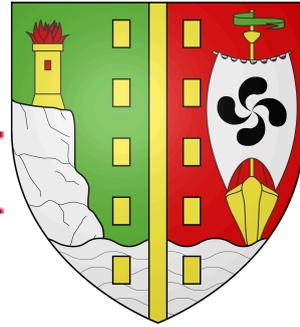


# Ateliers de Professionnalisation 3



**Bidart**  
B I D A R T E



Sous la demande de la mairie de **Bidart**, nous devons dans le cas présent effectuer une migration des serveurs **Active Directory** et **Fichiers**.

Tout cela dans le but de remplacer les anciennes versions par de nouvelles plus performantes et plus sécurisées.

## Notre mission est:

- Migrer un serveur AD 2012 sur un nouveau serveur AD 2019.
- Migrer un serveur de fichier 2012 sur un nouveau 2019, puis le connecter à l'Active Directory.

## Sommaire:

1.Migration du serveur de fichier.....2-6

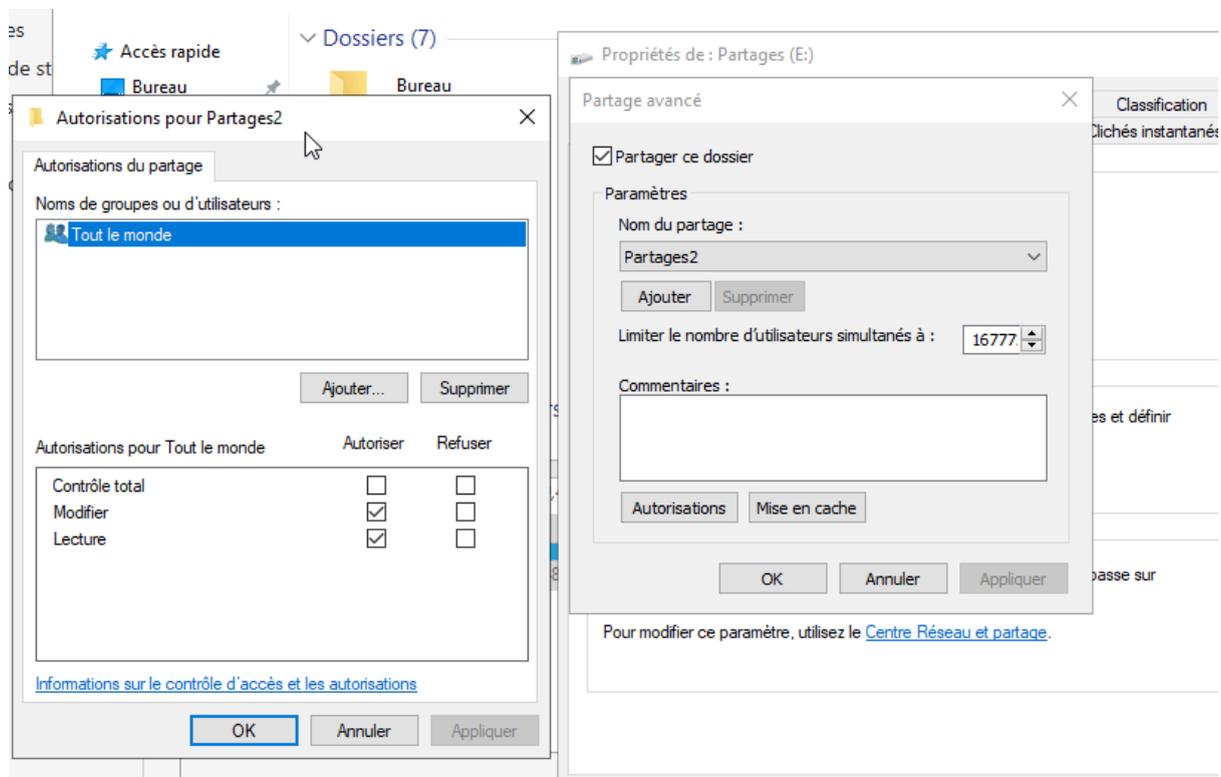
2.Explication migration AD.....7-18

# Migration du Serveur de Fichier

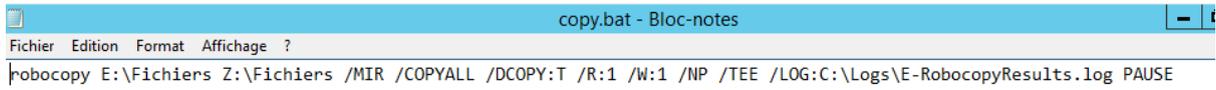
1) Sur le serveur de fichier 2019 il faut créer un partage qui sera lié au serveur de fichiers 2012. On s'aide du partage pour faire la migration.

Ensuite il faut mettre les droits pour que les serveurs de fichier puissent accéder l'un à l'autre.

Pour cela clique droit sur le Fichier → Propriétés → Partage → Partage avancé → Autorisation → Coché la case "Autorisé" de Modifier.



2) Maintenant il faut créer un fichier .txt et rentrer la commande suivantes dedans:



```
>robocopy E:\Fichiers Z:Fichiers /COPYALL /DCOPY:T /R:1 /W:1 /NP /TEE  
/LOG+:c:journal.log
```

Le /MIR va reproduire à l'identique l'arborescence des fichiers et leur contenu.

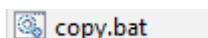
Le /COPYALL, copie tous les fichiers. Le DCOPY:T va permettre de garder les marquages de temps des documents.

Le /R fait en sorte que si un transfert échoue le robocopy réessaye 1 fois.

Le /W:1 le nombre de secondes à attendre entre chaque retries, cette commande est faite spécialement pour la commande /R et /LOG permet de rédiger un fichier log en simultané pour vérifier d'éventuelles erreurs.

Le /NP spécifie la progression de l'opération. Le /TEE crée le fichier journal (Le journal dans notre cas est "E-RobocopyResults.log") et enfin à la fin on écrit "PAUSE" pour que l'invite de commande ne se ferme pas automatiquement.

