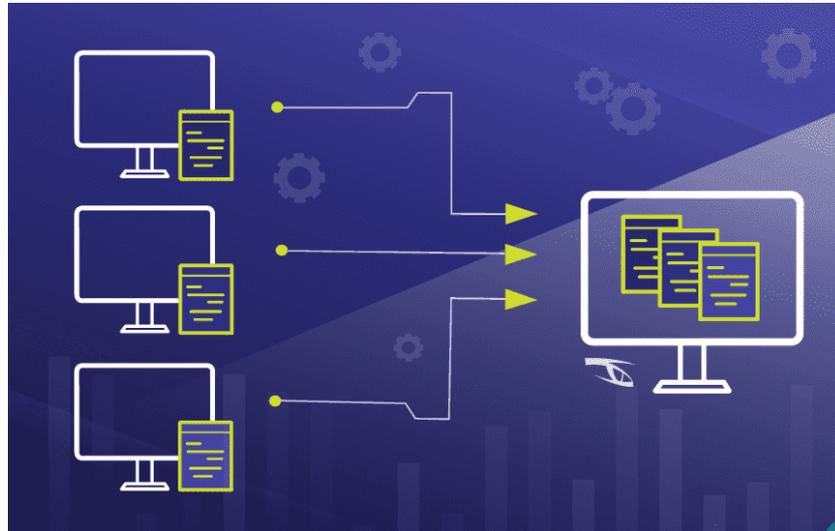


WINDOWS 2022

Créer un lecteur réseau avec un script de connexion



SOMMAIRE

- 1. CREATION D'UN DOSSIER PARTAGE ACCESSIBLE A TOUS**
 - Création d'un lecteur « commun »
 - Partager le dossier et gérer les autorisations
- 2. CREATION D'UN SCRIPT DE CONNEXION (batch)**
 - Création et test du script
 - Enregistrement du script dans le dossier SYSVOL
 - Affectation du script à un utilisateur
 - Paramétrage du pare-feu et tests
- 3. CREATION D'UN DOSSIER PARTAGE POUR UN UTILISATEUR**
 - Création du dossier
 - Autorisations, script de connexion
 - Test de connexion

© tutos-info.fr - 07/2022



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/>).

L'objectif de ce guide est de créer des ressources partagées (sous forme de lecteurs réseau). Nous allons utiliser le serveur Windows 2022 comme serveur de fichiers et connecterons des « lecteurs réseau » à la machine cliente afin qu'elle puisse accéder à des ressources partagées sur le serveur.

La connexion des lecteurs réseau peut se faire soit avec un **script de connexion**, soit avec une **stratégie (GPO)**. Ce guide présente la première méthode : utilisation de « scripts de connexion ». Un autre guide présentera la méthode visant à mettre en place des « stratégies » visant à automatiser les procédures.

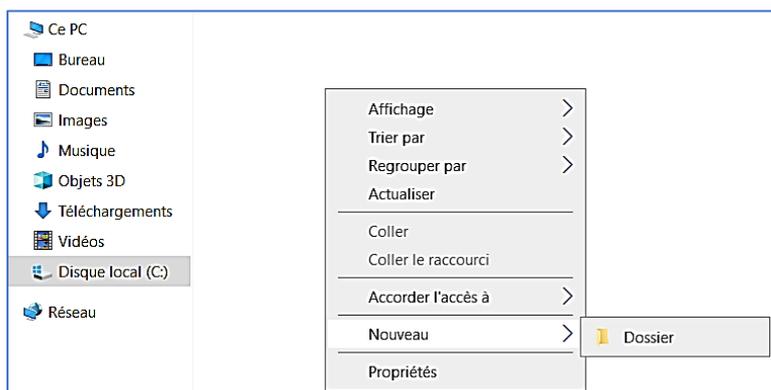
1 – CREATION D'UN DOSSIER PARTAGE ACCESSIBLE A TOUS SUR LE SERVEUR

Note importante :

Nous présentons ici la méthode pour partager les ressources du serveur mais, dans l'absolu, il est préférable d'avoir un autre serveur pour gérer la partie fichiers. Le serveur contrôleur de domaine et Active Directory devrait faire l'objet d'une réplification et n'être utilisé que pour cette tâche pour des raisons de sécurité (ces notions sont étudiées dans d'autres tutoriels à consulter).

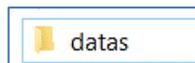
1) Création d'un lecteur « commun » (ce lecteur servira d'espace d'échange entre les utilisateurs et sera accessible à tous)

- Ouvrez une session administrateur sur votre serveur Windows 2022
- Ouvrez l'explorateur de fichiers en cliquant l'icône 
- Créez sur le disque local un nouveau dossier nommé « **datas** » qui simulera une partition de données :

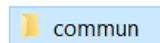


Attention, dans la pratique, il faudrait avoir un serveur spécifique pour enregistrer les données. Ici, nous simulons une partition « datas » dans laquelle nous placerons les dossiers des utilisateurs (ne pas utiliser la partition système du serveur). De plus, on veillera à laisser l'Active Directory « seul » pour des raisons de sécurité.

Le dossier est créé :



- Créez, dans le dossier « **datas** », un dossier « **commun** » :



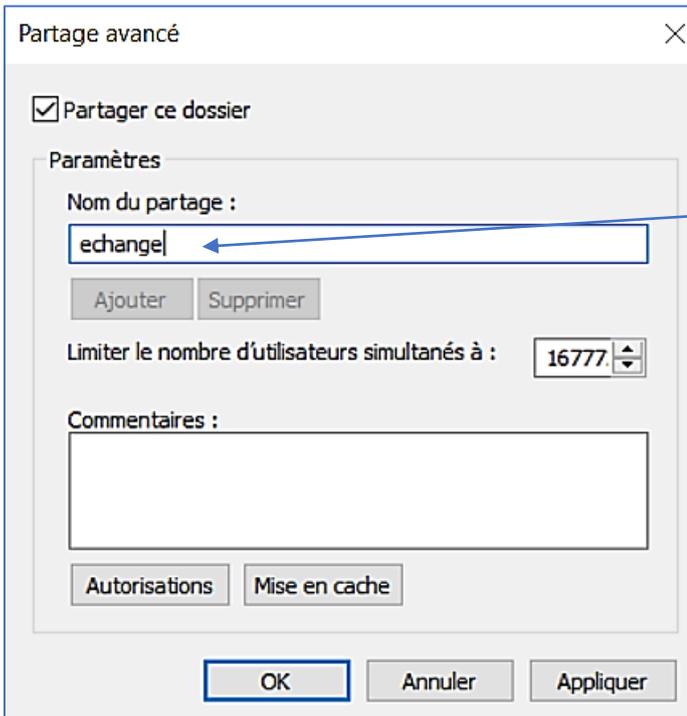
2) Partager le dossier « commun » à tous les utilisateurs du domaine

- Faites un clic droit sur le dossier « **commun** » et cliquez « **Propriétés** »
- Cliquez l'onglet « **Partage** » et cliquez le bouton « **Partage avancé...** »



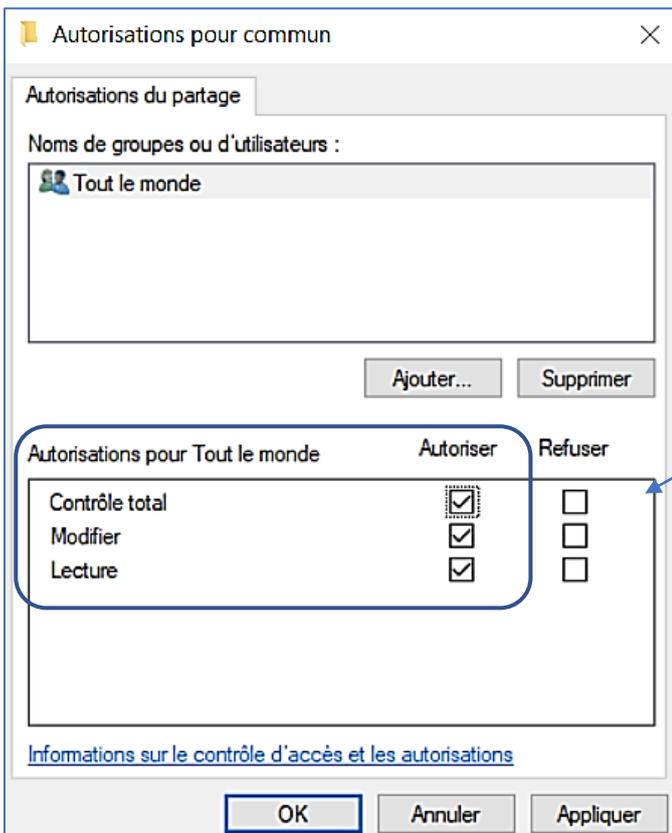
Pour effectuer les partages, utilisez le bouton « Partage avancé... » pour accéder aux réglages complémentaires (ne pas utiliser le partage simple).

