou des groupes

Sélectionnez le type de cet objet :

des utilisateurs, des groupes ou Principaux de sécurité intégrés

Types d'objets...

À partir de cet emplacement :

tutos-info.fr

Emplacements...

Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples) :

Administrateur; Utilisateurs authentifiés

Vérifier les noms

Avancé... OK Annuler

- Accordez un contrôle total sur ce partage pour les utilisateurs sélectionnés et validez vos choix :

Autorisations pour utilisateurs\$

Autorisations du partage

Noms de groupes ou d'utilisateurs :

Administrateur (TUTOS-INFO\Administrateur)

Utilisateurs authentifiés

Ajouter... Supprimer

Autorisations pour Utilisateurs authentifiés

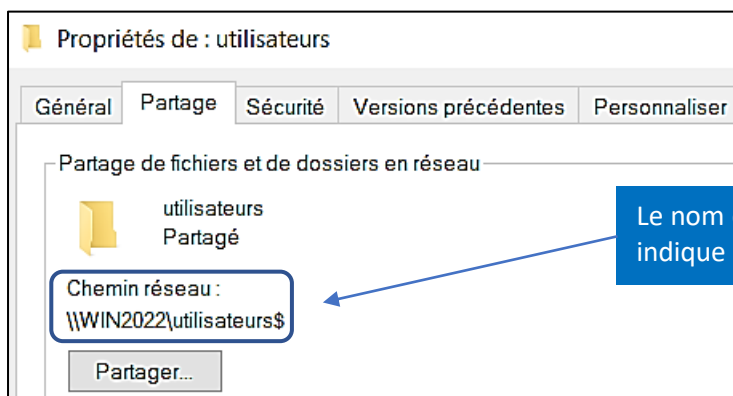
	Autoriser	Refuser
Contrôle total	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modifier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lecture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Informations sur le contrôle d'accès et les autorisations

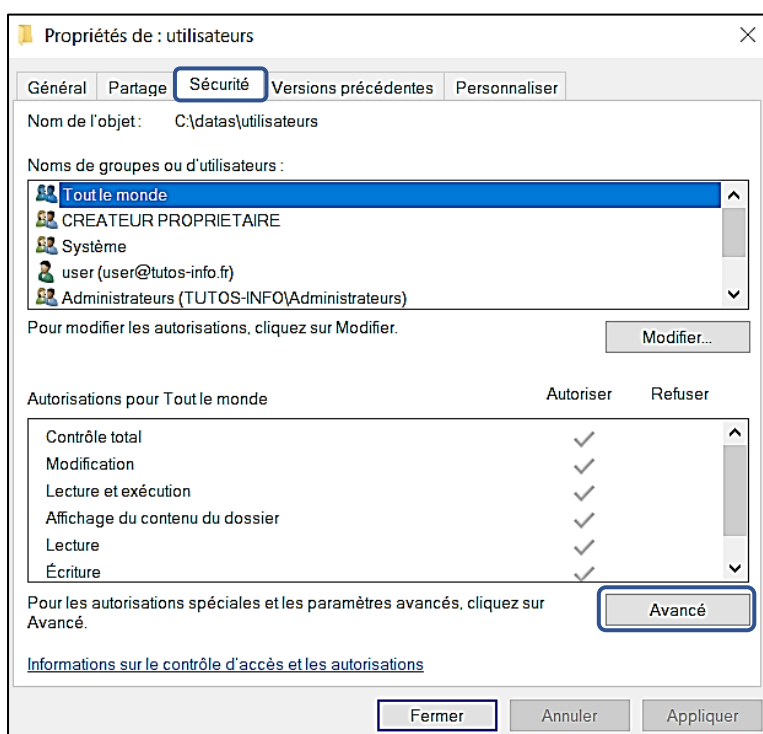
OK Annuler Appliquer

On accorde un « contrôle total » sur ces utilisateurs sélectionnés.

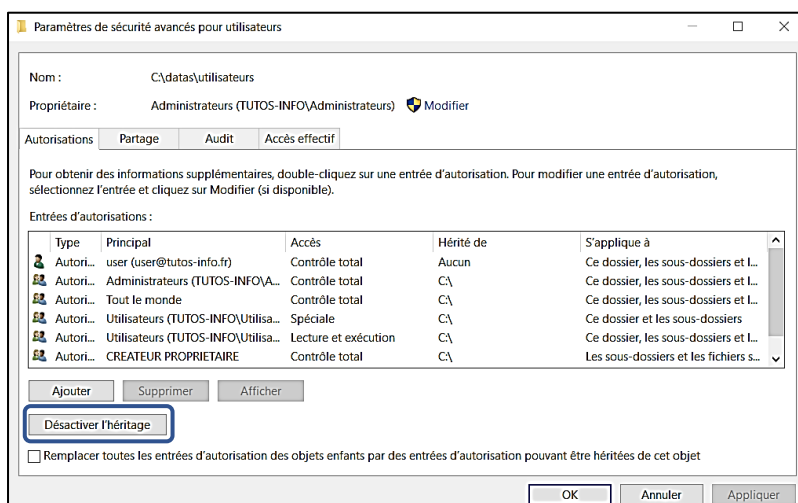
Le dossier est maintenant partagé :