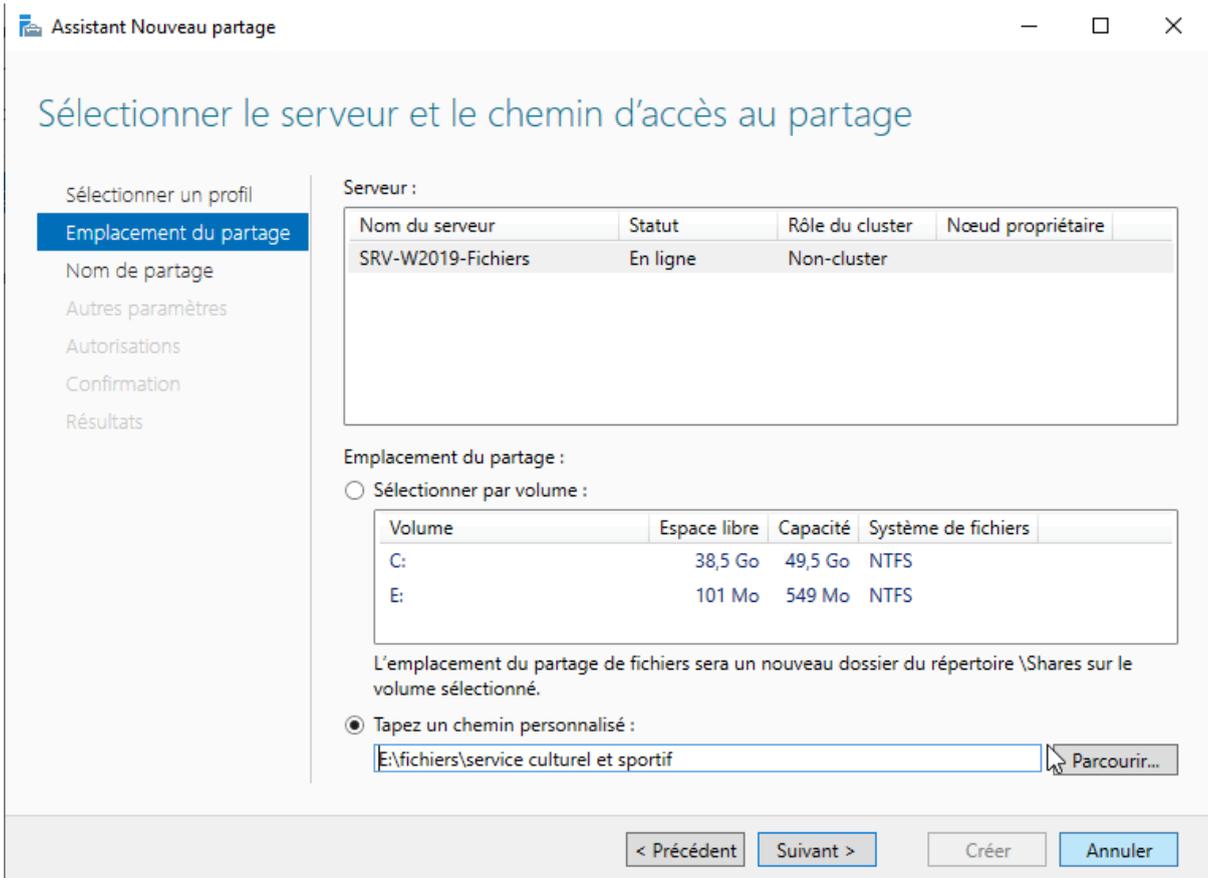
3) Après cela fermer le fichier et changez le en un .bat



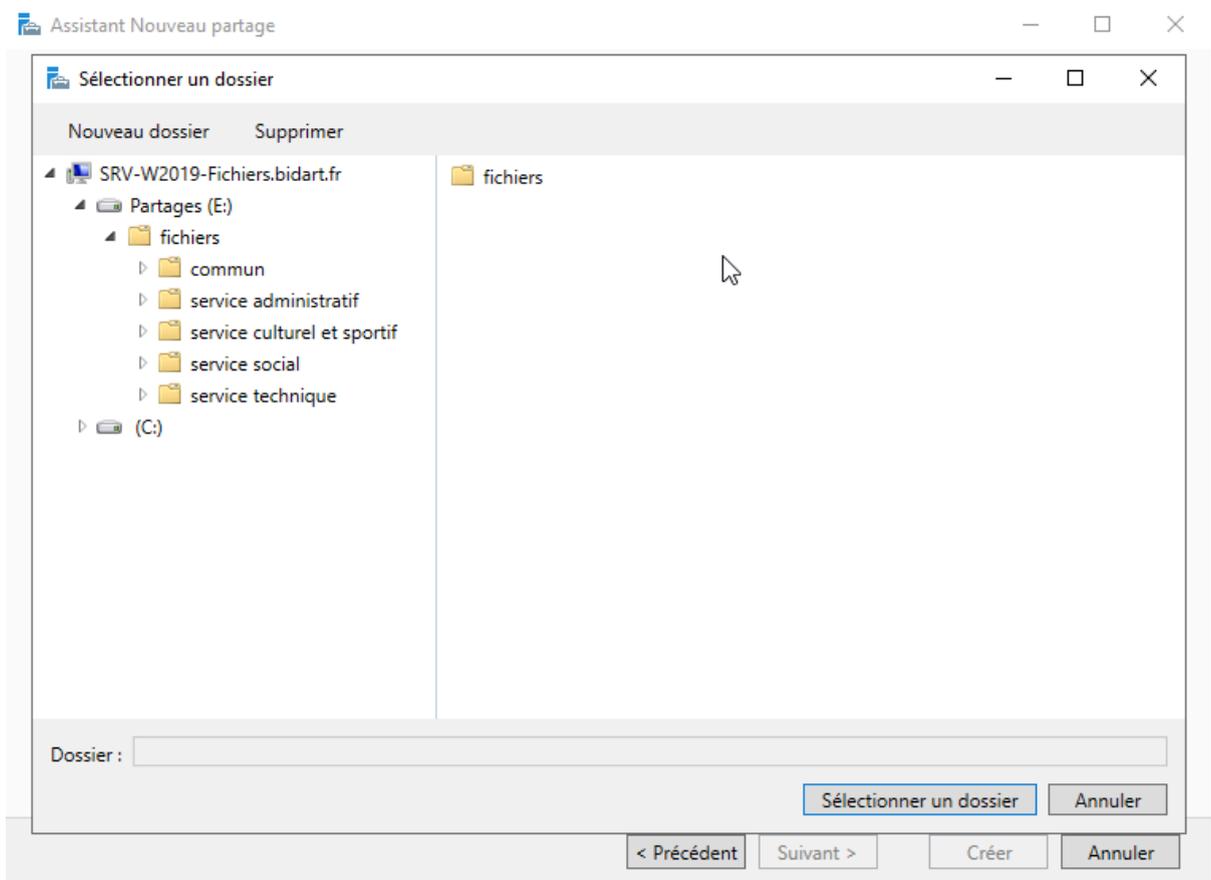
Faites un double clic sur le bat, ça lancera automatiquement la ligne de commande dans un invite de commande.

La migration des fichiers est terminée, il nous reste à se connecter au nouvelle AD.