- Cliquez la case « **Partager ce dossier** »
- Saisissez, par exemple, « **echange** » comme nom de partage et cliquez le bouton « **Autorisations** » :

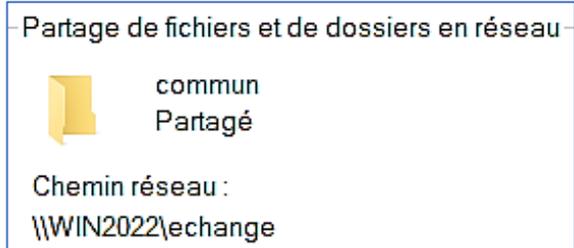


On indique, ici, le nom de partage souhaité pour le dossier.

- Etant donné que le dossier sera accessible à tous, on peut, ici, laisser « **Tout le monde** »
- Activez la case « **Contrôle total** » et cliquez « **OK** » :

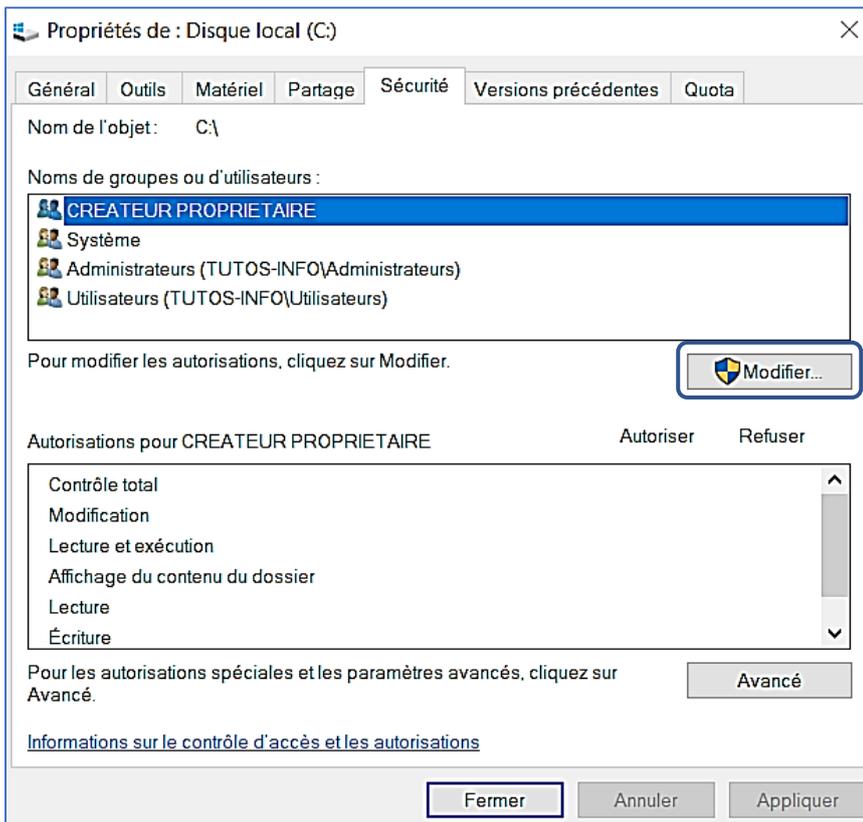


Il est important, ici, de définir les autorisations d'accès au dossier partagé.
Ne vous trompez pas à ce niveau car vous risquez d'autoriser certains utilisateurs à accéder à des dossiers auxquels ils ne devraient pas avoir accès !

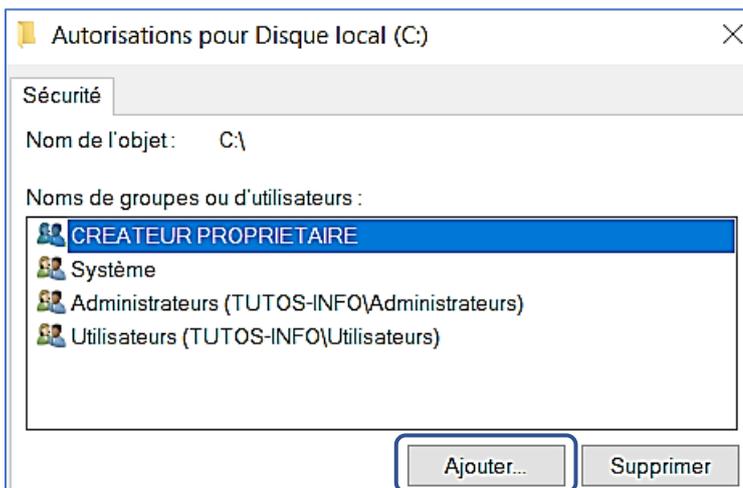


On constate que le partage est maintenant activé avec le « **chemin UNC** » qui apparaît « **\\WIN2022\echange** » :

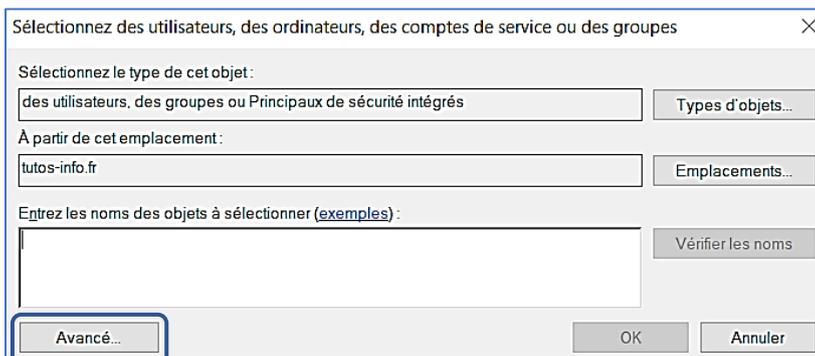
- Cliquez l'onglet « **Sécurité** » et cliquez le bouton « **Modifier** » :



- Cliquez le bouton « **Ajouter** » pour modifier la sécurité :



- Cliquez le bouton « **Avancé** » :



Ici, nous devons rechercher dans l'annuaire Active Directory (AD), les utilisateurs concernés par le partage.

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

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...

Requêtes communes

Nom : Commence par

Description : Commence par

Comptes désactivés

Mot de passe sans date d'expiration

Nombre de jours depuis la dernière session :

Colonnes...

Rechercher

Arrêter

Résultats de la recherche :

OK Annuler

- Recherchez « **Tout le monde** » dans la liste et une fois localisé, double-cliquez dessus :

Résultats de la recherche :

Nom	Adresse de ...	Description	Dossier
SERVICE LOCAL			
SERVICE RÉSEAU			
Storage Replica Administrators			tutos-info.fr/B...
Système			
TACHE			
Techniciens			tutos-info.fr/U...
Tout le monde			
Une autre organisation			

- Une fenêtre s'affiche et indique que l'objet « **Tout le monde** » est bien sélectionné ; cliquez « **OK** » :

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) :

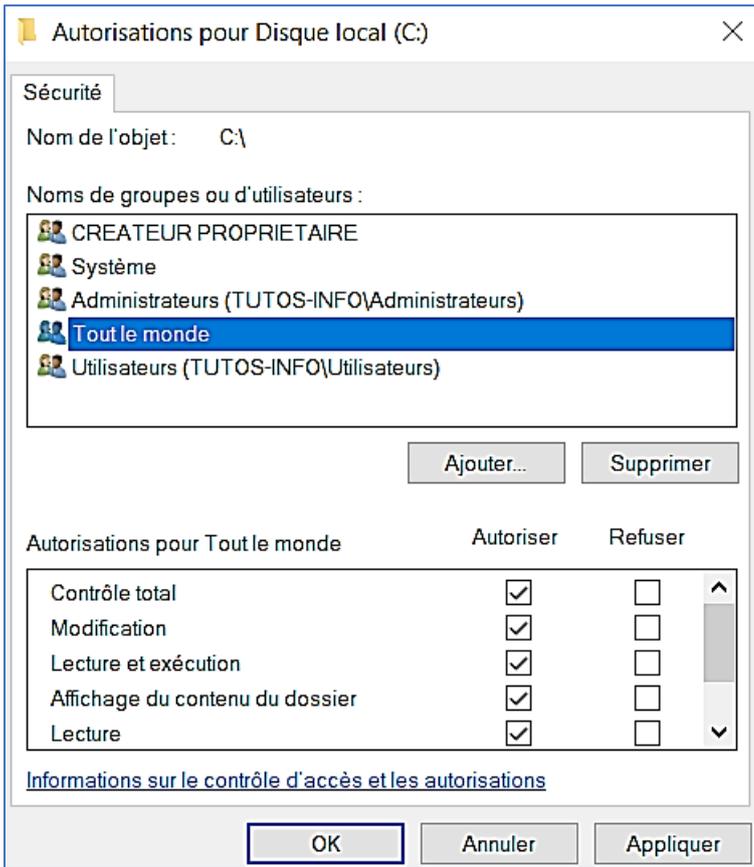
Tout le monde

Vérifier les noms

Avancé...