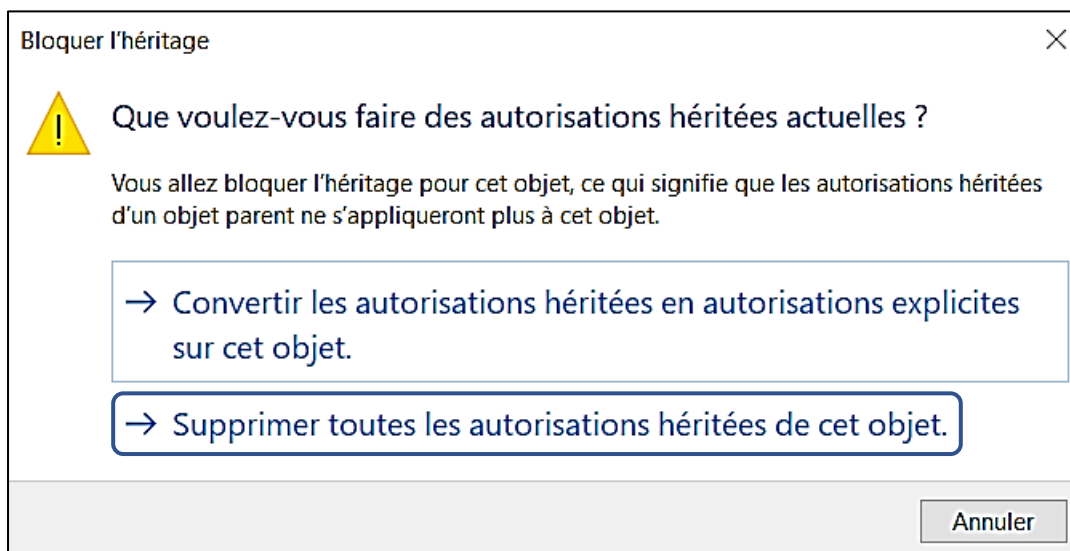
- Cliquez l'onglet « **Sécurité** » et accédez aux réglages avancés en cliquant le bouton « **Avancé** » :



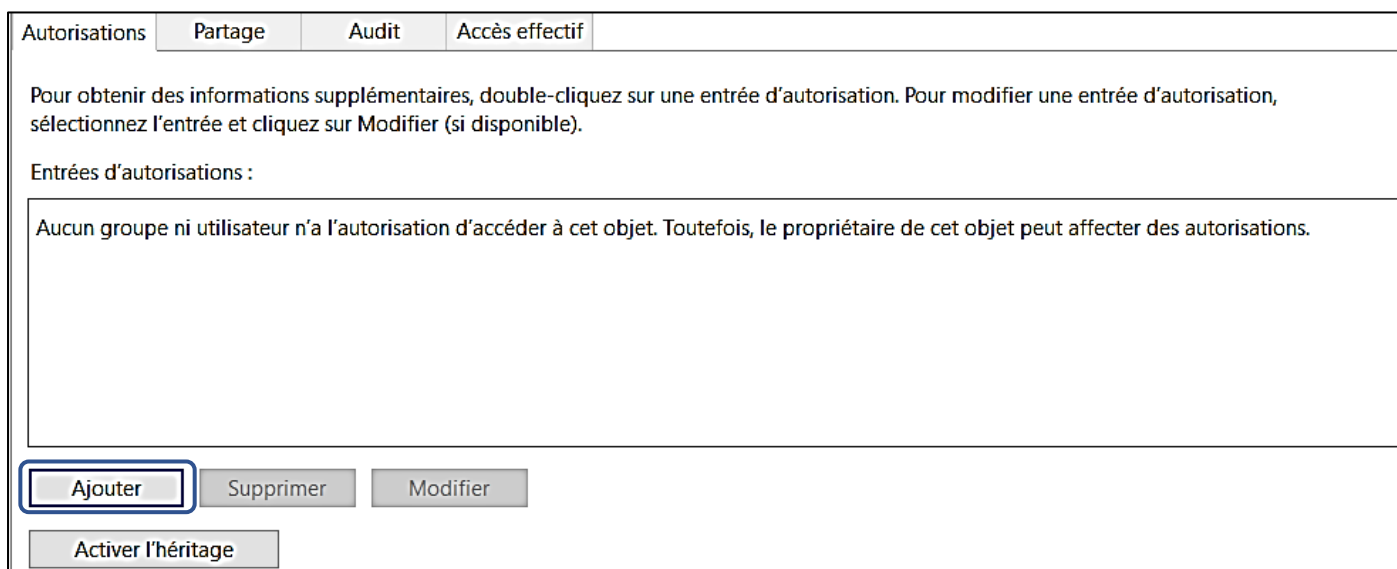
- Cliquez le bouton « **Désactiver l'héritage** » :



