



Microsoft

# Active Directory

## Sommaire

AP 2 - Mise en place de l'AD et du partage de dossiers.....	1
1. Introduction.....	2
2. Pré-requis et installation.....	2
a) Pré-requis.....	2
b) Installation.....	4
3. Configuration.....	5
a) Image Invité (Plein écran).....	6
b) Ajout du rôle DHCP.....	7
c) Répartition des employés de GreenHome.....	8
4. GPO.....	9
5. Partage de dossiers.....	11

# 1. Introduction

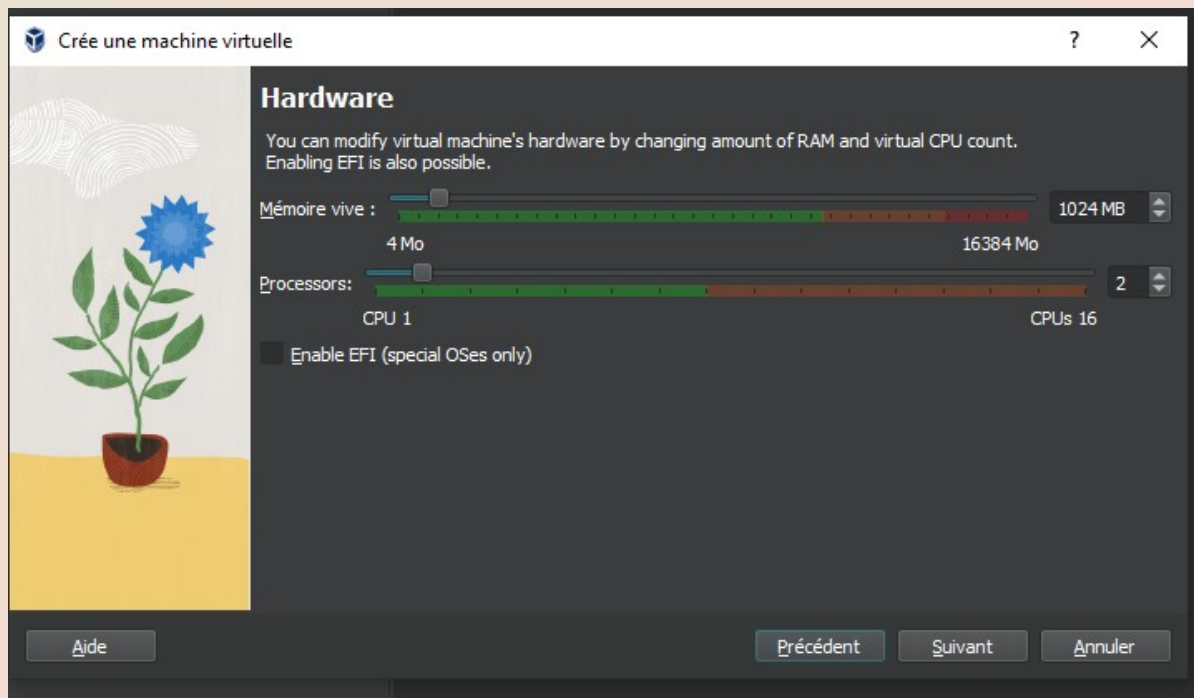
Pour commencer , une machine physique ou virtuelle Windows Server 2022 (édition standard avec interface graphique) est requise, bien qu'il doive être viable pour d'autres versions de Windows Server. En effet, les principes restent identiques. Une VM Windows 10 Pro sera également nécessaire à partir du 4.1.

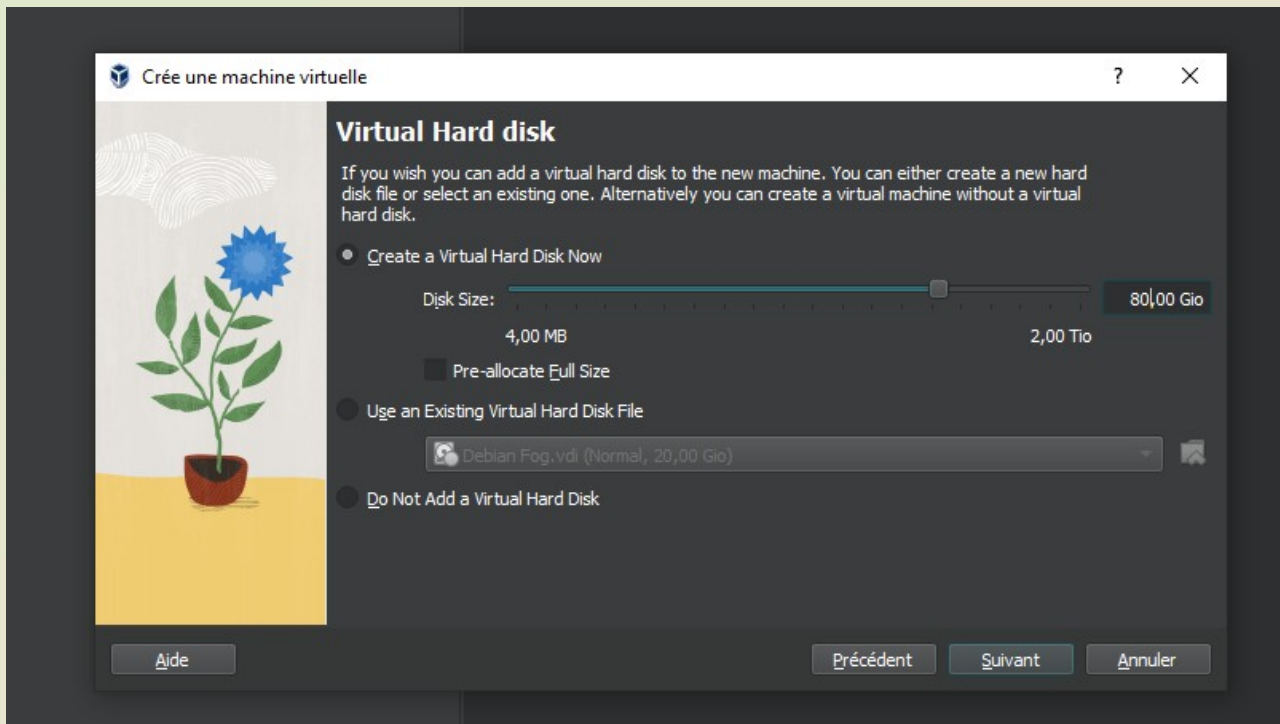
Le serveur Windows doit être à jour de tout correctif.