OK Annuler

- Accordez un « **Contrôle total** » à l'objet « **Tout le monde** » puisqu'il s'agit d'un lecteur commun accessible à tous :

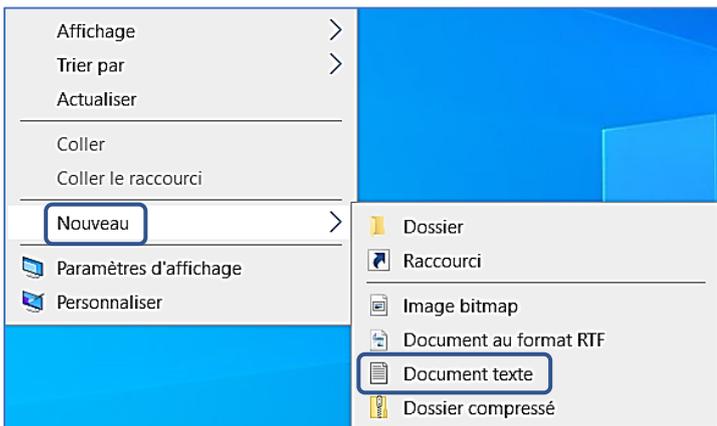


Cet espace de partage sera accessible à tous c'est pour cette raison que nous autorisons « Tout le monde » à y accéder.

2 – CREATION D'UN SCRIPT DE CONNEXION

Maintenant que le dossier « commun » a été partagé, nous allons créer un script de connexion au format « .bat » (on parle de « batch » qui permettra de connecter le lecteur partagé lorsque l'utilisateur se connectera au domaine.

- Ouvrez une session administrateur sur le serveur Windows 2022
- Faites un clic droit sur le bureau et cliquez « **Nouveau** » et « **Document texte** »



- Ouvrez le document et saisissez la commande suivante :

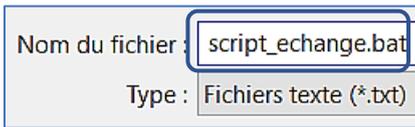
```
net use k: \\win2022\echange
```

net use = connexion du lecteur
k: = lettre affectée au lecteur
\\win2022\echange = chemin UNC du partage réalisé précédemment

La commande « net use » permet de connecter un lecteur réseau distant (ressource partagée située sur le serveur).

Attention, il est important de respecter la syntaxe (espacement, lettre de lecteur affecté, nom de partage complet).

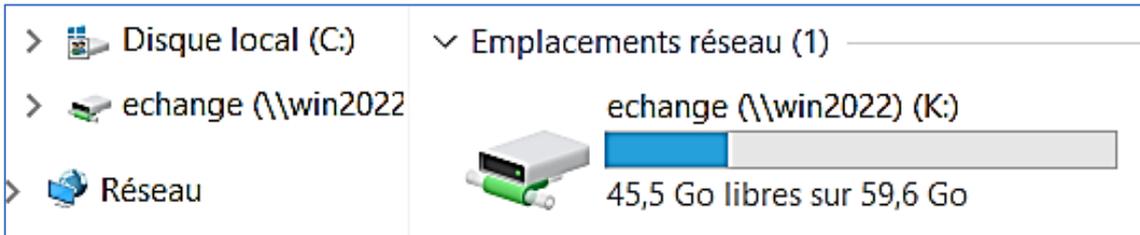
- Sauvegardez votre fichier sur le bureau en cliquant « **Fichier** » et « **Enregistrer sous...** »
- Saisissez le nom du fichier en veillant à spécifier l'extension « **.bat** » et faites « **Entrée** »



Au moment de l'enregistrement de votre fichier, n'oubliez pas de spécifier l'extension « .bat » afin de rendre ce script exécutable par le système !

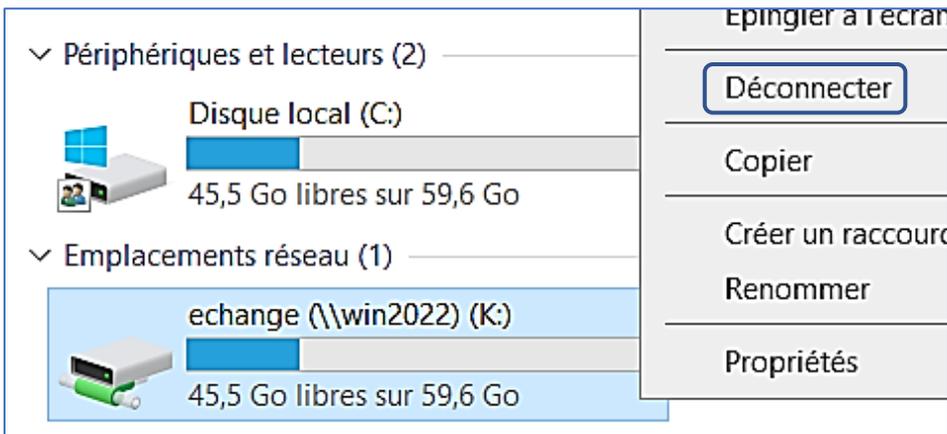
1) Test du script de connexion

- Le fichier étant sur le bureau, double-cliquez dessus afin de tester son bon fonctionnement
- Ouvrez l'explorateur et vérifiez que le lecteur réseau a bien été « *mappé* » sur le serveur :



Si vous rencontrez un problème de mappage, la cause principale est souvent liée au chemin UNC qui n'est pas le bon ou un problème lors du partage du dossier (revoir les pages précédentes).

Si le script fonctionne, vous pouvez déconnecter le lecteur réseau du serveur en faisant un clic droit dessus et en cliquant « **Déconnecter** » :

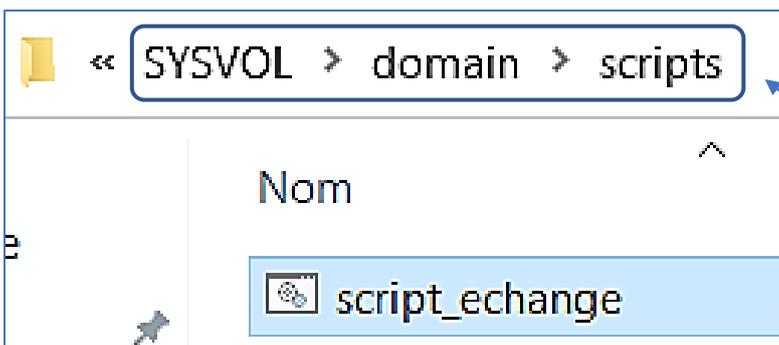


Ici, on constate que le script a bien fonctionné puisque le lecteur « exchange » a bien été connecté dans les ressources sur le serveur. Dans ce cas, le script est fonctionnel et on peut déconnecter le lecteur du serveur.

2) Copie du script dans le dossier « SYSVOL »

Afin que le script puisse s'exécuter automatiquement lors de la connexion de l'utilisateur au domaine, il est nécessaire de le placer dans un dossier système spécifique nommé « **SYSVOL** ».