- Cliquez sur « **Supprimer toutes les autorisations non héritées de cet objet** » :

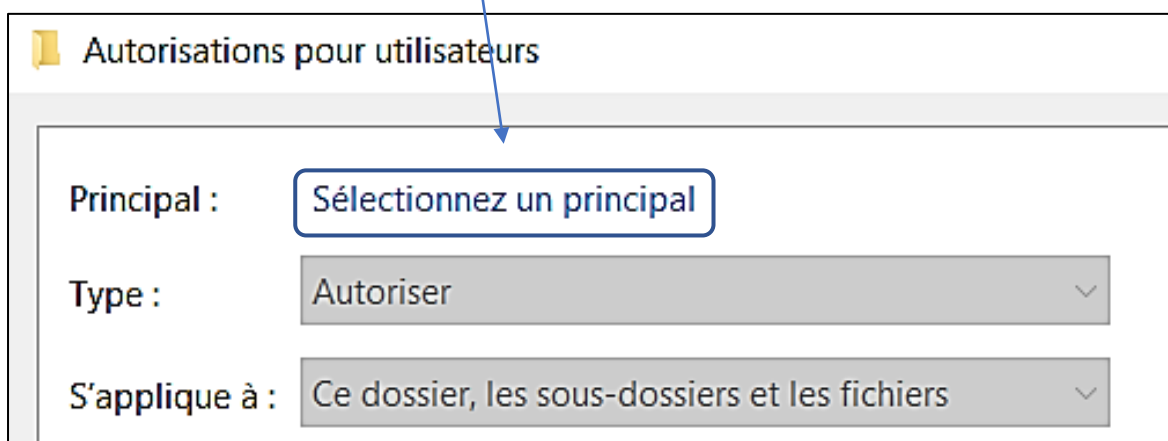


- Une fois la liste des entrées d'autorisations vide, cliquez le bouton « **Ajouter** » :



Nous allons maintenant devoir ajouter des autorisations spécifiques :

- Cliquez sur le lien « **Sélectionner un principal** » :



- Dans la fenêtre qui s'est affichée, cliquez le bouton « **Avancé** » :

Sélectionnez un utilisateur, un ordinateur, un compte de service ou un groupe

Sélectionnez le type de cet objet :

un utilisateur, un groupe ou Principal de sécurité intégré Types d'objets...

À partir de cet emplacement :

tutos-info.fr Emplacements...

Entrez le nom de l'objet à sélectionner (exemples) :

Vérifier les noms

Avancé... OK Annuler

- Cliquez le bouton « **Rechercher** » et sélectionnez « **CREATEUR PROPRIETAIRE** » :

Résultats de la recherche : OK

Nom	Adresse de...	Description	Dossier
Contrôleurs de domaine d'entrep...		Les membre...	tutos-info.fr/U...
Contrôleurs de domaine en lectur...		Les membre...	tutos-info.fr/U...
CREATEUR PROPRIETAIRE			

- Accordez au CREATEUR PROPRIETAIRE un contrôle total en cliquant la case adéquate :

Principal : CREATEUR PROPRIETAIRE Sélectionnez un principal

Type : Autoriser

S'applique à : Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers

Autorisations de base : Afficher les autorisations avancées

Contrôle total

Modification

Lecture et exécution

Affichage du contenu du dossier

Lecture

Écriture

Autorisations spéciales

Appliquer ces autorisations uniquement aux objets et/ou aux conteneurs faisant partie de ce conteneur Effacer tout


Ajoutez une condition pour limiter l'accès. Les autorisations spécifiées ne seront accordées au principal que si les conditions sont remplies.

Ajouter une condition

OK Annuler

- Cliquez le bouton « **OK** » pour valider ce choix :


Nom : C:\datas\utilisateurs

Propriétaire : Administrateurs (TUTOS-INFO\Administrateurs)  Modifier

Autorisations | Partage | Audit | Accès effectif

Pour obtenir des informations supplémentaires, double-cliquez sur une entrée d'autorisation. Pour modifier une entrée d'autorisation, sélectionnez l'entrée et cliquez sur Modifier (si disponible).