## 2. Pré-requis et installation

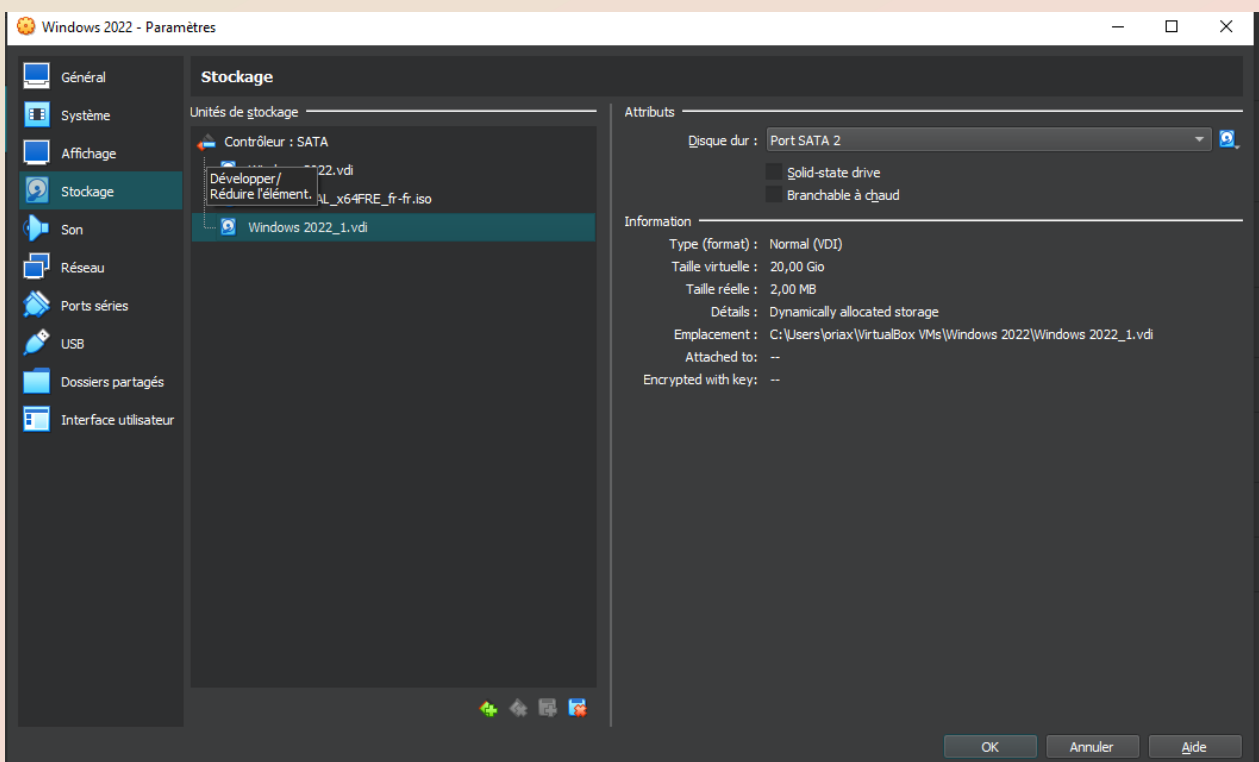
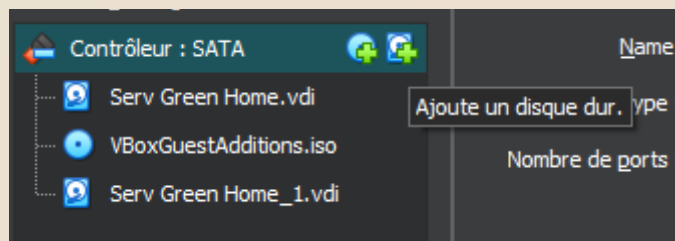
### a) Pré-requis

Les pré-requis pour le faire avec une VM, les voici, on va mettre les besoins minimaux en ressources pour la machine virtuelle (si vous avez une machine plus puissante, alors vous pouvez augmenter les besoins si nécessaire ou voulu).





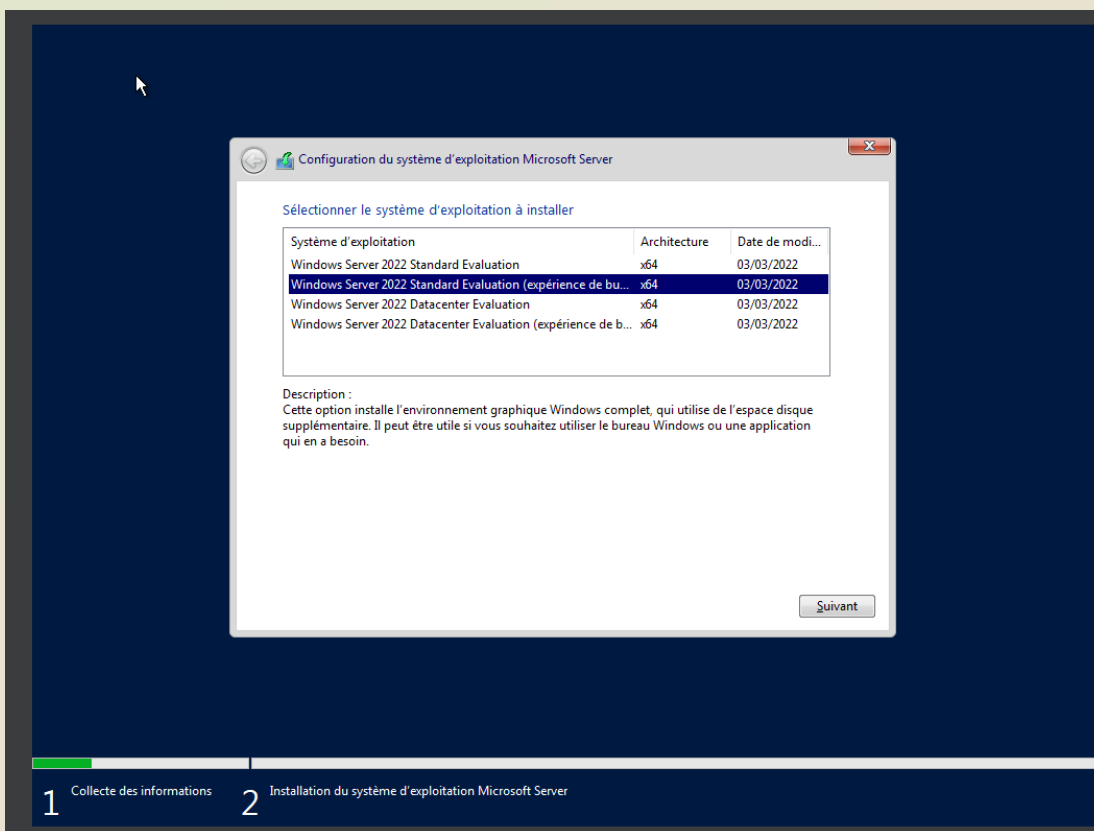
! Pensez bien à faire un 2ème disque pour la VM ! Donc on aura 80 Go Dynamique + 20 Go Dynamique



Ensuite vous lancez la VM et à nous l'installation !