- Faites un clic droit sur le script de connexion présent sur le bureau et cliquez « **Couper** »
- Ouvrez l'explorateur de fichiers et **collez le script** dans le dossier « **\\windows\SYSVOL\domain\scripts** » :

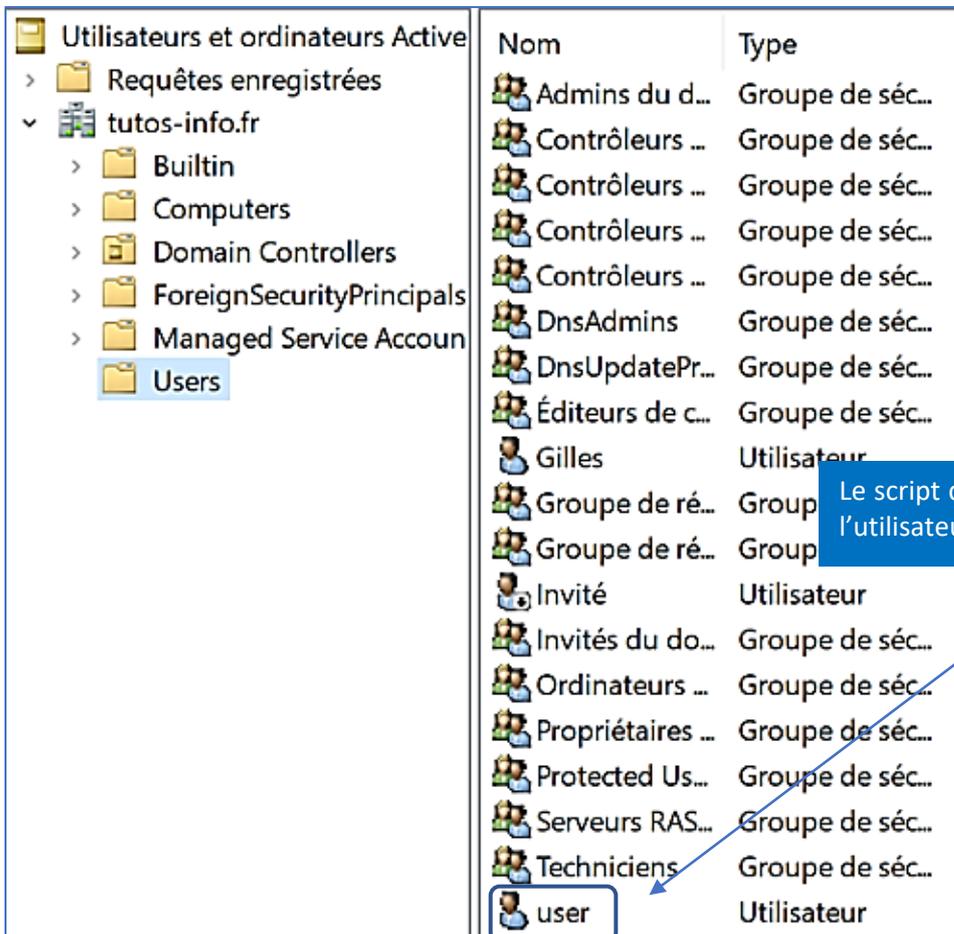


Le script de connexion doit être IMPERATIVEMENT enregistré dans un dossier spécifique sur le serveur :
`\\windows\SYSVOL\domain\scripts`

3) Affectation du script à un utilisateur du domaine

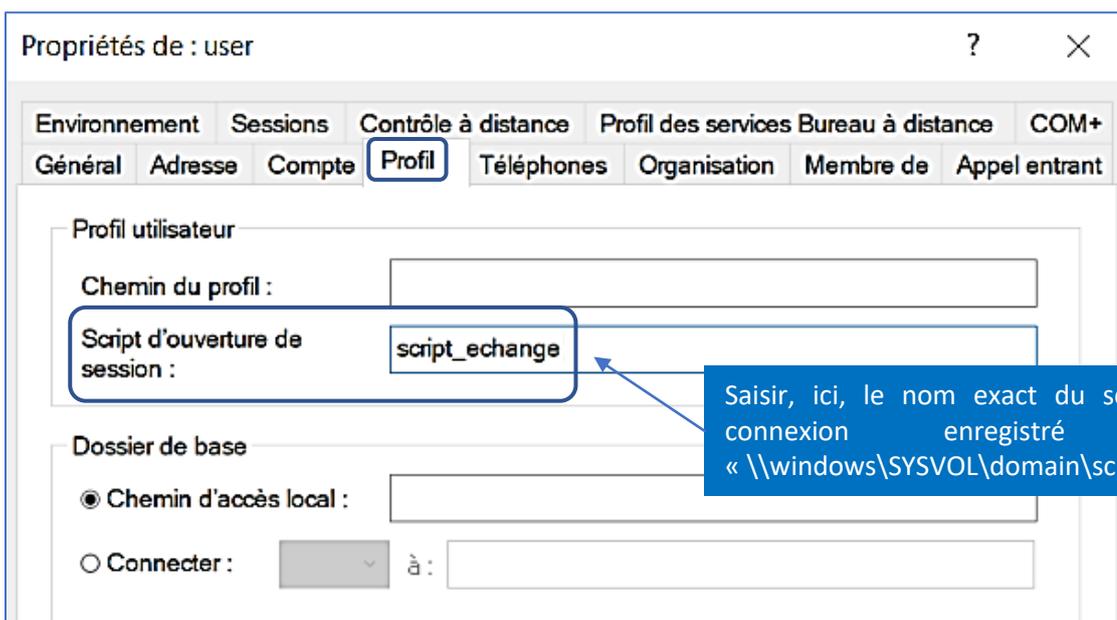
Ici, nous allons affecter ce script à l'utilisateur « user » précédemment créé (voir tutoriels précédents). Cette manipulation doit être effectuée sur le serveur (session administrateur) :

- Dans le gestionnaire de serveur, cliquez « **Outils** » et « **Utilisateurs et ordinateurs Active Directory** »
- Dans le groupe « **Users** », double-cliquez sur l'utilisateur pour lequel vous voulez affecter le script (« user ») :



Nom	Type
Admins du d...	Groupe de séc...
Contrôleurs ...	Groupe de séc...
DnsAdmins	Groupe de séc...
DnsUpdatePr...	Groupe de séc...
Éditeurs de c...	Groupe de séc...
Gilles	Utilisateur
Groupe de ré...	Groupe
Groupe de ré...	Groupe
Invité	Utilisateur
Invités du do...	Groupe de séc...
Ordinateurs ...	Groupe de séc...
Propriétaires ...	Groupe de séc...
Protected Us...	Groupe de séc...
Serveurs RAS...	Groupe de séc...
Techniciens	Groupe de séc...
user	Utilisateur

- Cliquez l'onglet « **Profil** » et saisissez le nom du script dans la rubrique « **Script d'ouverture de session** » :



Propriétés de : user

Environnement Sessions Contrôle à distance Profil des services Bureau à distance COM+
Général Adresse Compte **Profil** Téléphones Organisation Membre de Appel entrant

Profil utilisateur

Chemin du profil :

Script d'ouverture de session :

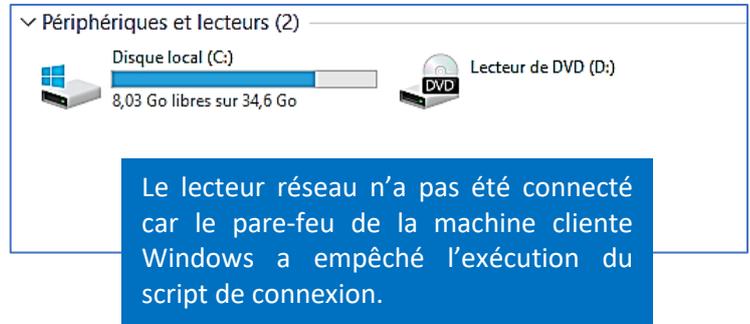
Dossier de base

Chemin d'accès local :

Connecter : à :

- Validez en cliquant « **OK** »
- Ouvrez une session sur la machine cliente avec l'utilisateur « user » et vous constaterez que le script n'a pas fonctionné puisqu'aucun lecteur réseau « echange » n'est apparu dans l'explorateur de fichiers.

Ce problème est lié au pare-feu Windows.



4) Paramétrage du pare-feu sur la machine cliente

Lors de la connexion de l'utilisateur au domaine, le pare-feu Windows Defender a bloqué le script de connexion et a empêché le mappage du lecteur réseau.