Entrées d'autorisations :

Type	Principal	Accès	Hérité de	S'applique à
 Autoriser	CREATEUR PROPRIETAIRE	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-dos...

Ajouter | Supprimer | Modifier

Activer l'héritage

Remplacer toutes les entrées d'autorisation des objets enfants par des entrées d'autorisation pouvant être héritées de cet objet

OK | Annuler | Appliquer

- Cliquez à nouveau sur le bouton « **Ajouter** » et cliquez le lien « **Sélectionner un principal** » et ajoutez « **Systeme** » :

Entrez le nom de l'objet à sélectionner (exemples) :

Systeme

- Accordez à « **Systeme** » un contrôle total en cliquant la case adéquate et valider avec le bouton « **OK** » :

Principal : Systeme Sélectionnez un principal

Type : Autoriser


S'applique à : Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers

Autorisations de base :

- Contrôle total
- Modification
- Lecture et exécution
- Affichage du contenu du dossier
- Lecture
- Écriture

On obtient la fenêtre suivante :



Nom : C:\datas\utilisateurs

Propriétaire : Administrateurs (TUTOS-INFO\Administrateurs)  Modifier

Autorisations **Partage** Audit Accès effectif

Pour obtenir des informations supplémentaires, double-cliquez sur une entrée d'autorisation. Pour modifier une entrée d'autorisation, sélectionnez l'entrée et cliquez sur Modifier (si disponible).

Entrées d'autorisations :

Type	Principal	Accès	Hérité de	S'applique à
 Autoriser	CREATEUR PROPRIETAIRE	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-dos...
 Autoriser	Système	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-dos...

Ajouter Supprimer Modifier

Activer l'héritage

Remplacer toutes les entrées d'autorisation des objets enfants par des entrées d'autorisation pouvant être héritées de cet objet

OK Annuler Appliquer

- Cliquez à nouveau sur le bouton « **Ajouter** » pour autoriser les utilisateurs authentifiés et accordez-leur un contrôle total également :

Principal : Utilisateurs authentifiés [Sélectionnez un principal](#)

Type : Autoriser

S'applique à : Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers

Autorisations de base :




- Contrôle total
- Modification
- Lecture et exécution
- Affichage du contenu du dossier
- Lecture
- Écriture

La fenêtre des entrées d'autorisations doit se présenter ainsi :

Autorisations **Partage** Audit Accès effectif

Pour obtenir des informations supplémentaires, double-cliquez sur une entrée d'autorisation. Pour modifier une entrée d'autorisation, sélectionnez l'entrée et cliquez sur Modifier (si disponible).

Entrées d'autorisations :

Type	Principal	Accès	Hérité de	S'applique à
 Autoriser	CREATEUR PROPRIETAIRE	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-dos...
 Autoriser	Système	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-dos...
 Autoriser	Utilisateurs authentifiés	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-dos...

Vous pouvez, également, ajouter les administrateurs pour plus de facilité dans la gestion de ces dossiers personnels.

Répétez les opérations précédentes afin d'obtenir ceci :

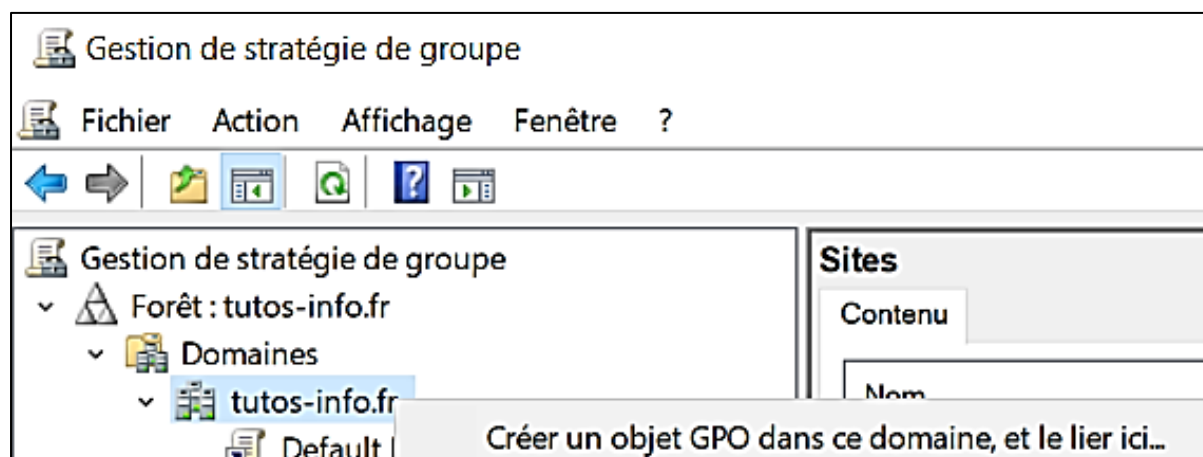
Entrées d'autorisations :					
Type	Principal	Accès	Hérité de	S'applique à	
Autoriser	CREATEUR PROPRIETAIRE	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-dos...	
Autoriser	Système	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-dos...	
Autoriser	Utilisateurs authentifiés	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-dos...	
Autoriser	Administrateurs (TUTOS-INFO\Administrateurs)	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-dos...	