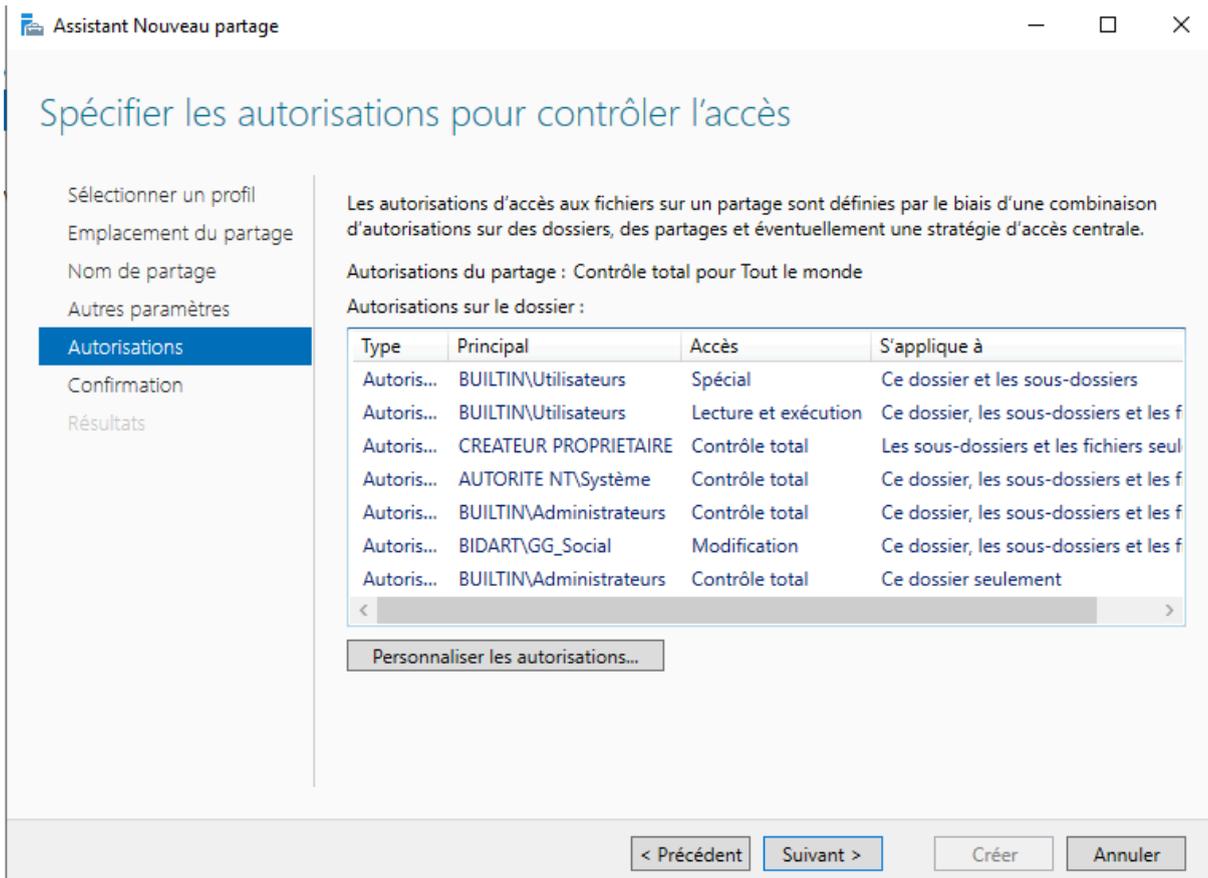
4) Il faut ajouter un nouveau partage et sélectionner un fichier parmi les fichiers disponibles dans le partage.



5)



6) On vérifie que les autorisations sont les bonnes.



7) Au final dans le partage du serveur de fichiers il faudrait avoir ces différents dossiers.

SRV-W2019-Fichiers (6)		
Partages2	E:\	S
service culturel et sportif	E:\fichiers\service culturel et sportif	S
commun	E:\fichiers\commun	S
service administratif	E:\fichiers\service administratif	S
service social	E:\fichiers\service social	S
service technique	E:\fichiers\service technique	S

# Explication migration AD

1) Il faut rentrer l'AD 2019 sur le domaine de bidart.fr.

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-W2019-2

Nom complet de l'ordinateur :  
SRV-W2019-2.bidart.fr

Autres...

Membre d'un

Domaine :  
bidart.fr

Groupe de travail :

OK Annuler

2) Par la suite il faut se connecter en tant qu'Administrateur

3) On va ajouter le rôle Service AD DS

4) On a promu le server avec le domaine bidart.fr, puis on a lancé la copie des fichiers

5) Suite à cela on a dû redémarrer le windows et se connecter en admin. Cette fois ci on a pu constater que les fonctionnalités sur l'AD 2012 de base sont mises sur le nouvelle AD 2019.

6) Afin de vérifier les contrôleurs de domaine utilisé on a utilisé la commande :  
nltest /dclist:bidart.fr

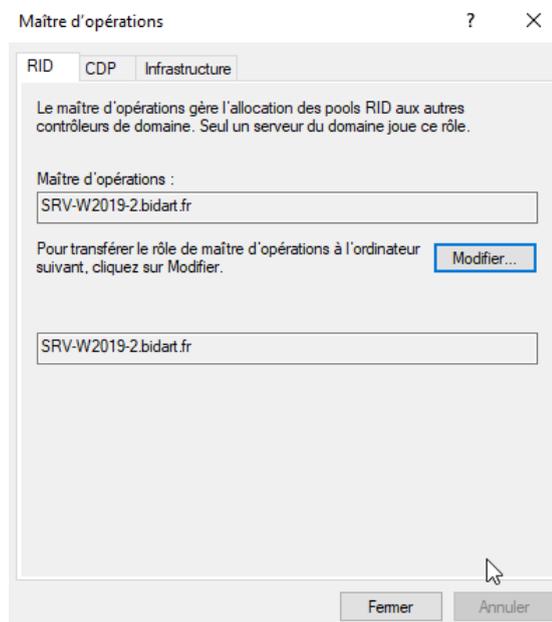
```
Microsoft Windows [version 10.0.17763.737]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\administrateur.BIDART>nltest /dclist:bidart.fr
Obtenez la liste des contrôleurs du domaine « bidart.fr » à partir de « \\SRV-W2019-2.bidart.fr ».
SRV-W2019-2.bidart.fr [DS] Site : Default-First-Site-Name
SRV-W2K12AD.bidart.fr [PDC] [DS] Site : Default-First-Site-Name
La commande a été correctement exécutée
```

7) On tape la commande suivante afin de déterminer qui sont les maîtres d'opération.

```
C:\Users\administrateur.BIDART>netdom query fsmo
Contrôleur de schéma          SRV-W2K12AD.bidart.fr
Maître des noms de domaine   SRV-W2K12AD.bidart.fr
Contrôleur domaine princip.  SRV-W2K12AD.bidart.fr
Gestionnaire du pool RID      SRV-W2K12AD.bidart.fr
Maître d'infrastructure      SRV-W2K12AD.bidart.fr
L'opération s'est bien déroulée.
```

8) Nous allons changer le maître d'opération:



Un maître des opérations, ce sont ceux qui jouent un rôle nécessitant un maître unique pour la réplification entre contrôleurs de domaine ; certains rôles sont uniques pour tous les domaines de la forêt ; d'autres rôles sont plus simplement uniques à l'intérieur d'un domaine.