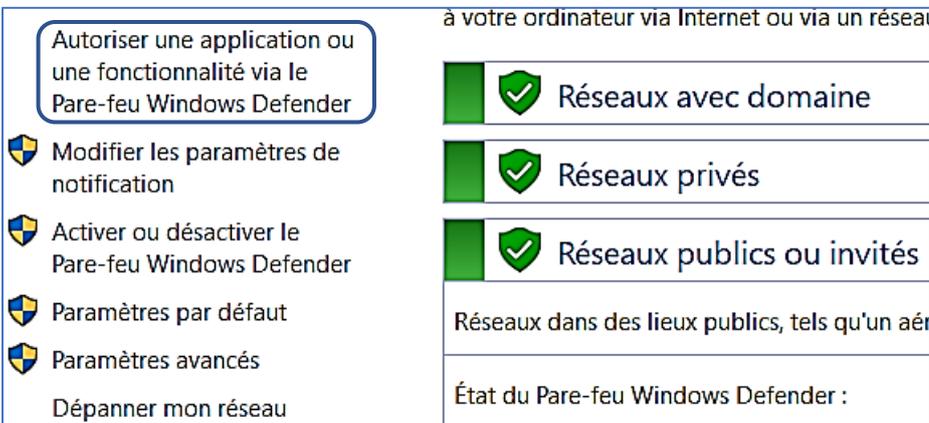
Attention, étant donné que vous êtes connecté en tant qu'utilisateur du domaine sur la machine cliente, si vous souhaitez modifier les paramètres du pare-feu vous devez saisir l'identifiant de l'administrateur du domaine et son mot de passe lorsque le système le demandera. Cela est normal puisqu'un utilisateur du domaine ne possède pas de droits d'administration par défaut sur la machine.

Pour autoriser l'exécution du script de connexion nous devons modifier les paramètres avancés du pare-feu de la manière suivante :

- Depuis la machine cliente (connectée avec l'utilisateur « user »), ouvrez le pare-feu depuis le panneau de configuration :

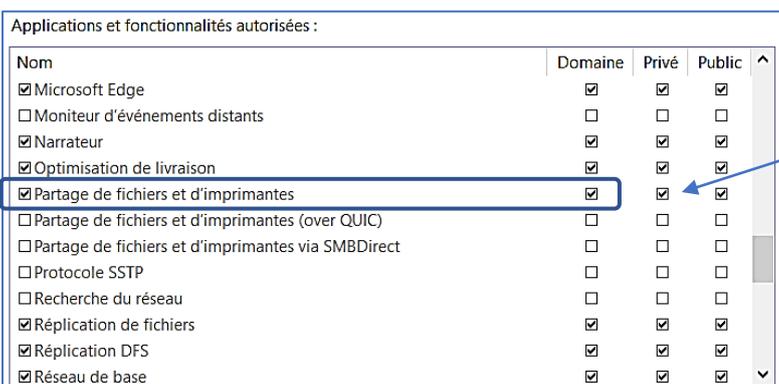


- Cliquez sur « **Autoriser une application ou une fonctionnalité via le Pare-feu Windows Defender** » :



Afin que le script de connexion soit exécuté, il est nécessaire de l'autoriser dans le pare-feu de la machine cliente.

- Activez la case « **Partage de fichiers et d'imprimantes** » pour la catégorie « **Domaine** » et validez :

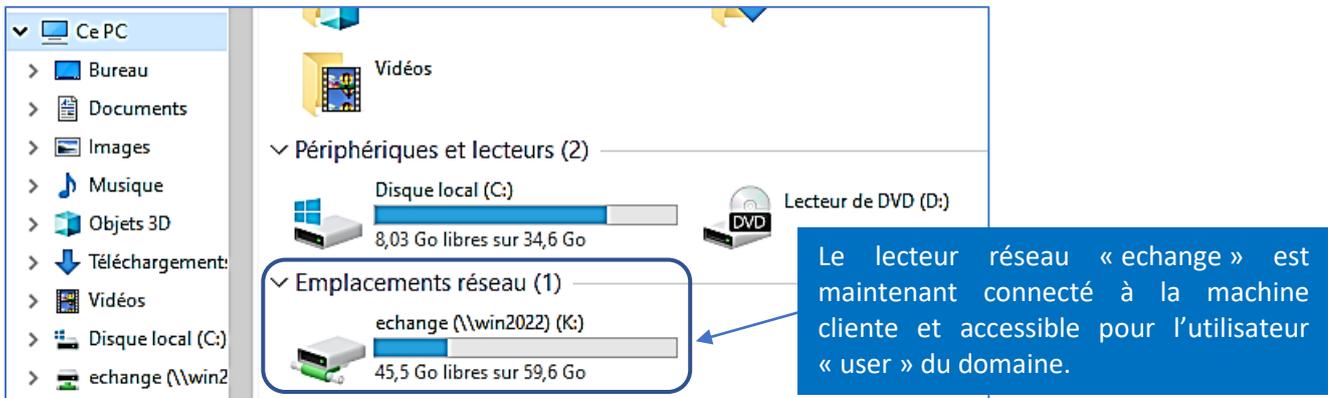


On autorise le partage de fichiers pour les connexions « **Domaine** ».

5) Test du bon fonctionnement du script de connexion

Nous allons maintenant vérifier que, lorsque l'utilisateur du domaine « user » se connecte depuis une machine cliente (attention la machine doit avoir été intégrée au domaine préalablement), le script de connexion s'exécute automatiquement et connecte le lecteur « échange » dans l'explorateur de fichiers de l'utilisateur connecté.

- Lancez la machine cliente Windows 10 ou 11 Pro
- Connectez-vous au domaine avec l'utilisateur « user »
- Ouvrez l'explorateur de fichiers : le lecteur réseau « échange » a été connecté automatiquement :



Le script a fonctionné et le lecteur réseau « échange » est maintenant disponible dans les ressources de l'utilisateur. Vérifiez que vous pouvez créer un dossier dans cet espace puisqu'il est accessible à tous.

3 – CREATION D'UN DOSSIER PARTAGE RESERVE A UN UTILISATEUR SPECIFIQUE

Dans cette partie, nous allons créer un dossier qui ne sera accessible qu'à l'utilisateur concerné contrairement au dossier « échange » accessible à tous.

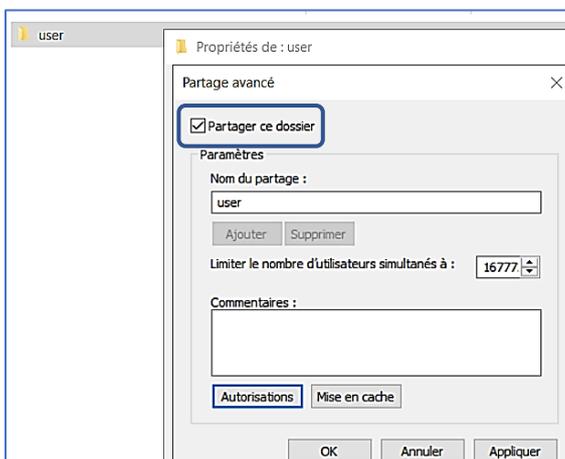
1) Préparation du partage et réglage des autorisations et de la sécurité du dossier partagé

- Ouvrez une session administrateur sur le serveur
- Créez, dans le dossier « datas », un dossier « utilisateurs »
- Dans le dossier « utilisateurs », créez un dossier « user » correspondant au nom de l'utilisateur « user » :



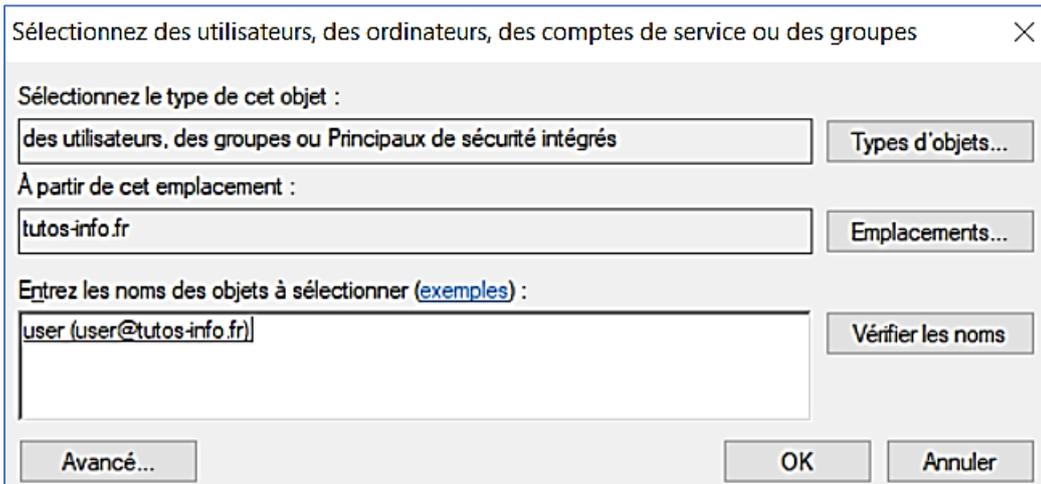
Création du dossier au nom de l'utilisateur (« user » ici) dans un dossier « datas » qui simule une partition de données.

