

# GREENHOME PHASE 2

31/03/2025



## TABLE DES MATIERES

<b>INTRODUCTION</b> .....	<b>2</b>
<b>PREREQUIS</b> .....	<b>3</b>
<b>MISE EN PLACE D'UNE IP FIXE</b> .....	<b>4</b>
NOM DE LA MACHINE .....	4
<b>INSTALLER AD DS ET DHCP</b> .....	<b>5</b>
<b>CONFIGURATION : PROMOUVOIR CE SERVEUR EN CONTROLEUR DE DOMAINE</b> .....	<b>7</b>
<b>CONFIGURATION : TERMINER LA CONFIGURATION DHCP</b> .....	<b>10</b>
<b>SCRIPT DE CREATION OU, GROUPE DE SECURITE ET UTILISATEURS</b> .....	<b>14</b>
SCRIPT .....	14
UTILISATION.....	17
VERIFICATION .....	17
<b>CONFIGURATION DU DISQUE DEDIE AU PARTAGE DE FICHIERS</b> .....	<b>19</b>
PREREQUIS .....	19
CONFIGURATION .....	19
<b>CREATION DES FICHIERS SUR LE DISQUE DE STOCKAGE</b> .....	<b>21</b>
<b>MAPPING DU LECTEUR SUR LA LETTRE Z</b> .....	<b>22</b>
CREER UNE NOUVELLE GPO .....	22
ÉDITER LA GPO .....	22
CONFIGURATION DU MAPPING .....	23
<b>CONFIGURATION DES PARTAGES RESEAU</b> .....	<b>24</b>
CONFIGURATION DU DOSSIER PRINCIPAL .....	24
CONFIGURATION DES SOUS-DOSSIERS.....	25
<b>CONFIGURATION DES PERMISSIONS NTFS</b> .....	<b>25</b>
CONFIGURATION DU DOSSIER PRINCIPAL .....	25
CONFIGURATION DES SOUS-DOSSIERS.....	25
<i>Architectes</i> .....	25
<i>Comptable</i> .....	26
<i>Secrétariat</i> .....	27

## INTRODUCTION

Cette documentation a pour objectif de guider pas à pas la mise en place et la configuration d'un serveur Windows Server 2022 pour GreenHome, Voici les points principaux qui seront abordés dans ce document :

1. **Prérequis** : Nous commencerons par lister les éléments nécessaires pour la mise en place, notamment une machine sous Windows Server 2022 et deux disques durs (un pour le système et un pour le partage de fichiers).
2. **Configuration initiale du serveur** : Cela inclut la mise en place d'une adresse IP fixe, le renommage de la machine, ainsi que l'installation des rôles Active Directory Domain Services (AD DS) et DHCP.
3. **Promotion du serveur en contrôleur de domaine** : Nous configurerons le serveur pour qu'il devienne un contrôleur de domaine avec le nom de domaine greenhome.local, en détaillant chaque étape, y compris la configuration DNS et les options par défaut.
4. **Configuration du serveur DHCP** : Nous expliquerons comment finaliser la configuration DHCP, en créant une nouvelle étendue et en définissant les paramètres tels que les plages d'adresses IP et la passerelle par défaut.
5. **Automatisation via script PowerShell** : Un script sera fourni pour automatiser la création de la structure Active Directory, incluant :
  - Les Unités Organisationnelles (OU) pour les sites de Brive, Cahors et Périgueux, avec des sous-OU par métier (Architectes, Secrétaires, Comptables, Informaticiens).
  - Les groupes de sécurité tels que Tous\_Architectes, Tous\_Comptables, Tous\_Secrétaires, et un groupe spécifique Informaticiens\_Brive.
  - Les utilisateurs, leur ajout automatique dans les OU et groupes correspondants, avec un mot de passe par défaut pour le cadre de ce projet.
6. **Vérification de la structure Active Directory** : Nous vérifierons que les OU, groupes et utilisateurs ont été correctement créés et organisés dans l'interface « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory ».
7. **Configuration du disque dédié au partage de fichiers** : Nous détaillerons la préparation et la configuration d'un disque dédié, en attribuant une lettre de lecteur (D:) et en créant une arborescence de dossiers pour les partages (GH\_Partages, avec des sous-dossiers pour Architectes, Comptables et Secrétariat).
8. **Mappage réseau via GPO** : Une stratégie de groupe (GPO) sera créée pour mapper automatiquement le lecteur réseau sur la lettre Z pour tous les utilisateurs, en utilisant le chemin [\\GH-BRI-AD\GH\\_Partages](#).
9. **Configuration des partages réseau et permissions** : Enfin, nous configurerons les partages réseau pour le dossier principal et les sous-dossiers, en définissant des autorisations spécifiques via les permissions de partage et NTFS. Chaque groupe (Architectes, Comptables, Secrétaires) aura des droits d'accès adaptés à ses besoins, avec des permissions différenciées (contrôle total, lecture/écriture, lecture seule).

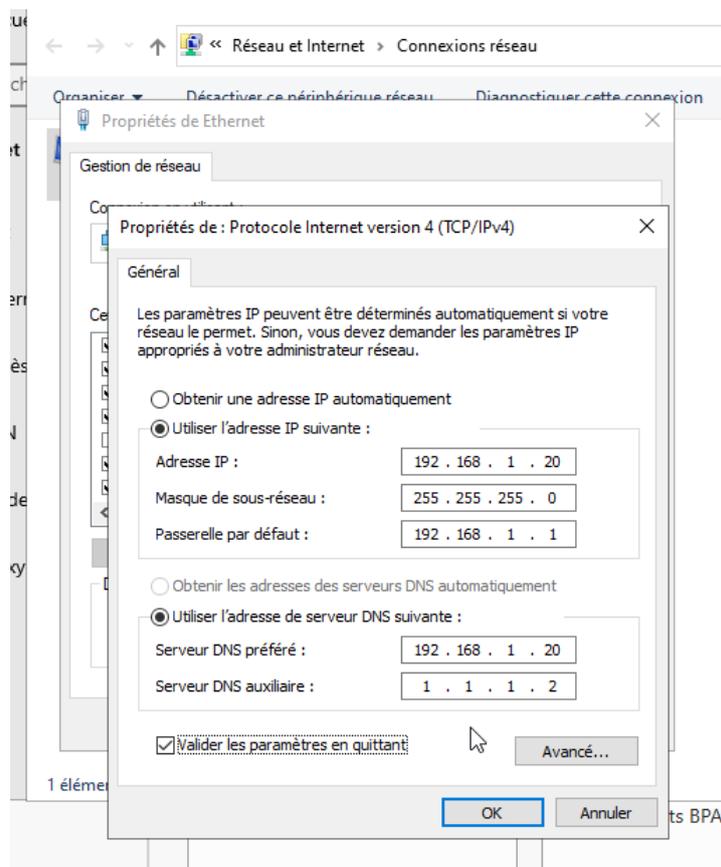
## PREREQUIS

- Une machine avec Windows Server 2022
- Deux disques dur (un principal pour la machine, et un second pour le partage de fichier)

## MISE EN PLACE D'UNE IP FIXE

L'adresse IP statique est configurée en allant dans les propriétés de la carte réseau, puis dans les propriétés du « Protocole Internet Version 4 ».

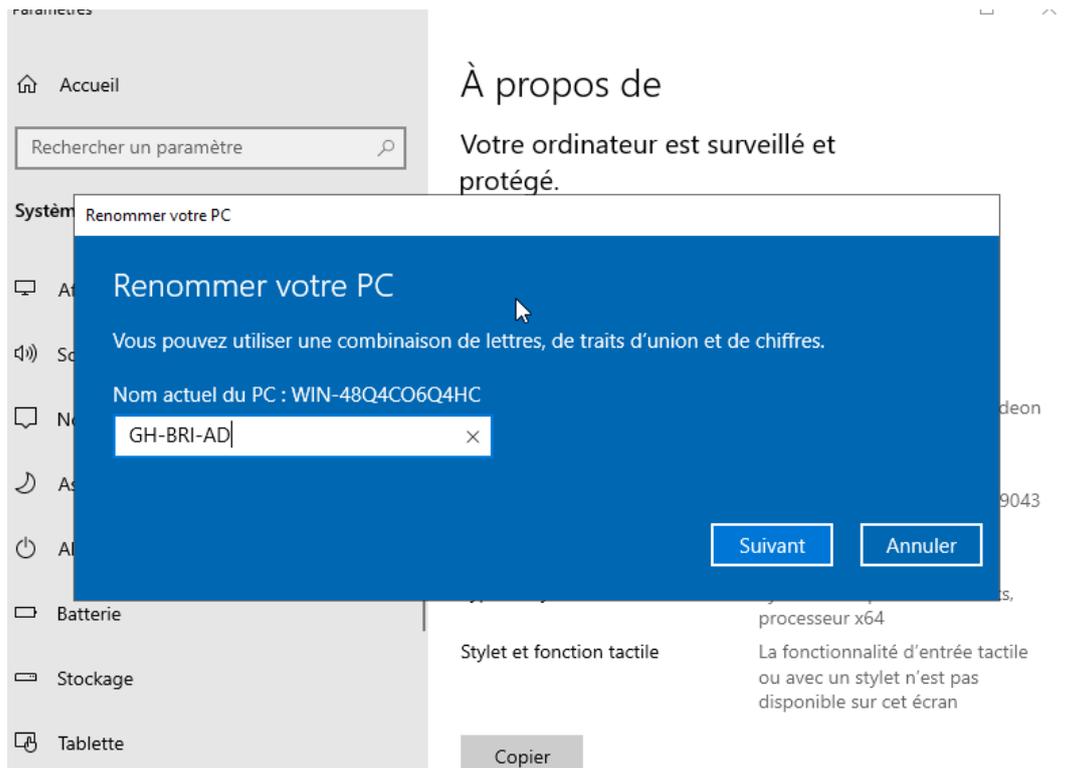
Ensuite, on entre l'IP, le masque, passerelle ainsi que les DNS comme indiqué ci-dessous.



## NOM DE LA MACHINE

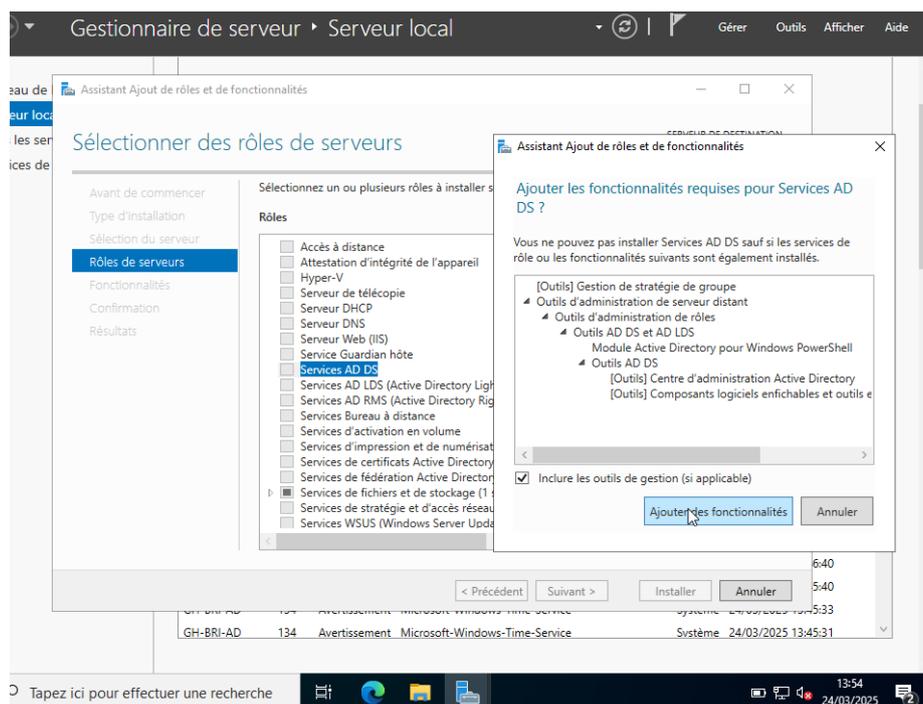
Se rendre dans l'explorateur de fichier, clic droit sur Ce PC puis propriété.