- Appliquez vos choix et cliquez le bouton « **Fermer** » pour valider les paramètres de sécurité

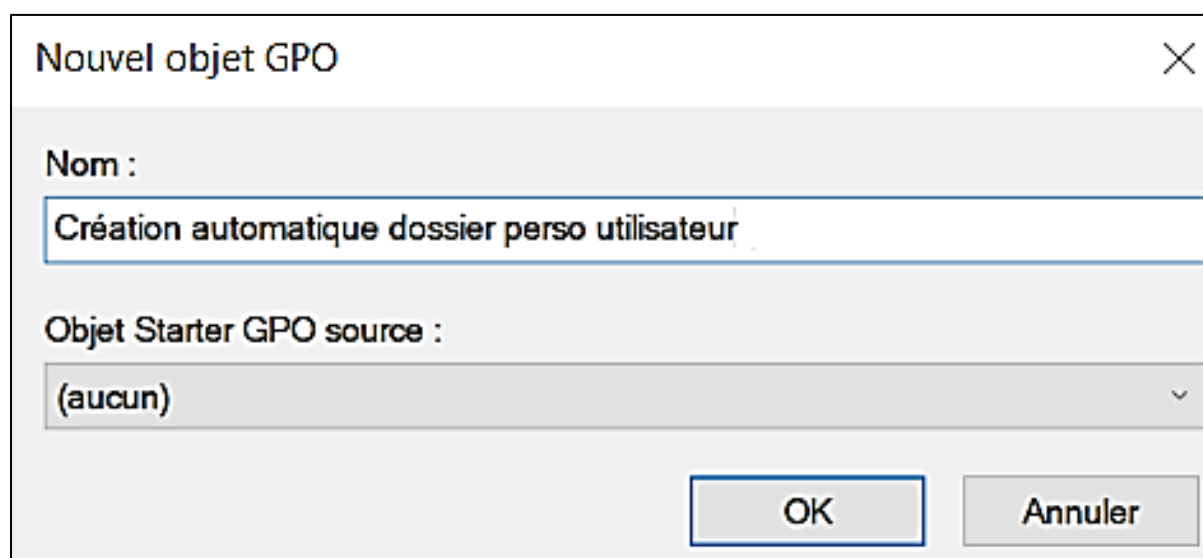
2 – CREATION DE LA STRATEGIE DE GROUPE (GPO)

a) Création automatique du dossier utilisateur dans le partage « utilisateurs\$ »

- Ouvrez le gestionnaire de serveur et cliquez « Outils » - « Gestion des stratégies de groupe »
- Faites un clic droit sur votre nom de domaine et cliquez « Créer un objet GPO et le lier ici... » :



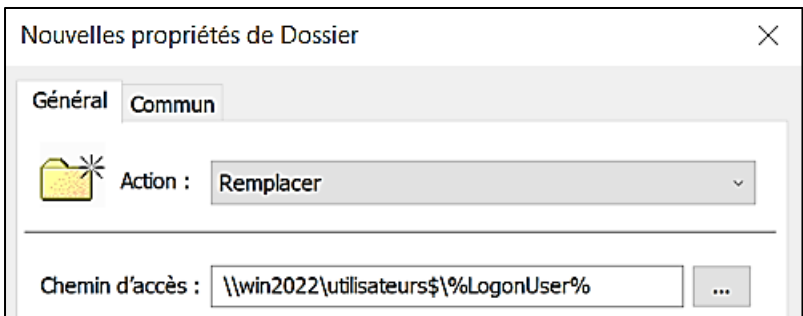
- Donnez un nom explicite à votre objet GPO :