- Cliquez la case « **Partager ce dossier** » et saisissez le nom de partage souhaité :

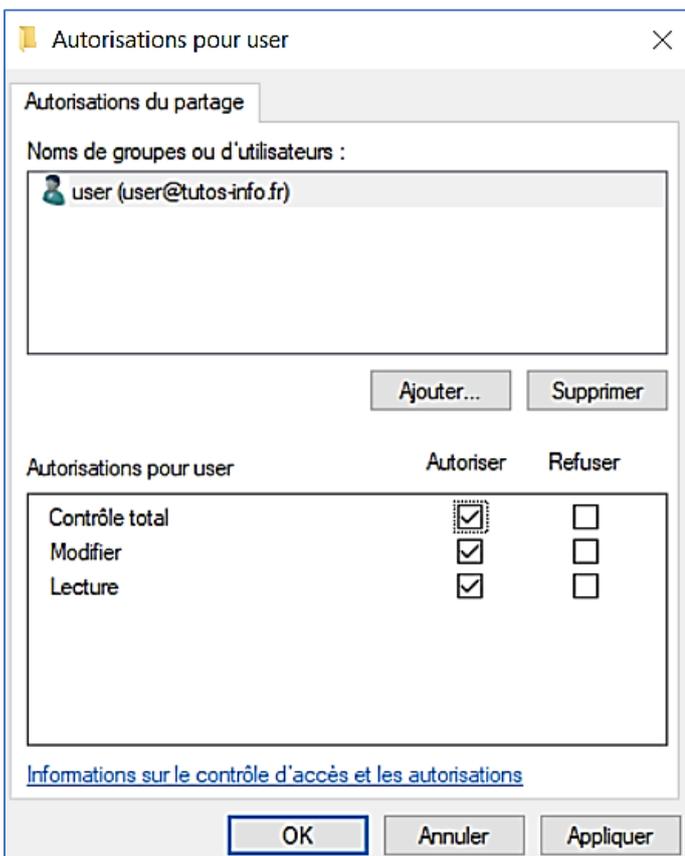


Donner un nom de partage à la ressource (ici on donne le nom de l'utilisateur « user »).

- Cliquez « **Autorisations** » et supprimez « Tout le monde » en cliquant le bouton « **Supprimer** »
- Cliquez ensuite le bouton « **Ajouter** » - « **Avancé** » - « **Rechercher** » et ajoutez uniquement l'utilisateur « user » :

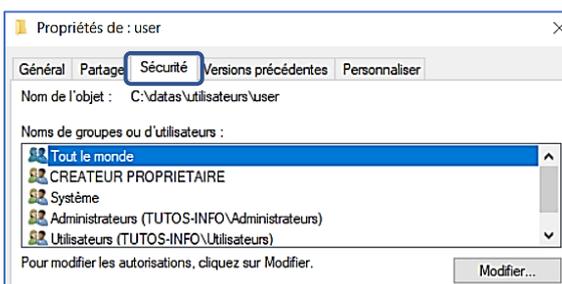


- Accordez un « **Contrôle total** » à « user » sur son dossier et cliquez « **OK** » :



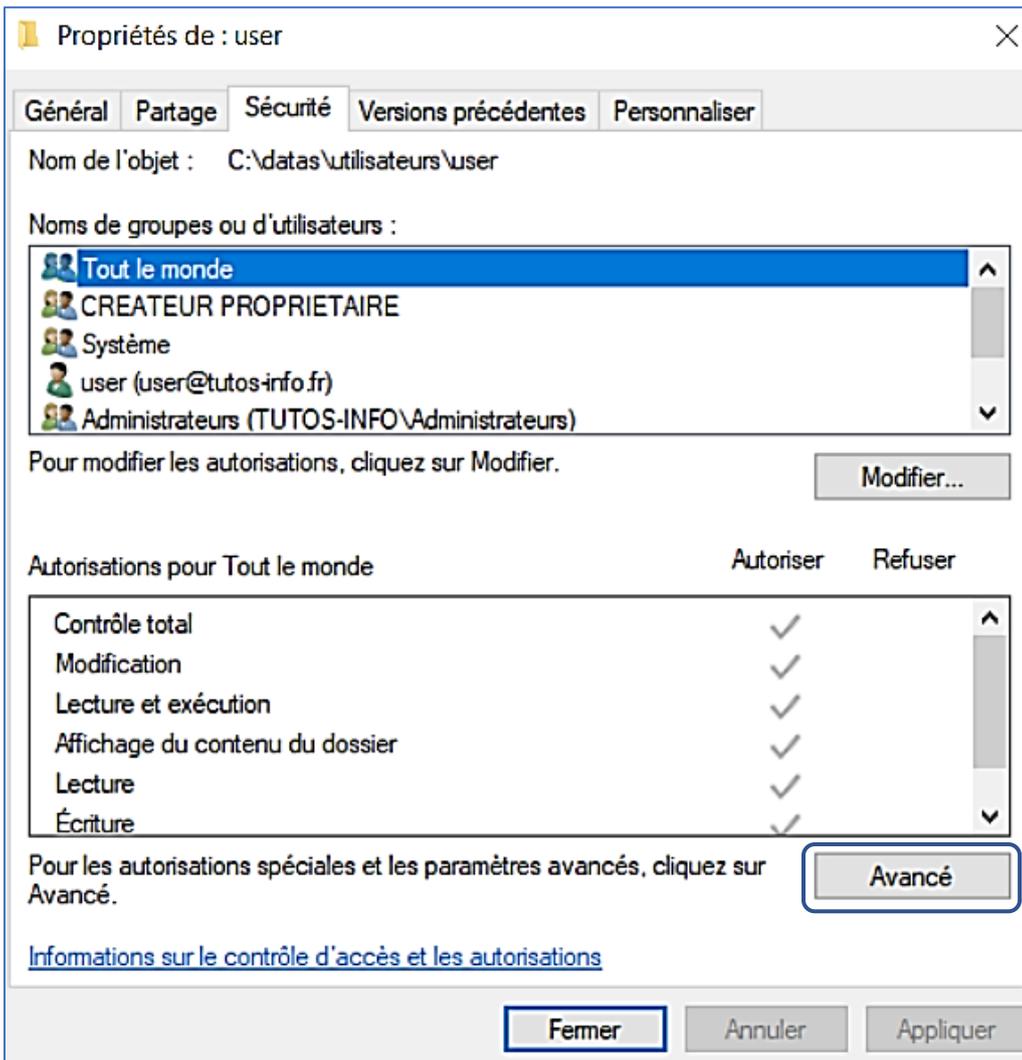
On règle les autorisations d'accès au dossier partagé en faisant attention de bien accorder les droits nécessaires.

- Cliquez l'onglet « **Sécurité** » ; on voit ici que l'objet « Tout le monde » est présent :

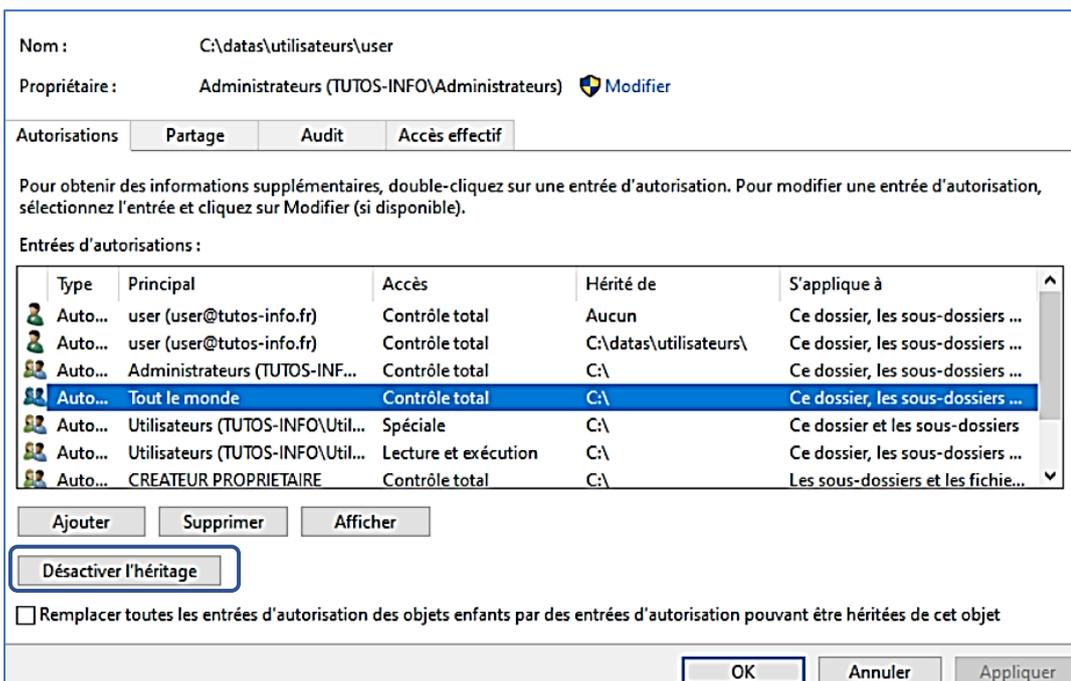


On supprime, ici, l'objet « Tout le monde » qui n'a pas le droit d'accéder au dossier de l'utilisateur « user ».