Cliquer sur « Renommer ce PC »

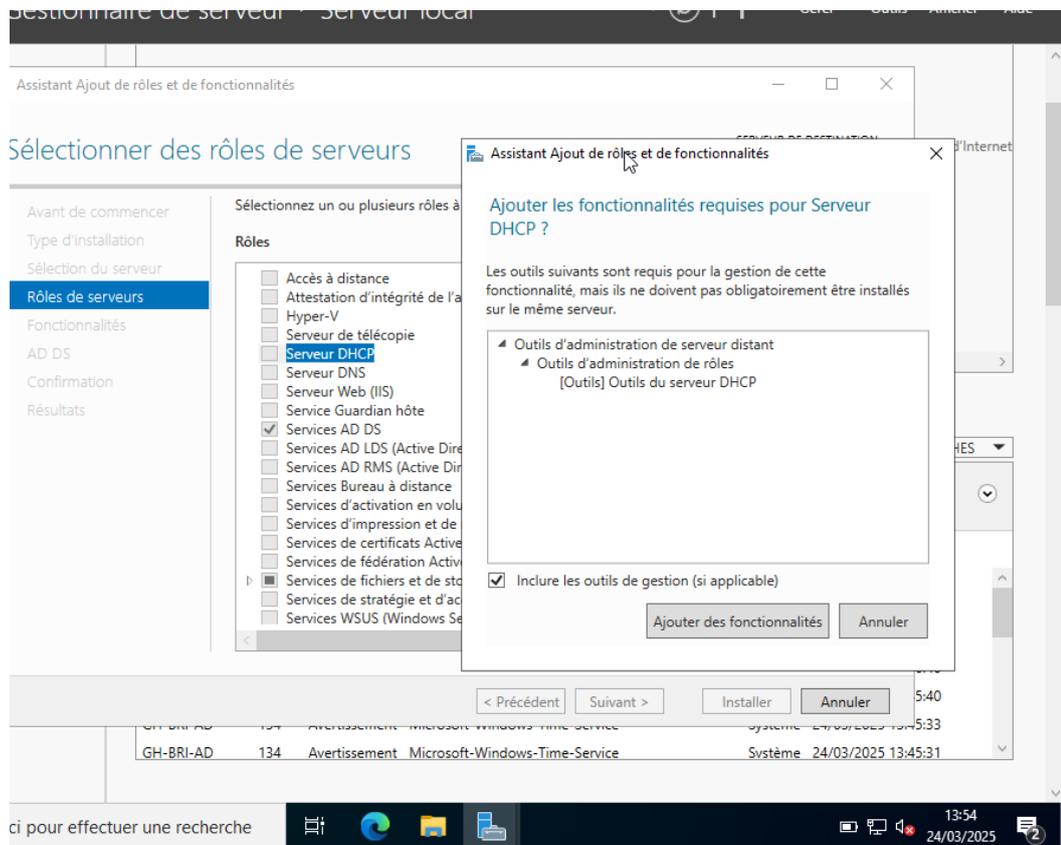


## INSTALLER AD DS ET DHCP

- Sélectionner le serveur local
- Cliquer sur gérer puis ajouter des rôles et fonctionnalité
- Suivant
- Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité puis suivant
- Suivant
- Sélectionner AD DS



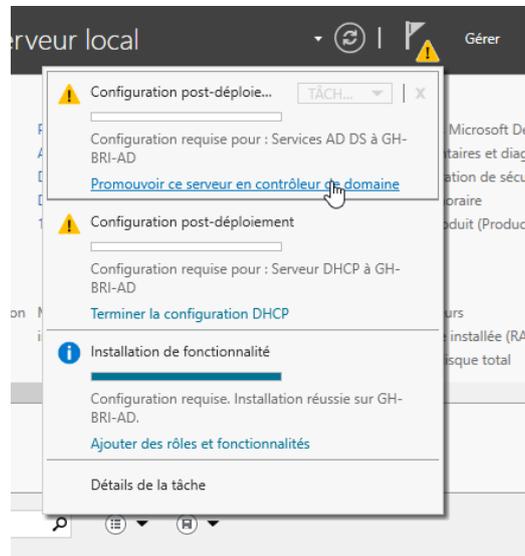
- Serveur DHCP puis suivant



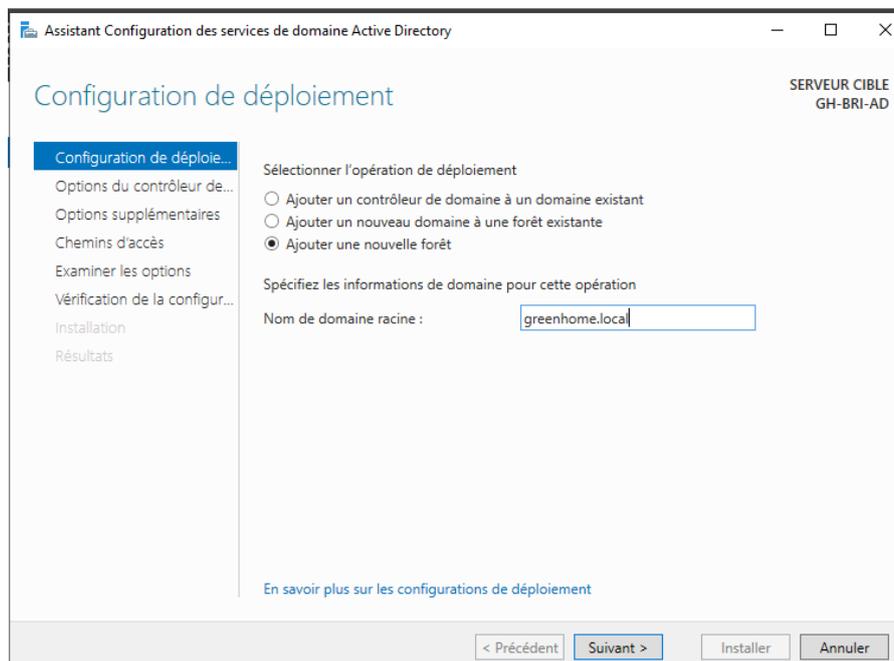
- Suivant jusqu'à la page de confirmation
- Installer
- L'installation se fait puis on clique sur « Fermer »

## CONFIGURATION : PROMOUVOIR CE SERVEUR EN CONTROLEUR DE DOMAINE

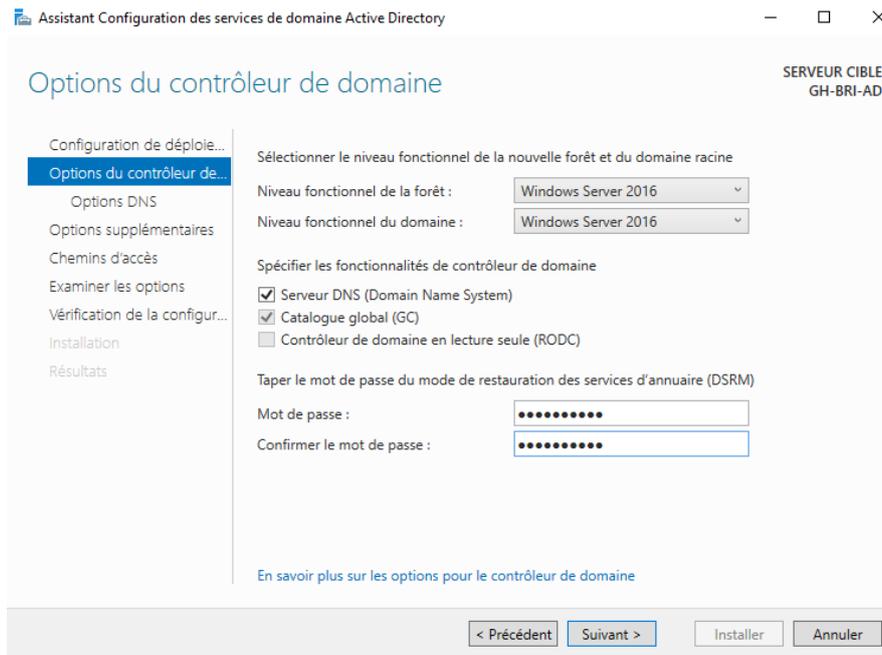
Suite à l'installation de l'AD DS, nous devons procéder à la configuration de ce dernier en cliquant sur l'alerte « Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine ».



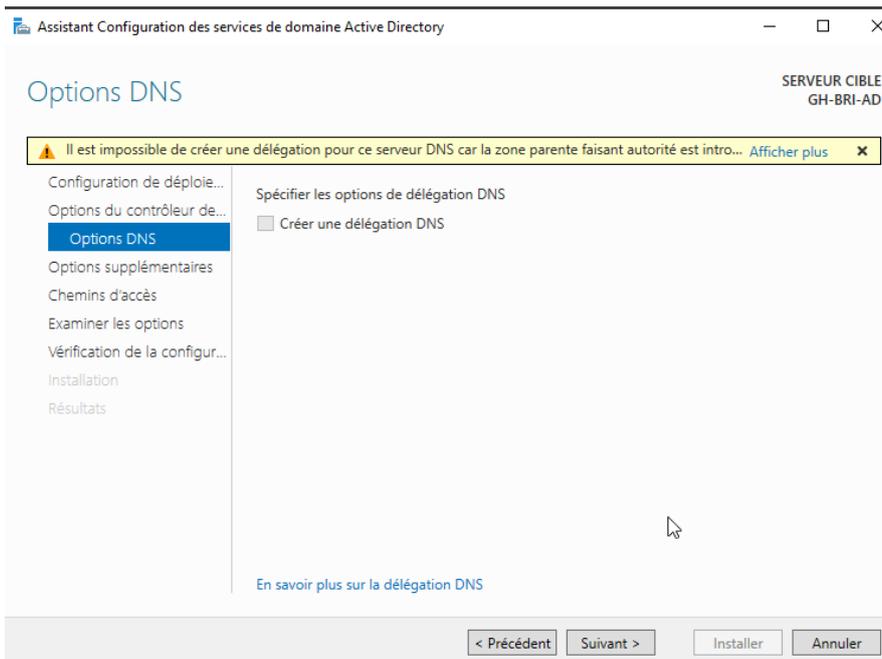
On sélectionne « Ajouter une nouvelle forêt » pour laquelle le nom de domaine sera « greenhome.local »