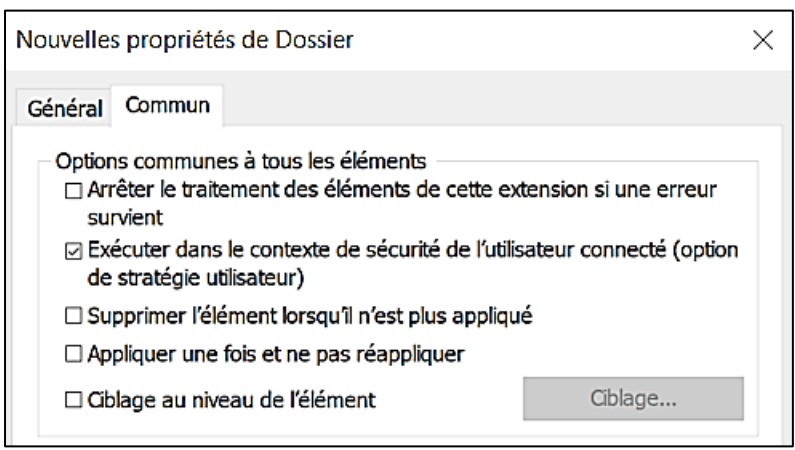
- Faites un clic droit sur votre objet GPO créé et cliquez « **Modifier** »
- Dans « **Configuration utilisateur** », déployez la rubrique « **Paramètres Windows** »
- Cliquez « **Dossiers** »
- Faites un clic droit dans la fenêtre de droite
- Cliquez « **Nouveau** » - « **Dossier** » :



- Complétez la fenêtre en spécifiant bien l'emplacement où seront créés les dossiers utilisateurs (cet emplacement correspond à l'espace de partage précédemment configuré) :



- Cliquez l'onglet « **Commun** » et activez la case « **Exécuter dans le contexte de sécurité de l'utilisateur connecté (option de stratégie utilisateur)** » et validez vos choix :

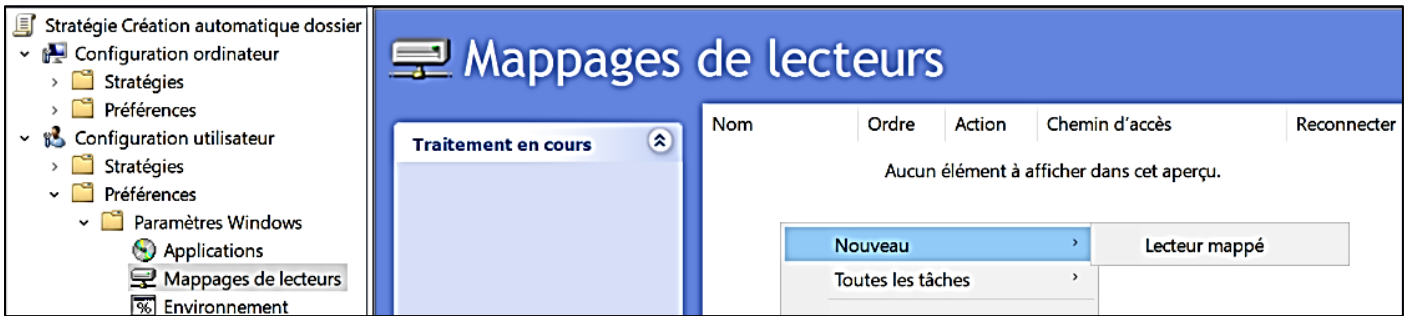


La fenêtre affiche vos paramètres :

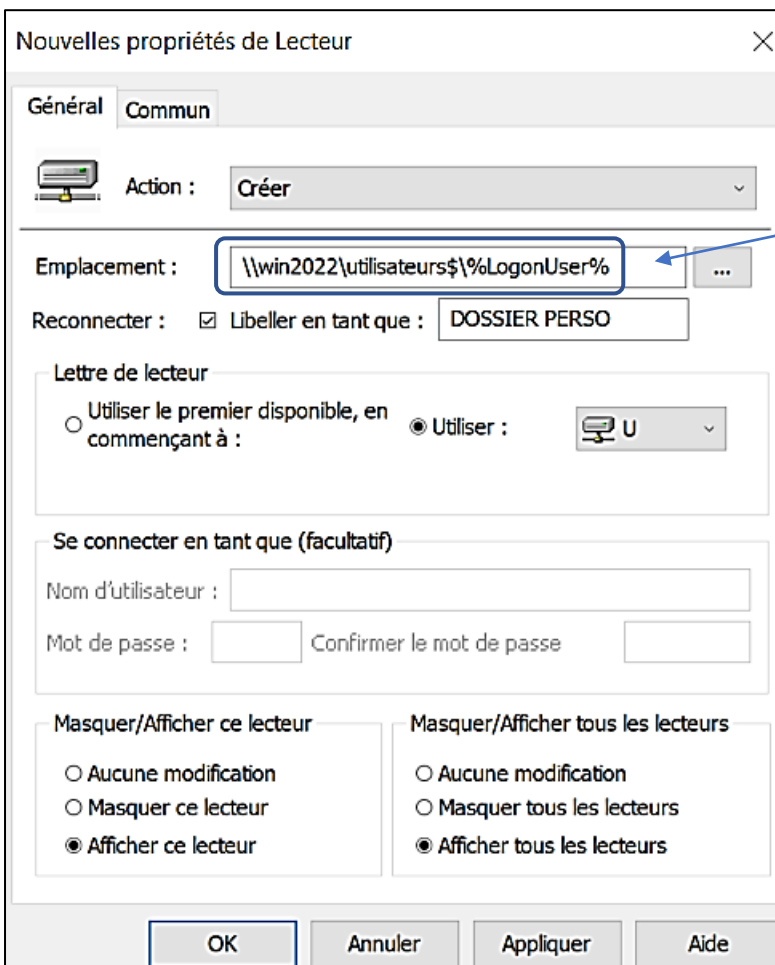
Nom	Ordre	Action	Chemin d'accès
%LogonUser%	1	Rempla...	\\win2022\utilisateurs\$\%LogonUser%