## b) Installation

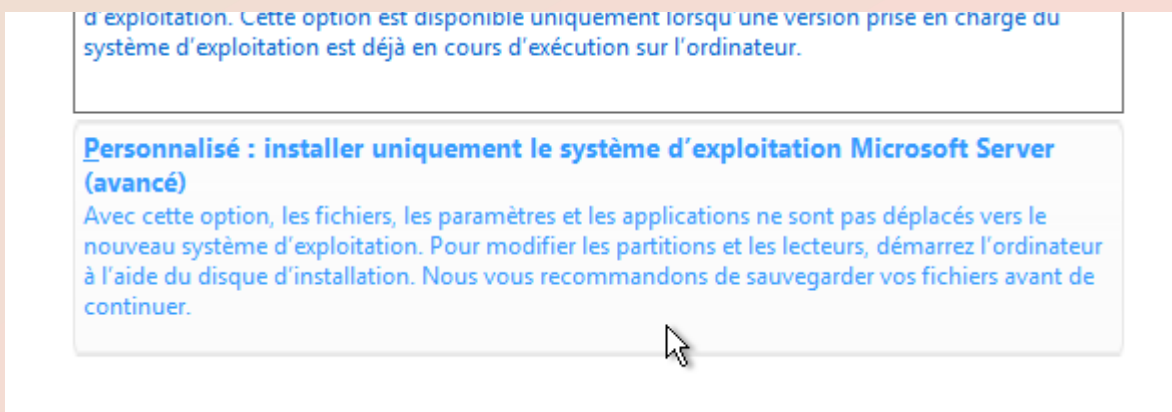
Pour l'installation, vous choisissez la langue que vous voulez, de préférence en Français, ensuite vous vous laissez guider jusqu'à cette étape :



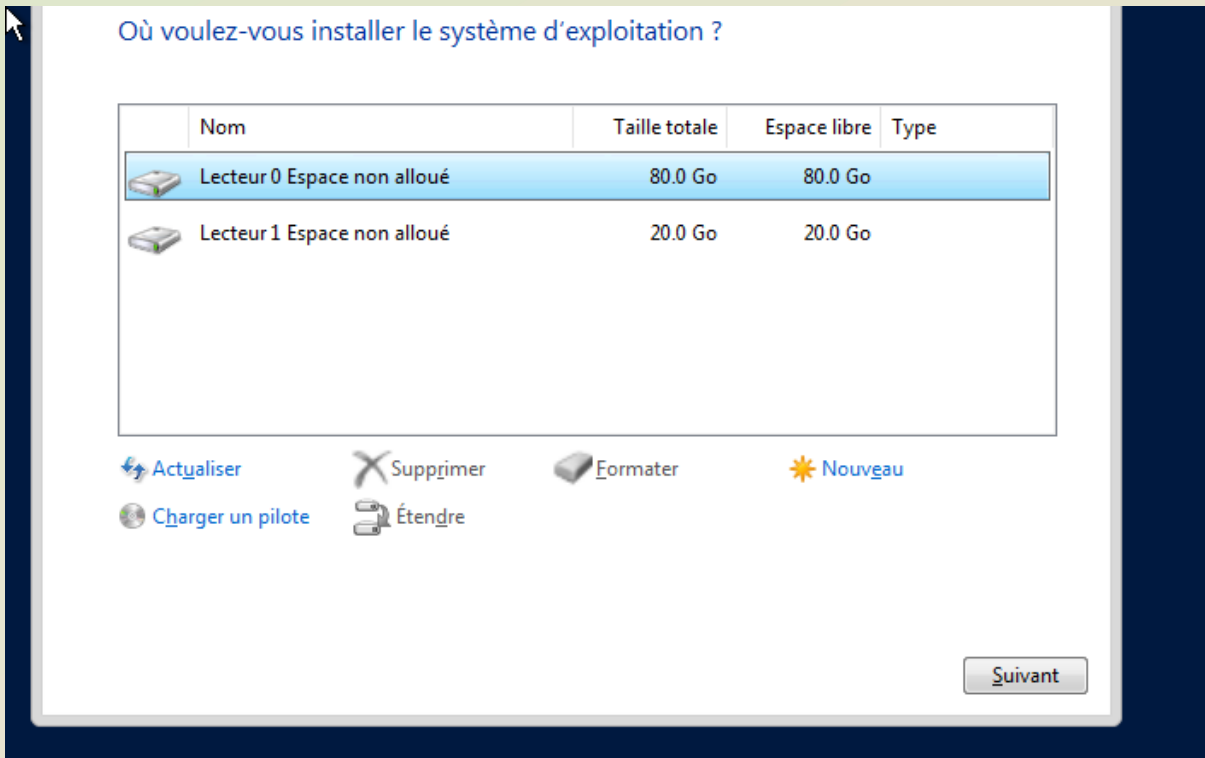
Sélectionnez Windows Serveur 2022 Standard Évaluation (expérience de bureau)

Cette option installe l'environnement graphique Windows complet, qui utilise de l'espace disque supplémentaire. Il peut être utile si vous souhaitez utiliser le bureau Windows ou une application qui en a besoin.

