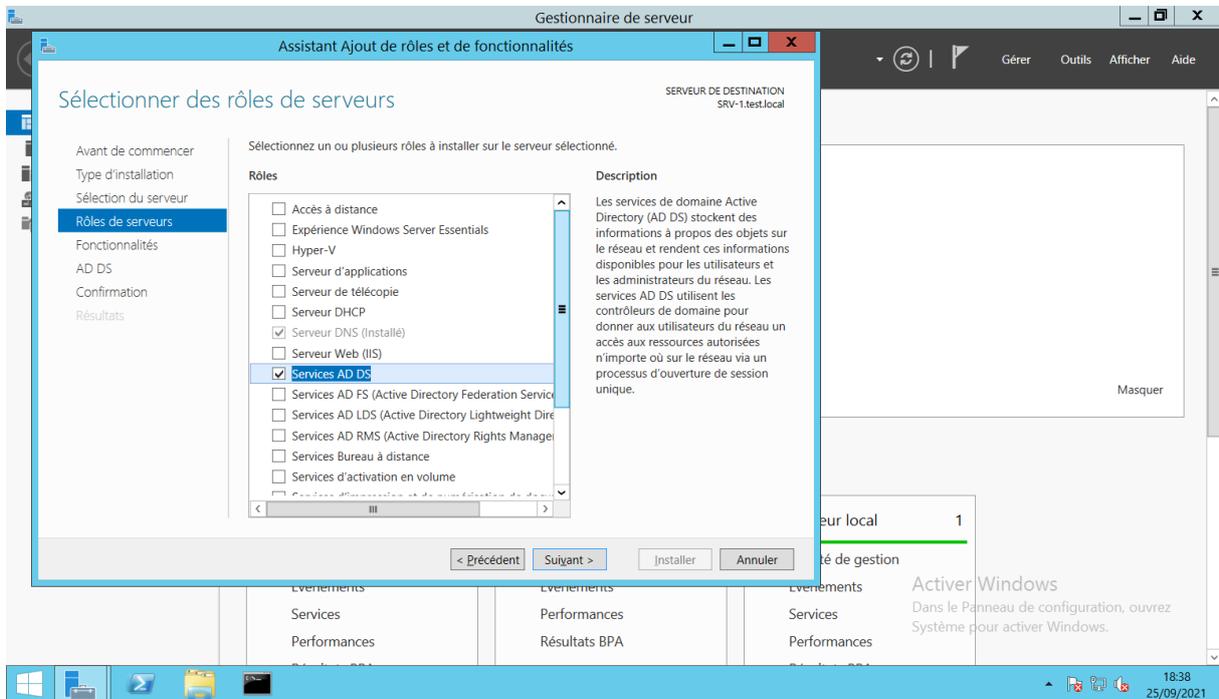


AD (ACTIVE DIRECTORY)

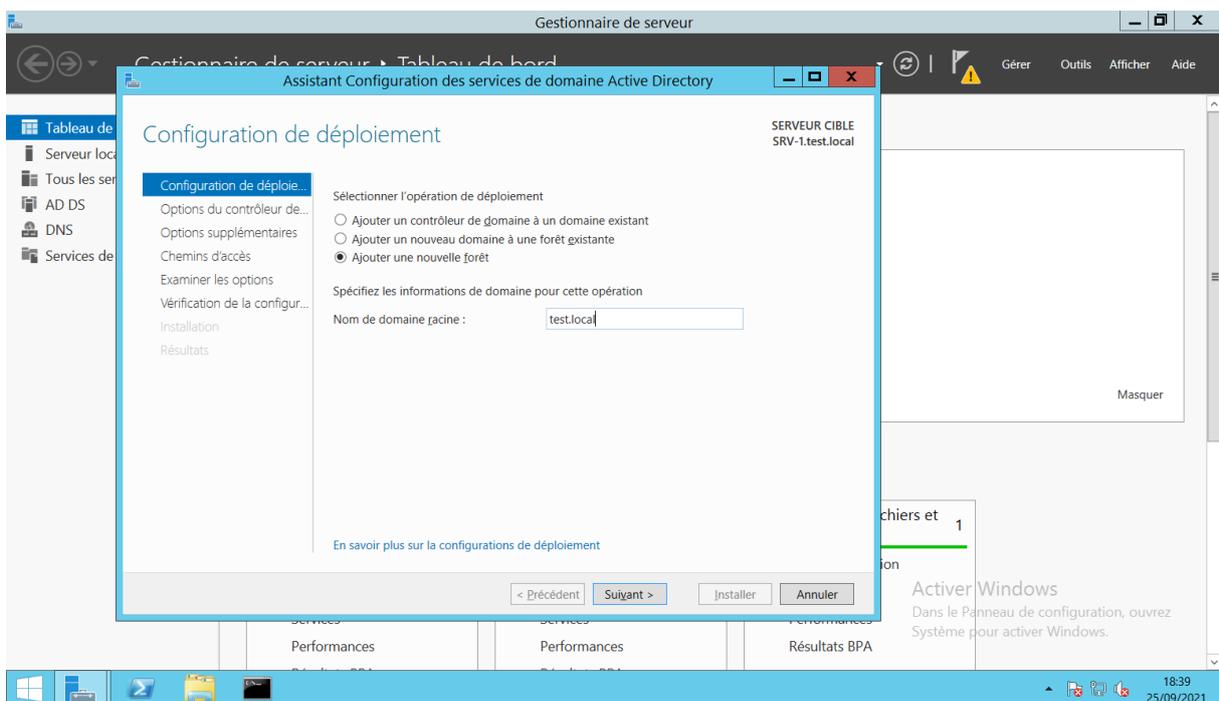
On rappelle que l'active directory est un service d'annuaire utilisé pour stocker des informations relatives aux réseaux liés à un domaine.

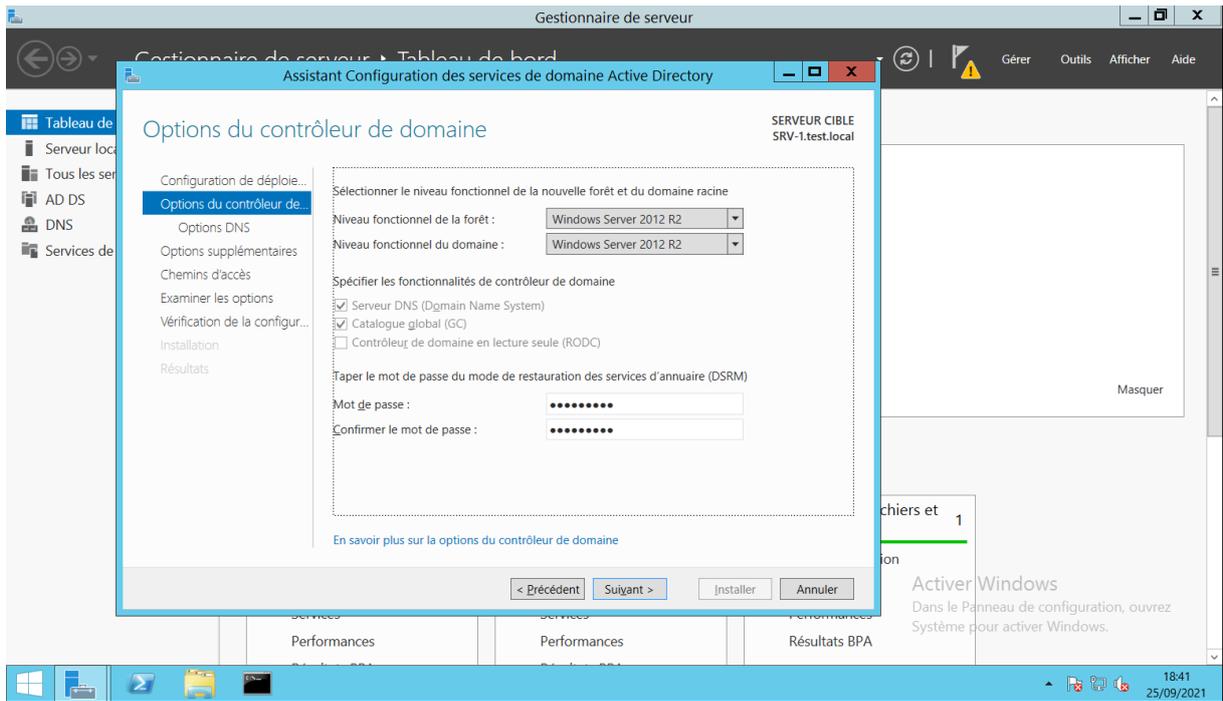
Dans notre exercice, le contrôleur de domaine se trouve sur SRV-1.

On l'installe :

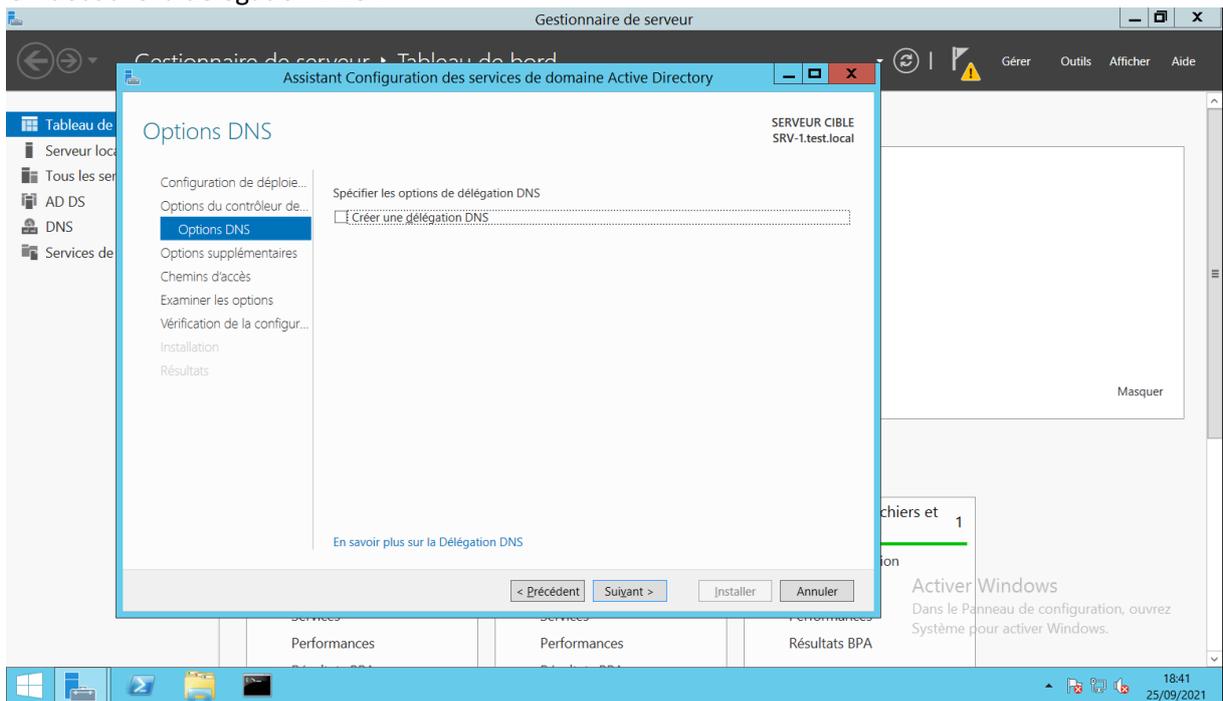


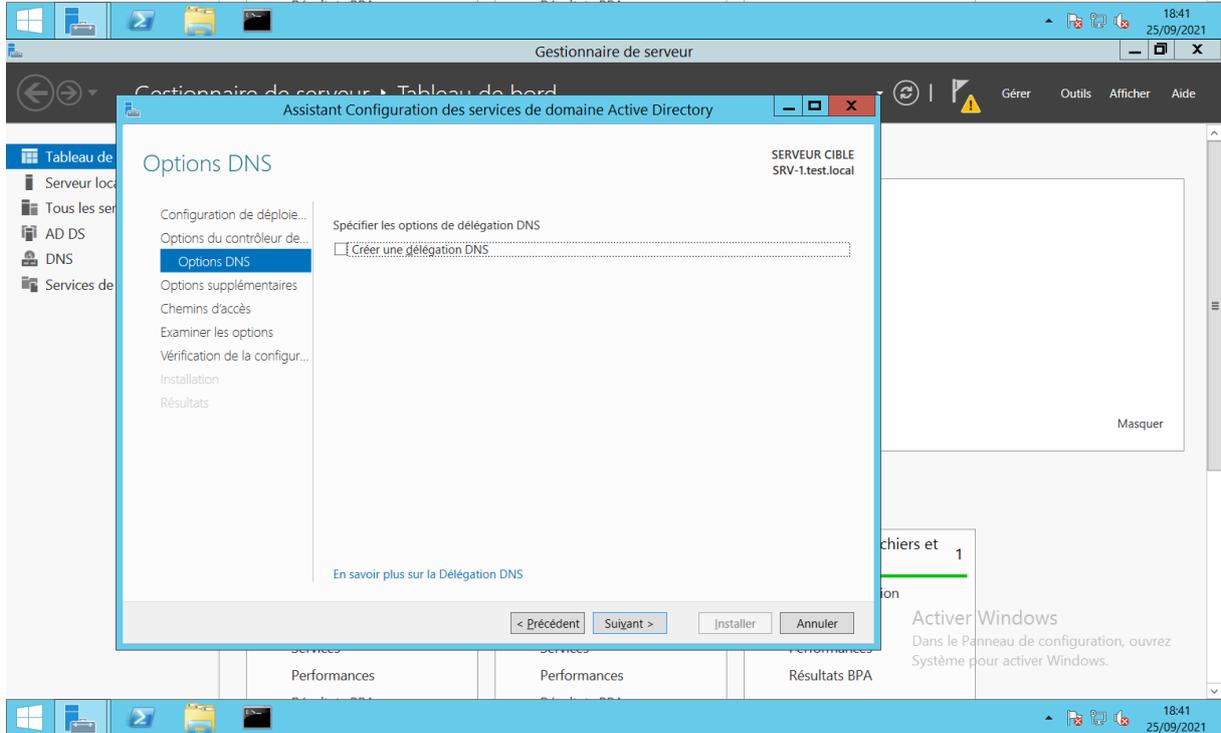
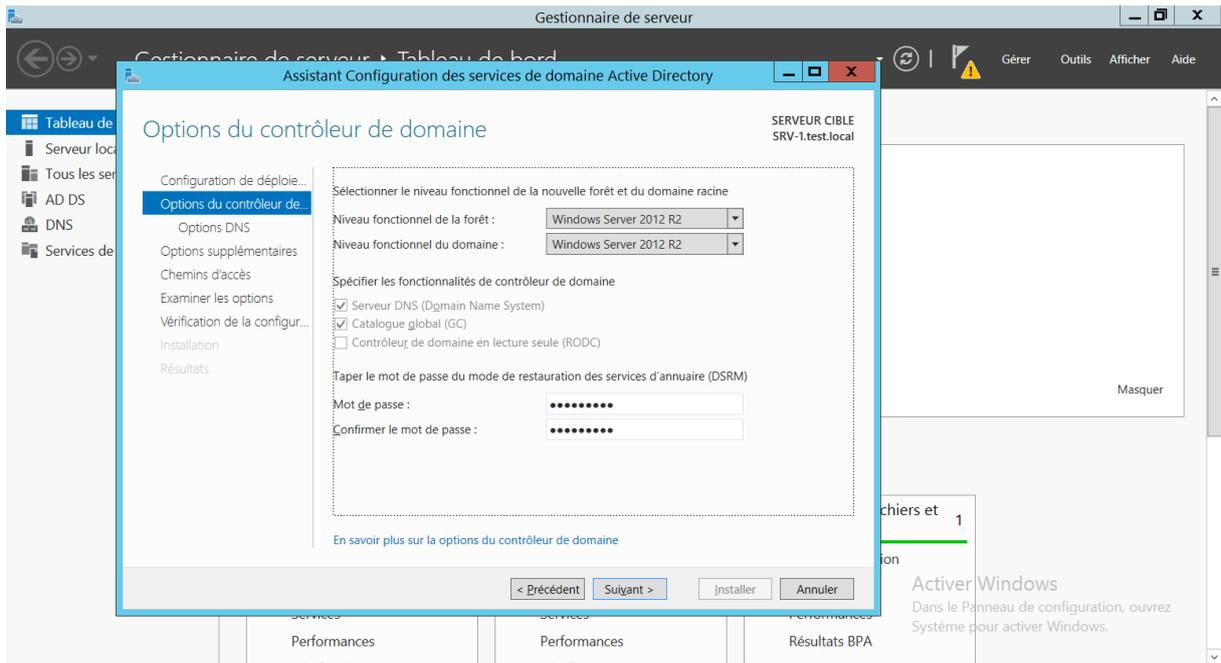
On souhaite créer une nouvelle forêt que l'on nommera « test.local » donc on coche la dernière option et on entre le nom de domaine racine :