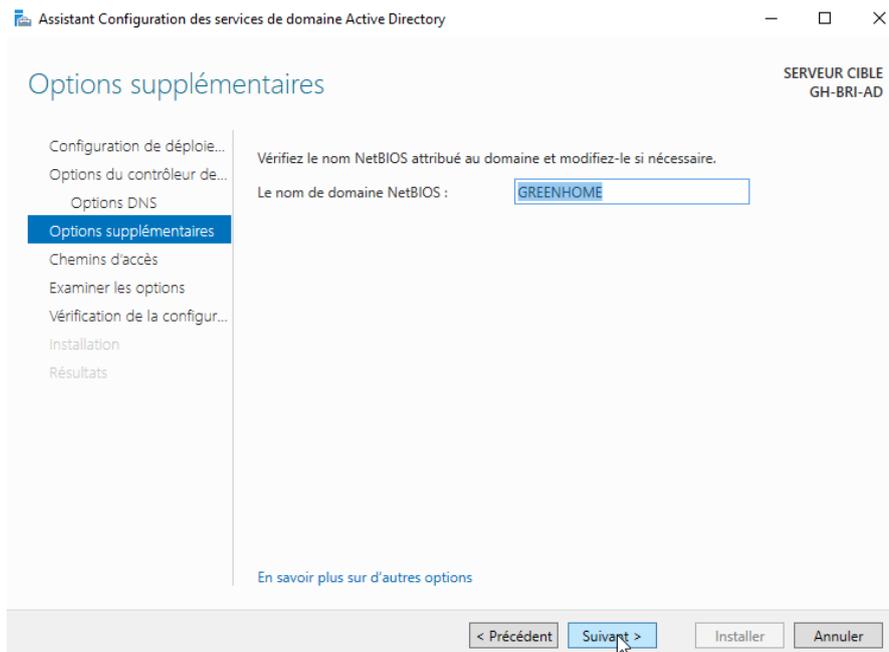
Ensuite, on laisse les choix par défaut, en vérifiant que « Serveur DNS » est coché, puis on choisit un mot de passe de restauration des services d'annuaire



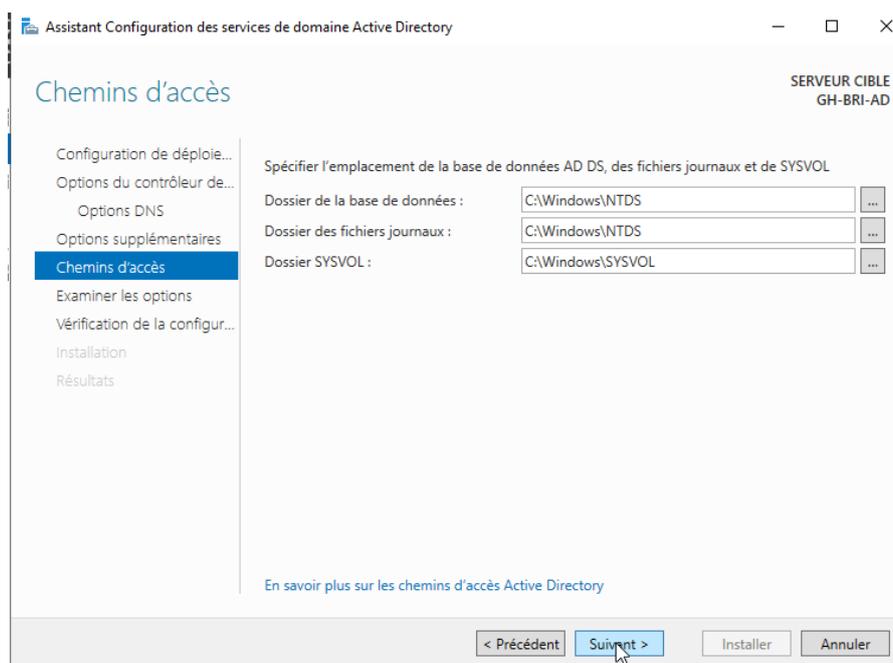
A cette étape nous avons un avertissement que nous ignorerons étant donné que nous sommes dans un réseau local



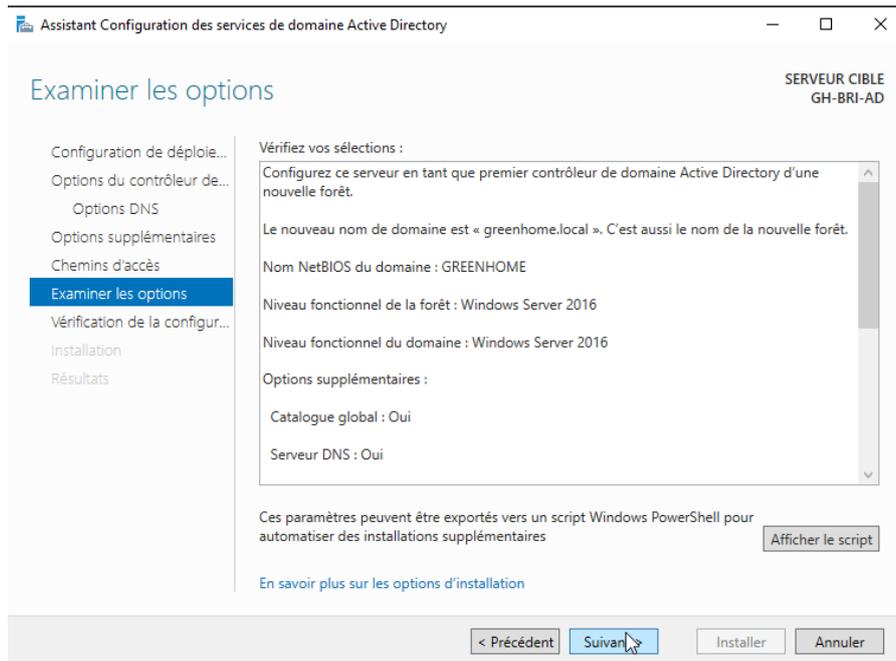
Le champ du nom de domaine NetBIOS se remplit tout seul en « GREENHOME »



On laisse les chemins d'accès par défaut...

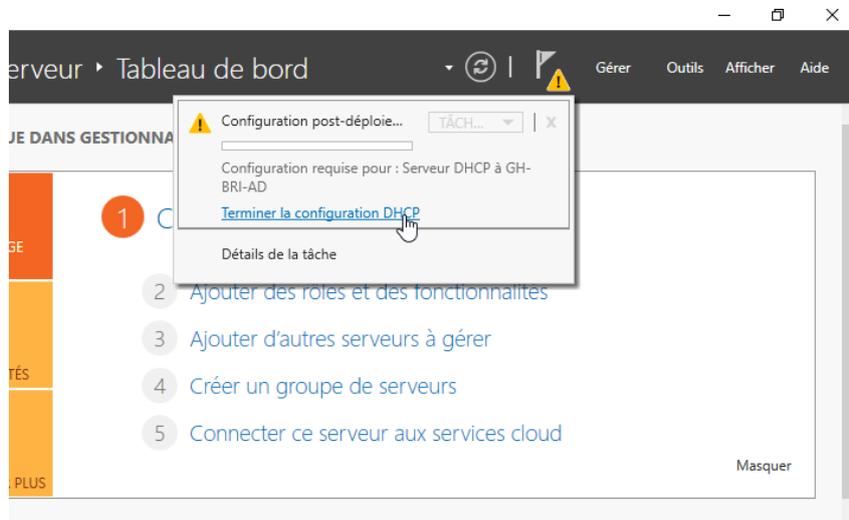


Enfin, nous avons un récapitulatif des choix précédent.

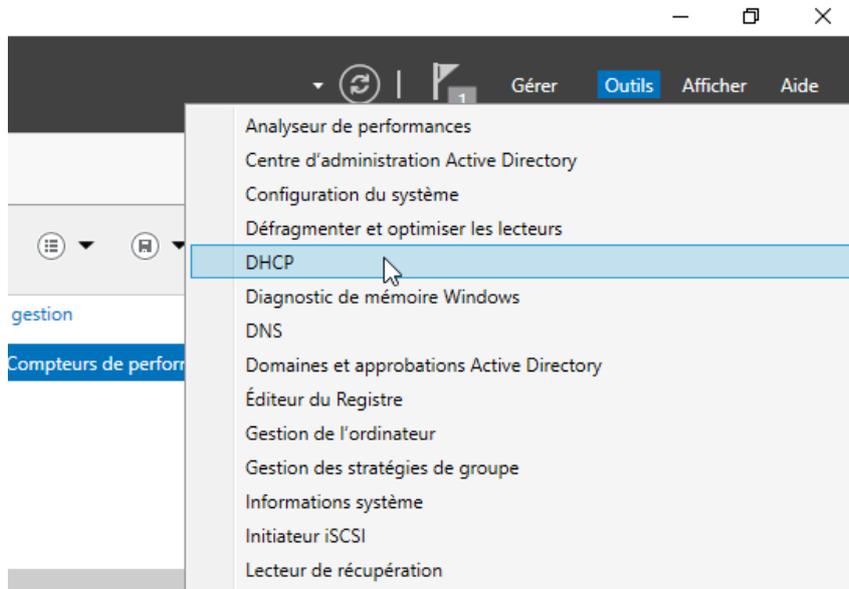


## CONFIGURATION : TERMINER LA CONFIGURATION DHCP

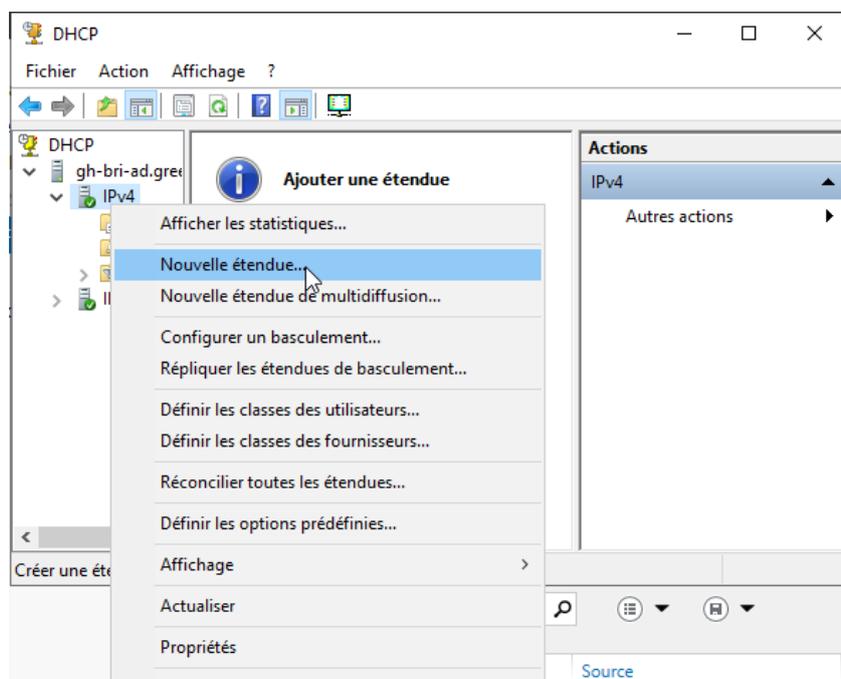
De la même manière que pour l'installation de l'AD DS, nous devons procéder à la configuration du serveur DHCP précédemment installé.