L'étape d'après sélectionnez « Personnalisé »

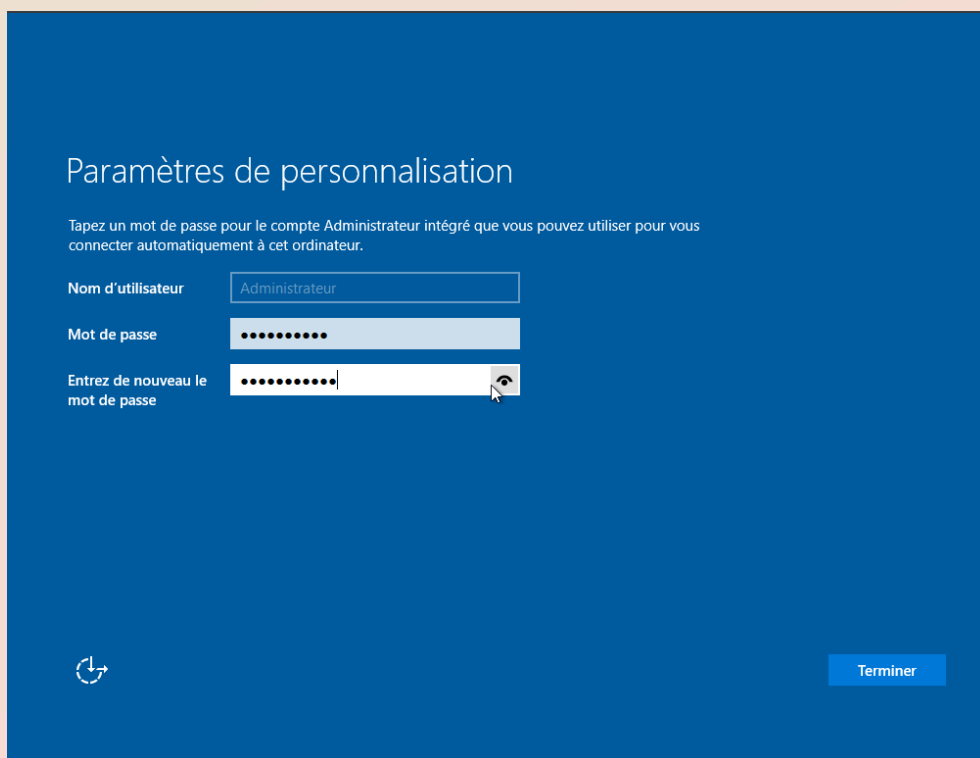


Choisissez le disque dur a 80Go



### 3. Configuration

Après le téléchargement vous devrez entrer un mot de passe avec un mot de passe fort comme « B4kiV5R0kY » ou autre chose mais vérifié qu'il comporte au moins 10 ou 12 caractères, avec à l'intérieur des caractères spéciaux ou/et des chiffres.



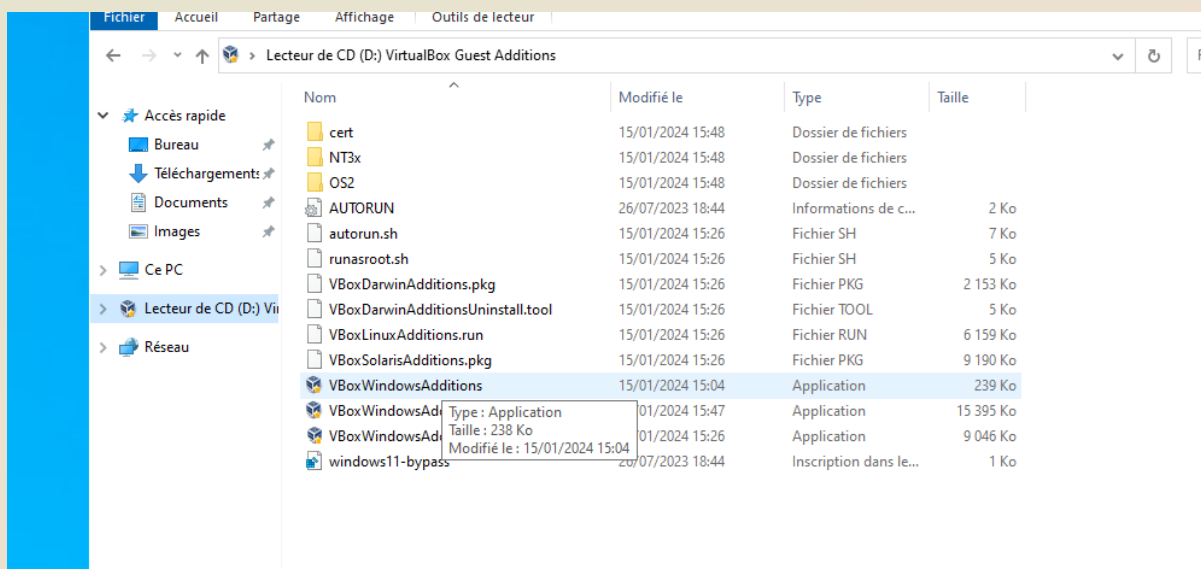
## a) Image Invité (Plein écran)

Ensuite une fois arrive sur le bureau pensez à renommer cette machine avec un trigramme si vous le voulez, dans le cas de Green Home, on pourra le renommer « SRV-GHe-01 »

La machine n'est pas en plein écran comme vous l'aurez remarqué

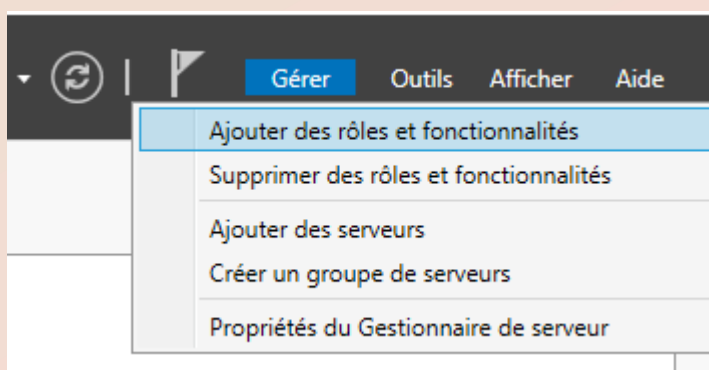
Pour mettre en place l'addition invitée sur VirtualBox sur la Vm il faut aller dans "Périphérique" en haut et ensuite cliquez sur le bouton " Insérer l'image CD des Additions invité..."

Si vos fichiers ne s'ouvrent pas, alors cliquez manuellement sur vos fichiers et cherchez "Lecteur de CD (D:) VirtualBox Guest Additions"



Une fois cela fait, mettez en place le DHCP pour ce faire :

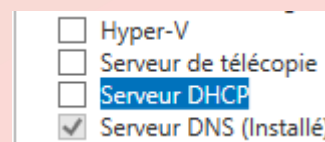
Ouvrez le Gestionnaire de serveur et cliquez sur « Ajouter des rôles et des fonctionnalités ».



Sélectionnez « Rôle basé ou installation de fonctionnalités ».

Sélectionnez le serveur local, choix par défaut (non virtuel).