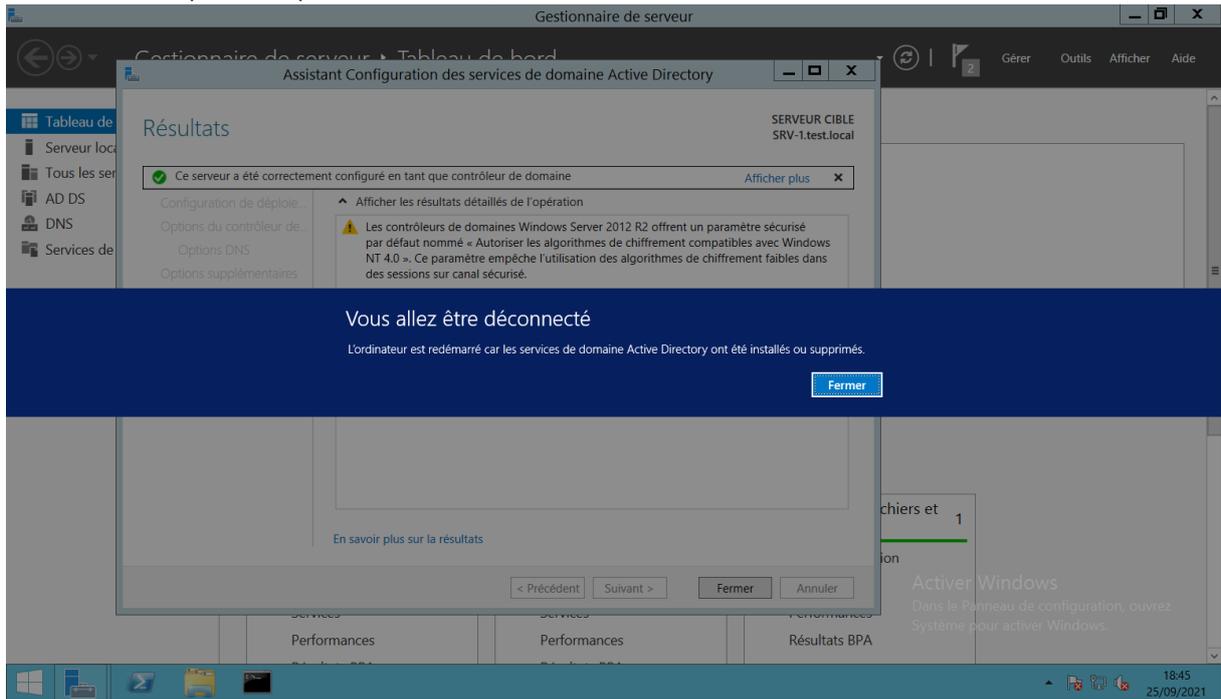


On décoche la délégation DNS :

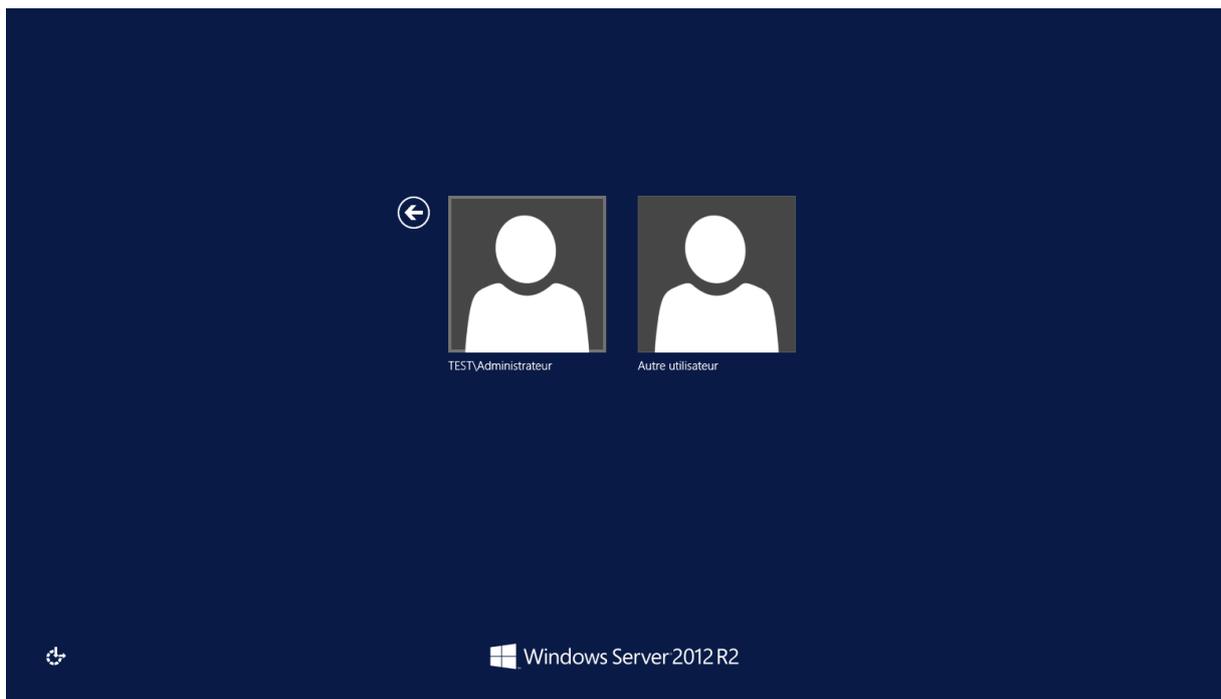


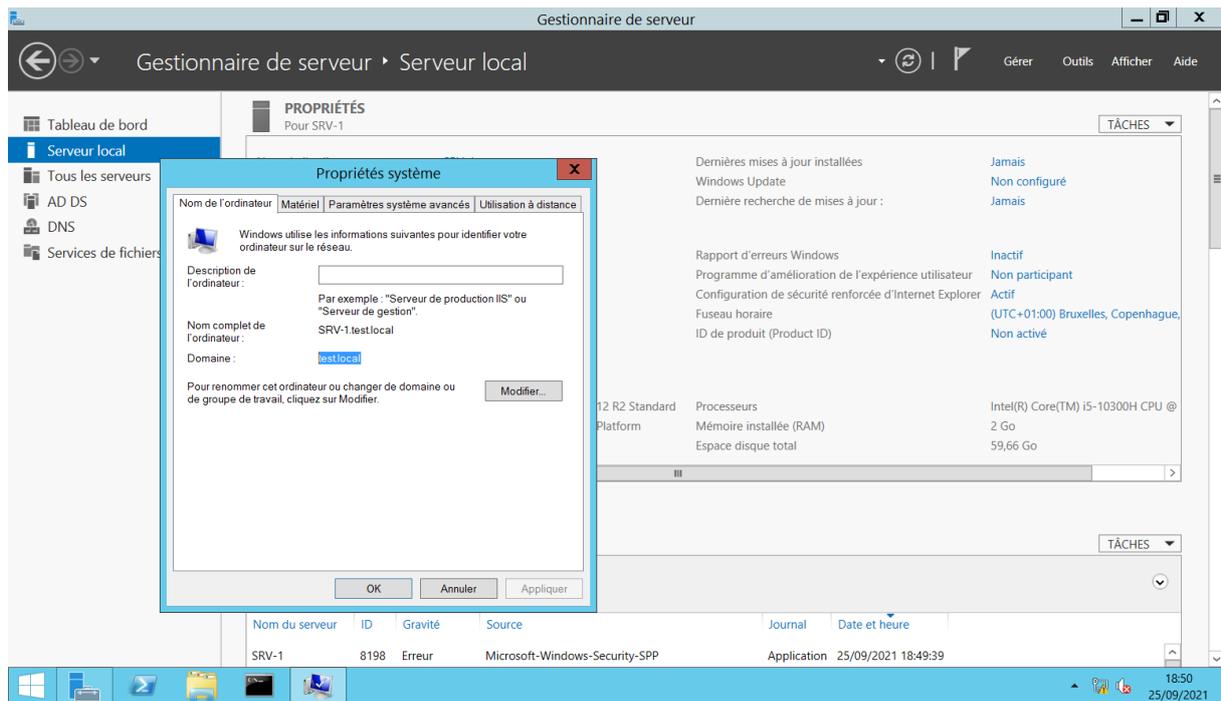


On fait suivant puis lorsque tout est bon, le serveur va redémarrer :

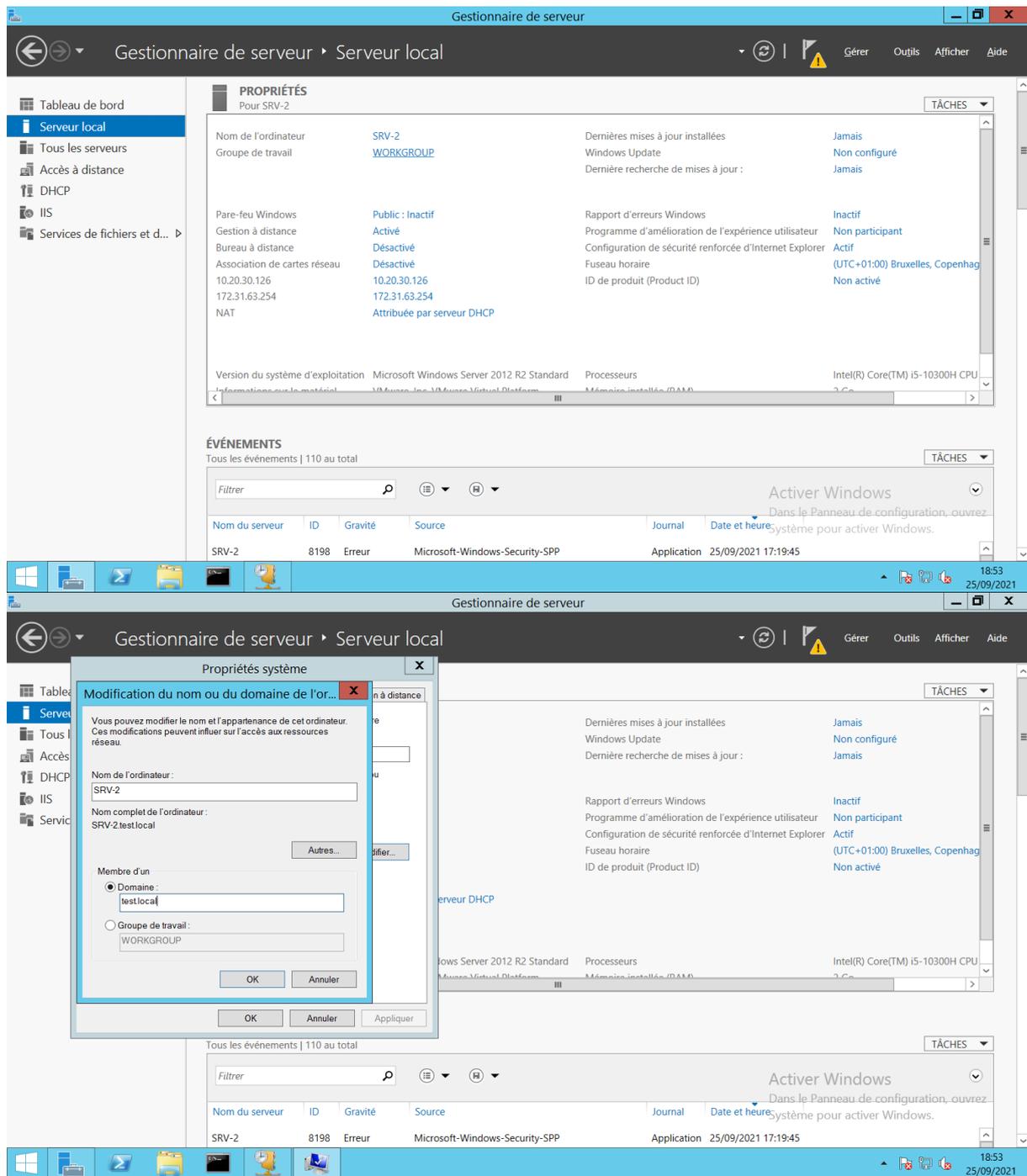


On est maintenant dans le domaine test.local :





Avant de crée des GPO, on va ajouter tous les serveurs dans ce domaine, par exemple dans SRV-2 :



On va nous demander un compte et un mot de passe, on indique « **administrateur@test.local** » et l'habituelle mot de passe « **Respons11** »

Gestionnaire de serveur - Serveur local

Propriétés système - Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur

Sécurité de Windows - Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur

Entrez le nom et le mot de passe d'un compte autorisé à joindre le domaine.

administrateur@test.local

Domaine : test.local

OK Annuler

Windows Update: Jamais, Non configuré, Jamais

Rapport d'erreurs Windows: Inactif

Programme d'amélioration de l'expérience utilisateur: Non participant

Configuration de sécurité renforcée d'Internet Explorer: Actif

Fuseau horaire: (UTC+01:00) Bruxelles, Copenhag

ID de produit (Product ID): Non activé

SRV-2 8198 Erreur Microsoft-Windows-Security-SPP Application 25/09/2021 17:19:45

18:53 25/09/2021

Gestionnaire de serveur - Serveur local

Propriétés système - Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur

Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ces modifications peuvent influencer sur l'accès aux ressources réseau.

Nom de l'ordinateur: SRV-2

Nom complet de l'ordinateur: SRV-2.test.local

Membre d'un:

- Domaine: test.local
- Groupe de travail: WORKGROUP

Autres...

OK Annuler Appliquer

Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur - Bienvenue dans le domaine test.local.

OK

Windows Update: Jamais, Non configuré, Jamais

Rapport d'erreurs Windows: Inactif

Programme d'amélioration de l'expérience utilisateur: Non participant

Configuration de sécurité renforcée d'Internet Explorer: Actif

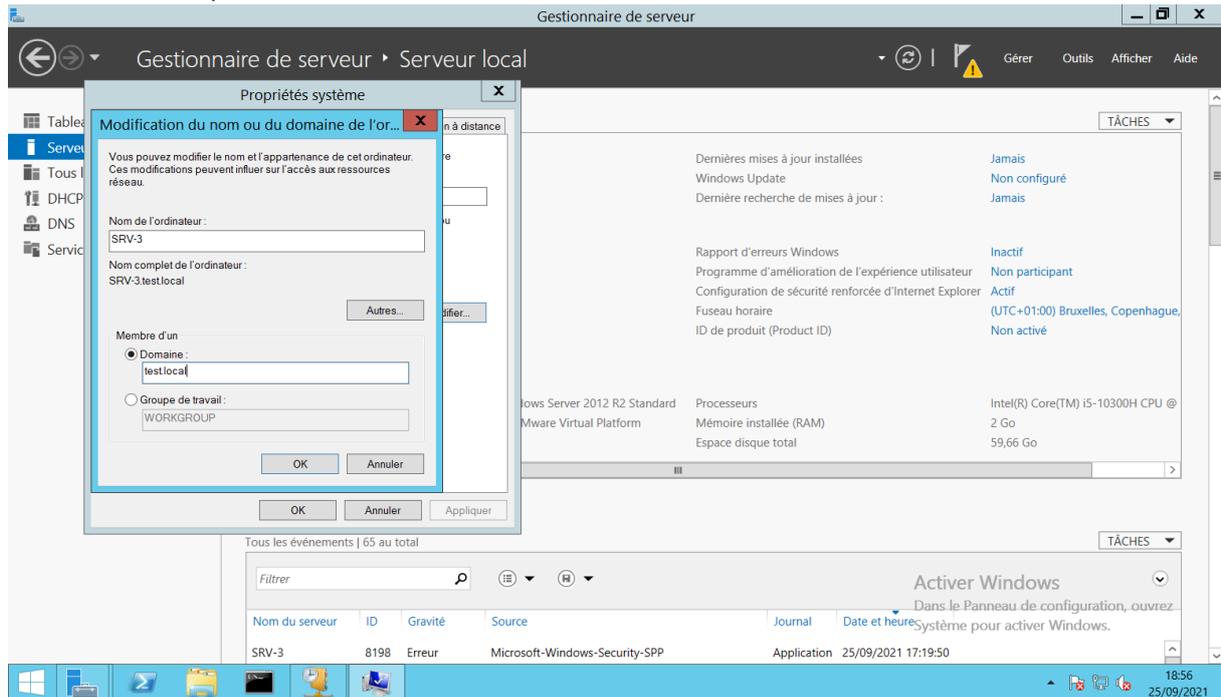
Fuseau horaire: (UTC+01:00) Bruxelles, Copenhag

ID de produit (Product ID): Non activé

SRV-2 8198 Erreur Microsoft-Windows-Security-SPP Application 25/09/2021 17:19:45

18:53 25/09/2021

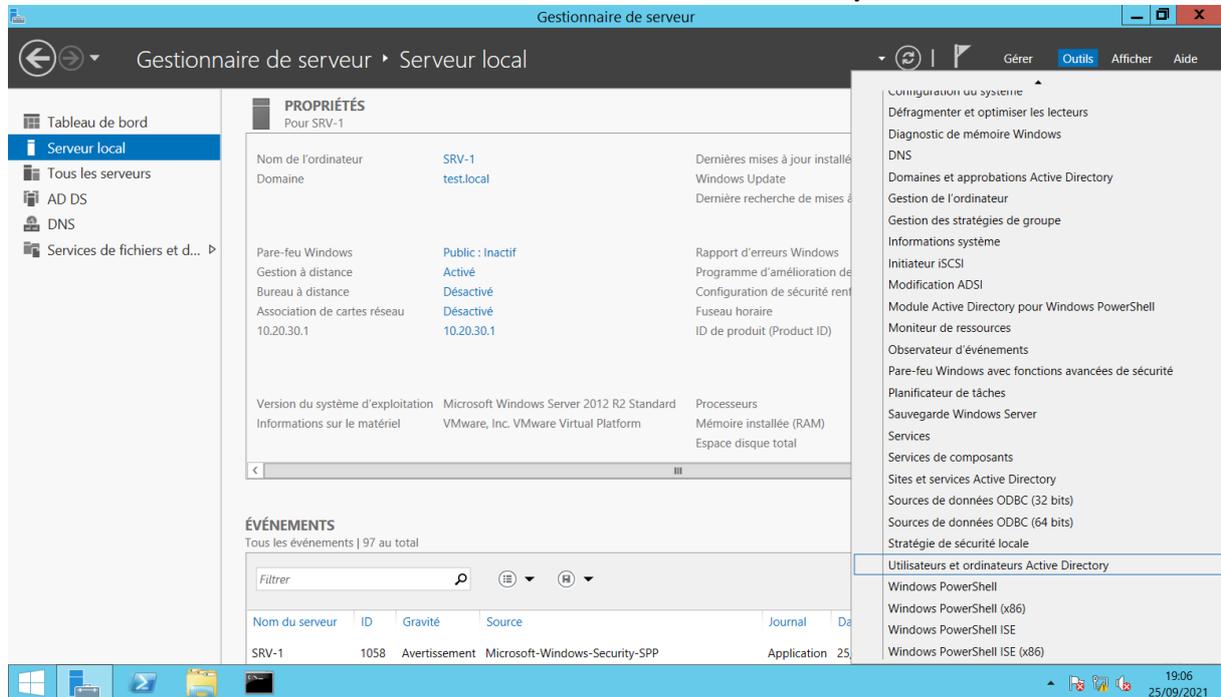
On fait le même processus sur SRV-3 :