9) Pour le maître des schémas il faut taper une commande sur le cmd:

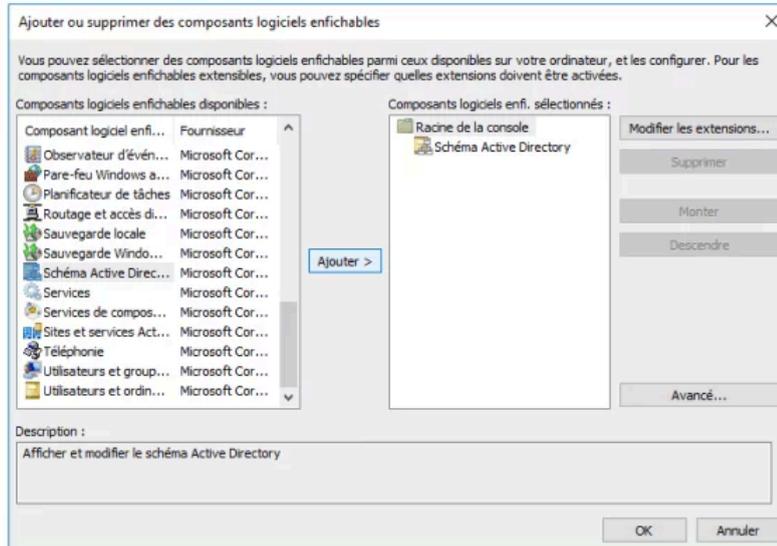
```
regsvr32 schmmgmt.dll
```

Puis tapez >mmc

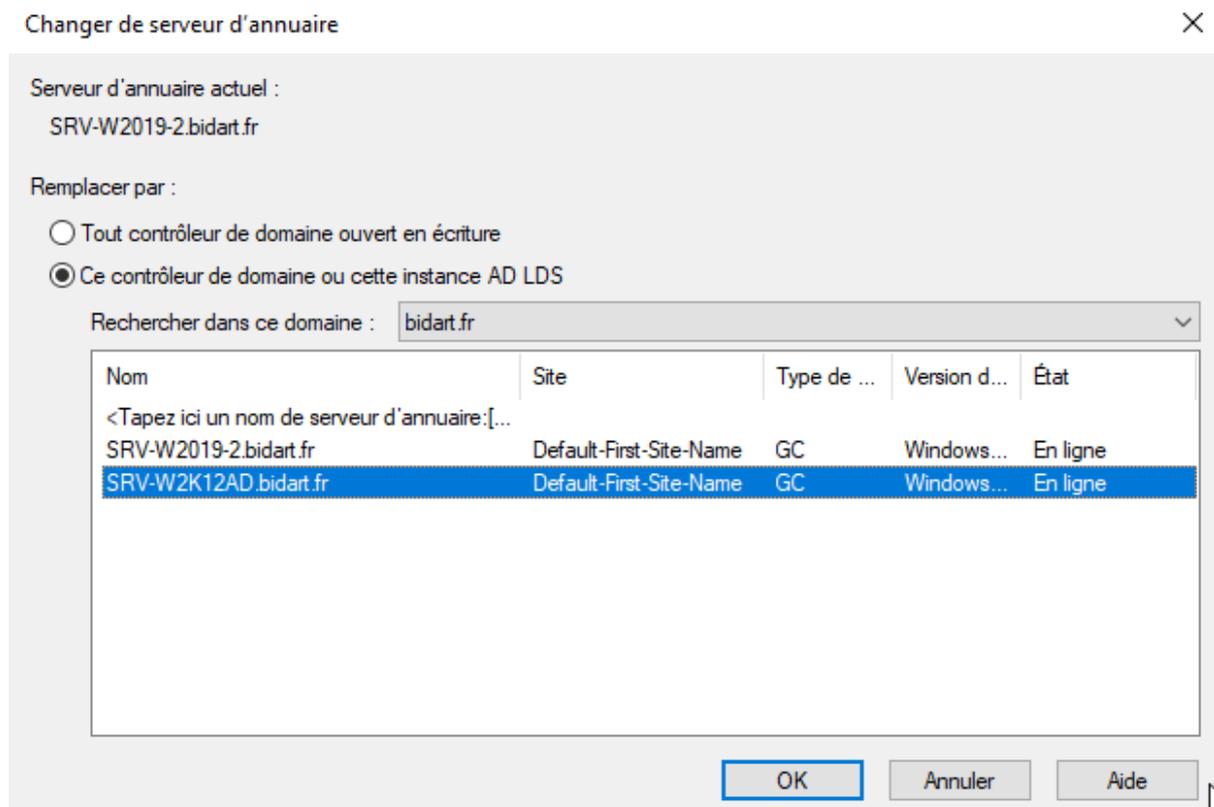
10) Cliquez sur Fichier puis sur Ajouter/Supprimer un composant logiciel enfichable.



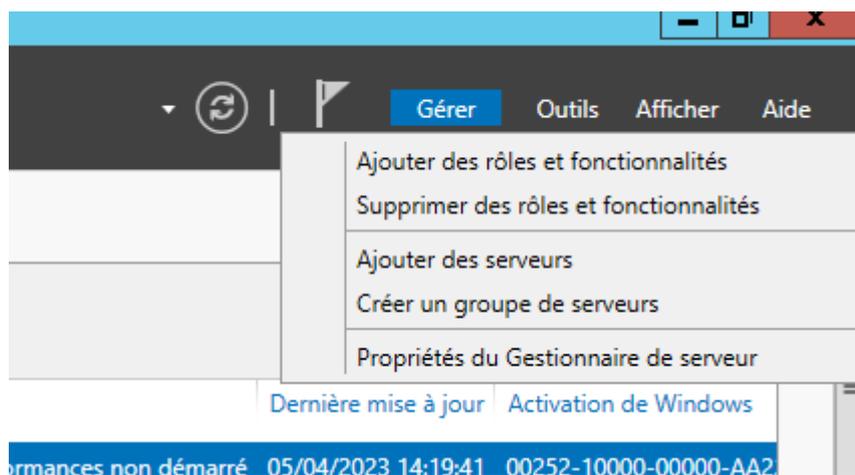
11) Sélectionner la console Schéma Active Directory, cliquer sur Ajouter et cliquer OK pour accéder à la console.