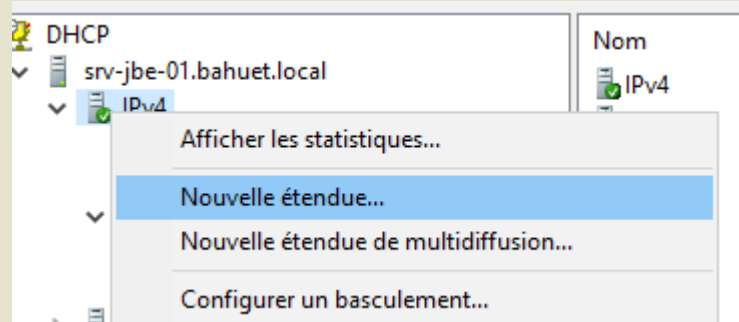
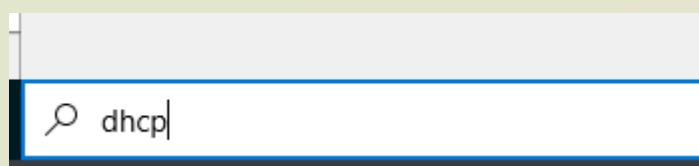
Sélectionnez le rôle « Serveur DHCP »



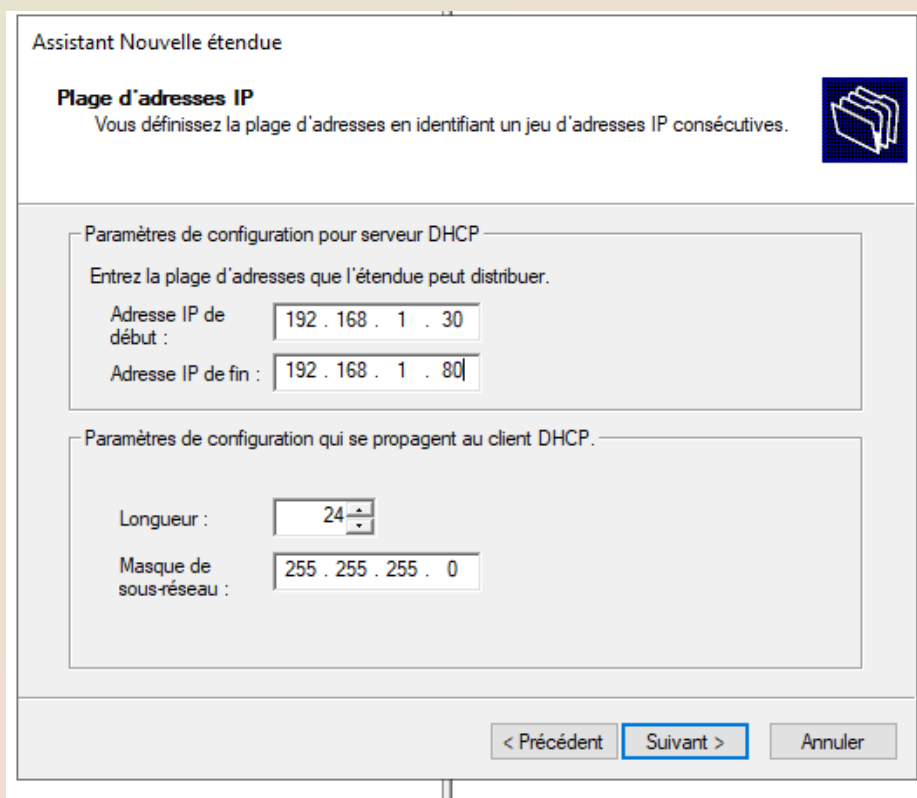
Suivez les instructions à l'écran et redémarrez le serveur si nécessaire

## b) Ajout du rôle DHCP

Lancez l'application « DHCP » depuis le serveur, et ajoutez une étendue IPv4 « Clients du domaine [Votre Trigramme] »



Adresse IP de début : 192.168.1.30, adresse de fin : 192.168.1.80. Automatiquement les autres champs se renseignent (Longueur 24, masque 255.255.255.0).

A screenshot of the 'Assistant Nouvelle étendue' wizard in Windows Server. The title bar says 'Assistant Nouvelle étendue'. The main heading is 'Plage d'adresses IP' with the instruction 'Vous définissez la plage d'adresses en identifiant un jeu d'adresses IP consécutives.' Below this, there are two sections: 'Paramètres de configuration pour serveur DHCP' and 'Paramètres de configuration qui se propagent au client DHCP'. In the first section, 'Adresse IP de début' is '192 . 168 . 1 . 30' and 'Adresse IP de fin' is '192 . 168 . 1 . 80'. In the second section, 'Longueur' is '24' and 'Masque de sous-réseau' is '255 . 255 . 255 . 0'. At the bottom, there are three buttons: '< Précédent', 'Suivant >', and 'Annuler'.

N'indiquez aucune exclusion, et laissez la durée du bail à 8 jours.

Renseignez la passerelle par défaut à 192.168.1.1, comme pour le serveur

Pour le nom de domaine et serveurs DNS, l'adresse IP du serveur doit impérativement être renseignée, et c'est normalement le cas (192.168.1.10).\*

Serveurs WINS, on ne renseigne rien.

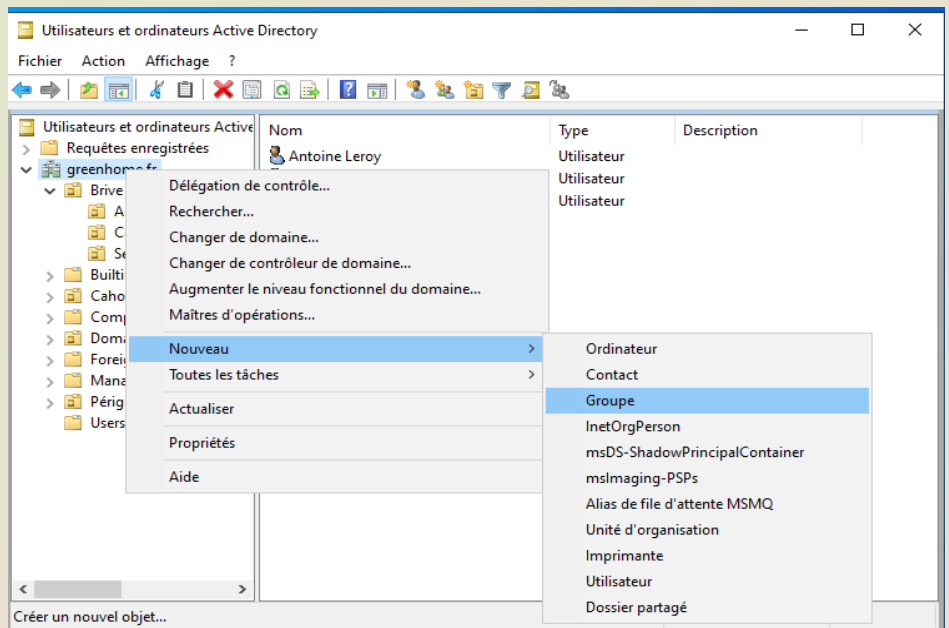
Activez l'étendue maintenant. Redémarrer le serveur par précaution.