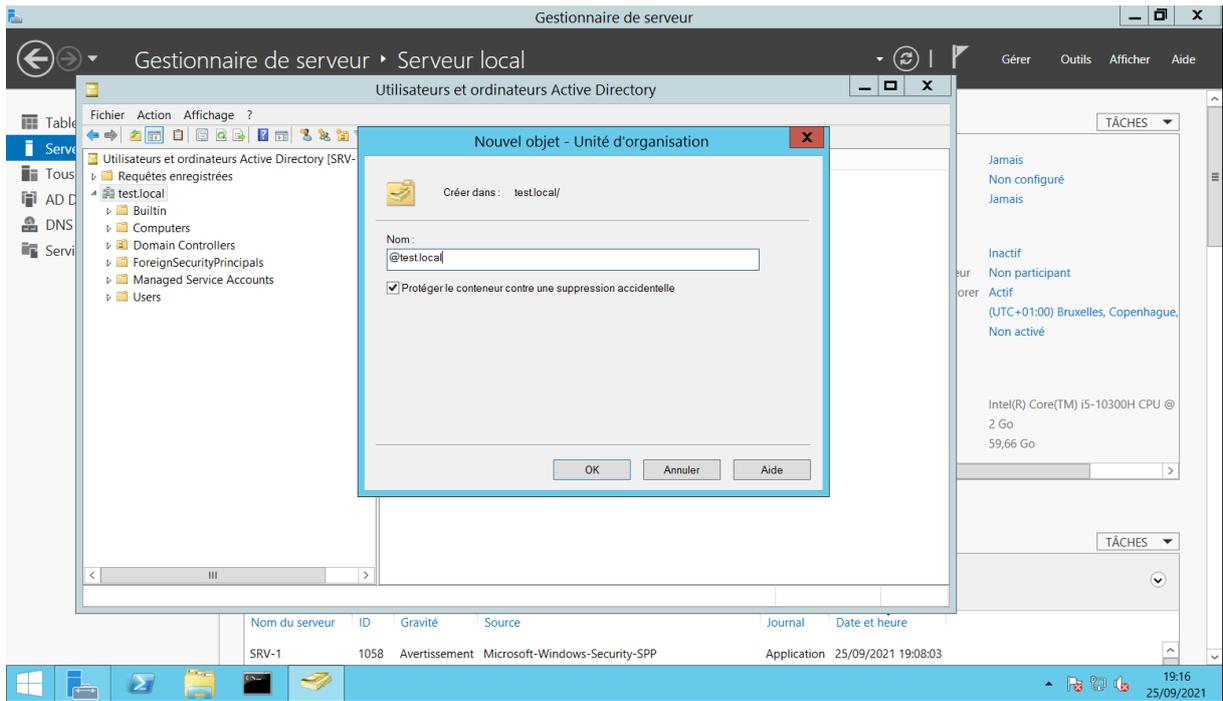
Maintenant, on va créer des OU (Organizations Unit) :

On rappelle qu'une OU est un objet conteneur qui permet de hiérarchiser Active Directory.

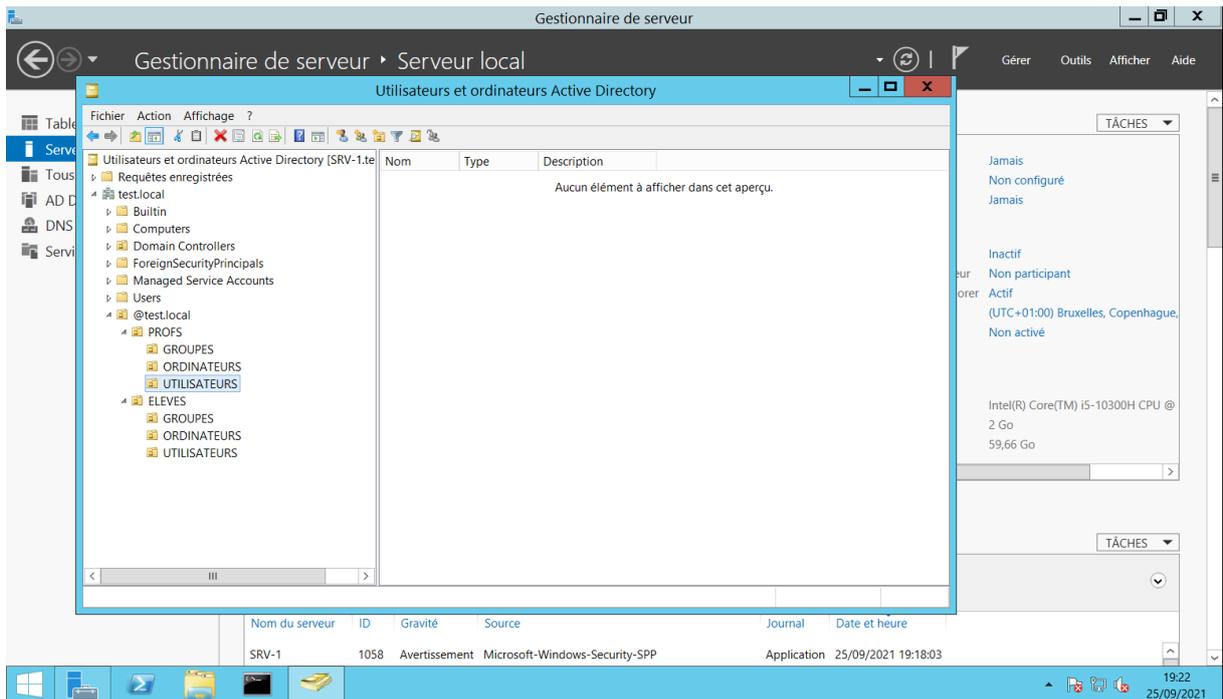
Pour cela on va aller dans « **utilisateurs et ordinateurs Active Directory** » :



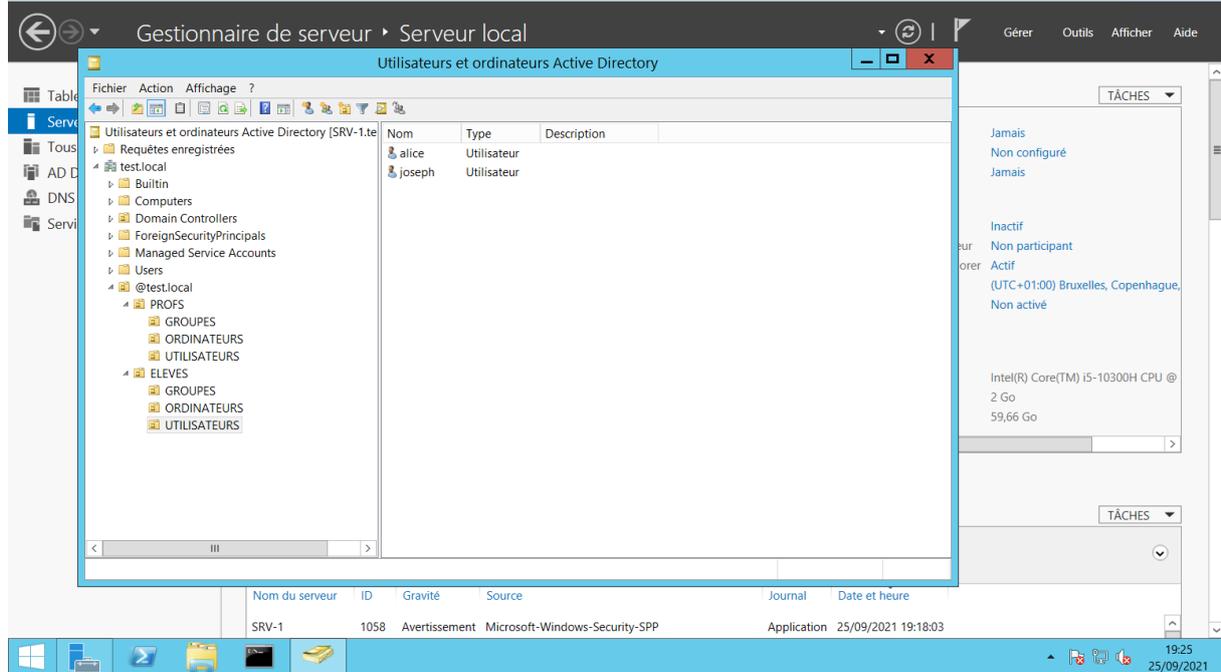
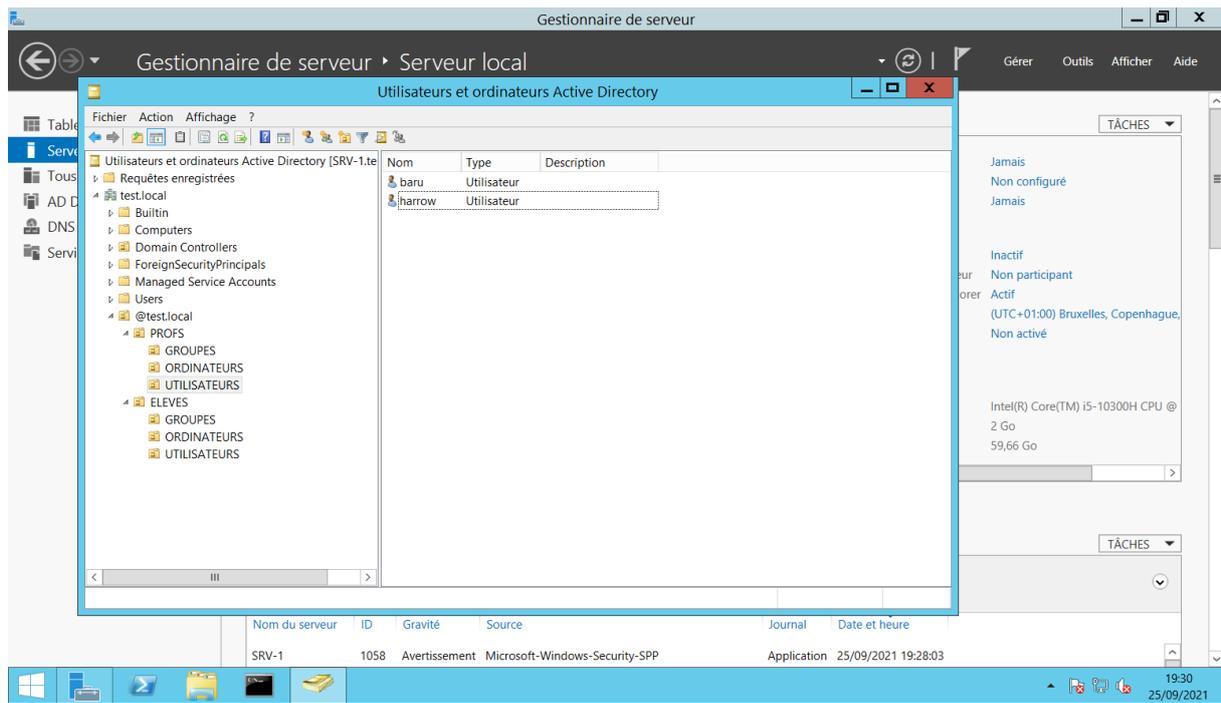
D'abord on crée la première OU qui est le nom du domaine (ici **@test.local**) : on la crée à partir du test.local :



Ensuite, on crée deux OU : **Elèves** et **Profs** dans ces OU on va créer 3 autres OU : **Ordinateurs**, **Utilisateurs** et **Groupes** :



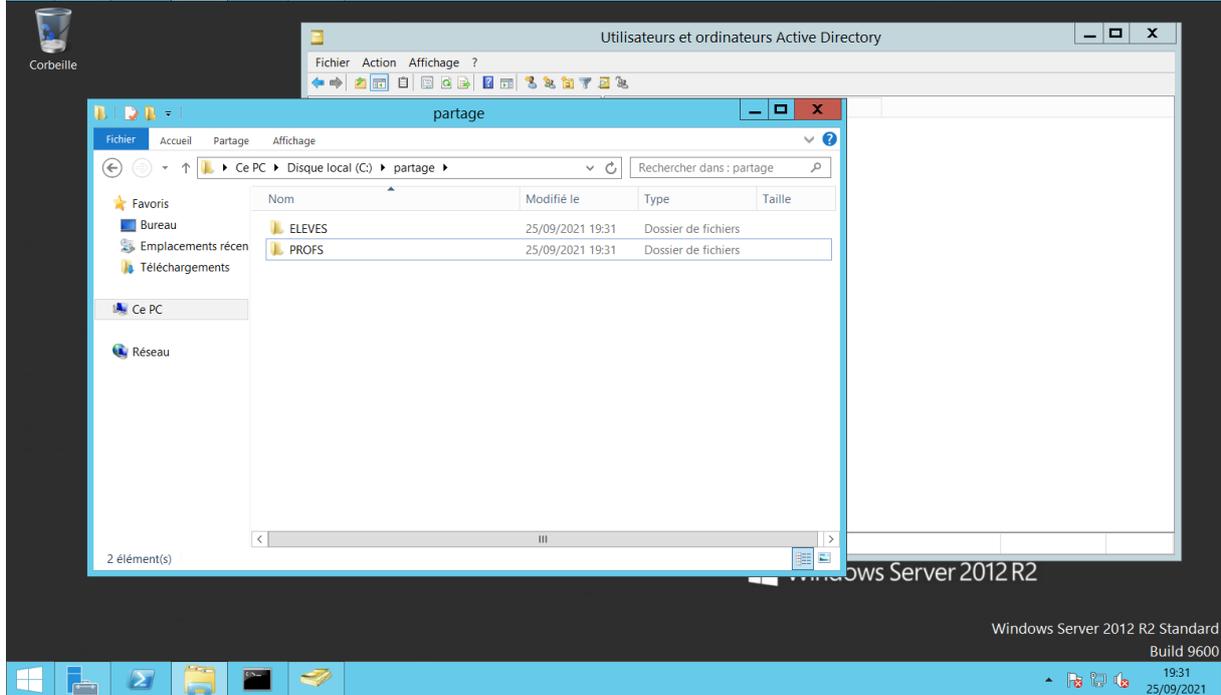
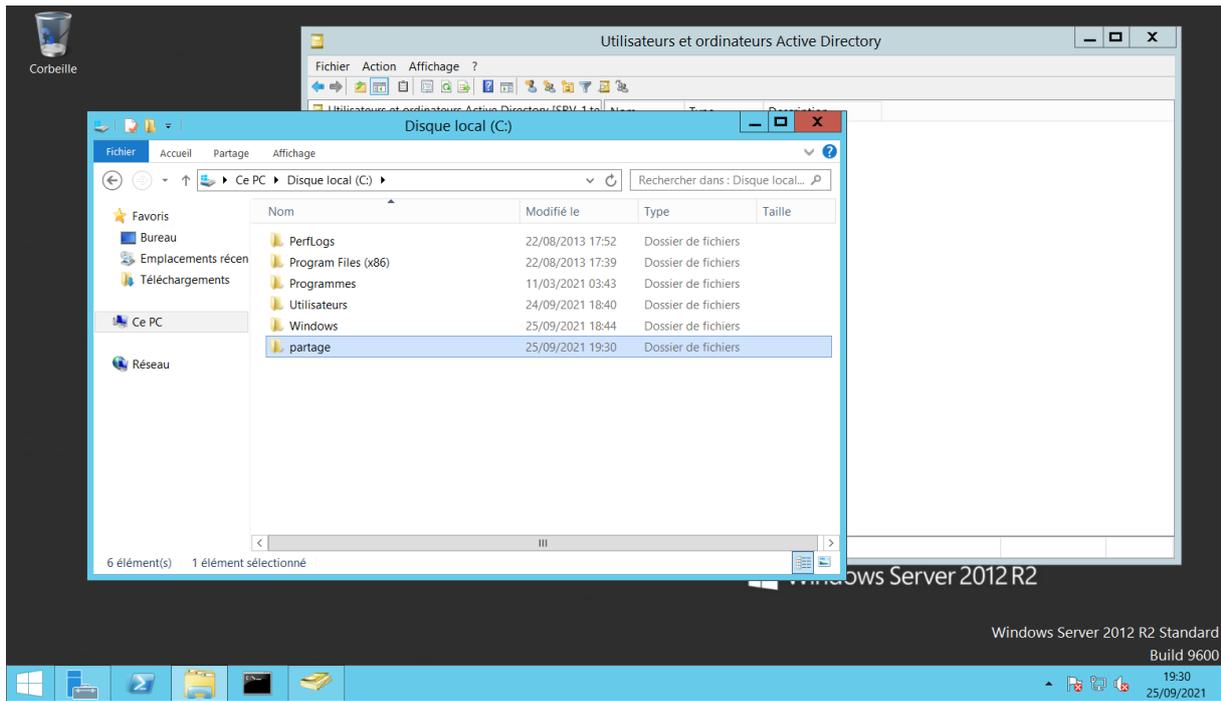
ON va créer maintenant des utilisateurs : baru dans l'OU PROFS et dans l'OU ELEVES : alicé et joseph 😊