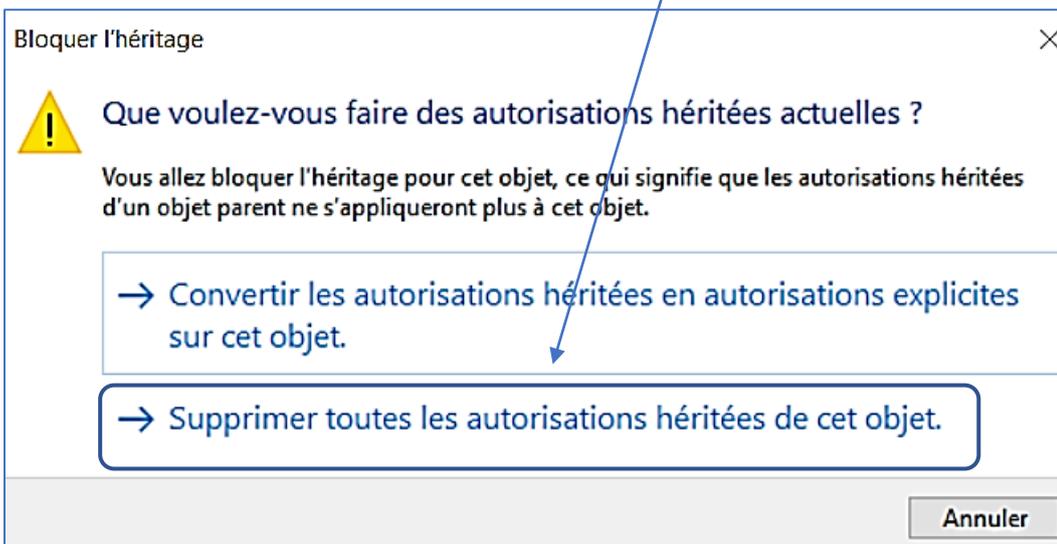
- Cliquez le bouton « **Avancé** » au niveau des autorisations spéciales afin de supprimer « Tout le monde » pour ce dossier spécifique :



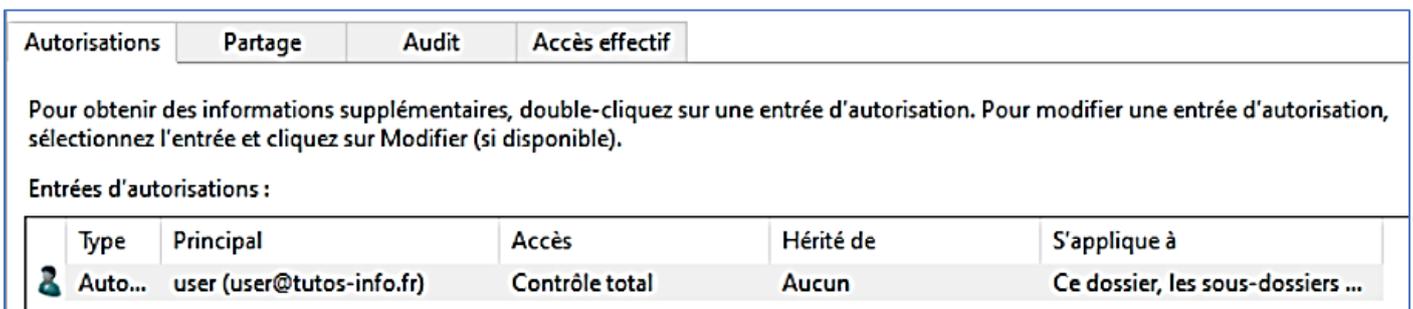
- Sélectionnez l'objet « Tout le monde » et cliquez le bouton « **Désactiver l'héritage** » :



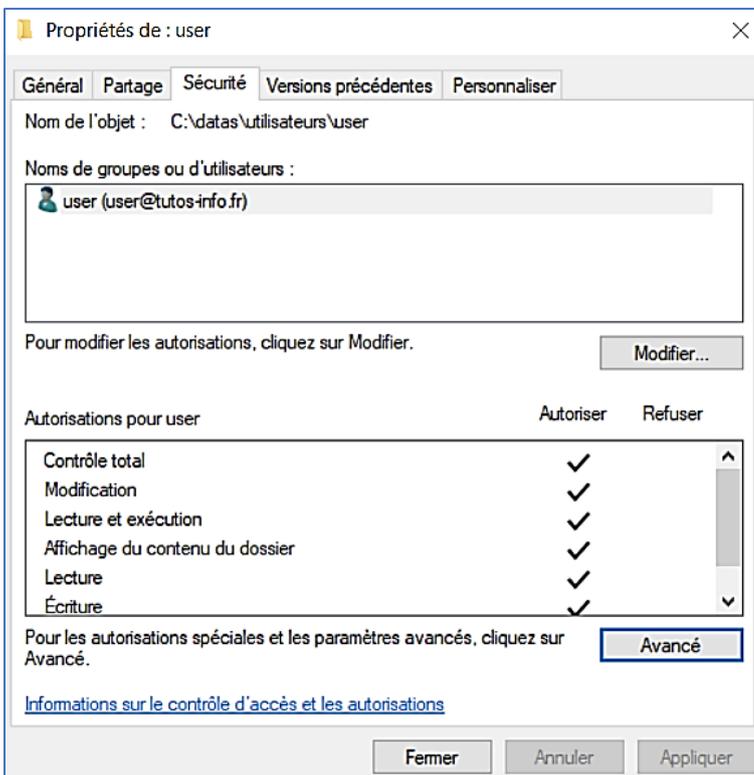
- Cliquez sur « **Supprimer toutes les autorisations héritées de cet objet** » :



La fenêtre affiche uniquement l'utilisateur « user » (seul lui aura l'accès total à son dossier) ; cliquez « OK » :

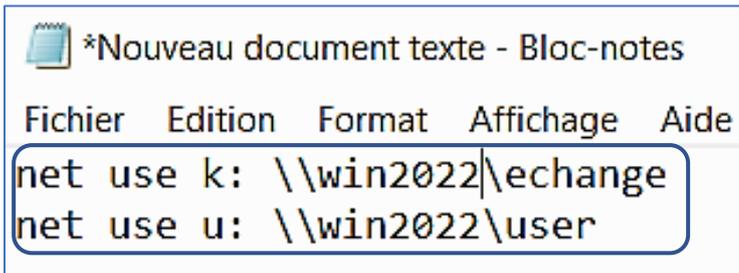


- La fenêtre « Sécurité » affiche maintenant uniquement l'utilisateur « user » avec l'accès total à son dossier ; cliquez le bouton « **Fermer** » :



2) Création du script de connexion

- Sur le bureau du serveur, créez un nouveau document texte avec les commandes suivantes :