## c) Répartition des employés de GreenHome

Maintenant nous allons passer à la répartition et à la création des utilisateurs.

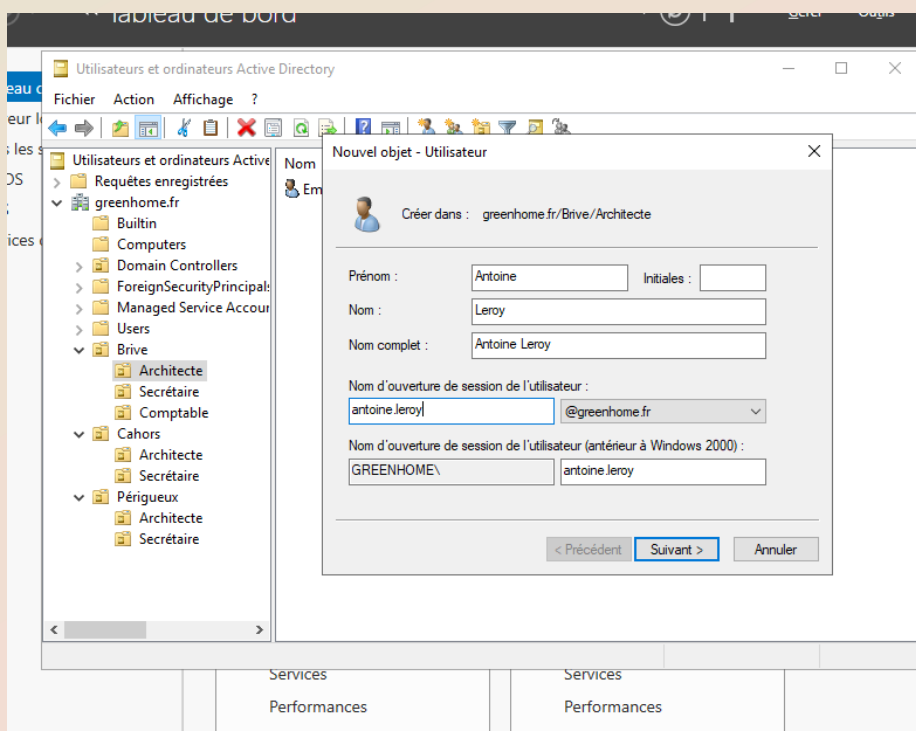
Pour ce faire allez dans la catégorie « Outils » en haut à droite et ensuite dans « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory ».

A partir de là, faites un clic droit sur « greenhome.fr », ensuite « Nouveau » et pour finir « Groupe ».



A ce moment la marquée le nom des villes (Brive, Périgueux, etc.)

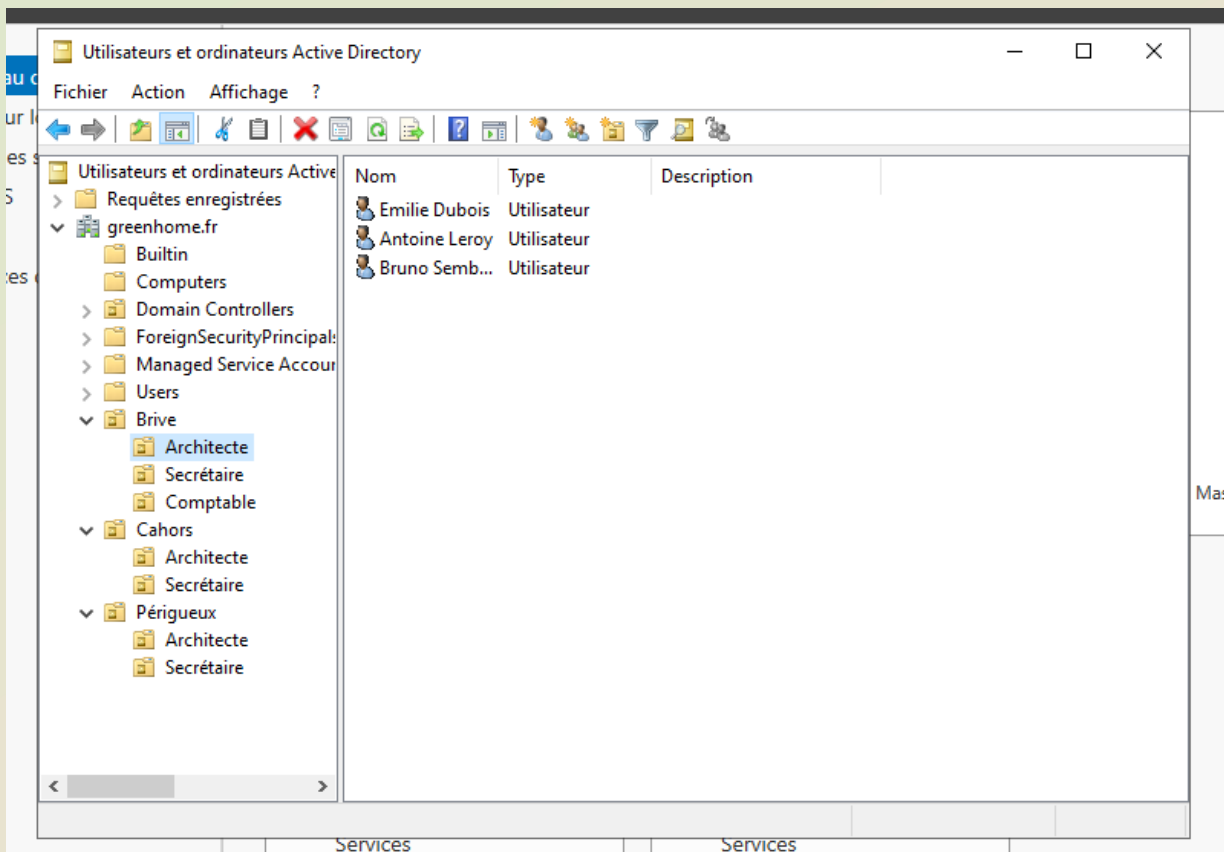
Une fois fait, faites à nouveau clic droit sur les « Groupe » et faites « Utilisateurs » cette fois si. Reproduisez cette manipulation pour chaque utilisateur.