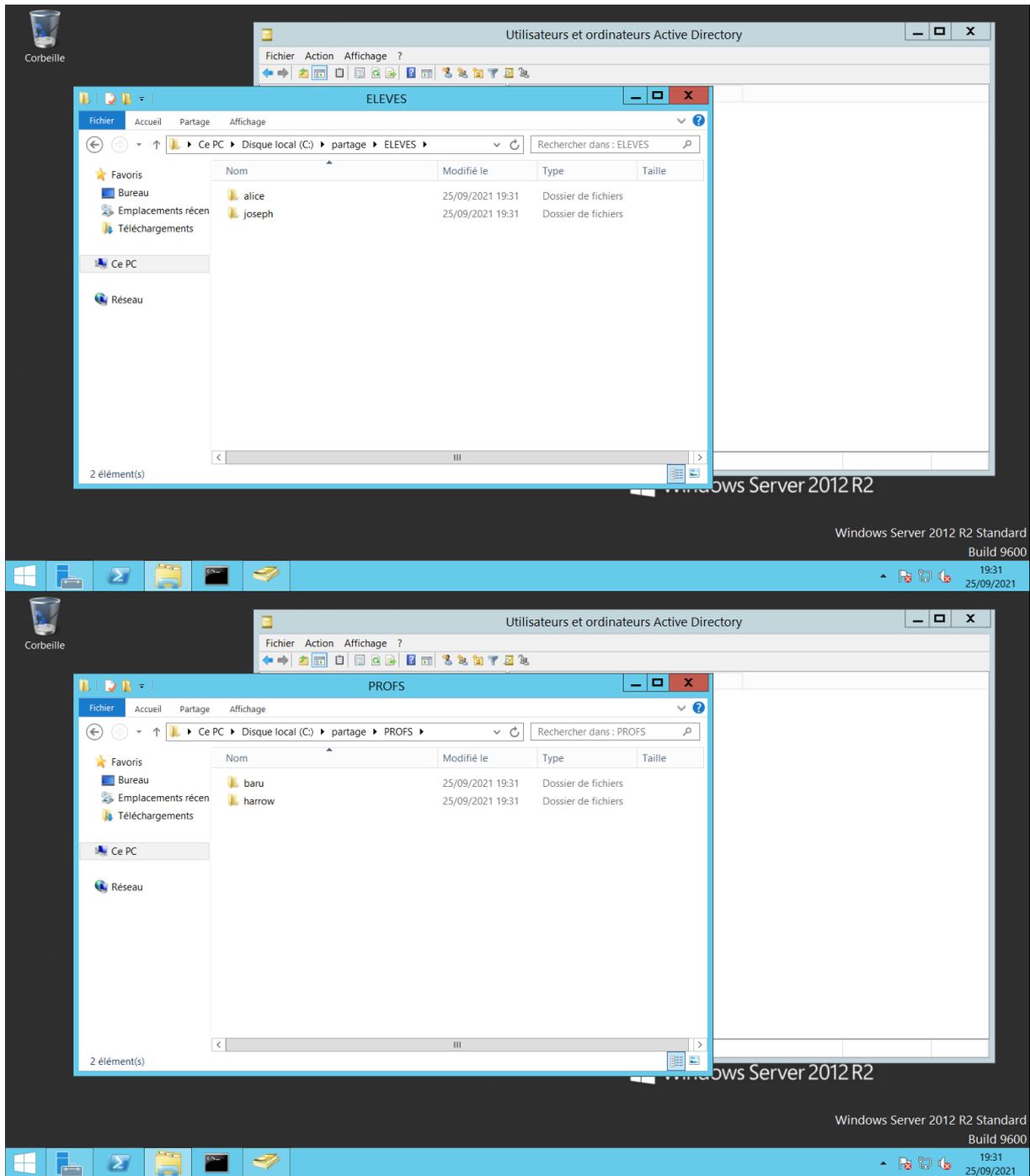


Maintenant on va créer le dossier **partage** et dans ce dossier on va ajouter deux dossiers : **PROFS** et **ELEVES** et dans ce dossier on va créer des dossiers au nom des utilisateurs :

alice et **joseph**= pour le dossier **ELEVES**

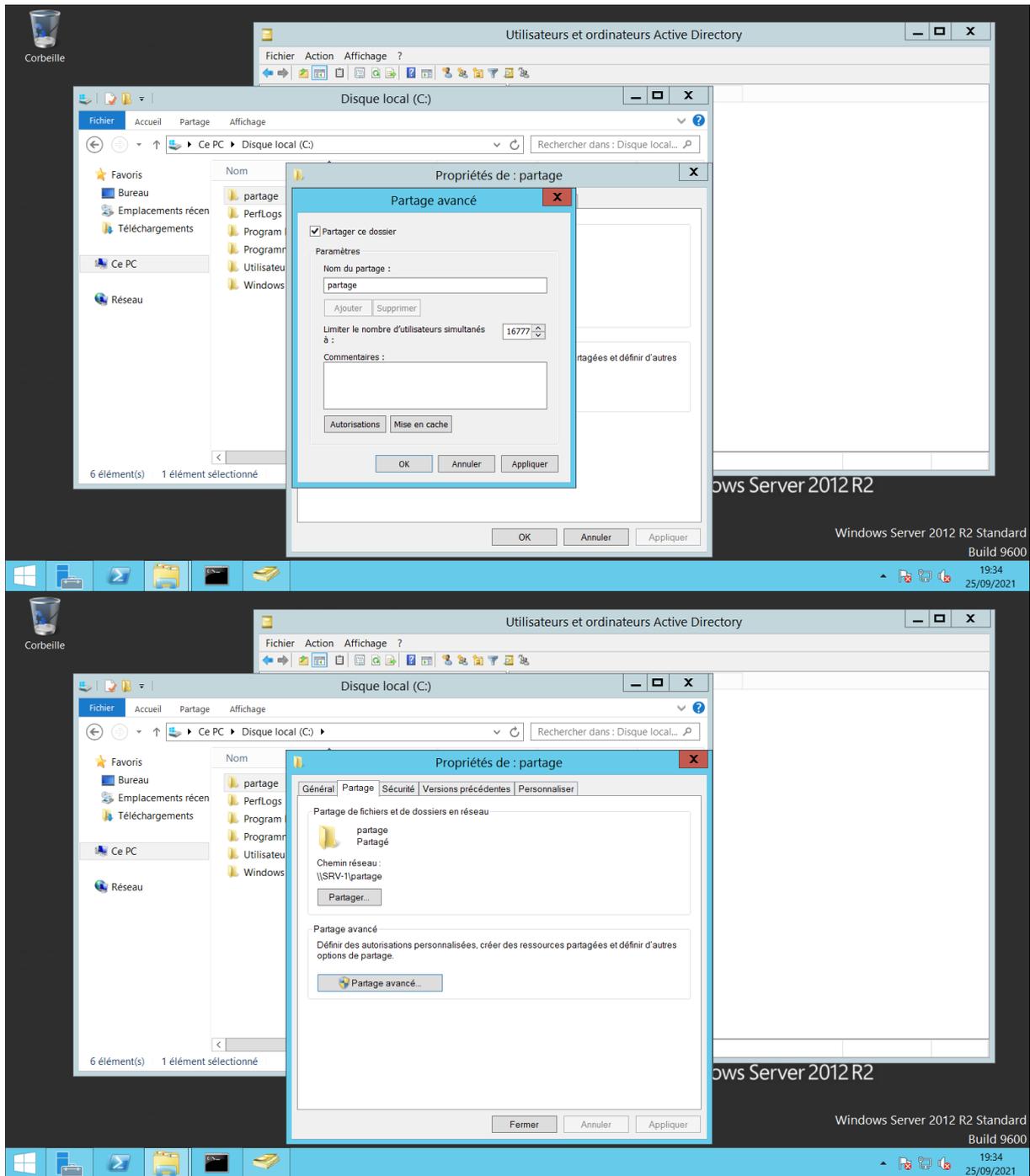
baru et **harrow** = et pour le dossier **PROFS**



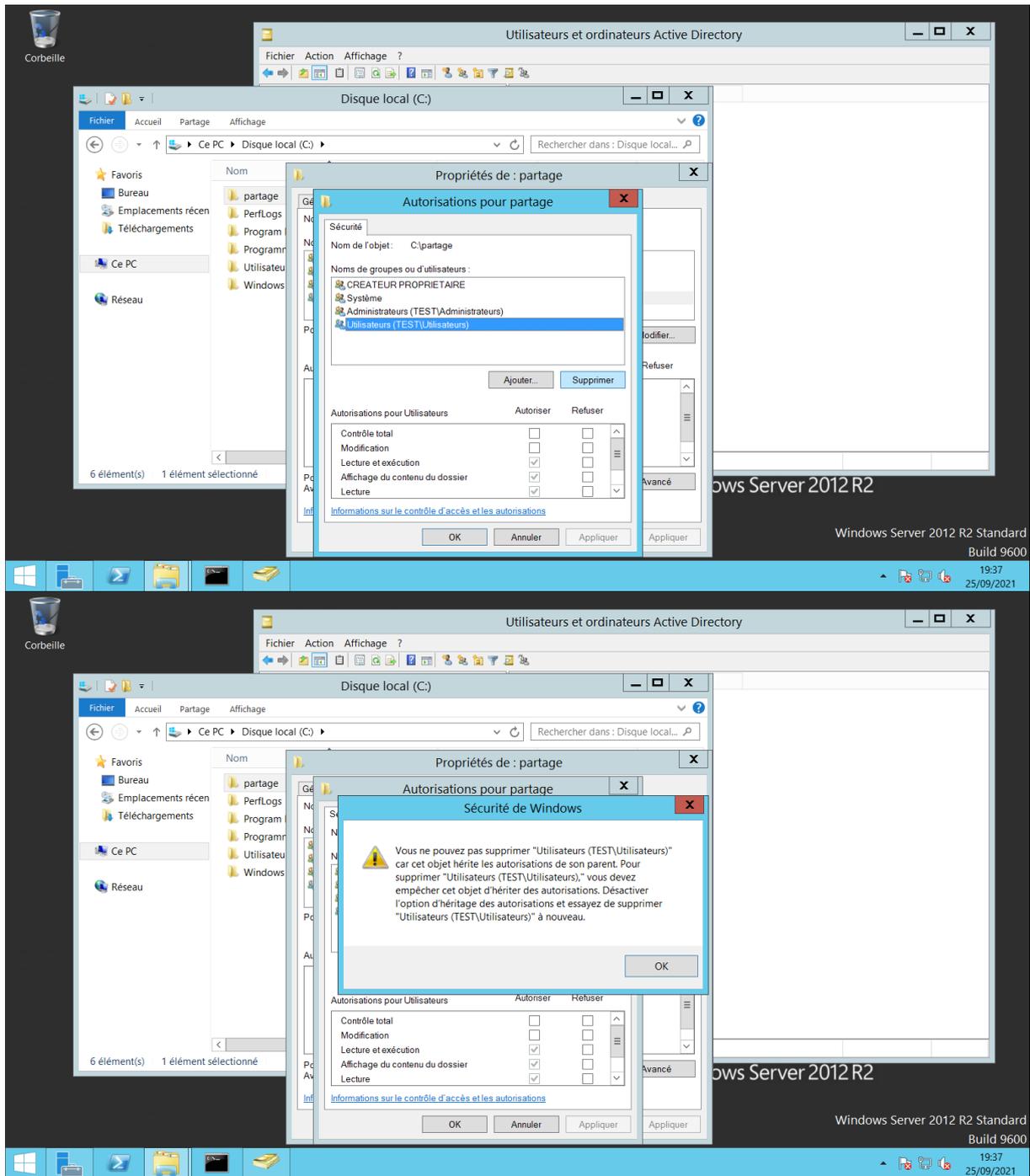


Ensuite on va partager ce dossier en « **différente section** ».

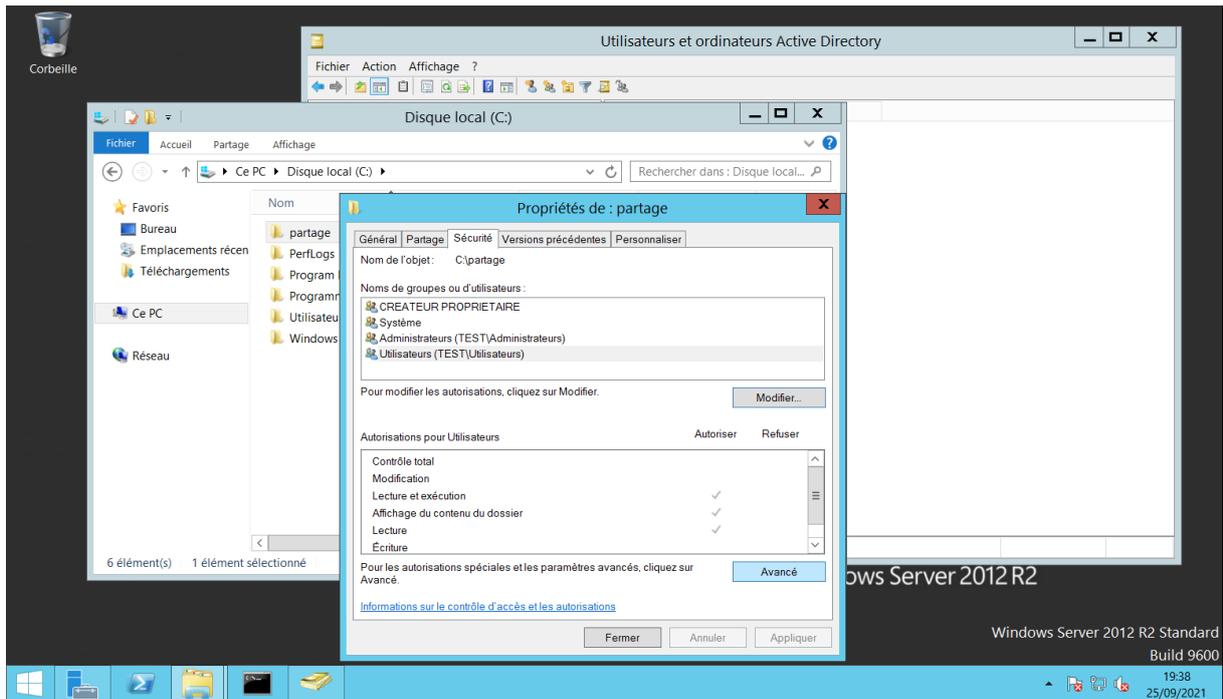
On va faire clic droit sur le dossier **partage** → propriété → partage avancé → **activer le partage** :



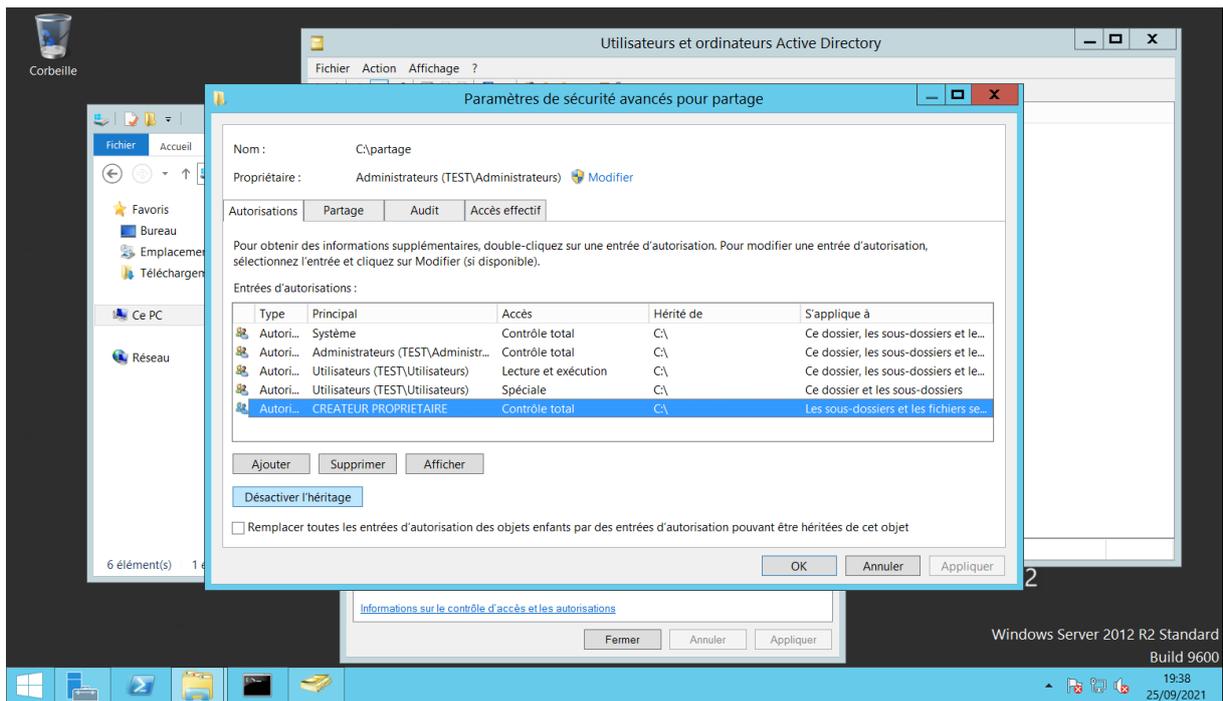
Maintenant, on va aller dans l'onglet « sécurité » puis supprimer les utilisateurs afin qu'ils n'aient pas accès au dossier partagé complet. On remarque que l'on ne peut pas supprimer les utilisateurs :



Il faut aller dans « **avancer** » :