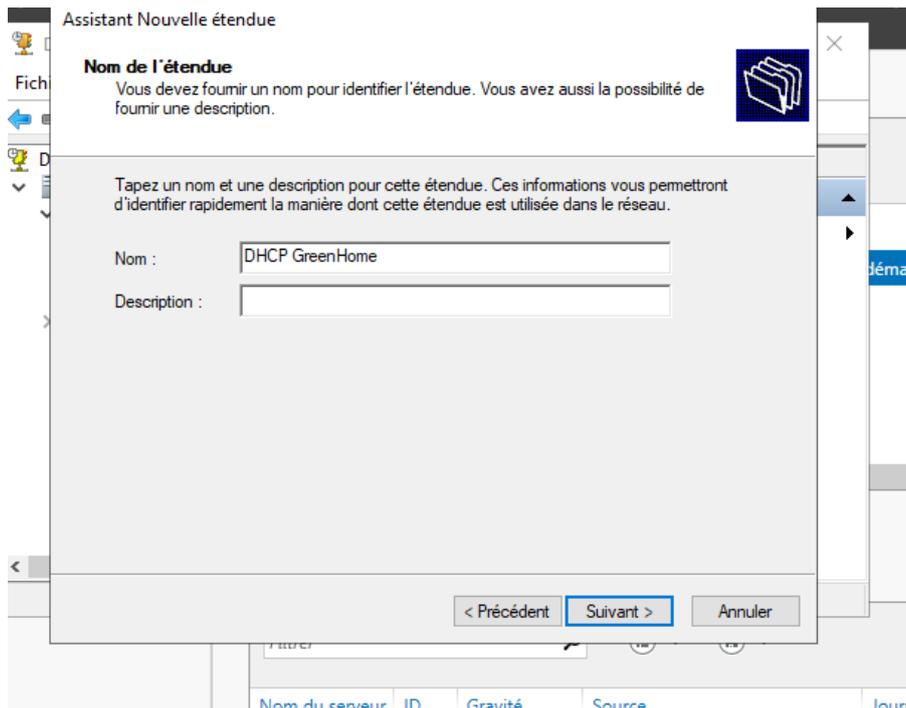
Ensuite, il faut configurer une nouvelle étendue. Pour ce faire, on se rend dans Outils > DHCP.



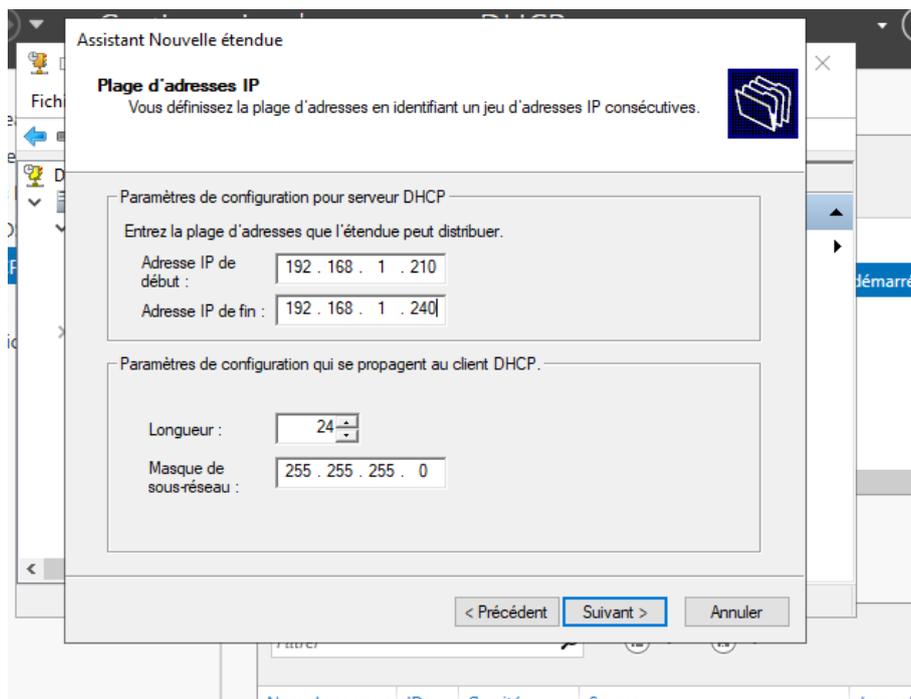
On fait ensuite un clic droit sur IPV4, et nouvelle étendue...



On peut donner un nom à l'étendue :

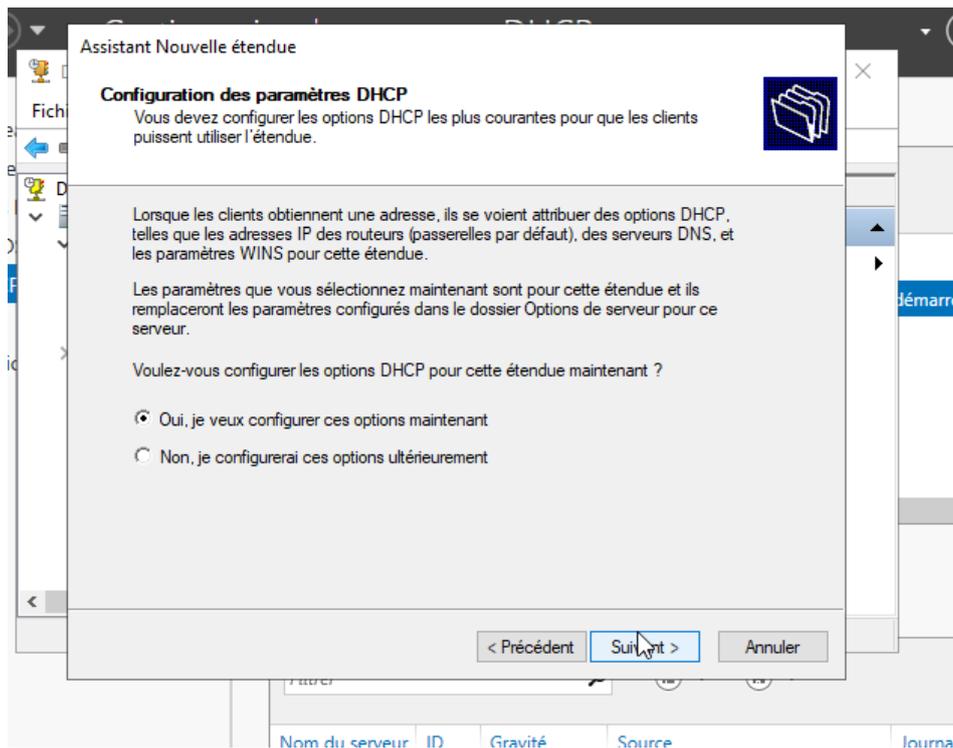


Puis on configure les plages d'adresses IP

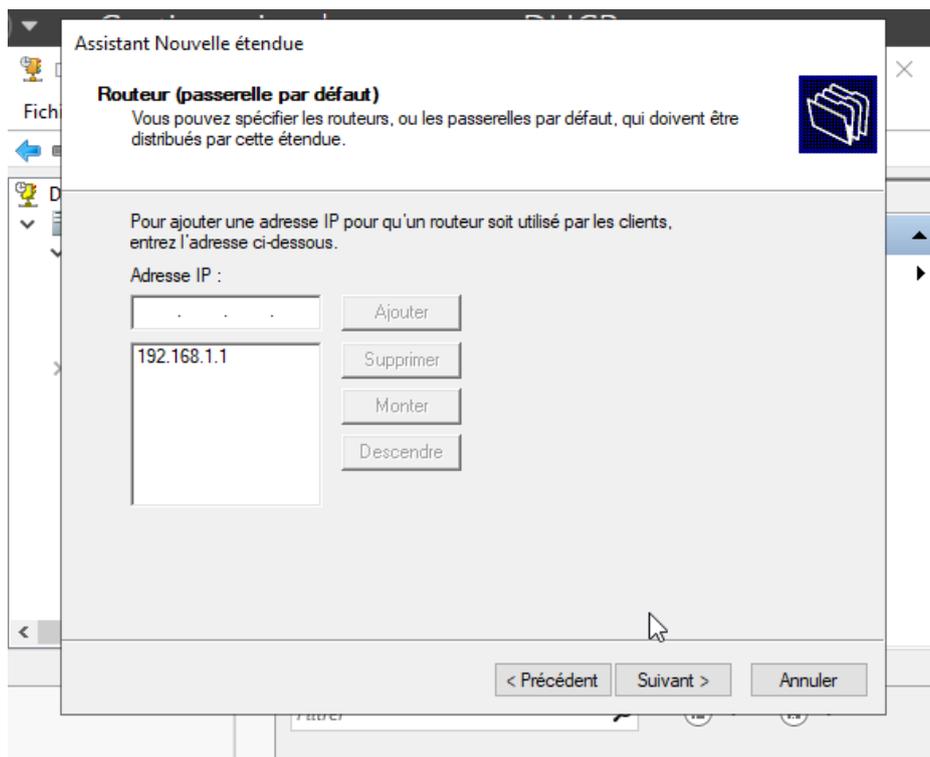


Concernant les exclusions, nous n'en ajoutons aucune, et la durée de bail est elle aussi laissé par défaut.

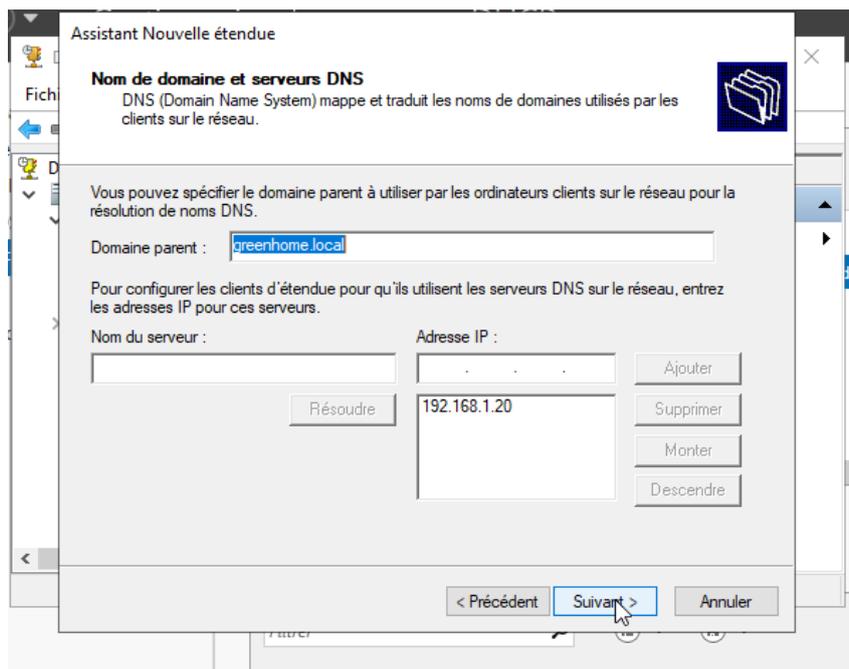
A la question « Voulez-vous configurer les options DHCP pour cette étendue maintenant ? » On sélectionne « Oui » puis « Suivant »



On ajoute ainsi la passerelle par défaut : 192.168.1.1



Puis on confirme que le domaine par défaut est bien « greenhome.local »



## SCRIPT DE CREATION OU, GROUPE DE SECURITE ET UTILISATEURS

Ce script automatise la création d'une structure Active Directory (AD) pour GreenHome, comprenant :

### 1. Unités Organisationnelles (OU) :

- Crée des OUs principales pour chaque site (**Brive, Cahors, Périgueux**).
- Ajoute des sous-OUs par métier (**Architectes, Secrétaires, Comptable, Informaticiens**).

### 2. Groupes de Sécurité :

- **Tous\_Architectes, Tous\_Secrétaires, Tous\_Comptables** : Groupes globaux pour gérer les droits par fonction.
- **Informaticiens\_Brive** : Groupe spécifique aux techniciens de Brive.

### 3. Utilisateurs :

- Crée des comptes pour chaque employé.
- Les ajoute automatiquement aux groupes correspondants.
- Utilise un mot de passe simple dans le cadre du TP (Azerty1234).