Mot de passe pour les employés : GreenHome23 (l'utilisateur devra changer le mot de passe lors de la prochaine connexion)

Cela devra donner ça, si la manipulation a été correctement suivie.



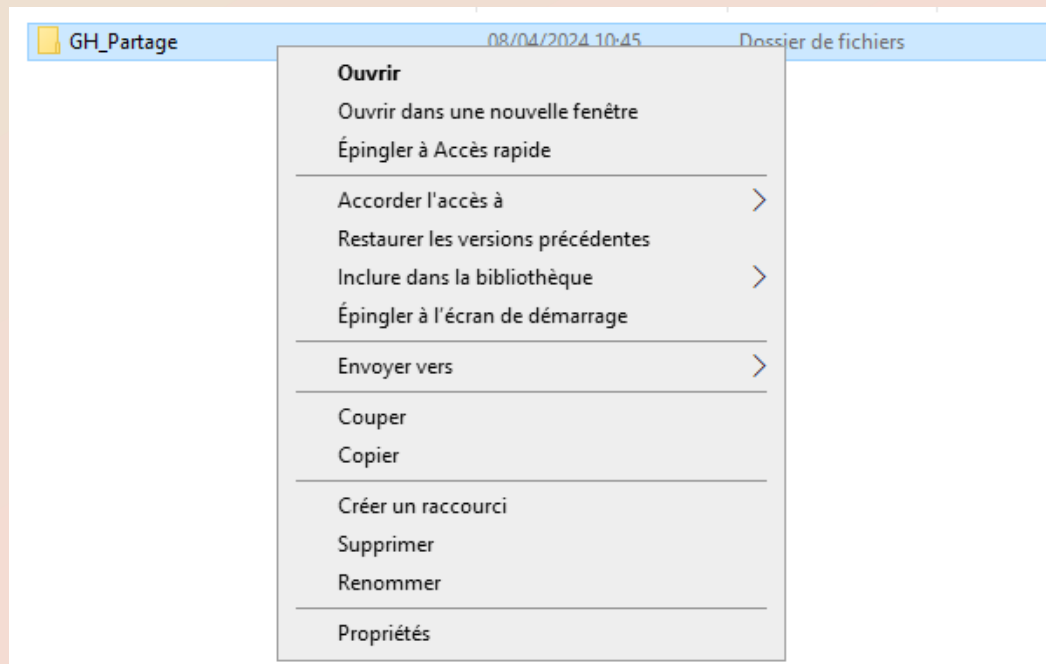


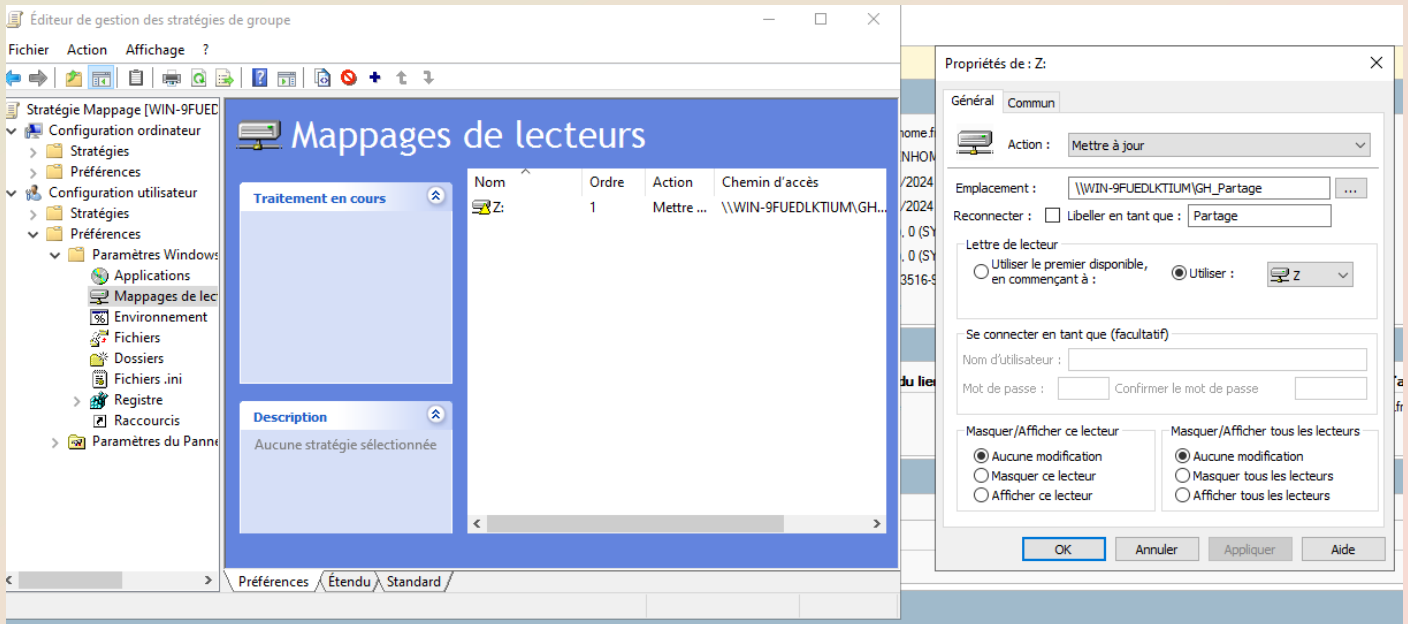
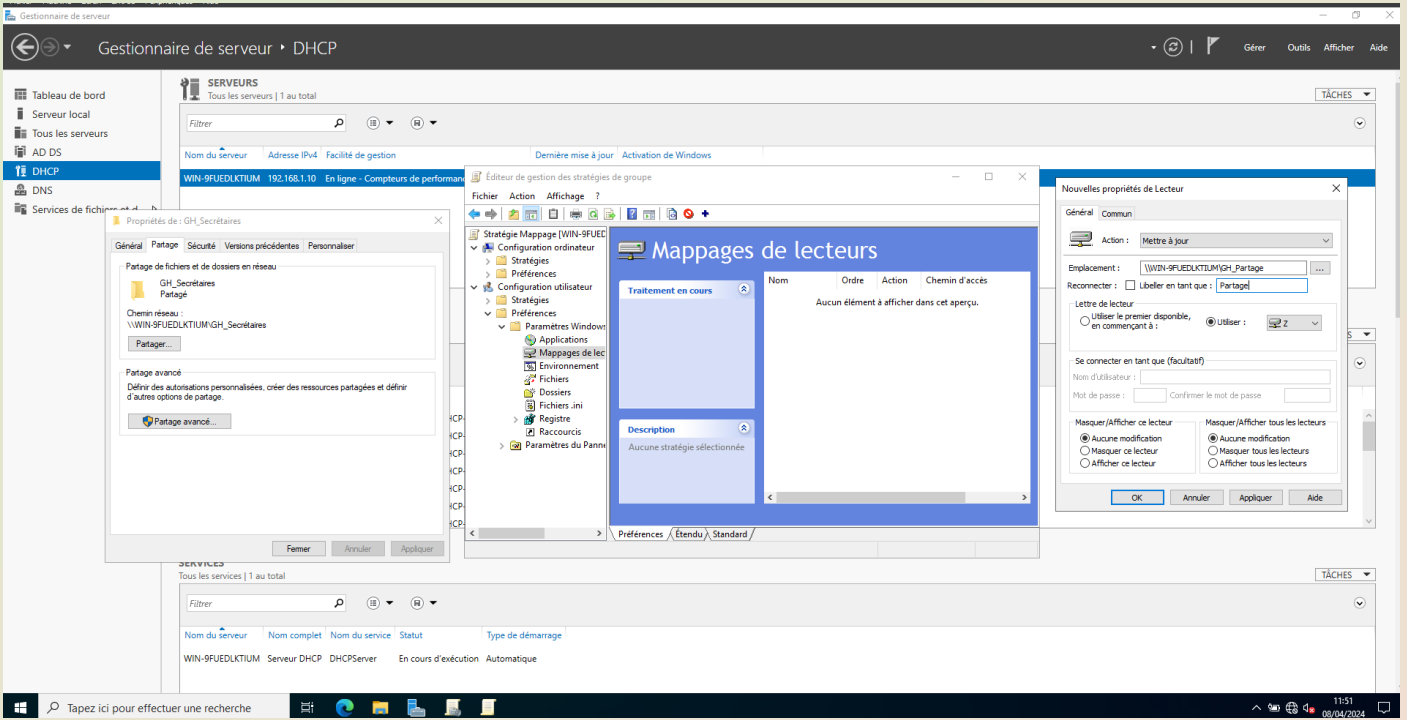
## 4. GPO