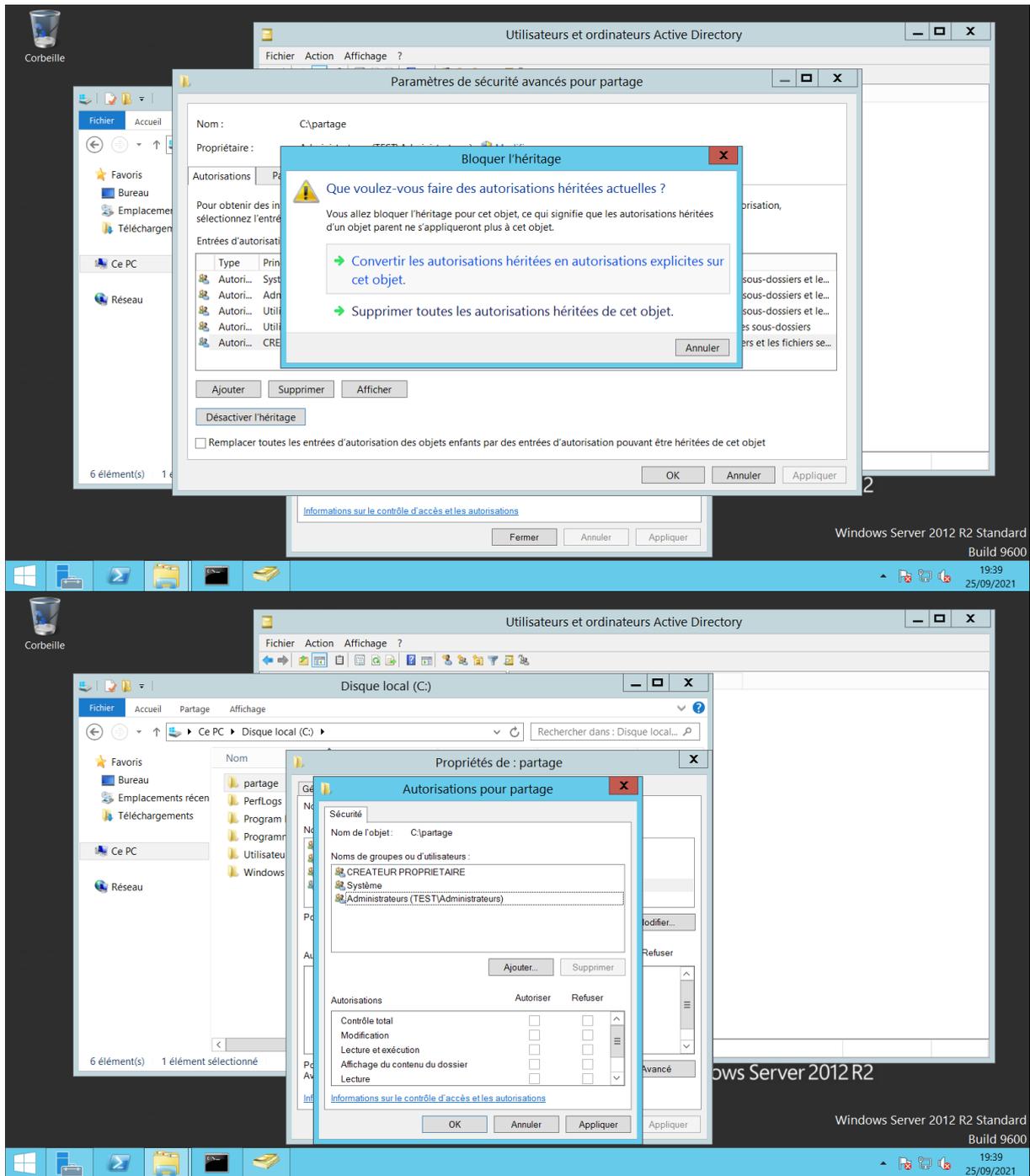


On va désactiver l'héritage :



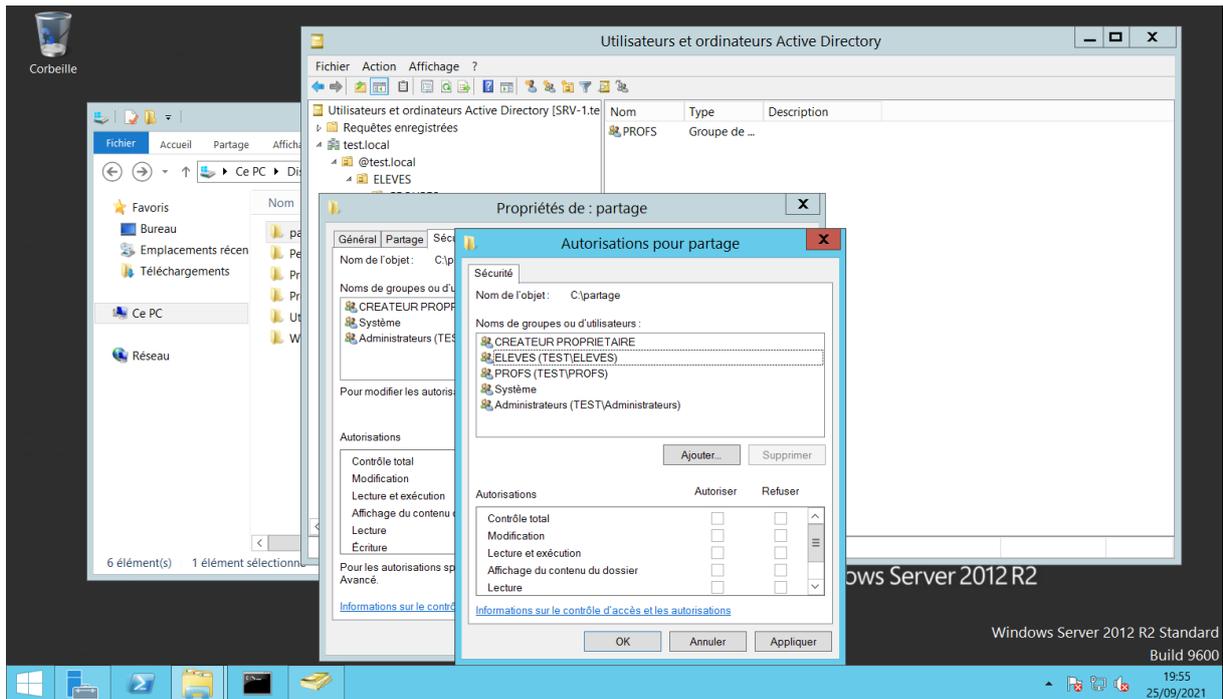
EN désactivant l'héritage on peut alors supprimer le groupes les utilisateurs

On n'oublie pas de cliquer sur convertir en désactivant les héritages :

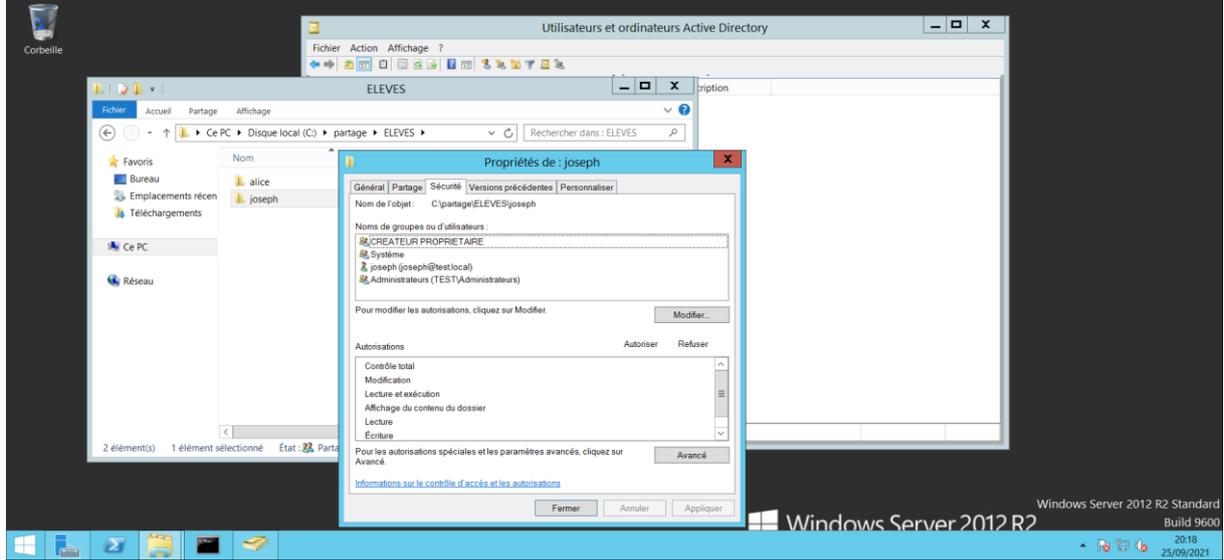
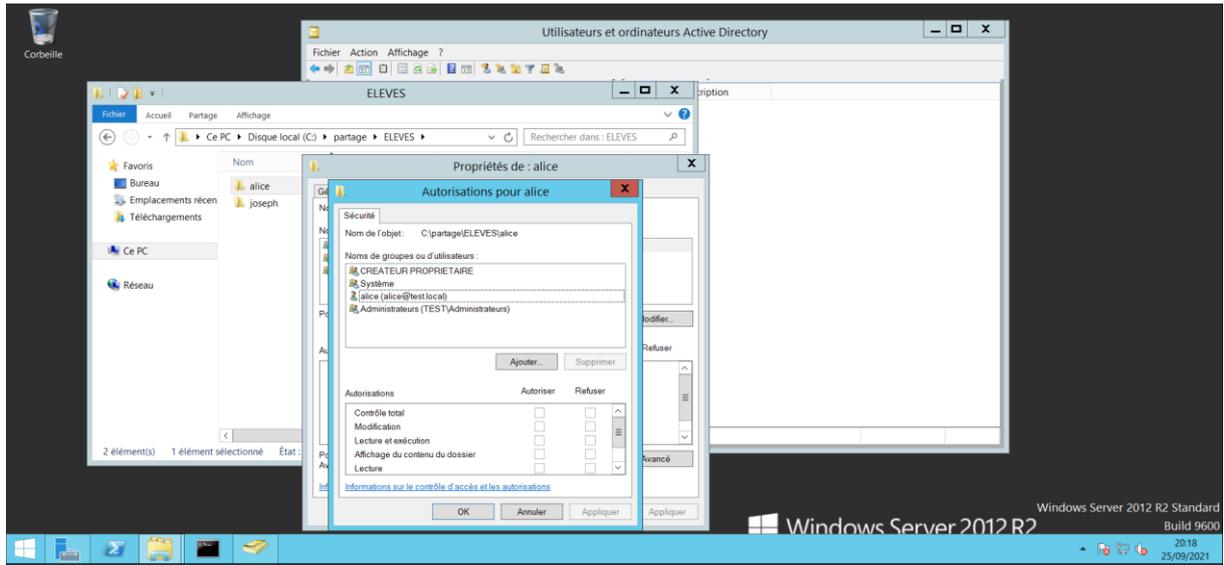


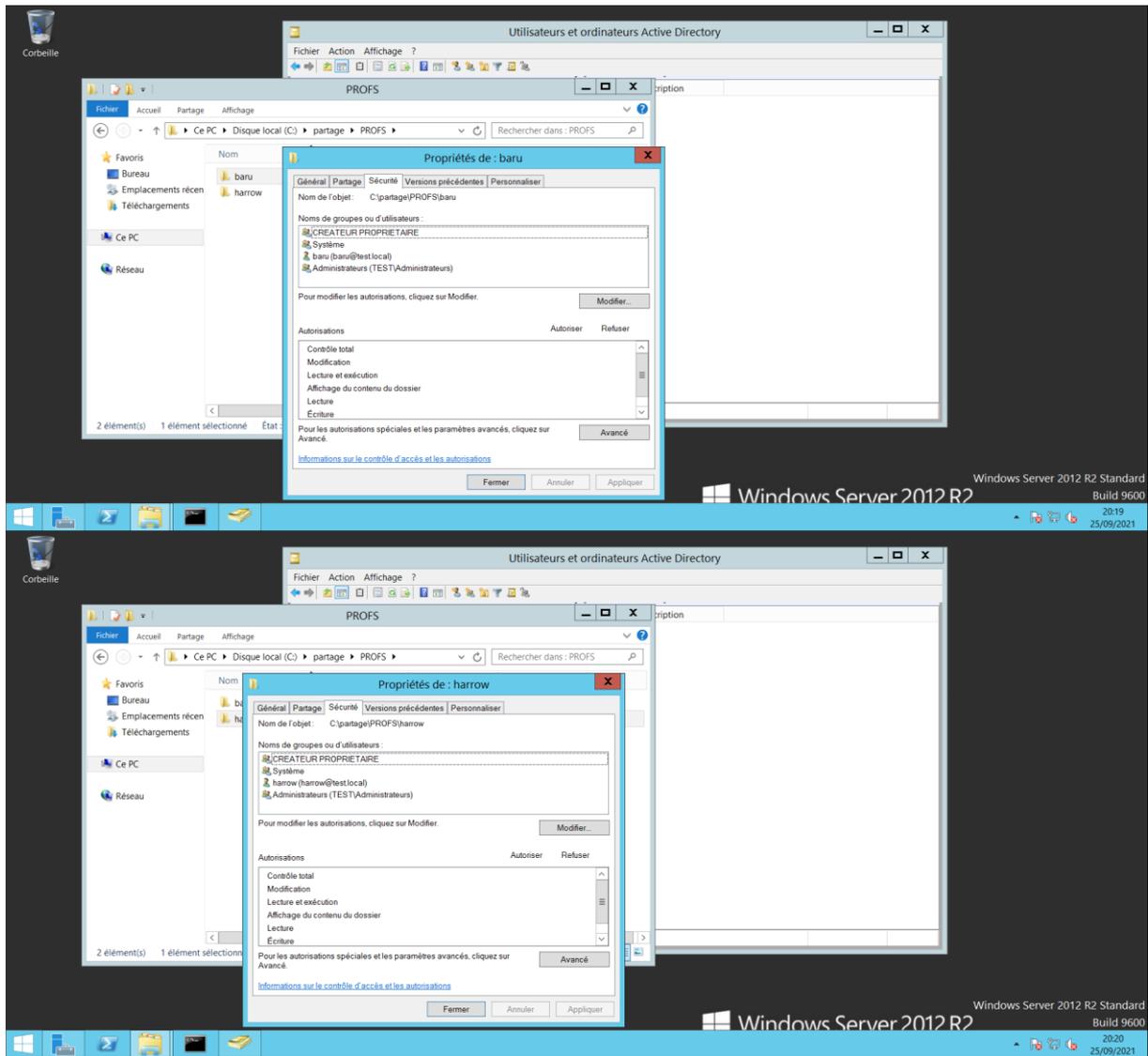
Maintenant on va ajouter les groupes qu'on a créé avec les utilisateurs dedans c'est-à-dire **PROFS** et **ELEVES**.

Pour ça on clique sur **ajouter** → et on indique le nom des dossiers/groupes que l'on souhaite :



Et on fait ok et on ne touche pas les autorisations DHCP il faut que ce soit sur **lecture et exécution** seul pour l'instant. Maintenant on refait la même chose avec les dossiers **PROFS** et **ELEVES** → clic droit → **propriété** → **sécurité** → **avancé** → et on retire les droits à l'autre groupe par exemple pour le dossier **PROFS** on retire les droits au **ELEVES** et vice-versa (on désactive l'héritage) :





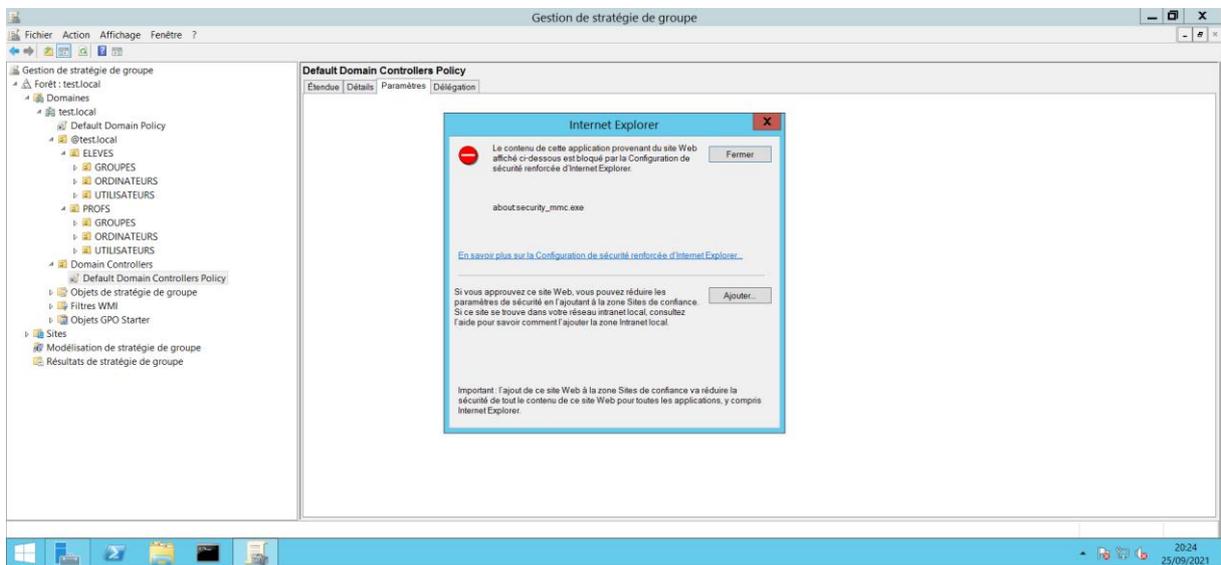
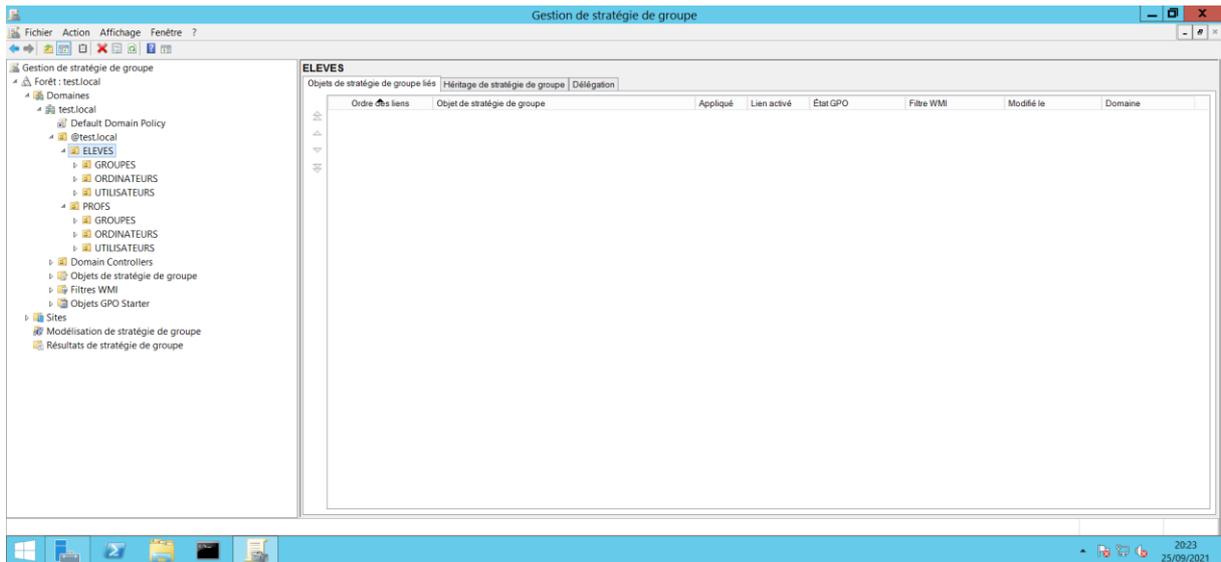
GPO