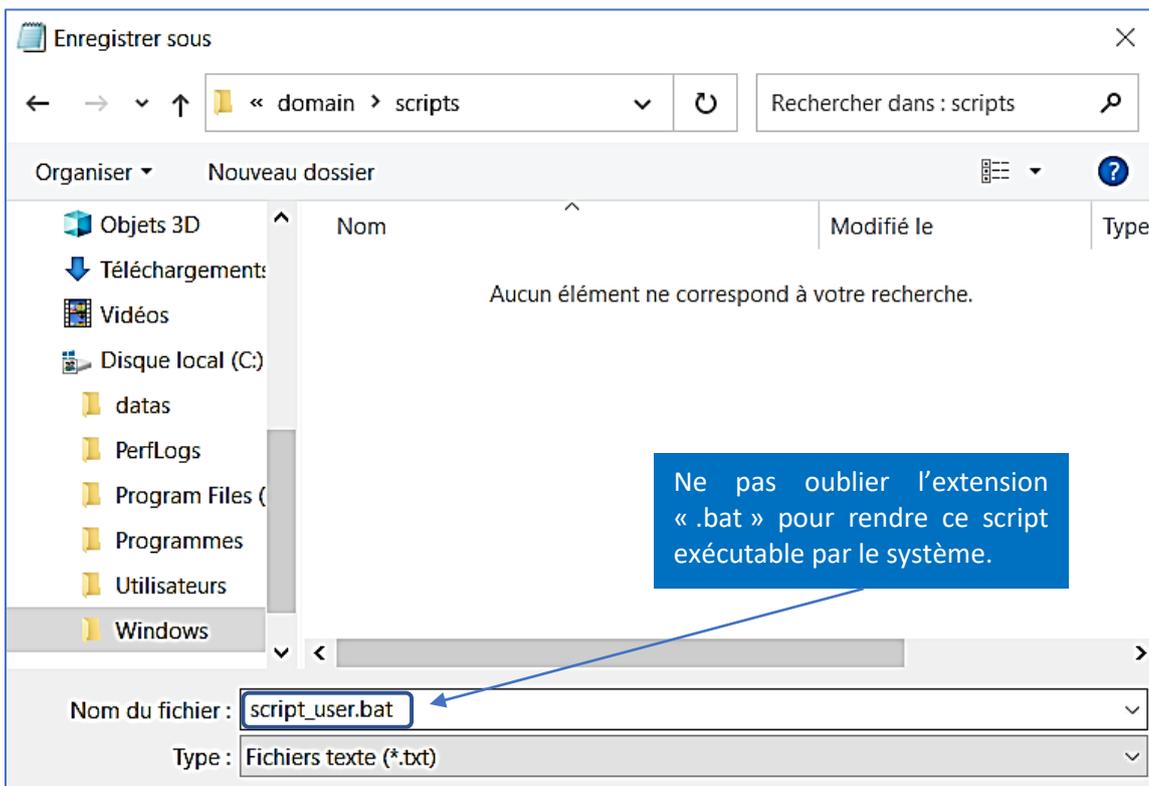
```
net use k: \\win2022\echange
net use u: \\win2022\user
```

Dans ce script, l'utilisateur « user » aura accès à la fois au dossier « echange » commun à tous et à son dossier « user ».

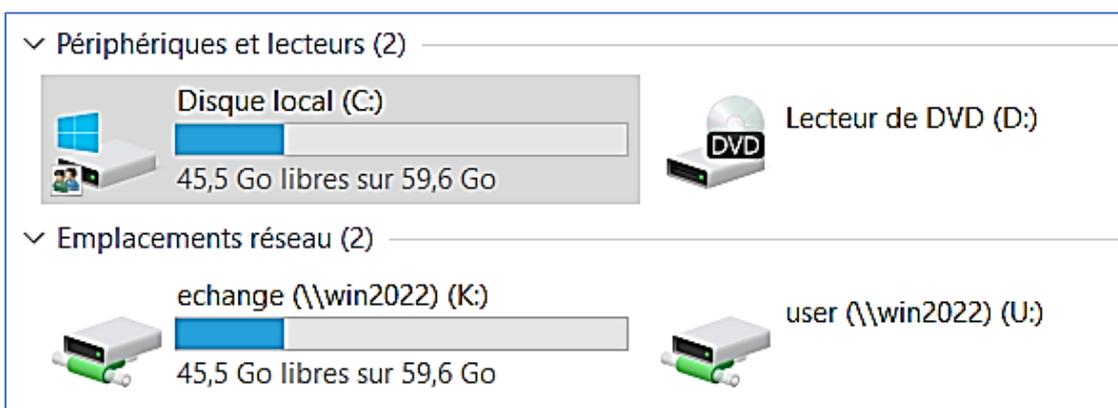
2 lecteurs réseau seront donc connectés pour cet utilisateur du domaine.

Dans ce script, nous connecterons à la fois le lecteur « echange » mais également le dossier de l'utilisateur.

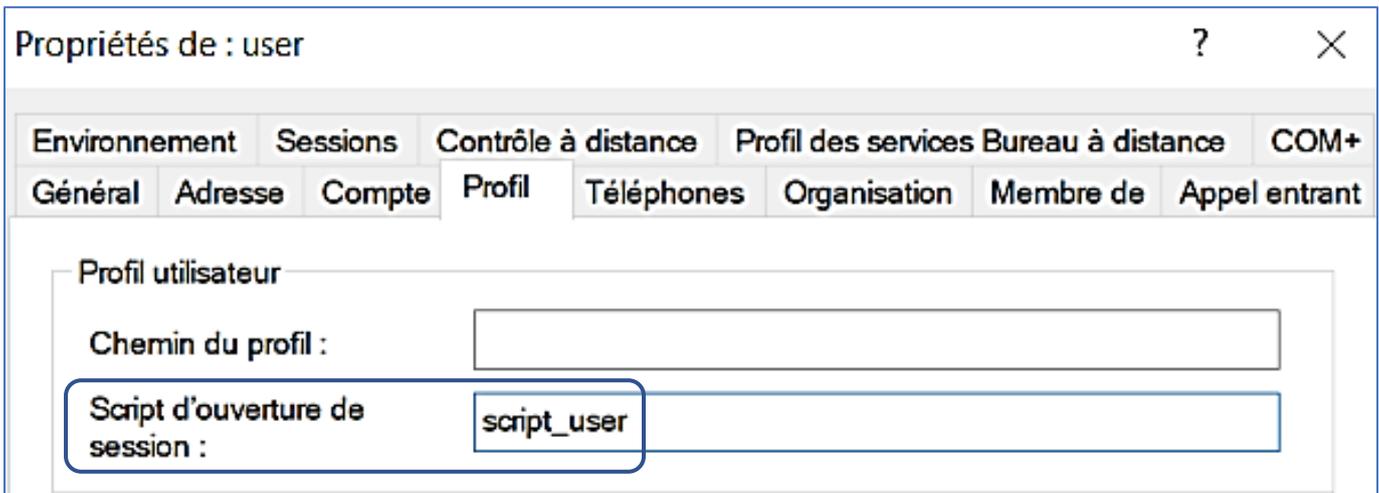
- Enregistrez le script dans le dossier « **c:\windows\SYVOL\domain\scripts** » sans oublier l'extension « **.bat** » :



- Testez votre script en double-cliquant dessus : logiquement, 2 lecteurs doivent être « mappés » sur votre serveur :



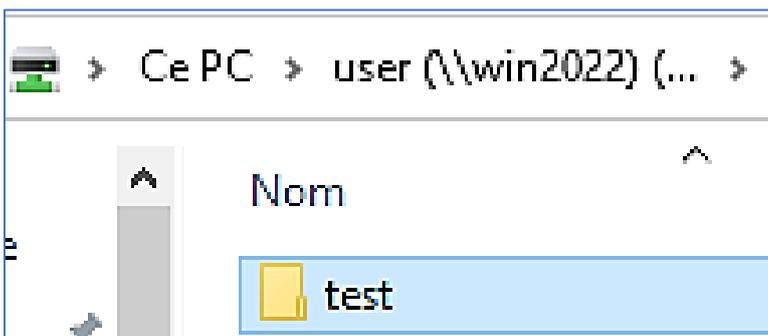
- Affectez ce script à l'utilisateur « user » en cliquant, dans le gestionnaire de serveur, sur « **Outils** » et « **Utilisateurs et ordinateurs Active Directory** »
- Double-cliquez sur « user » et cliquez l'onglet « **Profil** »
- Dans la rubrique « **Script d'ouverture de session** », indiquez le nom du script qui devra s'exécuter pour « user » :



- Validez et connectez-vous avec l'utilisateur « user » depuis la machine cliente Windows 10 ou 11 Pro
- Vous constaterez que 2 lecteurs réseau sont maintenant disponibles pour l'utilisateur « user » :



Vérifiez que vous avez bien la possibilité de créer un dossier dans votre espace « user ». Si cela n'est pas le cas, le problème est lié aux autorisations de partage (à revoir) :



Cette procédure, si elle fonctionne correctement, est cependant assez lourde et contraignante si elle doit être répétée pour plusieurs utilisateurs.

Pour gagner du temps et automatiser les traitements, il est recommandé d'utiliser des « stratégies ». Une explication détaillée est fournie dans un autre tutoriel à consulter.