Avant d'effectuer le partage de document, il faut mettre en place une GPO, afin que les accès aux dossiers se fassent.

Pour ce faire, il faut, pour commencer :

- Faire un clic droit sur le dossier que vous voulez partager .



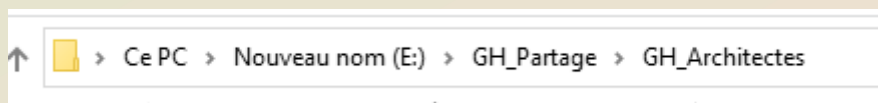


## 5. Partage de dossiers

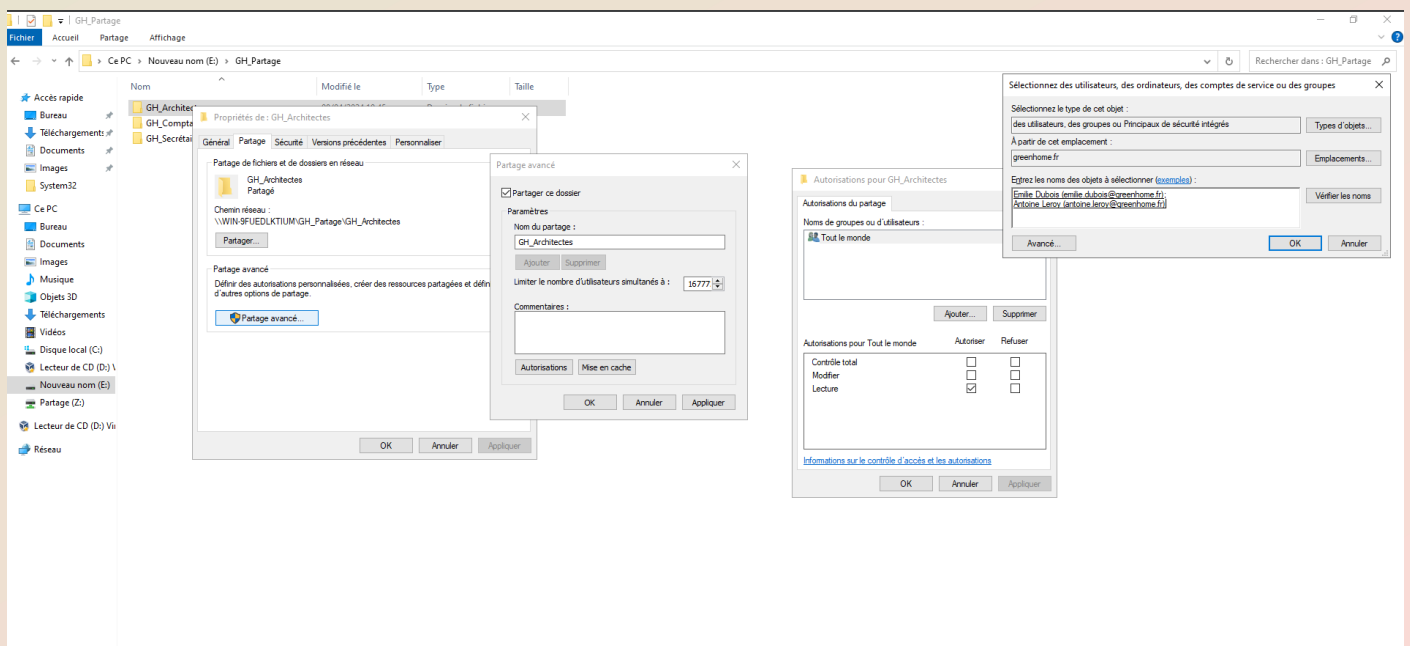
Pour commencer, faite un dossier sur le deuxième disque dur de votre serveur AD, vous créez un dossier (E:\GH\_Partage, si le disque dur est en E:), On suppose alors qu'ils stockent tous leurs fichiers sur le serveur dans cet emplacement (qui sera mappé/monté en Z: depuis les profils utilisateurs).

Dedans, des dossiers spécifiques à chaque besoin de partage utilisateur :

- Un sous-dossier pour le partage entre secrétaires
- Un sous-dossier pour le partage entre comptables
- Un sous-dossier pour le partage de fichiers entre architectes



Faite un clic droit sur le document que vous voulez partager avec le secteur que vous voulez. Ensuite « propriété » puis « partage avancé... » ensuite « autorisations », enlevé « tout le monde » et rajoutez le nom des personnes conservé.



Ensuite vérifier bien correctement que les dossiers soient bien partager via un autre utilisateur comme par exemples les architectes.