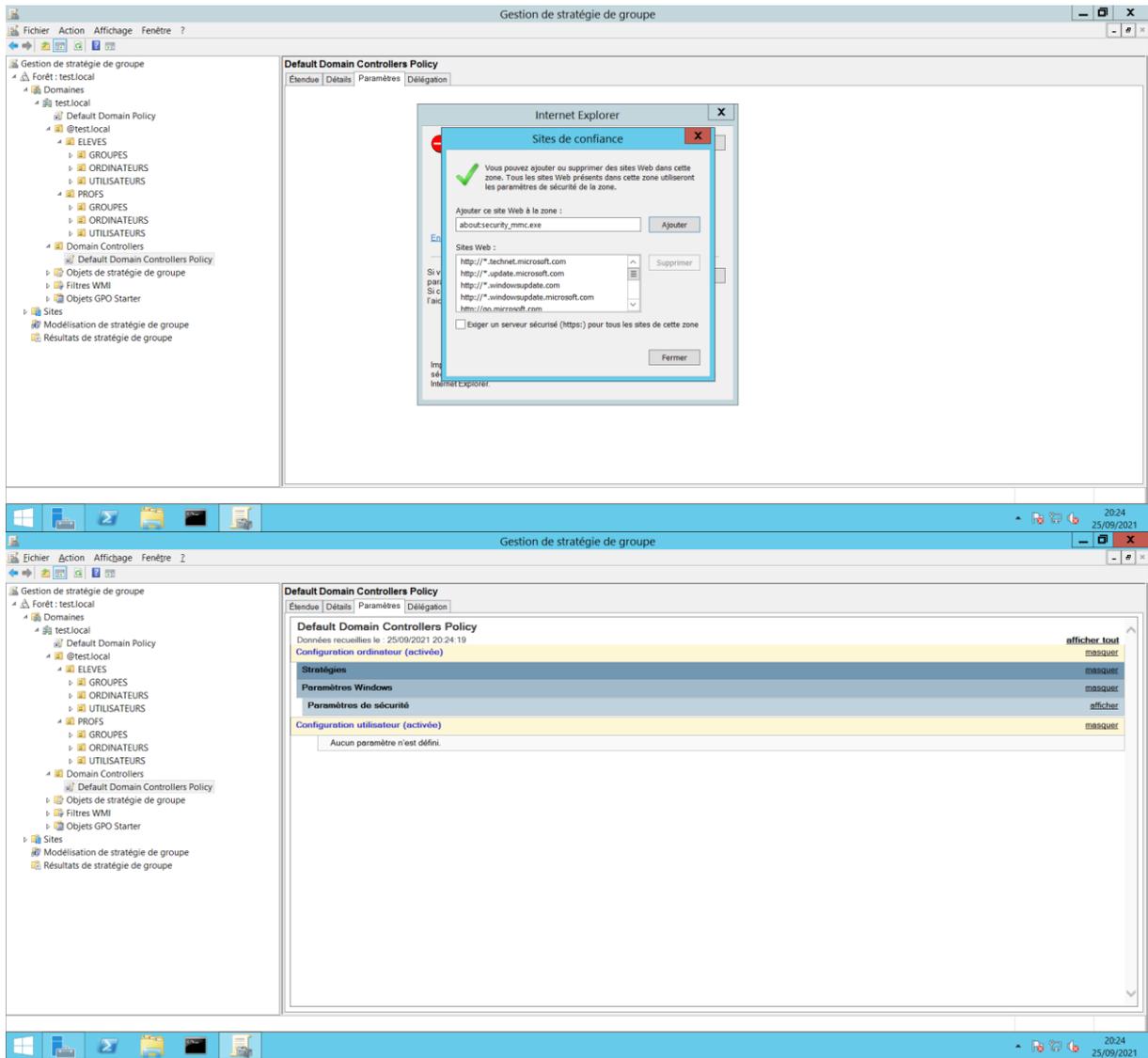
Une fois finie on va dans « **gestion de stratégie de groupe** »

On va développer « **domaine** » et «

Default domain policy = gpo par défaut

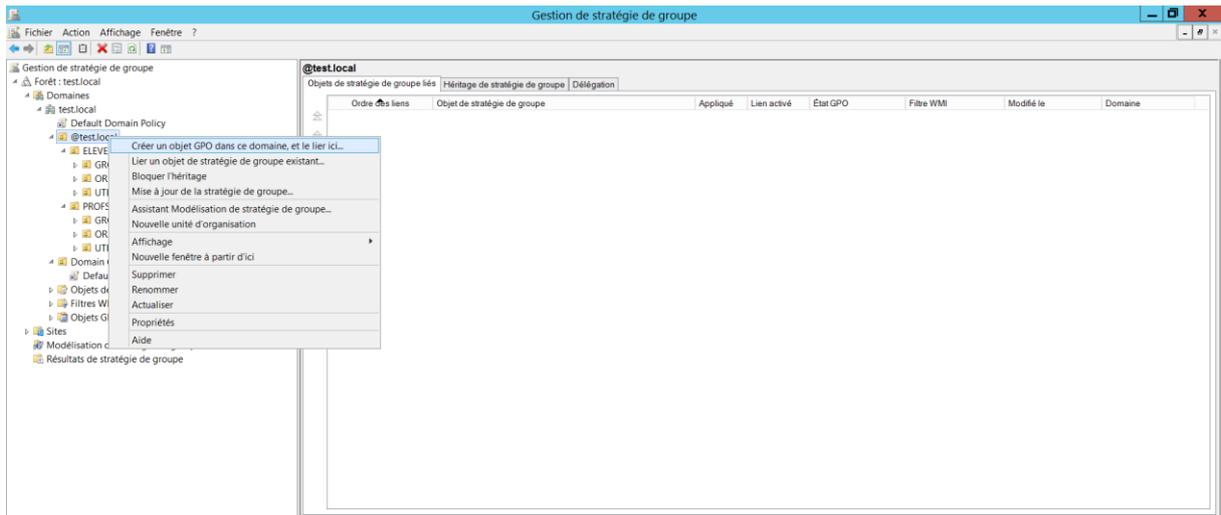
Donc on clique sur « **Default domain policy** » → « **paramètre** » → on autorise l'affichage en cliquant sur **ajouter** :



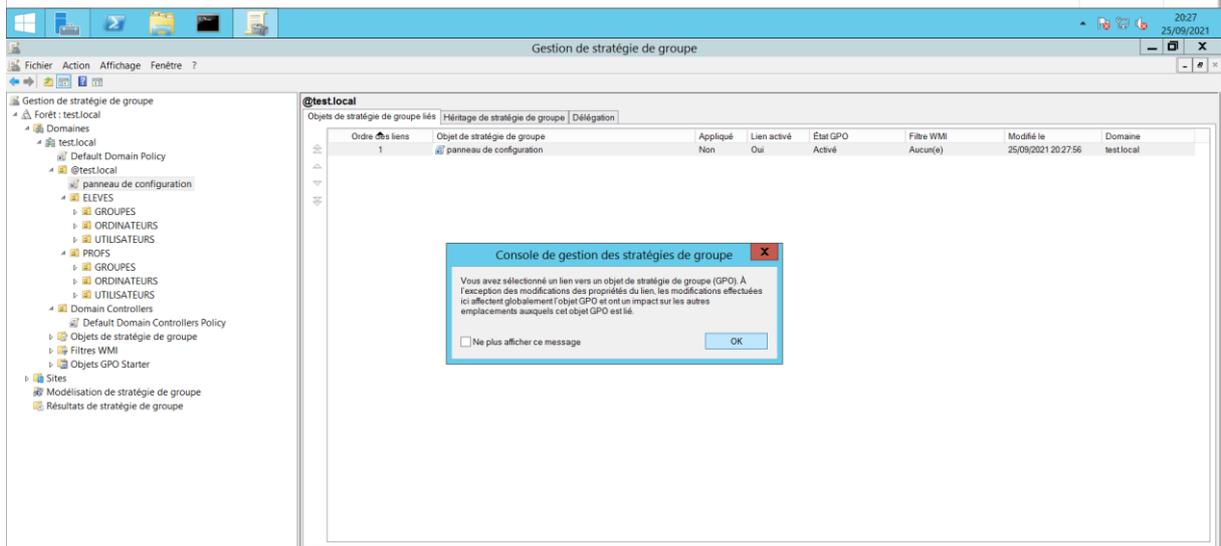
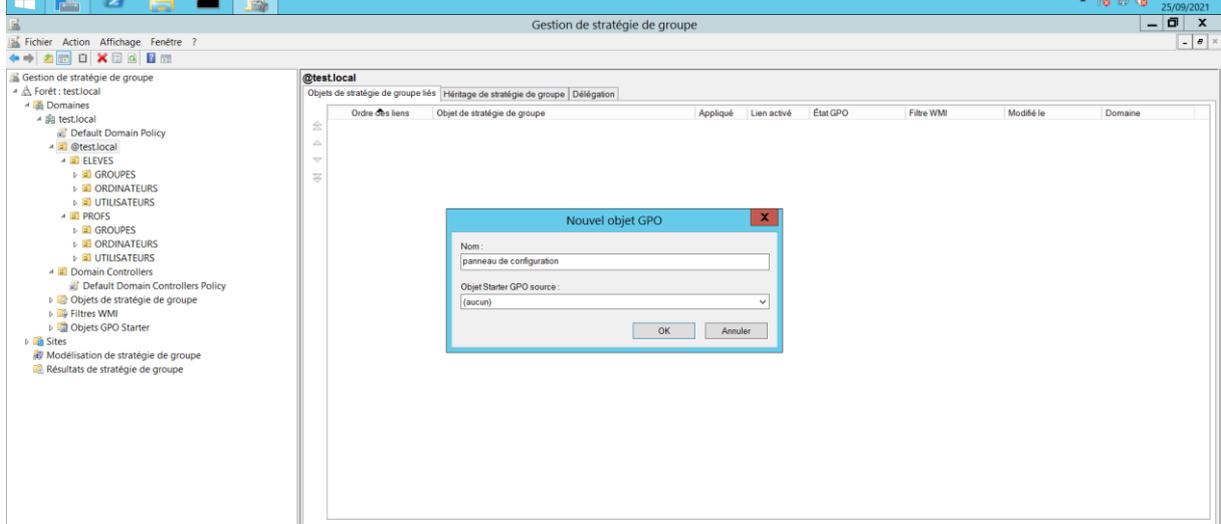


On va créer une GPO Panneau de configuration

Pour créer une GPO on va cliquer sur @test.local → clic droit → crée des gpo dans ce domaine :



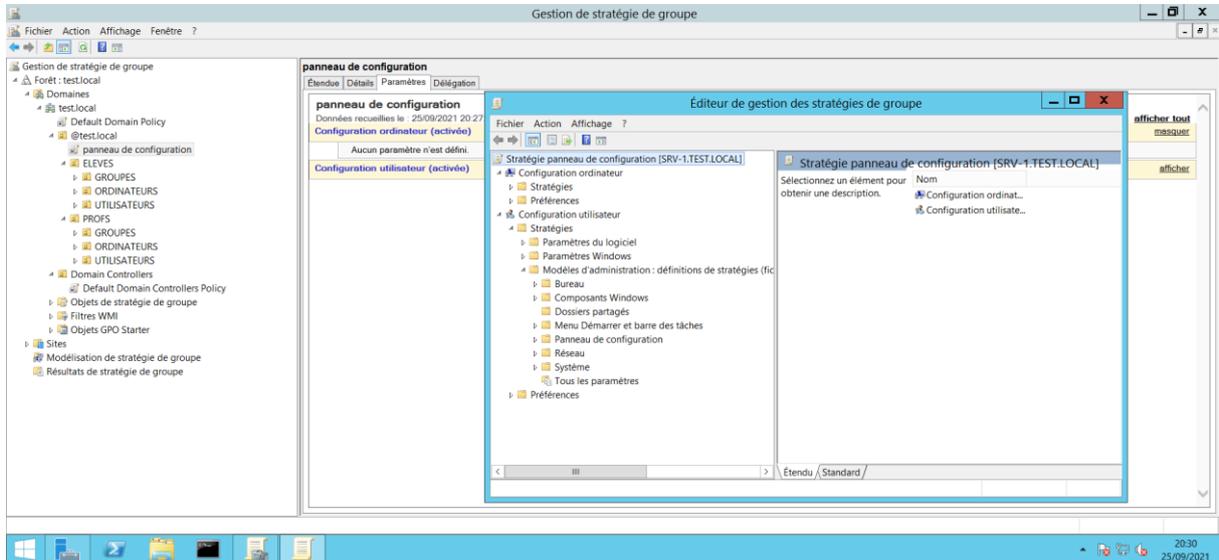
Créer un objet de stratégie de groupe dans ce domaine et le lier à ce conteneur



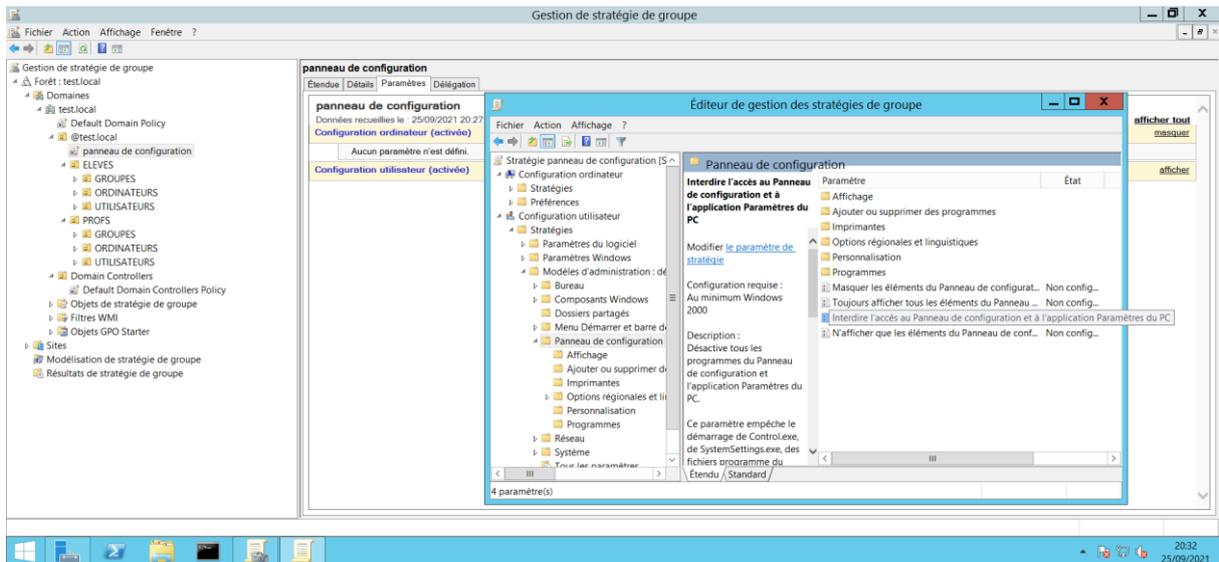
Maintenant on va modifier notre GPO → clic droit sur panneau e configuration → **modifier** :

On est dans l'éditeur de GPO = permet de voir toutes les GPO du serveur

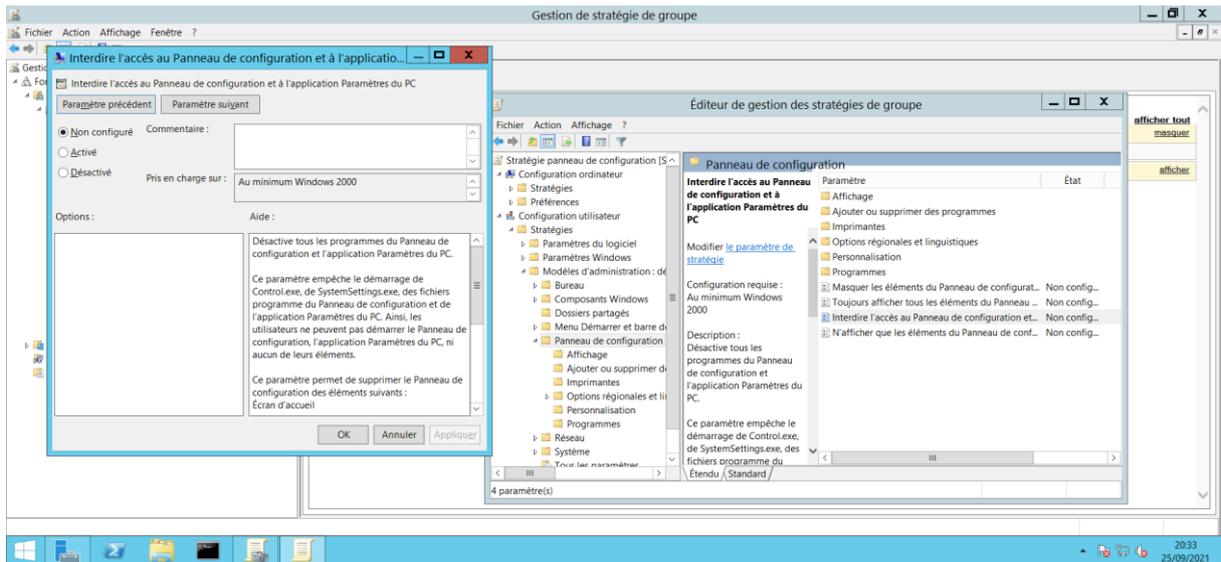
On va configurer les droits utilisateurs pour **leur interdire l'accès au panneau de configuration** et pour ça on va faire dérouler configuration utilisateur :