## SCRIPT

```
# Définir le domaine
$Domain = "greenhome.local"
$DomainDN = "DC=greenhome,DC=local"
```

```

# 1. Création des OU principales
New-ADOrganizationalUnit -Name "Brive" -Path $DomainDN -Description "Siège social - Brive"
New-ADOrganizationalUnit -Name "Cahors" -Path $DomainDN -Description "Cabinet Cahors"
New-ADOrganizationalUnit -Name "Périgueux" -Path $DomainDN -Description "Cabinet Périgueux"

# 2. Création des sous-OU pour Brive
New-ADOrganizationalUnit -Name "Architectes" -Path "OU=Brive,$DomainDN"
New-ADOrganizationalUnit -Name "Secrétaires" -Path "OU=Brive,$DomainDN"
New-ADOrganizationalUnit -Name "Comptable" -Path "OU=Brive,$DomainDN"
New-ADOrganizationalUnit -Name "Informaticiens" -Path "OU=Brive,$DomainDN"

# 3. Création des sous-OU pour Cahors
New-ADOrganizationalUnit -Name "Architectes" -Path "OU=Cahors,$DomainDN"
New-ADOrganizationalUnit -Name "Secrétaires" -Path "OU=Cahors,$DomainDN"

# 4. Création des sous-OU pour Périgueux
New-ADOrganizationalUnit -Name "Architectes" -Path "OU=Périgueux,$DomainDN"
New-ADOrganizationalUnit -Name "Secrétaires" -Path "OU=Périgueux,$DomainDN"

# 5. Création des groupes de sécurité (uniquement 3 groupes + Informaticiens_Brive)
New-ADGroup -Name "Tous_Architectes" -GroupScope Global -Path $DomainDN -Description "Tous les
architectes de l'entreprise"
New-ADGroup -Name "Tous_Secrétaires" -GroupScope Global -Path $DomainDN -Description "Tous les
secrétaires de l'entreprise"
New-ADGroup -Name "Tous_Comptables" -GroupScope Global -Path $DomainDN -Description "Tous les
comptables de l'entreprise"
New-ADGroup -Name "Informaticiens_Brive" -GroupScope Global -Path "OU=Brive,$DomainDN" -
Description "Informaticiens de Brive"

# 6. Création des utilisateurs et ajout aux groupes correspondants
# Mot de passe par défaut sécurisé pour tous les utilisateurs
$SecurePassword = ConvertTo-SecureString "Azerty1234" -AsPlainText -Force

# Brive - Architectes
New-ADUser -Name "Emilie Dubois" -GivenName "Emilie" -Surname "Dubois" -SamAccountName
"emilie.dubois" -UserPrincipalName "emilie.dubois@$Domain" -Path
"OU=Architectes,OU=Brive,$DomainDN" -AccountPassword $SecurePassword -Enabled $true
Add-ADGroupMember -Identity "Tous_Architectes" -Members "emilie.dubois"

New-ADUser -Name "Antoine Leroy" -GivenName "Antoine" -Surname "Leroy" -SamAccountName
"antoine.leroy" -UserPrincipalName "antoine.leroy@$Domain" -Path
"OU=Architectes,OU=Brive,$DomainDN" -AccountPassword $SecurePassword -Enabled $true
Add-ADGroupMember -Identity "Tous_Architectes" -Members "antoine.leroy"

New-ADUser -Name "Bruno Semblais" -GivenName "Bruno" -Surname "Semblais" -SamAccountName
"bruno.semblais" -UserPrincipalName "bruno.semblais@$Domain" -Path
"OU=Architectes,OU=Brive,$DomainDN" -AccountPassword $SecurePassword -Enabled $true
Add-ADGroupMember -Identity "Tous_Architectes" -Members "bruno.semblais"

# Brive - Secrétaires
New-ADUser -Name "Claire Lambert" -GivenName "Claire" -Surname "Lambert" -SamAccountName
"claire.lambert" -UserPrincipalName "claire.lambert@$Domain" -Path
"OU=Secrétaires,OU=Brive,$DomainDN" -AccountPassword $SecurePassword -Enabled $true
Add-ADGroupMember -Identity "Tous_Secrétaires" -Members "claire.lambert"

New-ADUser -Name "Laura Martin" -GivenName "Laura" -Surname "Martin" -SamAccountName "laura.martin"
-UserPrincipalName "laura.martin@$Domain" -Path "OU=Secrétaires,OU=Brive,$DomainDN" -
AccountPassword $SecurePassword -Enabled $true
Add-ADGroupMember -Identity "Tous_Secrétaires" -Members "laura.martin"

```

```

# Brive - Comptable
New-ADUser -Name "Élodie Marchand" -GivenName "Élodie" -Surname "Marchand" -SamAccountName
"elodie.marchand" -UserPrincipalName "elodie.marchand@$Domain" -Path
"OU=Comptable,OU=Brive,$DomainDN" -AccountPassword $SecurePassword -Enabled $true
Add-ADGroupMember -Identity "Tous_Comptables" -Members "elodie.marchand"

# Brive - Informaticiens
New-ADUser -Name "Marc Laplagne" -GivenName "Marc" -Surname "Laplagne" -SamAccountName
"marc.laplagne" -UserPrincipalName "marc.laplagne@$Domain" -Path
"OU=Informaticiens,OU=Brive,$DomainDN" -AccountPassword $SecurePassword -Enabled $true
Add-ADGroupMember -Identity "Informaticiens_Brive" -Members "marc.laplagne"

New-ADUser -Name "Mathilde Nyai" -GivenName "Mathilde" -Surname "Nyai" -SamAccountName
"mathilde.nyai" -UserPrincipalName "mathilde.nyai@$Domain" -Path
"OU=Informaticiens,OU=Brive,$DomainDN" -AccountPassword $SecurePassword -Enabled $true
Add-ADGroupMember -Identity "Informaticiens_Brive" -Members "mathilde.nyai"

# Cahors - Architectes
New-ADUser -Name "Mathieu Bernard" -GivenName "Mathieu" -Surname "Bernard" -SamAccountName
"mathieu.bernard" -UserPrincipalName "mathieu.bernard@$Domain" -Path
"OU=Architectes,OU=Cahors,$DomainDN" -AccountPassword $SecurePassword -Enabled $true
Add-ADGroupMember -Identity "Tous_Architectes" -Members "mathieu.bernard"

New-ADUser -Name "Nicolas Girard" -GivenName "Nicolas" -Surname "Girard" -SamAccountName
"nicolas.girard" -UserPrincipalName "nicolas.girard@$Domain" -Path
"OU=Architectes,OU=Cahors,$DomainDN" -AccountPassword $SecurePassword -Enabled $true
Add-ADGroupMember -Identity "Tous_Architectes" -Members "nicolas.girard"

# Cahors - Secrétaires
New-ADUser -Name "Léa Rousseau" -GivenName "Léa" -Surname "Rousseau" -SamAccountName
"lea.rousseau" -UserPrincipalName "lea.rousseau@$Domain" -Path
"OU=Secrétaires,OU=Cahors,$DomainDN" -AccountPassword $SecurePassword -Enabled $true
Add-ADGroupMember -Identity "Tous_Secrétaires" -Members "lea.rousseau"

New-ADUser -Name "Marion Chevalier" -GivenName "Marion" -Surname "Chevalier" -SamAccountName
"marion.chevalier" -UserPrincipalName "marion.chevalier@$Domain" -Path
"OU=Secrétaires,OU=Cahors,$DomainDN" -AccountPassword $SecurePassword -Enabled $true
Add-ADGroupMember -Identity "Tous_Secrétaires" -Members "marion.chevalier"

# Périgueux - Architectes
New-ADUser -Name "Hugo Blanchard" -GivenName "Hugo" -Surname "Blanchard" -SamAccountName
"hugo.blanchard" -UserPrincipalName "hugo.blanchard@$Domain" -Path
"OU=Architectes,OU=Périgueux,$DomainDN" -AccountPassword $SecurePassword -Enabled $true
Add-ADGroupMember -Identity "Tous_Architectes" -Members "hugo.blanchard"

New-ADUser -Name "Théo Lefebvre" -GivenName "Théo" -Surname "Lefebvre" -SamAccountName
"theo.lefebvre" -UserPrincipalName "theo.lefebvre@$Domain" -Path
"OU=Architectes,OU=Périgueux,$DomainDN" -AccountPassword $SecurePassword -Enabled $true
Add-ADGroupMember -Identity "Tous_Architectes" -Members "theo.lefebvre"

New-ADUser -Name "Chloé Delaunay" -GivenName "Chloé" -Surname "Delaunay" -SamAccountName
"chloe.delaunay" -UserPrincipalName "chloe.delaunay@$Domain" -Path
"OU=Architectes,OU=Périgueux,$DomainDN" -AccountPassword $SecurePassword -Enabled $true
Add-ADGroupMember -Identity "Tous_Architectes" -Members "chloe.delaunay"

# Périgueux - Secrétaires

```

```
New-ADUser -Name "Charlotte Dupont" -GivenName "Charlotte" -Surname "Dupont" -SamAccountName "charlotte.dupont" -UserPrincipalName "charlotte.dupont@$Domain" -Path "OU=Secrétaires,OU=Périgueux,$DomainDN" -AccountPassword $SecurePassword -Enabled $true
Add-ADGroupMember -Identity "Tous_Secrétaires" -Members "charlotte.dupont"
```

```
New-ADUser -Name "Manon Mercier" -GivenName "Manon" -Surname "Mercier" -SamAccountName "manon.mercier" -UserPrincipalName "manon.mercier@$Domain" -Path "OU=Secrétaires,OU=Périgueux,$DomainDN" -AccountPassword $SecurePassword -Enabled $true
Add-ADGroupMember -Identity "Tous_Secrétaires" -Members "manon.mercier"
```

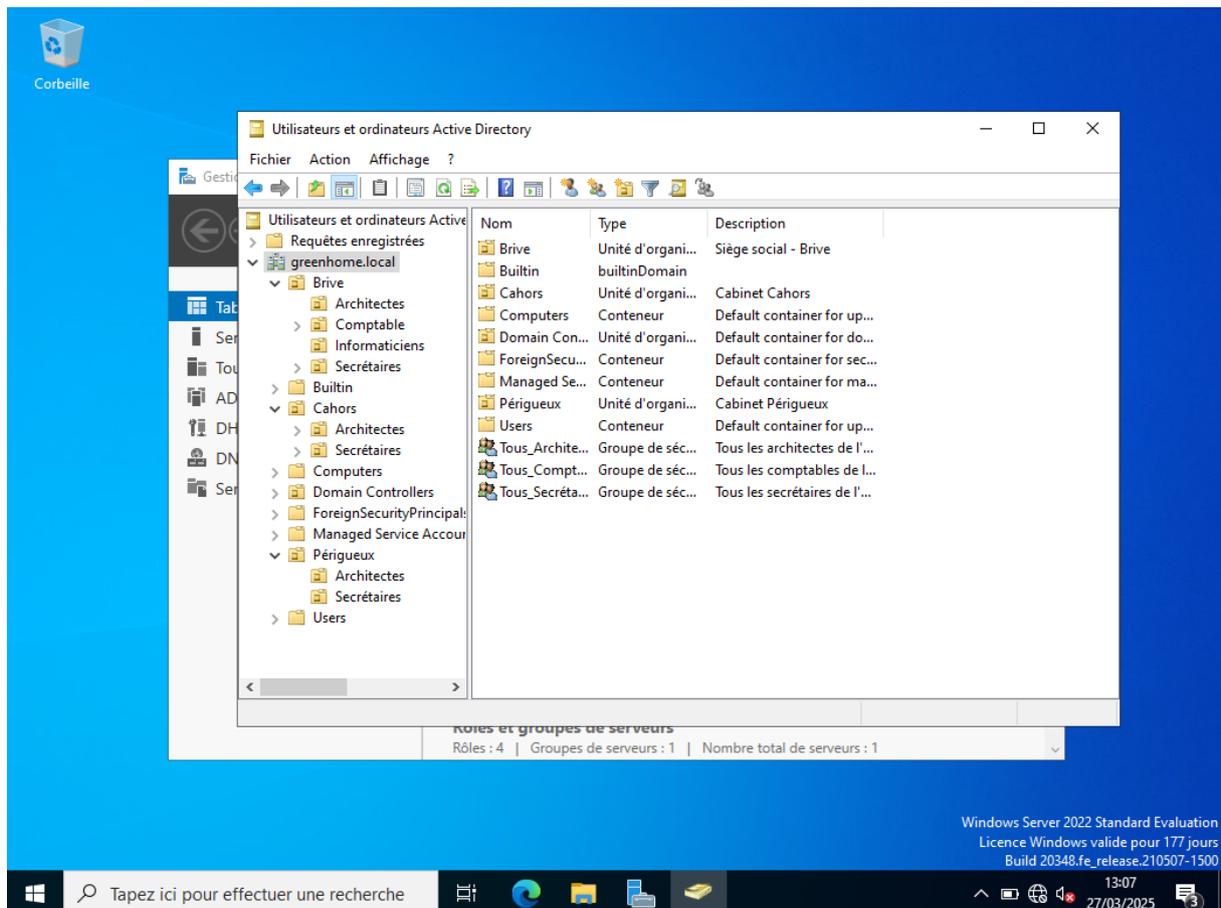
```
Write-Host "Création des OU, groupes et utilisateurs terminée avec succès !" -ForegroundColor Green
```