b) Mappage du dossier personnel de l'utilisateur à l'ouverture de session

- Sélectionnez « **Mappages de lecteurs** » et faites un clic droit dans la fenêtre de droite
- Cliquez « **Nouveau** » - « **Lecteur mappé** » :



- Complétez la fenêtre ainsi :

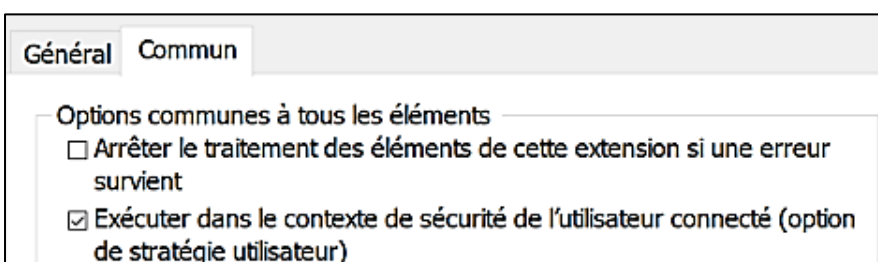


ATTENTION, il est important, ici, de bien respecter la syntaxe !

Indiquez le nom de partage vers le dossier « utilisateurs » tel qu'il a été défini au départ et n'oubliez pas d'ajouter le \$

Ajoutez la variable « %LogonUser% (important).

- Cliquez l'onglet « **Commun** » et cliquez la case « **Exécuter dans le contexte de sécurité...** » et validez :



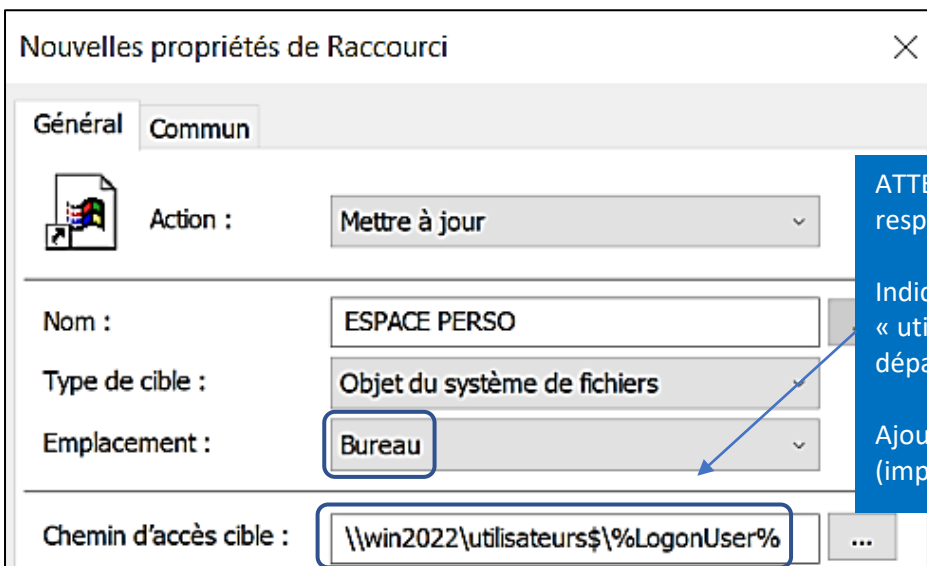
c) Création d'un raccourci sur la session de l'utilisateur (vers son dossier personnel)

Ici, nous allons ajouter un raccourci sur le bureau de l'utilisateur connecté. Ce raccourci pointera directement vers son espace personnel sur le serveur.