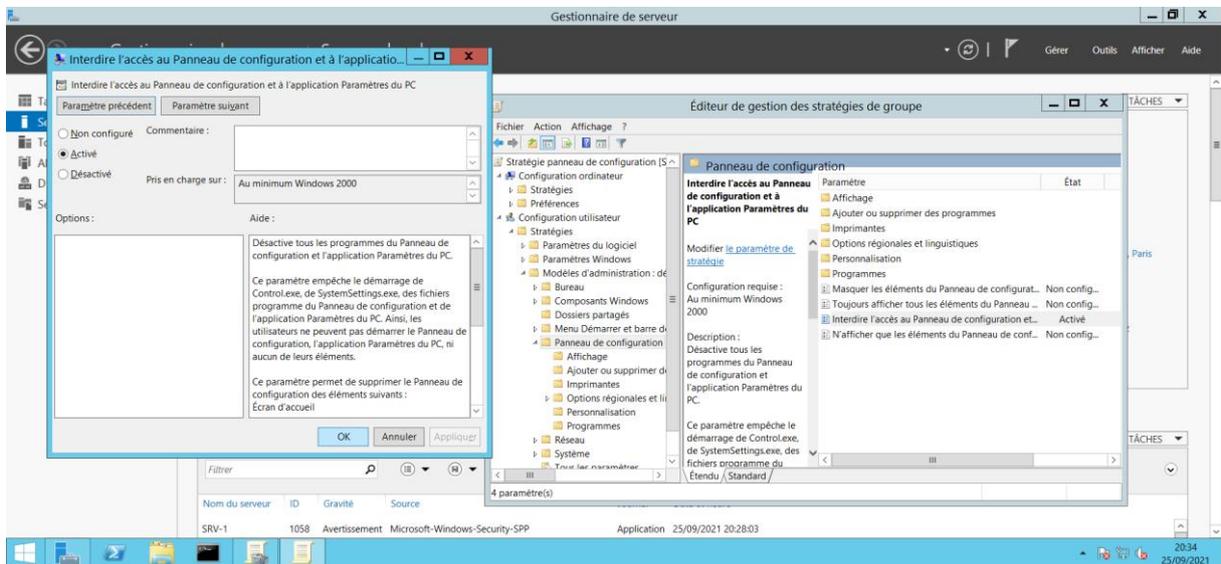
On clique sur « panneau de configuration » et on double clic sur « **interdire accès au panneau de configuration** » :



Ce qui va nous ouvrir cette page :

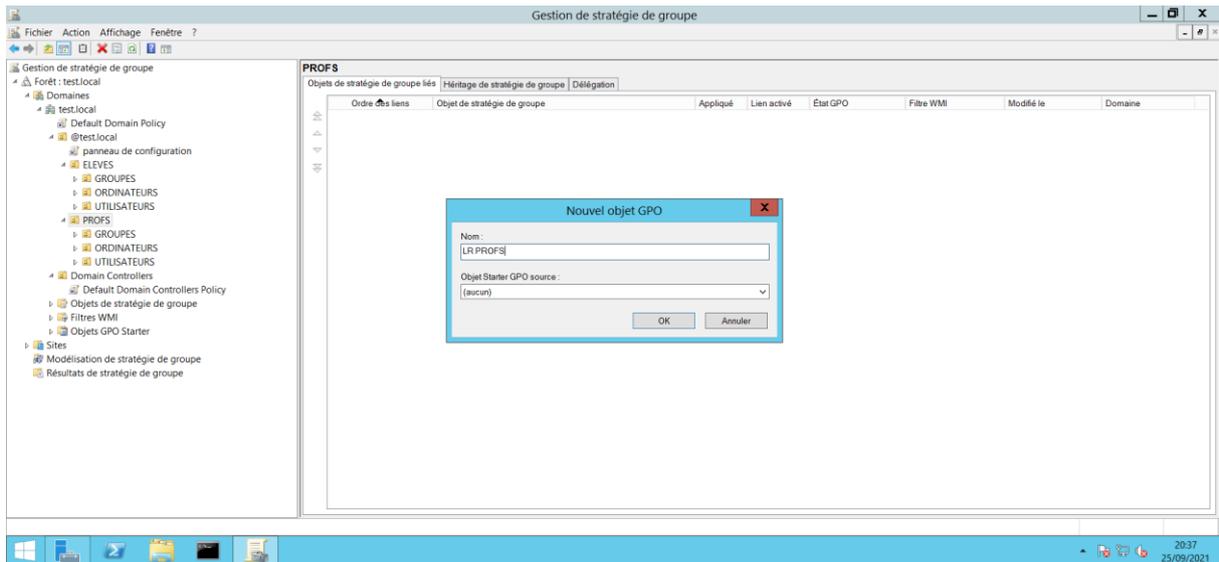


On coche **activer** et on **applique** et voilà ! Notre première GPO est activé.

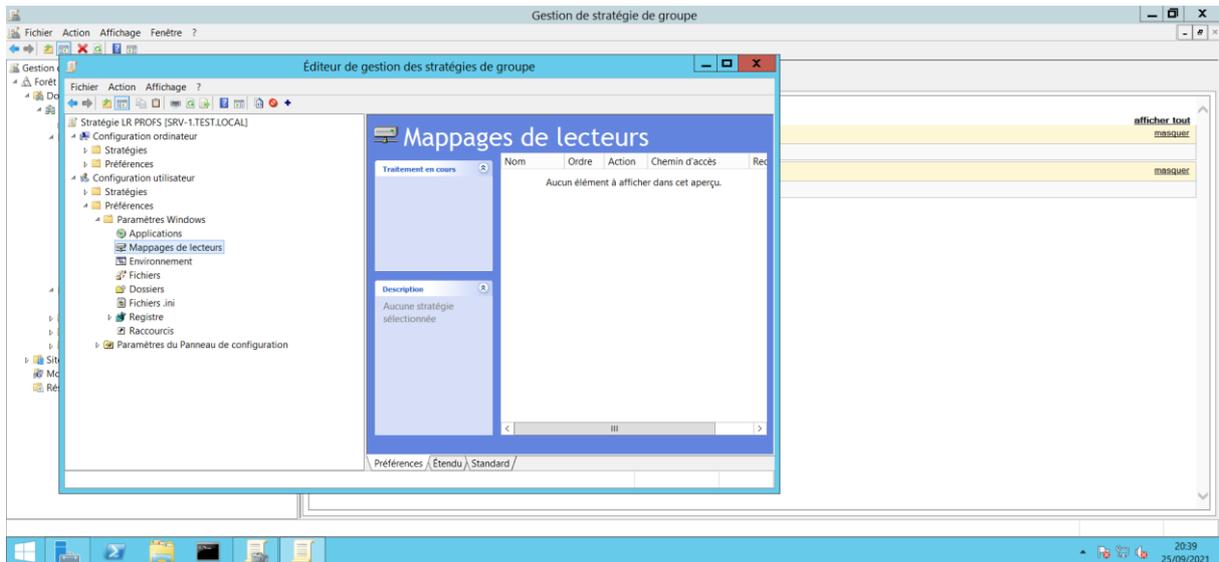


Maintenant on va faire **l'interface réseau** :

On va aller dans notre **OU PROFS** et crée une nouvelle GPO : LR (lecteur réseau) PROFS) :



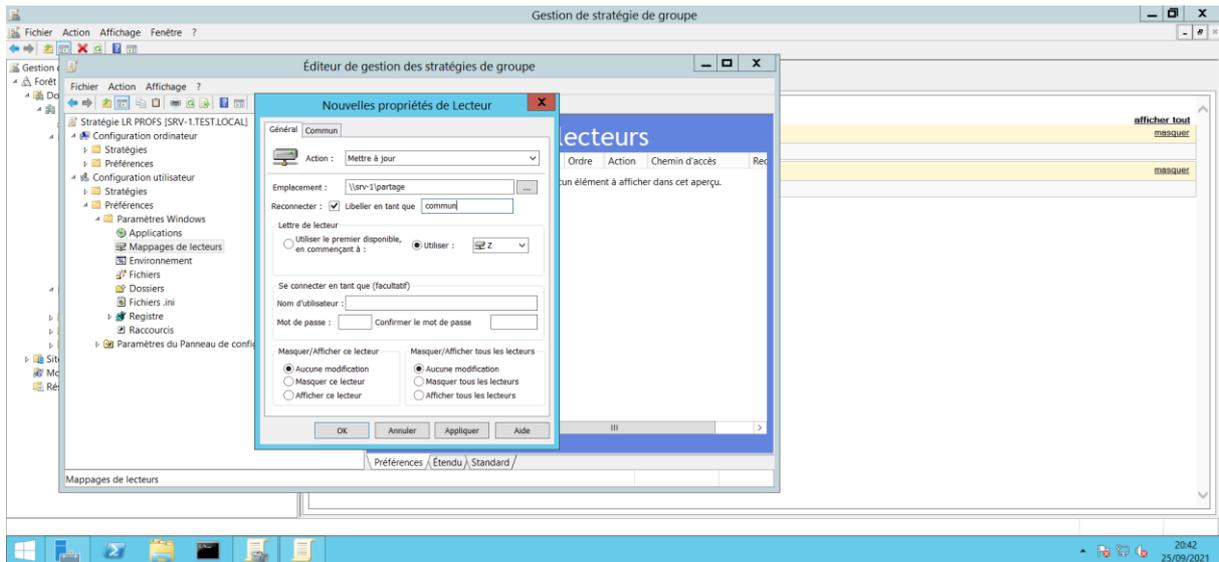
On va créer des **lecteurs mappés** (configurer des lecteurs réseau) donc on va faire **LR PROFS** → **modifier**



Maintenant on va noter **l'emplacement du fichier de partage** :

\\srv-1\partage

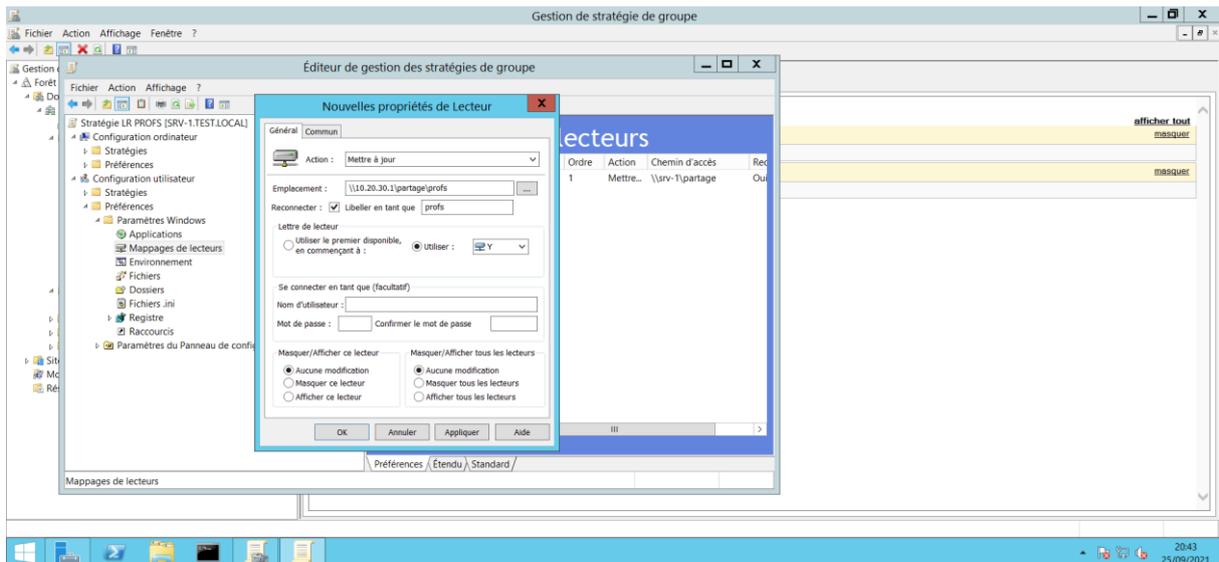
Ensuite dans « *libeller en tant que* » : **commun**



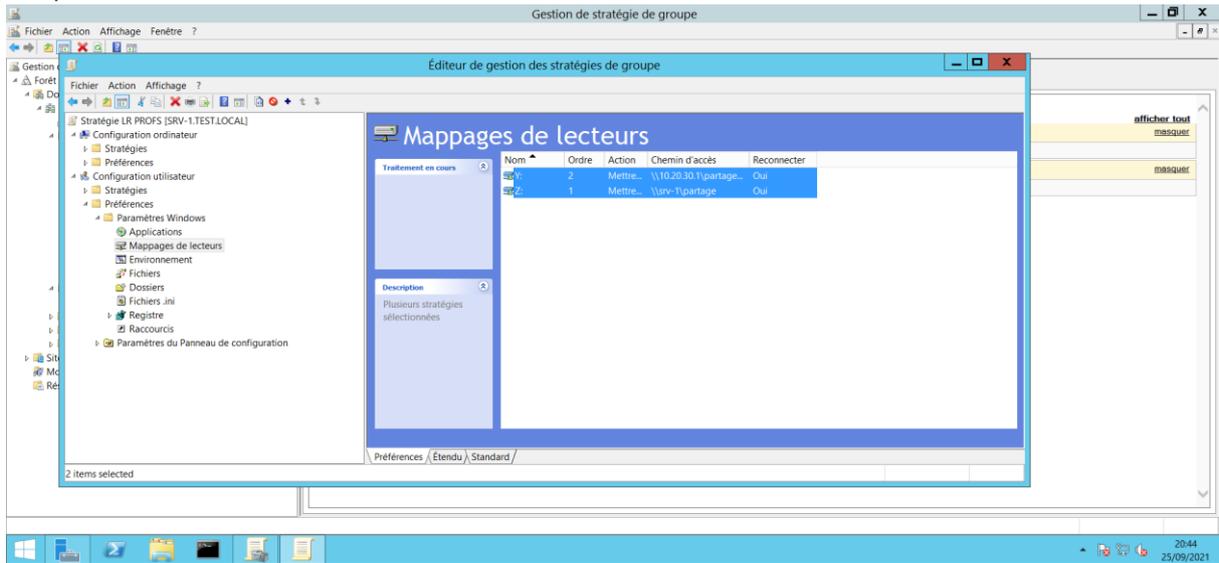
On utilise le dernier lecteur = **Z** et on fait **appliquer**

Ensuite on refait la même chose c'est à dire nouveau lecteur mappé et On ajoute l'adresse IP du serveur avec le partage [\\10.20.30.1\partage\profs](#)

Et on lui donne l'avant dernière lettre : donc ici **Y** :



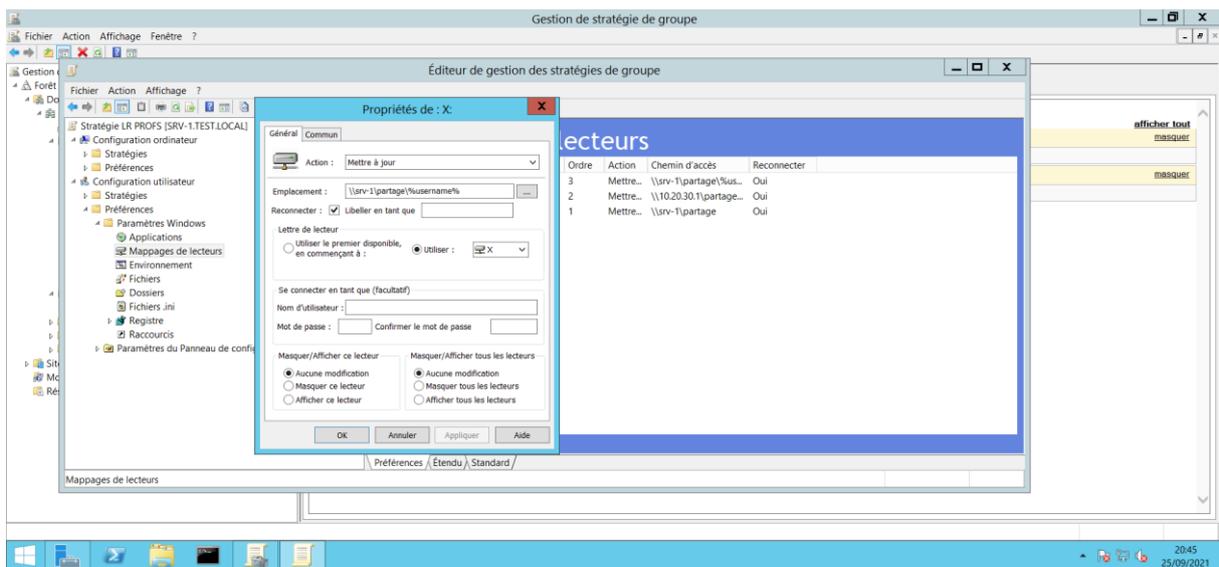
Ce qui nous donne ceci :