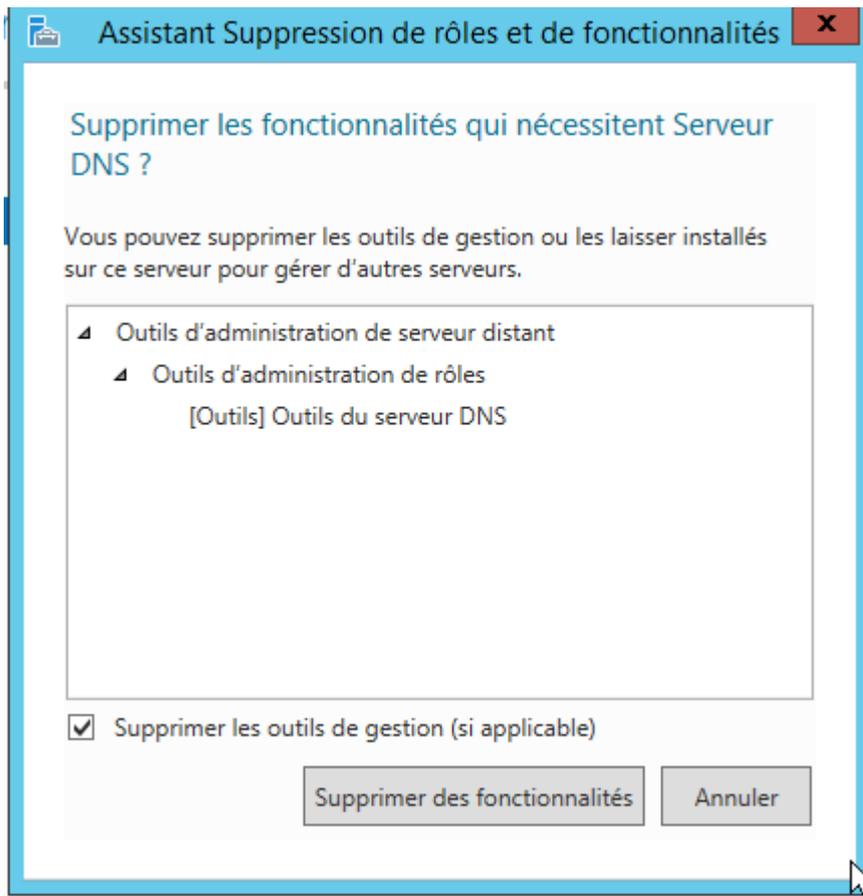
12) Il faut sélectionner la machine SRV-W2019AD.



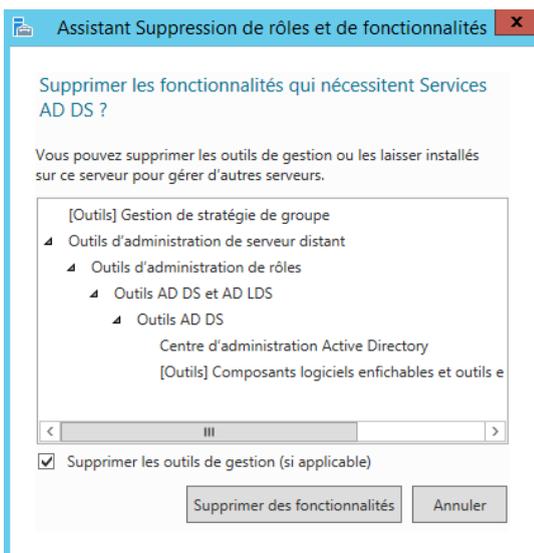
14) On clique sur supprimer des rôles et fonctionnalités afin d'enlever le serveur DNS et l'AD DS sur le serveur 2012.



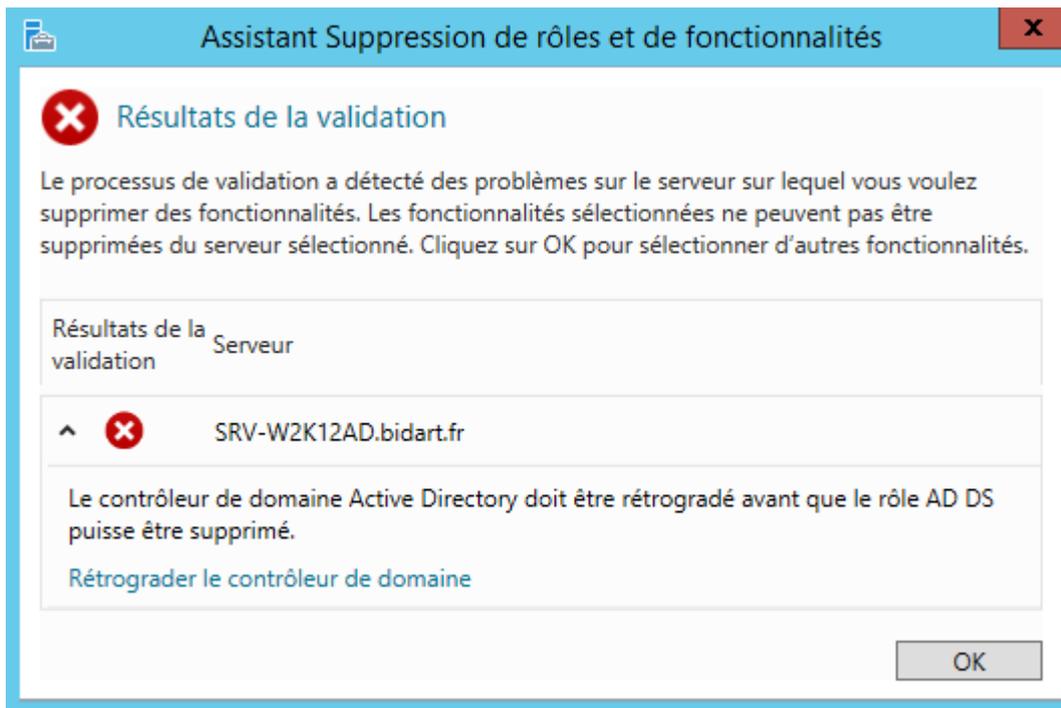
15) On clique sur Supprimer les fonctionnalités afin de supprimer le DNS.



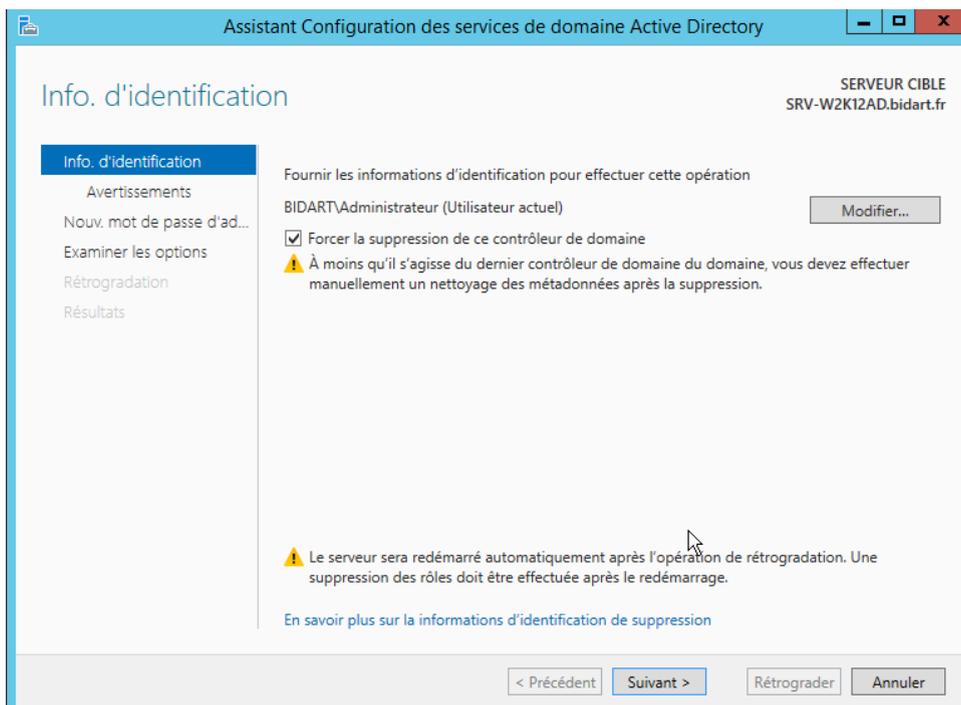
16) On clique sur Supprimer les fonctionnalités afin de supprimer le l'AD DS.