- Sélectionnez « **Raccourcis** » et faites un clic droit dans la fenêtre de droite
- Cliquez « **Nouveau** » - « **Raccourci** » :



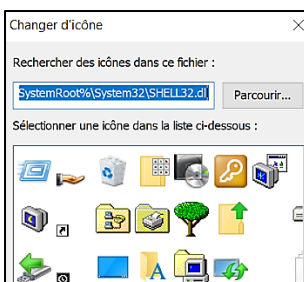
- Complétez la première partie de la fenêtre ainsi :



- En bas de la fenêtre, au niveau de l'option « **Chemin d'accès du fichier d'icône** », cliquez sur le bouton avec les 3 petits points :



Choisissez l'icône de votre choix :



- Cliquez le bouton « **Appliquer** » :

ATTENTION, il est important, ici, de bien respecter la syntaxe !

Indiquez le nom de partage vers le dossier « utilisateurs » tel qu'il a été défini au départ et n'oubliez pas d'ajouter le \$

Ajoutez la variable « %LogonUser% (important).

- Cliquez l'onglet « **Commun** » et cliquez la case « **Exécuter dans le contexte de sécurité de l'utilisateur connecté (option de stratégie utilisateur)** » :

La fenêtre affiche les paramètres du raccourci tel qu'il a été configuré :

Nom	Ordre	Action	Raccourci
ESPACE PERSO	1	Mettre ...	%DesktopDir%\ESPACE PERSO

- Ouvrez une console en mode administrateur (saisissez « **cmd** » et faites un clic droit sur « **Invite...** ») :

- Saisissez la commande « **gpupdate /force** » pour appliquer la mise à jour des stratégies :

```
Microsoft Windows [version 10.0.20348.169]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

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.
```

3 – TEST DU FONCTIONNEMENT DE LA STRATEGIE AVEC UN UTILISATEUR DU DOMAINE

- Depuis une machine Windows 10 Pro, connectez-vous avec un utilisateur du domaine (par exemple, ici, nous allons nous connecter avec l'utilisateur « commercial2 » précédemment créé dans un autre tutoriel) :



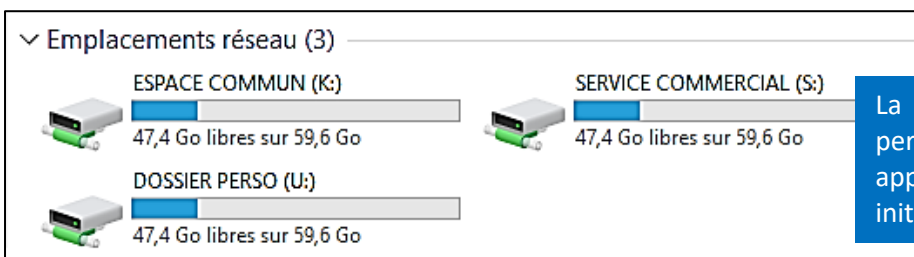
Connectez-vous avec un utilisateur du domaine pour vérifier le bon fonctionnement de la stratégie (création automatisée du dossier, mappage du lecteur personnel et ajout d'un raccourci sur le bureau pointant vers le dossier personnel).

Une fois la connexion au domaine effectuée, on constate, dans un premier temps, que le raccourci vers le dossier personnel utilisateur est bien présent sur le bureau (la stratégie est fonctionnelle) :



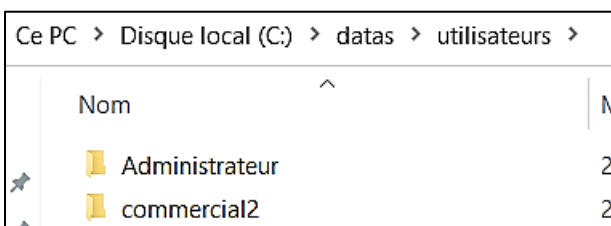
Le raccourci vers le dossier personnel de l'utilisateur est bien présent sur le bureau lorsqu'il se connecte avec sa session.

Cependant, si vous ouvrez l'explorateur, vous constatez que les lecteurs n'ont pas été mappés : il est nécessaire de vous déconnecter et de vous reconnecter pour qu'ils s'affichent :



La stratégie de mappage du dossier personnel de l'utilisateur s'est bien appliquée y les autres stratégies initialement créées.

On peut constater, sur le serveur, que le dossier « **commercial2** » a bien été créé automatiquement dans le dossier « **utilisateurs** » :



Sur le serveur Windows 2022, un dossier avec le nom de l'utilisateur a bien été automatiquement créé et servira d'espace de stockage personnel pour cet utilisateur.