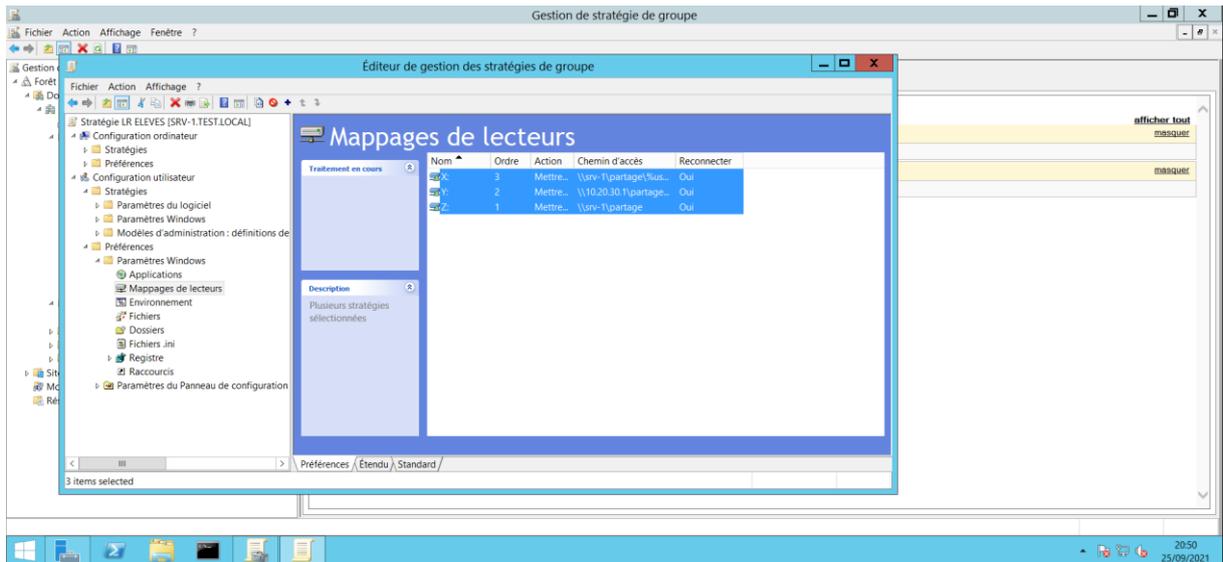
Enfin on va créer un dernier lecteur pour les utilisateurs :

[\\srv-1\partage\%username%](#)

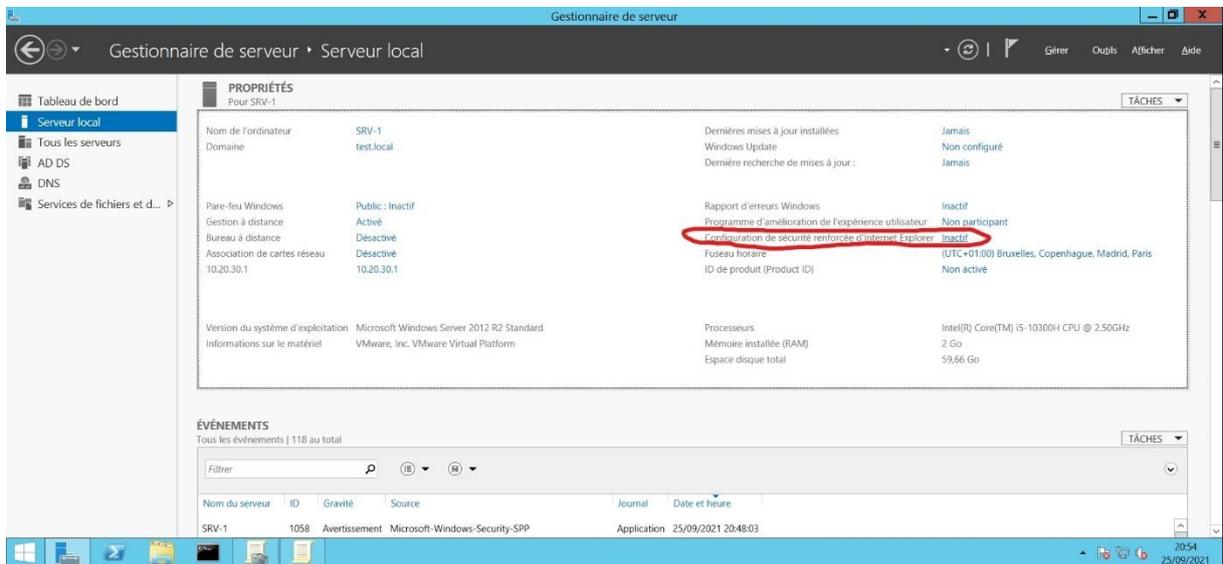
On coche libeller mais on ne note rien dessus :



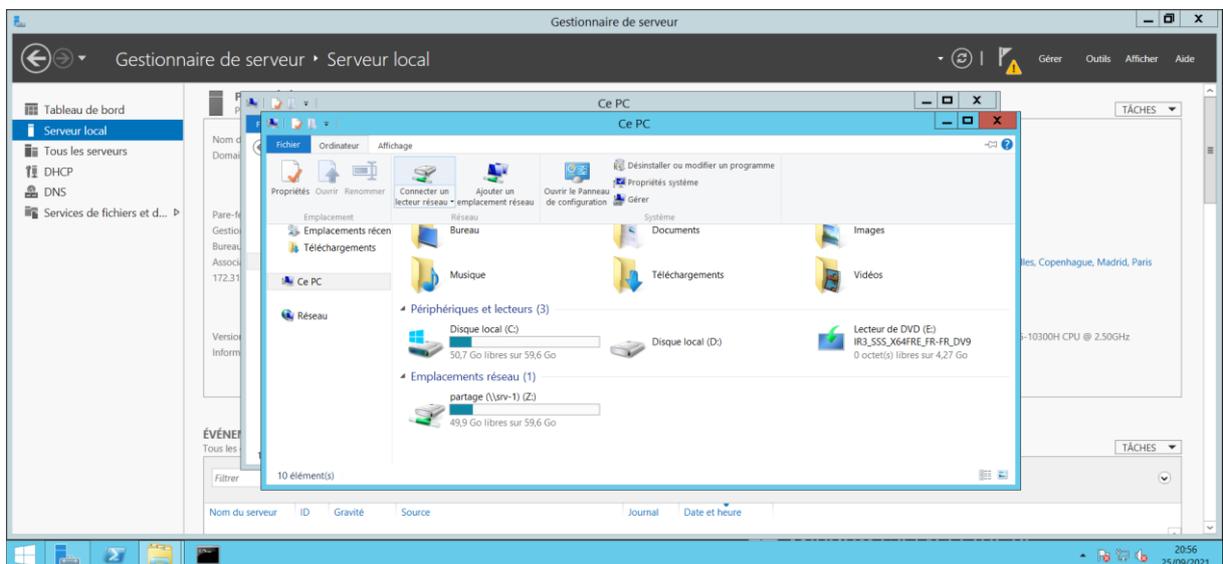
On effectue la même configuration pour **LR ELEVES** :

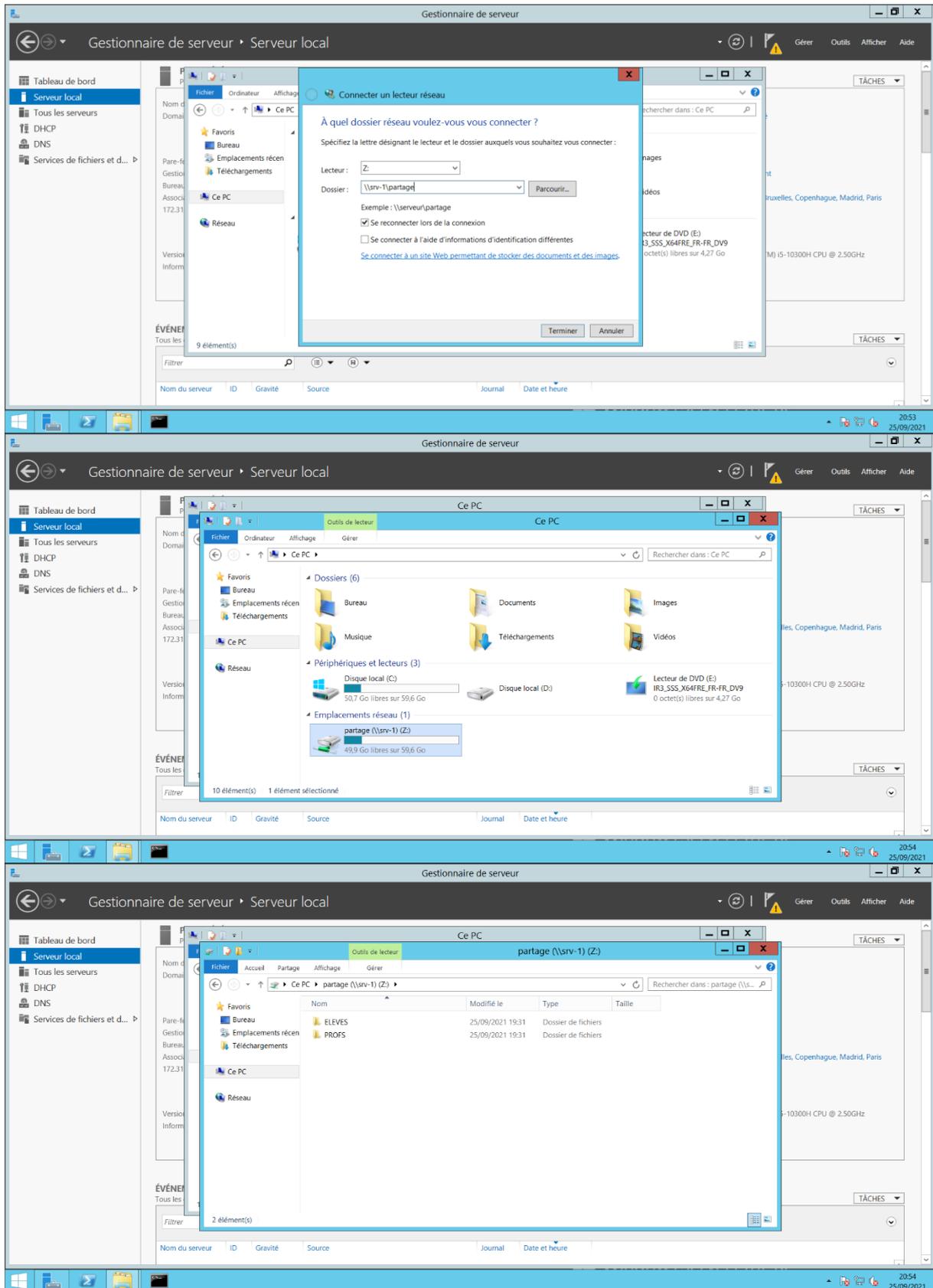


On va activer la connexion à internet en allant dans Windows serveur et cliquer sur :



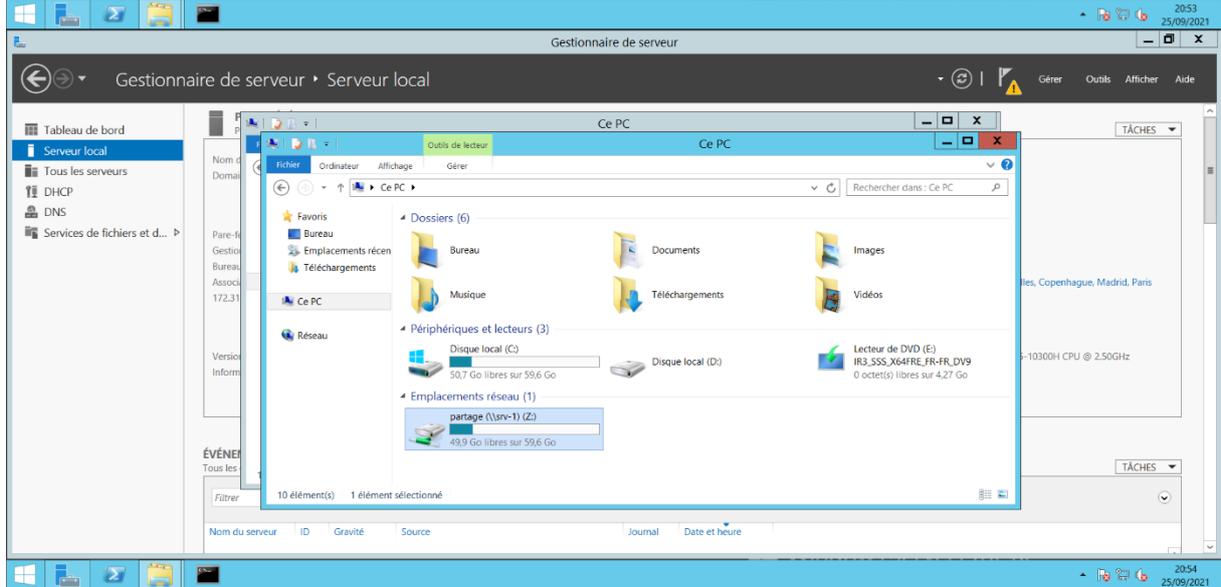
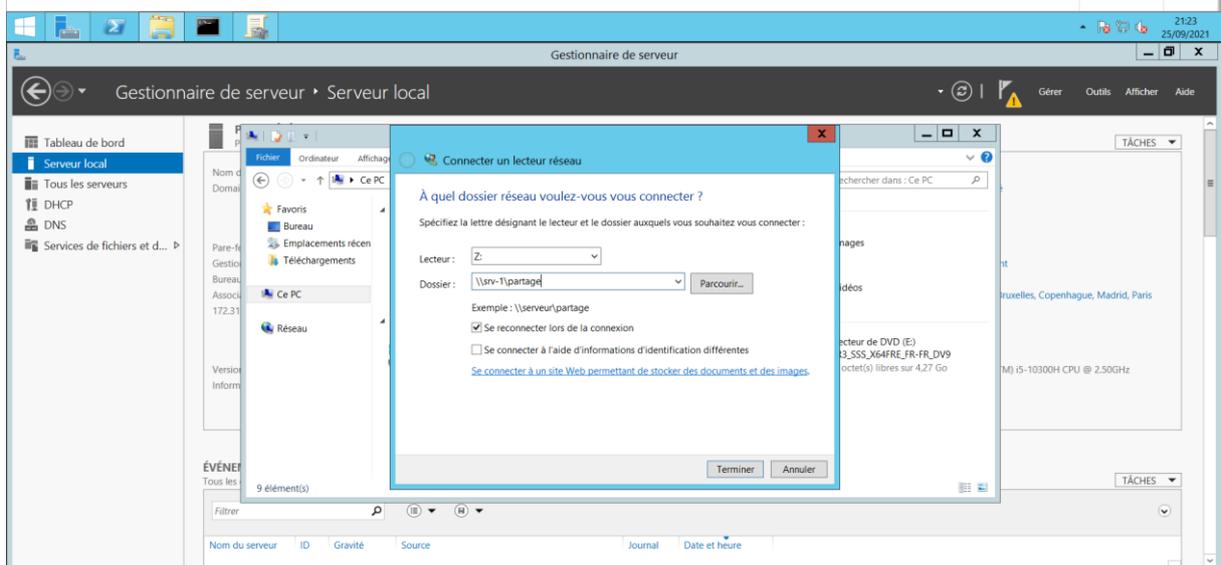
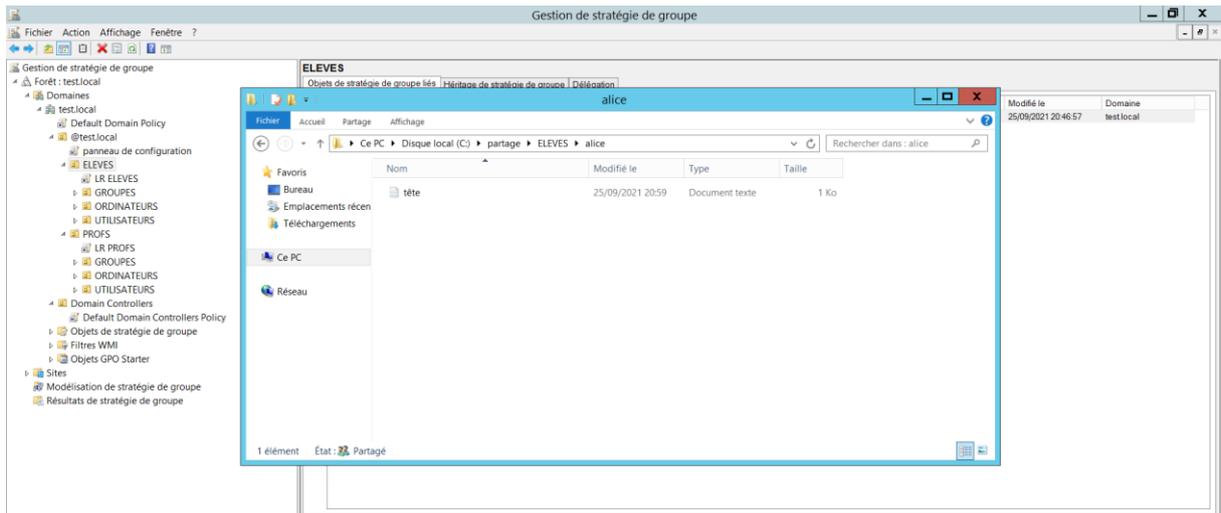
Ensuite en allant dans SRV-3, on ajoute un serveur en réseau :





Et voilà ! On a accès au dossier partage !

On peut remarquer que chaque modifications ou ajouts fais sur le dossier partage à partir de SRV-1 se partage sur SRV-3 :



Ceci marque la fin de cette procédure.

Merci de l'avoir lu.