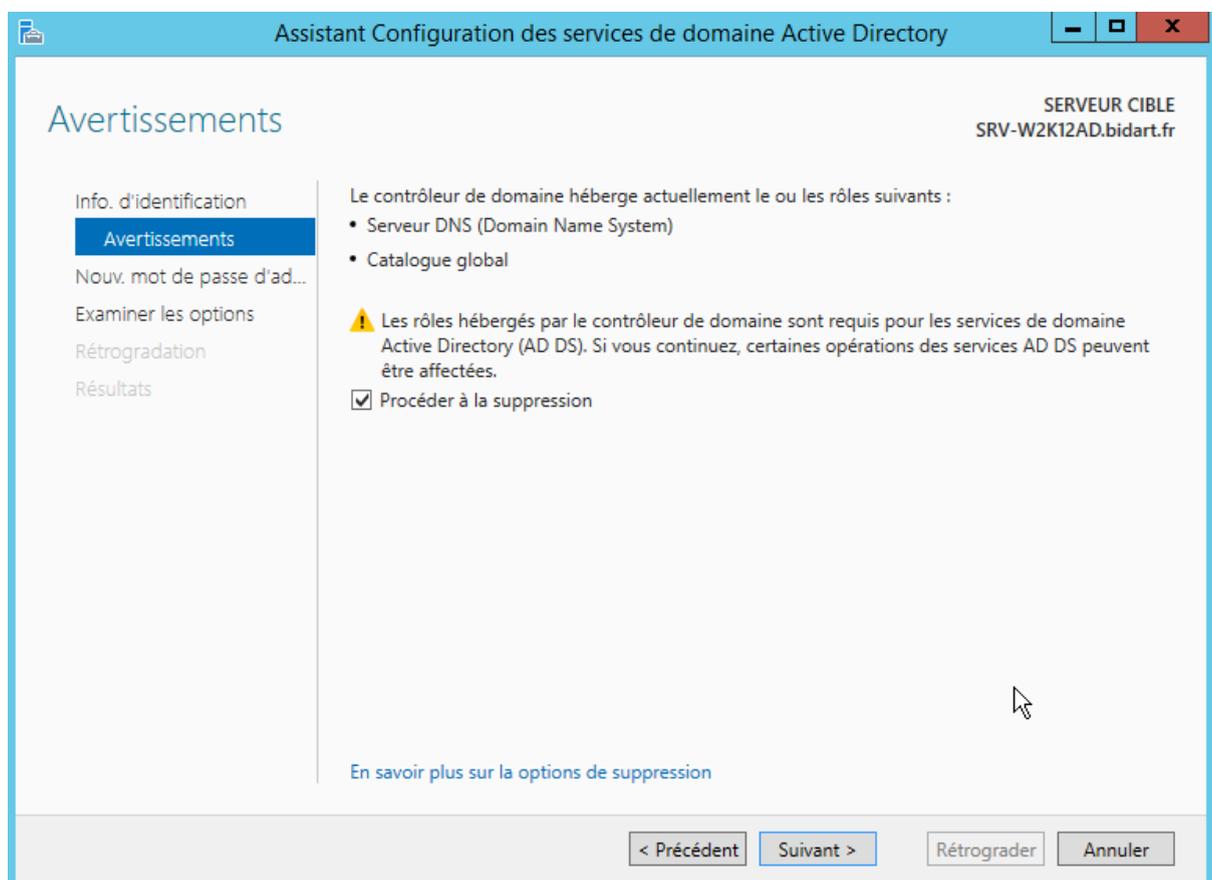
17) Il faut cliquer sur rétrograder le contrôleur de domaine.



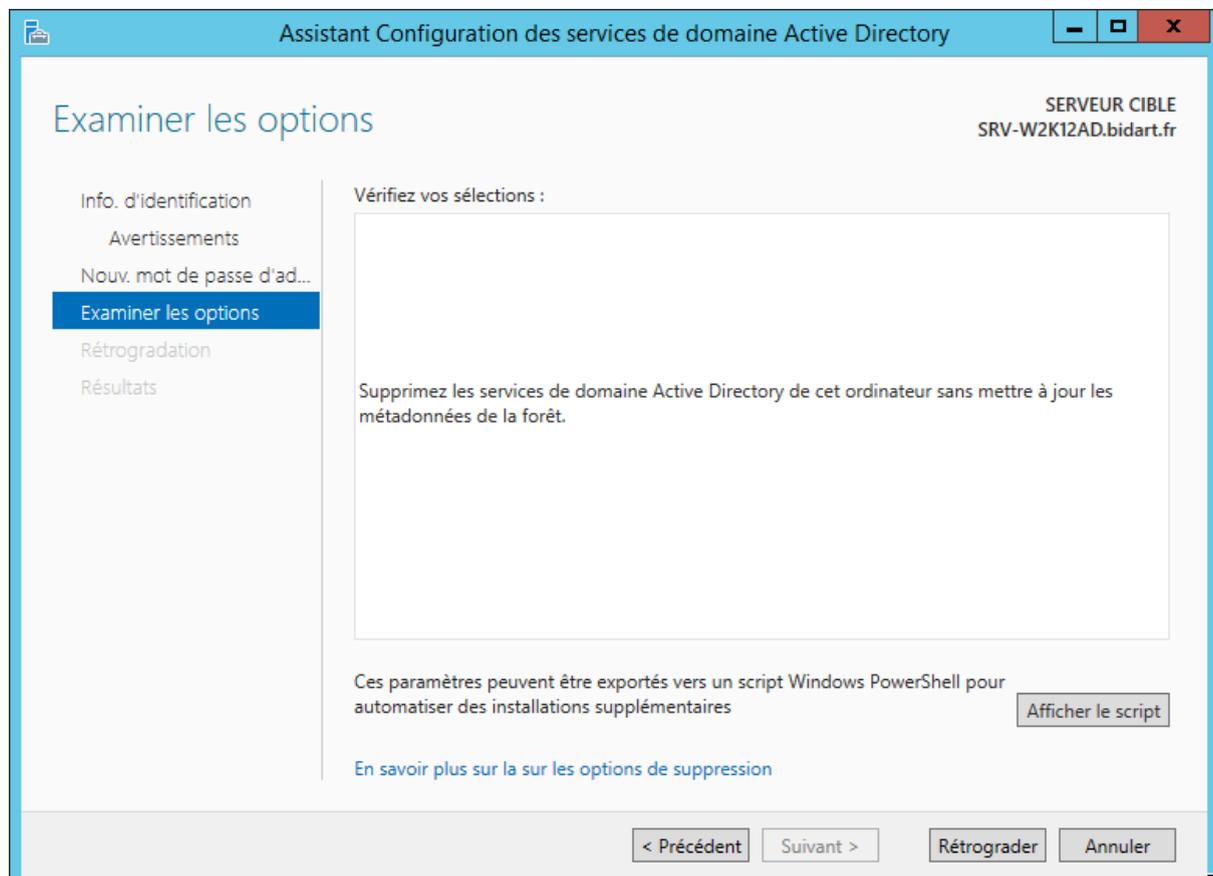
18) Il faut cocher la case "Forcer la suppression de ce contrôleur de domaine."