## UTILISATION

Copiez-collez ce script dans un terminal PowerShell. À la fin de l'exécution, si tout s'est bien passé, le message « Création des OU, groupes et utilisateurs terminée avec succès ! » s'affiche en vert dans la console.

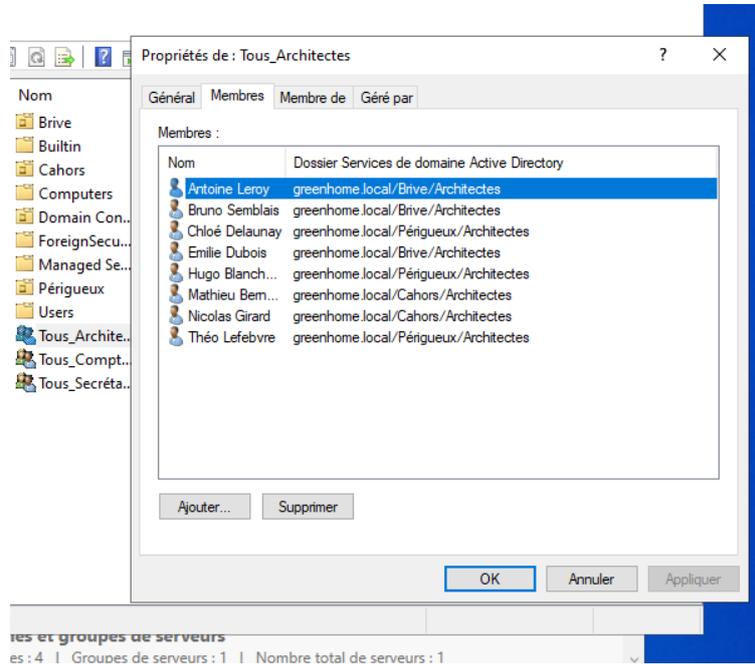
## VERIFICATION

On doit donc pouvoir vérifier dans la partie « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory » que nos trois OU (Brive, Cahors et Périgueux) sont présentes, ainsi que les trois groupes de sécurité (Tous\_Architectes, Tous\_Comptables, Tous\_Secrétaires).

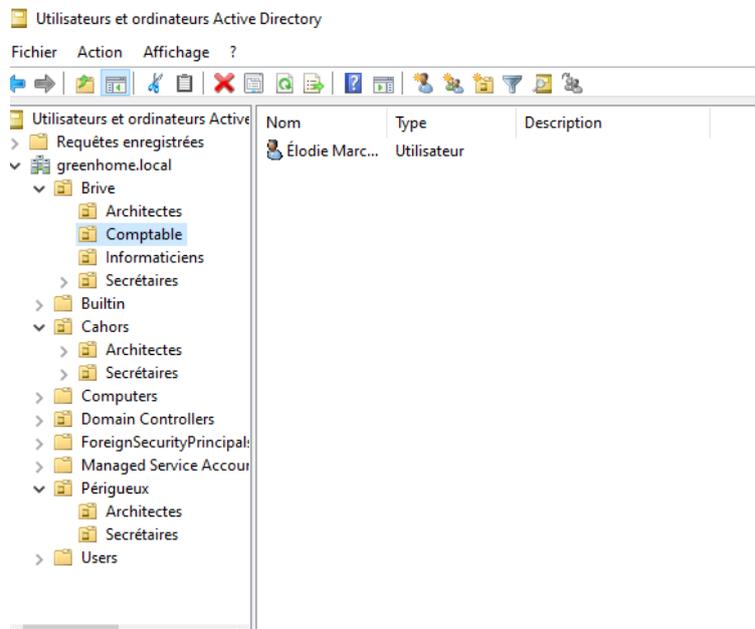


De la même manière, les membres sont normalement ajoutés automatiquement dans leurs OU ou groupe de sécurité respectifs, comme en témoignent les captures d'écran ci-dessous :

Membre faisant partie du groupe Tous\_Architectes :



Membre du service comptable de Brive :



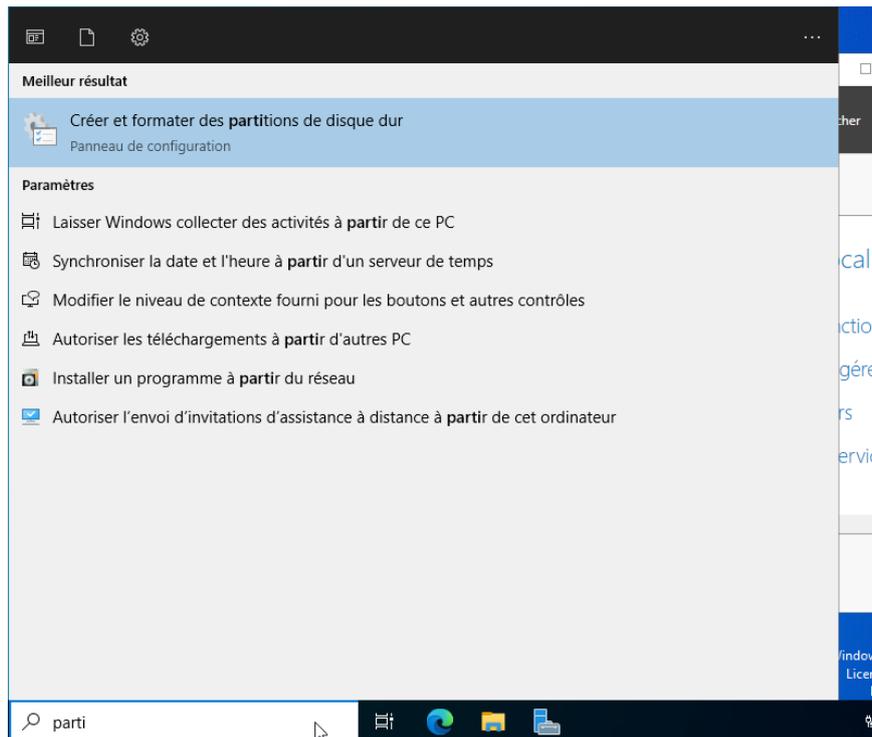
# CONFIGURATION DU DISQUE DEDIE AU PARTAGE DE FICHIERS

## PREREQUIS

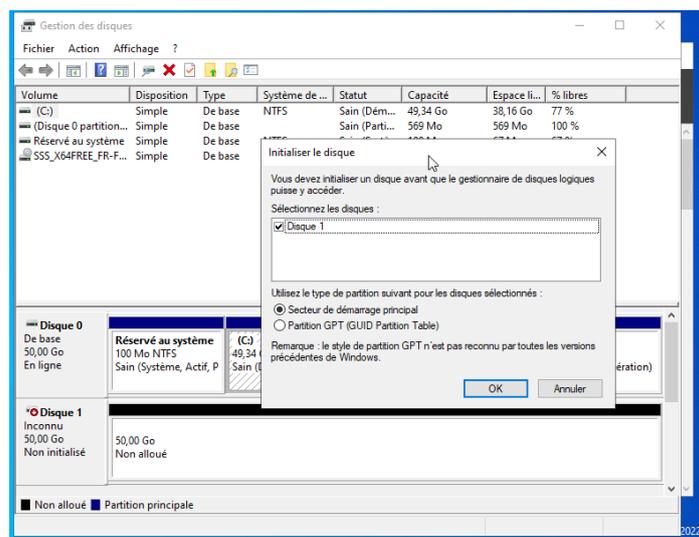
- Avoir un volume disponible

## CONFIGURATION

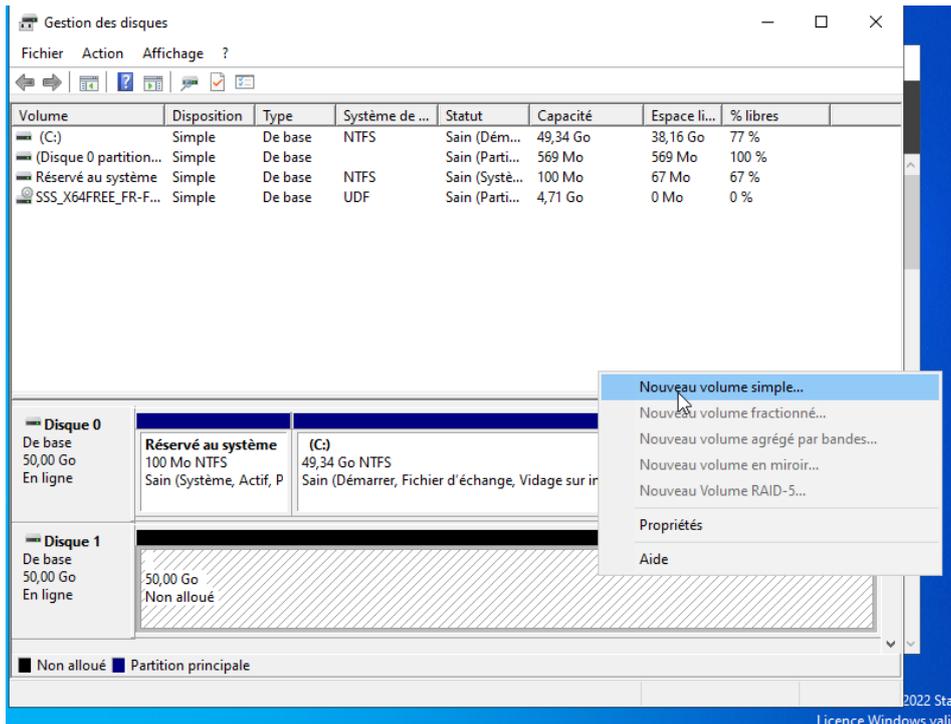
On se rend dans le gestionnaire de partitions de disque dur



L'utilitaire propose de lui-même d'initialiser le disque car Windows l'a reconnu comme étant nouveau.