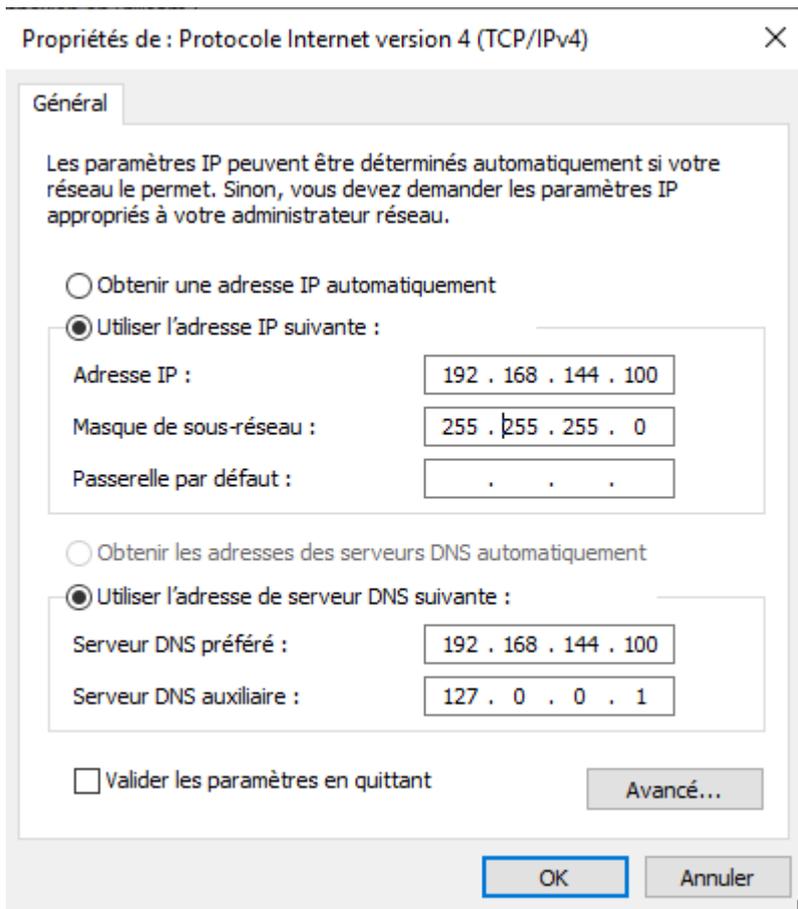
19) Il faut cocher la case Procéder à la suppression pour finaliser la rétrogradation du 2012.



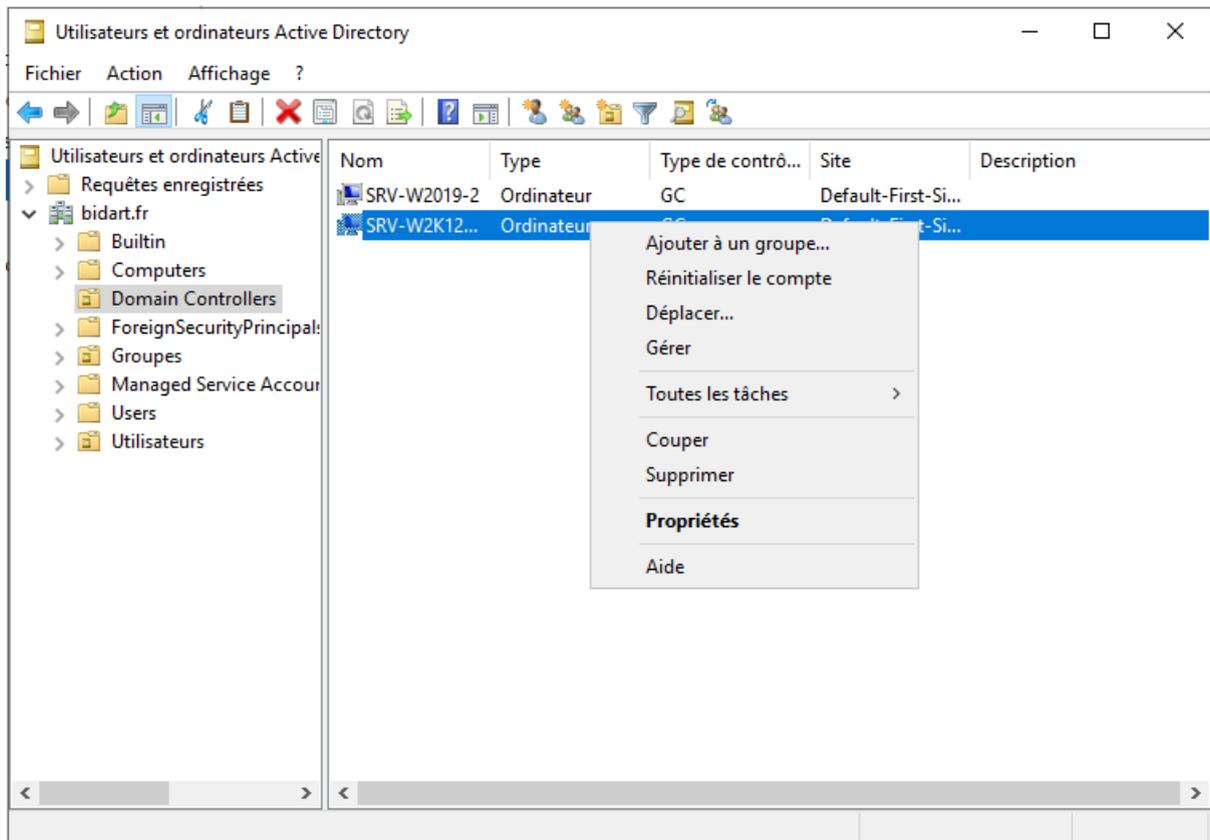
20) Il faut cliquer sur **Rétrograder**



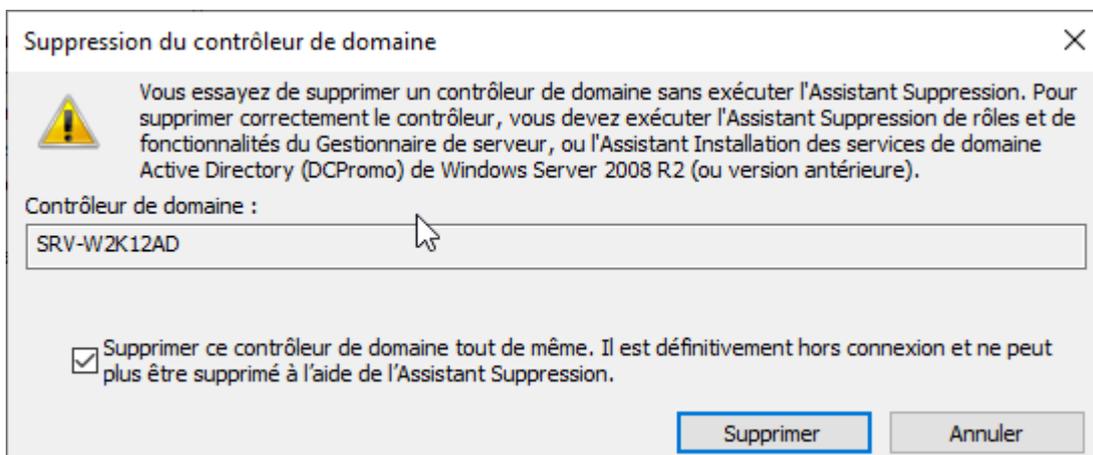
21) Sur le serveur 2019 nous allons mettre l'ancienne IP du serveur 2012, afin d'éviter tout souci au niveau de script ou autre.



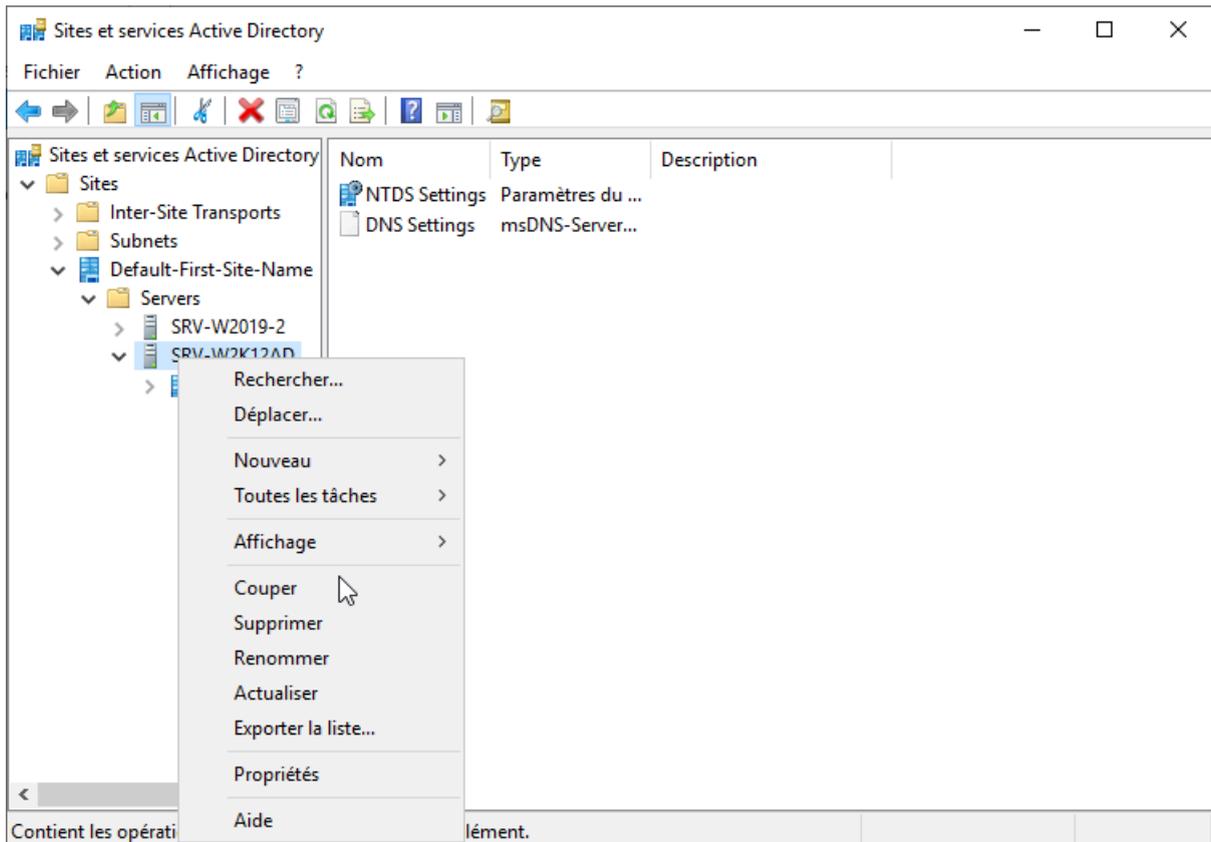
22) Afin de bien exclure l'ancienne machine 2012, nous allons cliquer sur supprimer.



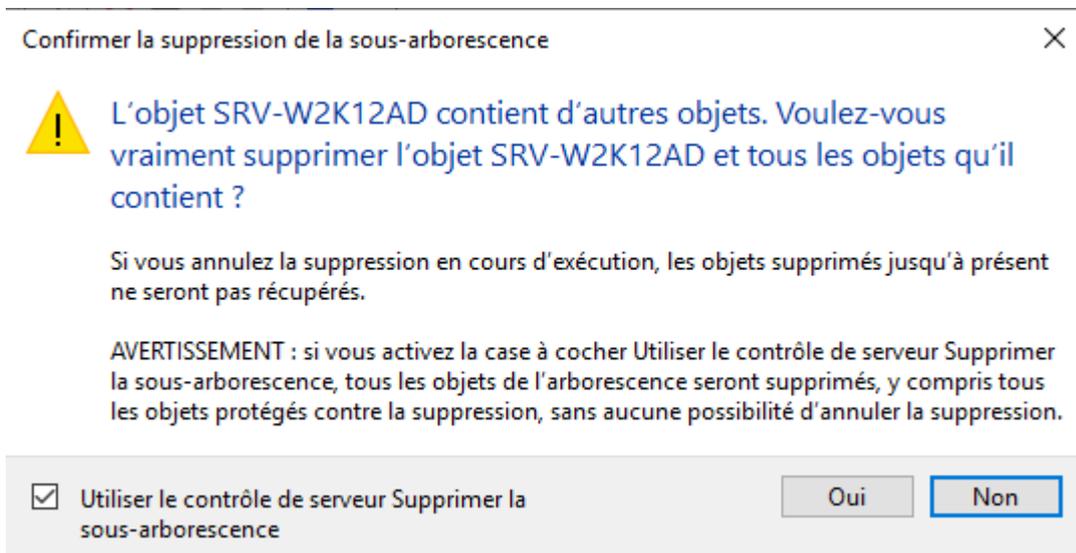
23) Bien penser à cocher la case "Supprimer ce contrôleur de domaine" puis bien cliquer sur supprimer.



24) En étant sur l'outil "Sites et service", on va descendre l'arborescence afin de trouver la machine, "SRV-WK12AD" et on va le supprimer



25) En pensant à cocher la case, nous allons cliquer sur OUI.



**Et voilà la migration de l'AD à bien était effectuée.**

**Nyth Cardoso**

**Tamayo Alain**

**Langevin Ethan**