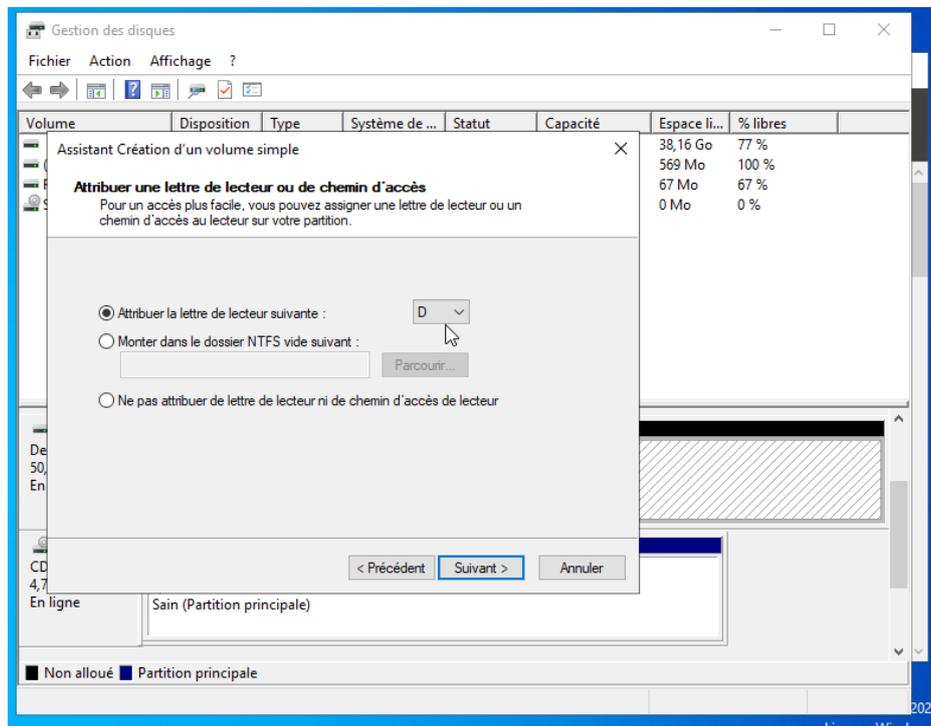


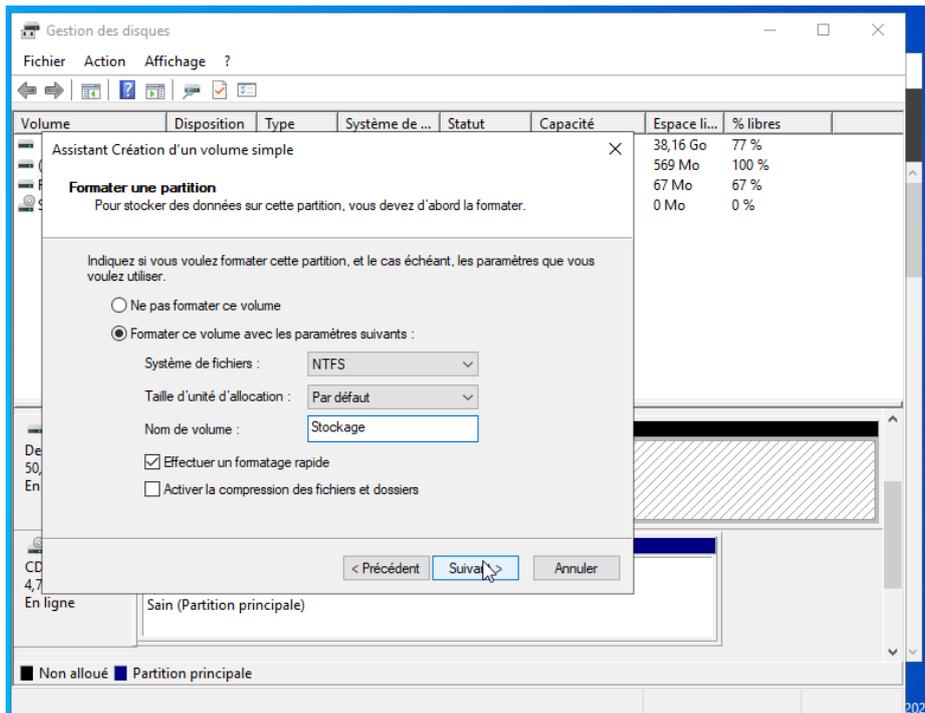
Ensuite, on fait clic droit > Nouveau volume simple...



Puis on configure le disque comme indiqué sur les captures d'écran suivantes

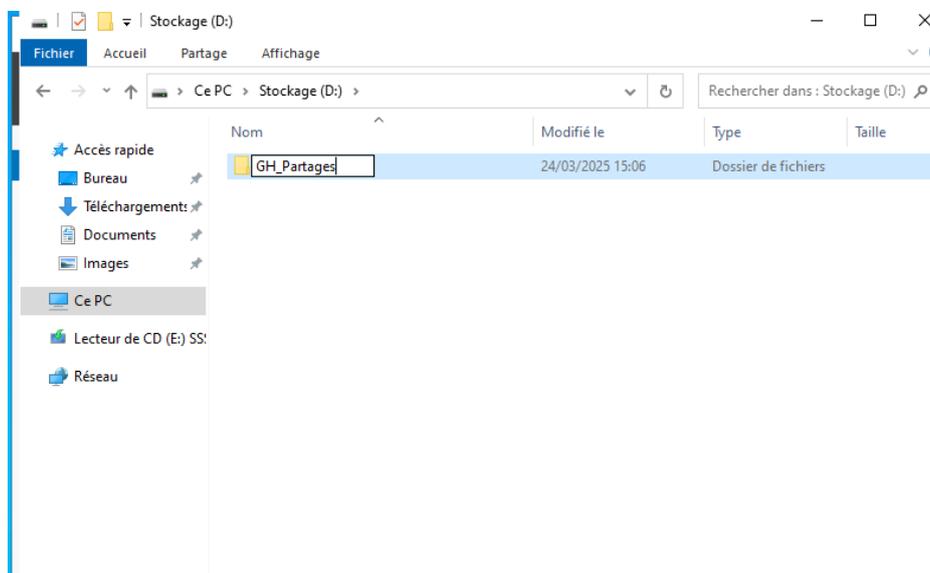
Pour attribuer la lettre D au lecteur, il faut tout d'abord modifier celle du lecteur CD/DVD, en E par exemple.



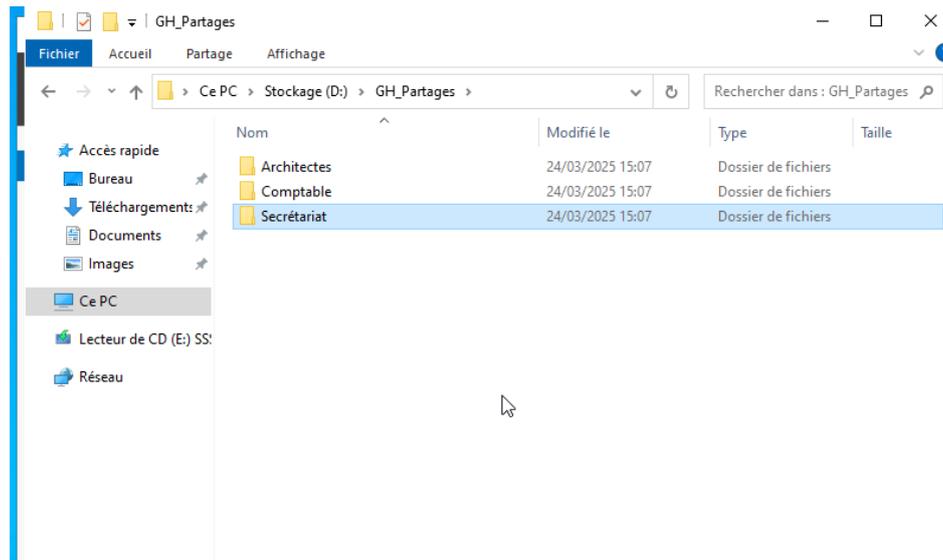


## CREATION DES FICHIERS SUR LE DISQUE DE STOCKAGE

Création du dossier DH\_Partages :



Création des sous dossier Architecte, Comptable et Secrétariat :



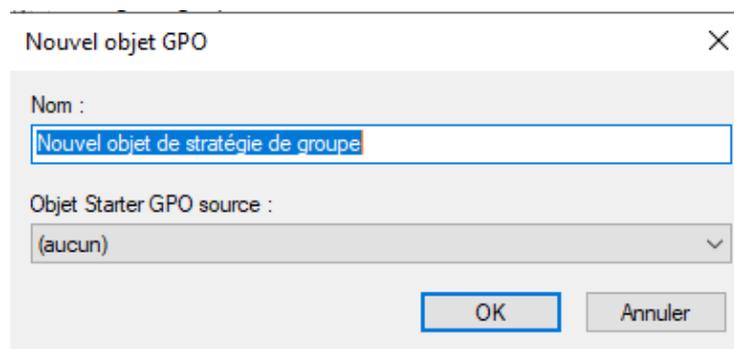
## MAPPING DU LECTEUR SUR LA LETTRE Z

- Se rendre dans la Gestion des stratégies de groupe :

Accessible via gpmmc.msc dans Exécuter (Windows + R) > OK.

## CREER UNE NOUVELLE GPO

- Clic droit sur le domaine (greenhome.local) > Créer un objet GPO dans ce domaine, et lier ici.
- On la nomme Mappage\_GH\_Partages.



## ÉDITER LA GPO

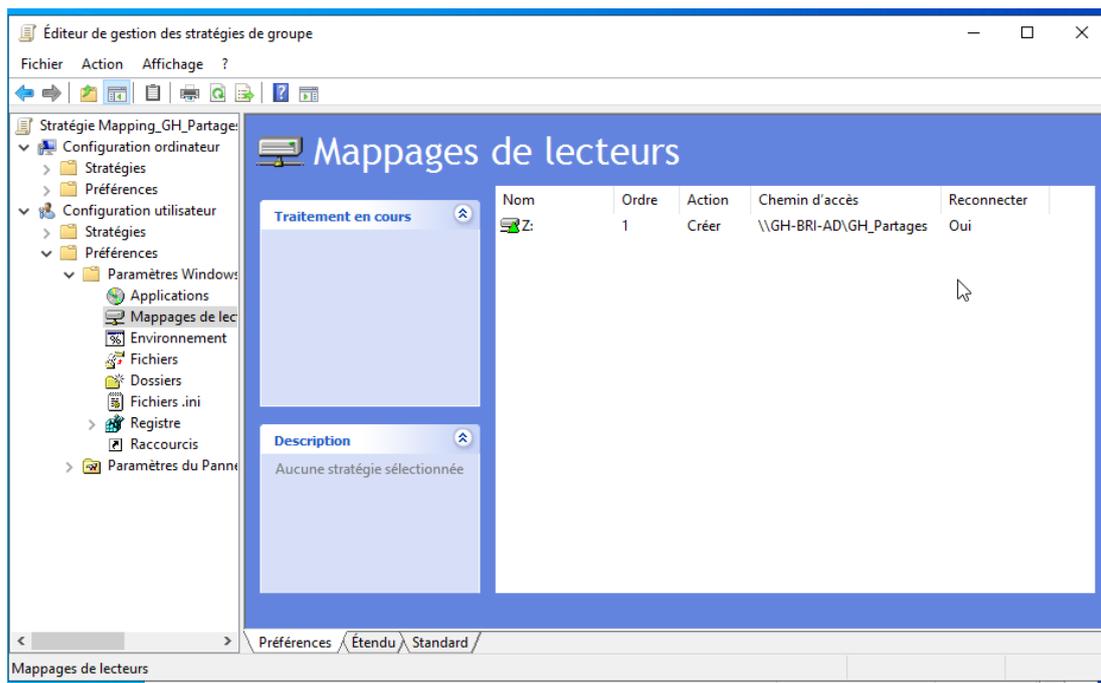
- Clic droite sur la GPO > Modifier.
- Puis Configuration utilisateur > Préférences > Paramètres Windows > Mappages de lecteurs.

- Clic droit > Nouveau > Lecteur mappé.

## CONFIGURATION DU MAPPING

- Action : Créer.
- Emplacement : \\GH-BRI-AD\GH\_Partages
- Lettre du lecteur : Z.
- On coche Reconnecter
- Et on valide avec Appliquer > OK.

On doit donc se retrouver avec quelque chose de similaire à la capture d'écran suivante

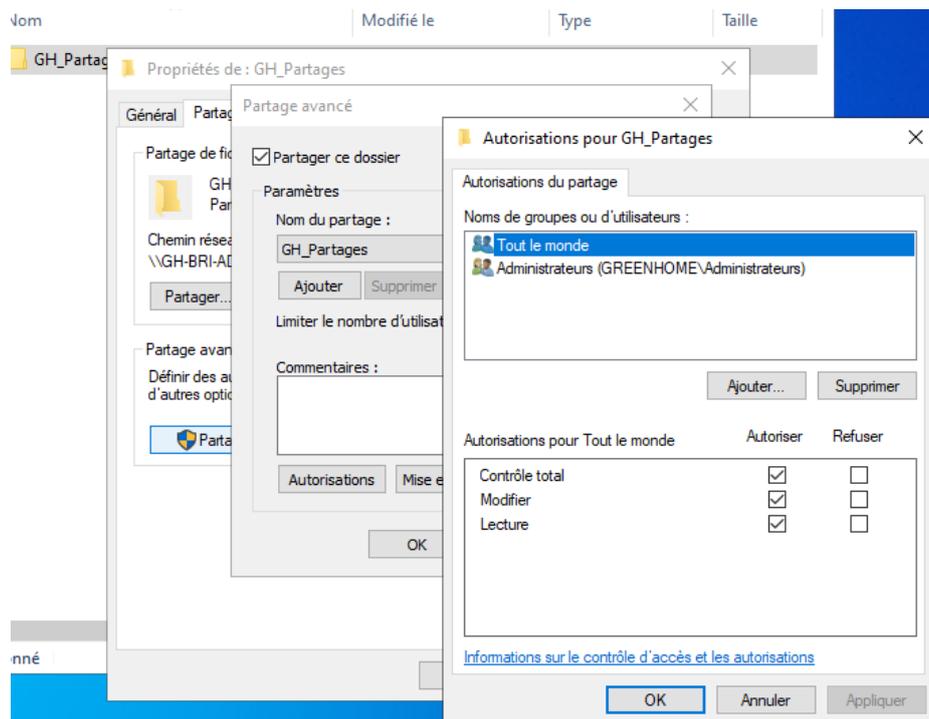


## CONFIGURATION DES PARTAGES RESEAU

### CONFIGURATION DU DOSSIER PRINCIPAL

- Clic droit sur D:\GH\_Partages > Propriétés.
- Onglet Partage.
- Clic sur Partage avancé.
- Cocher Partager ce dossier.
- Nom du partage : GH\_Partages.
- Cliquez sur Autorisations :
  - Tout le monde > Contrôle total
  - Clic sur Ajouter > taper Administrateurs > Vérifier les noms > OK.
  - Cocher Contrôle total pour Administrateurs.
  - Valider avec Appliquer > OK.
- Fermer la fenêtre de partage avancé avec OK.

Récapitulatif :



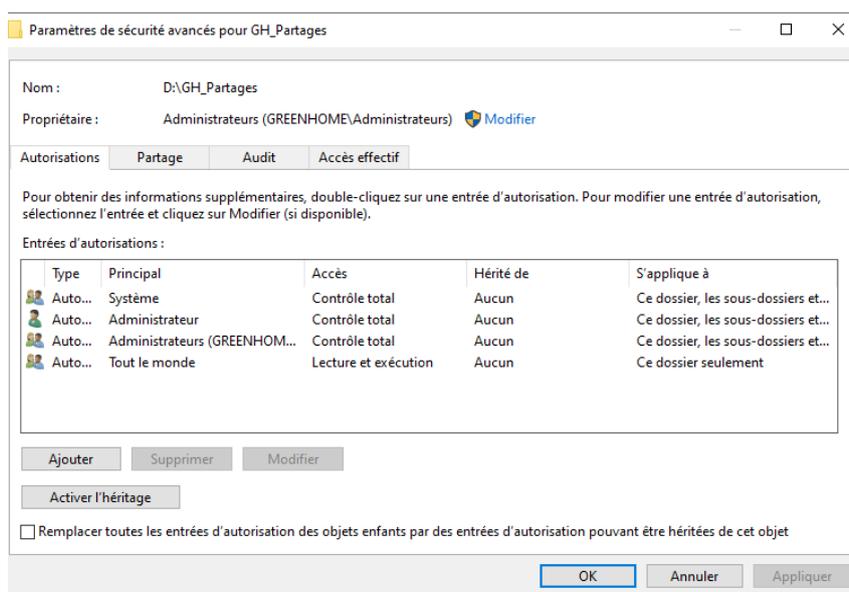
## CONFIGURATION DES SOUS-DOSSIERS

- On vérifie que les trois sous dossier ne sont pas partagés.
- Clic droit sur un des sous dossiers > Propriétés.
- Onglet Partage > Partage avancé...
- Partager ce dossier est décocher.

## CONFIGURATION DES PERMISSIONS NTFS

### CONFIGURATION DU DOSSIER PRINCIPAL

- Clic droit sur le dossier (ex. D:\GH\_Partages\Architectes) > Propriétés.
- Onglet Sécurité.
- Cliquer sur Désactiver l'héritage > Convertir les autorisations héritées en autorisations explicites.
- Ajouter le contrôle total pour les Administrateurs.
- Ajouter Lecture et exécution, Affichage du contenu du dossier et Lecture pour Tout le monde.
- Dans l'onglet Modifier, sélectionner S'applique à : Ce dossier seulement.

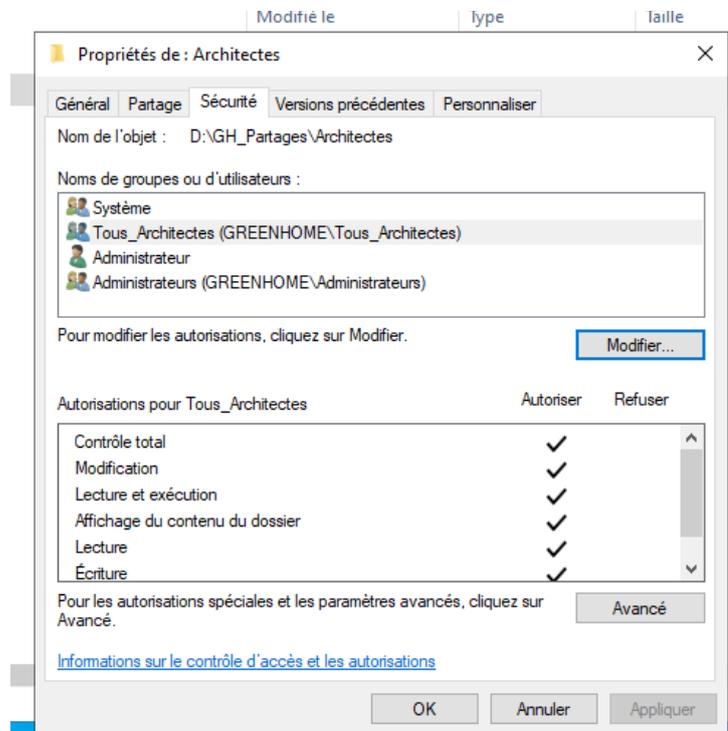


## CONFIGURATION DES SOUS-DOSSIERS

### ARCHITECTES

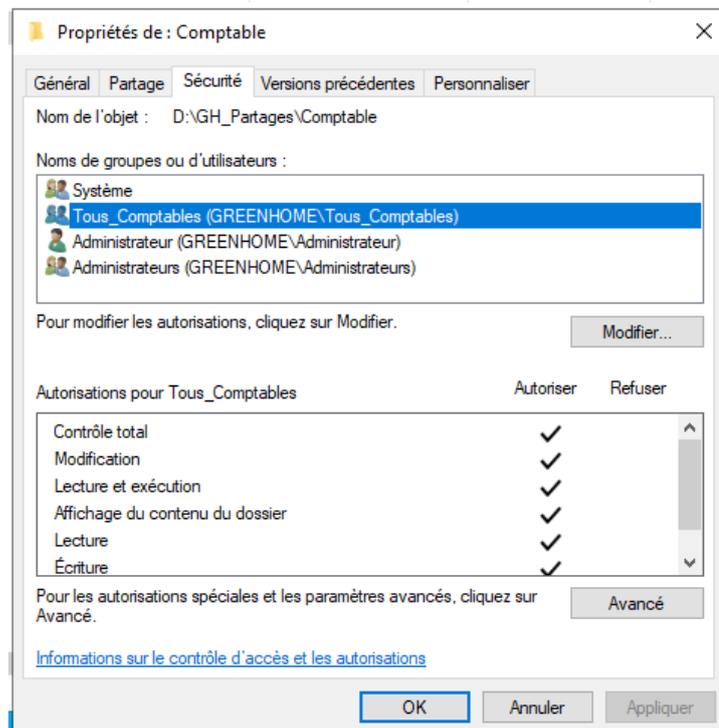
- Clic droit sur D:\GH\_Partages\Architectes > Propriétés.
- Onglet Sécurité.
- Cliquez sur Modifier :
  - Clic sur Ajouter > taper Administrateurs > Vérifier les noms > OK.
  - Clic sur Ajouter > taper Tous\_Architectes > Vérifier les noms > OK.

- Cocher Contrôle total pour Administrateurs et Tous\_Architectes.
  - Supprimer toutes les autres entrées (si nécessaire)
  - Valider avec Appliquer > OK.
- Fermer la fenêtre avec OK.



## COMPTABLE

- Clic droit sur D:\GH\_Partages\Comptable > Propriétés.
- Onglet Sécurité.
- Cliquez sur Modifier :
  - Clic sur Ajouter > taper Administrateurs > Vérifier les noms > OK.
  - Clic sur Ajouter > taper Tous\_Comptables > Vérifier les noms > OK.
  - Cocher Contrôle total pour Administrateurs et Tous\_Comptables.
  - Supprimer toutes les autres entrées (si nécessaire)
  - Valider avec Appliquer > OK.
- Fermer la fenêtre avec OK.



## SECRETARIAT

- Clic droit sur D:\GH\_Partages\Secretariat > Propriétés.
- Onglet Sécurité.
- Cliquez sur Modifier :
  - Clic sur Ajouter > taper Administrateurs > Vérifier les noms > OK.
  - Clic sur Ajouter > taper Tous\_Comptables > Vérifier les noms > OK.
  - Clic sur Ajouter > taper Tous\_Architectes > Vérifier les noms > OK.
  - Clic sur Ajouter > taper Tous\_Secrétaires > Vérifier les noms > OK.
  - Cocher Contrôle total pour Administrateurs et Tous\_Secrétaires.
  - Cocher Lecture et Modification pour Tous\_Architectes.
  - Cocher Lecture pour Tous\_Comptables.
  - Supprimer toutes les autres entrées (si nécessaire)
  - Valider avec Appliquer > OK.
- Fermer la fenêtre avec OK.

