

POC - Migration des services

Introduction

Migration des services de l'ancien serveur vers le nouveau serveur. Pour ce faire, nous allons mettre en place le nouveau serveur en y installant tous les services et en l'ajoutant dans le domaine comme deuxième contrôleur de domaine afin d'y appliquer une réplication des services.

Mettre en place le nouveau serveur

Configuration du serveur

- Nom : ICT158-SRV2012R2
- RAM : 8 Go
- disques durs : 4x 1 To

Paramètres réseaux :

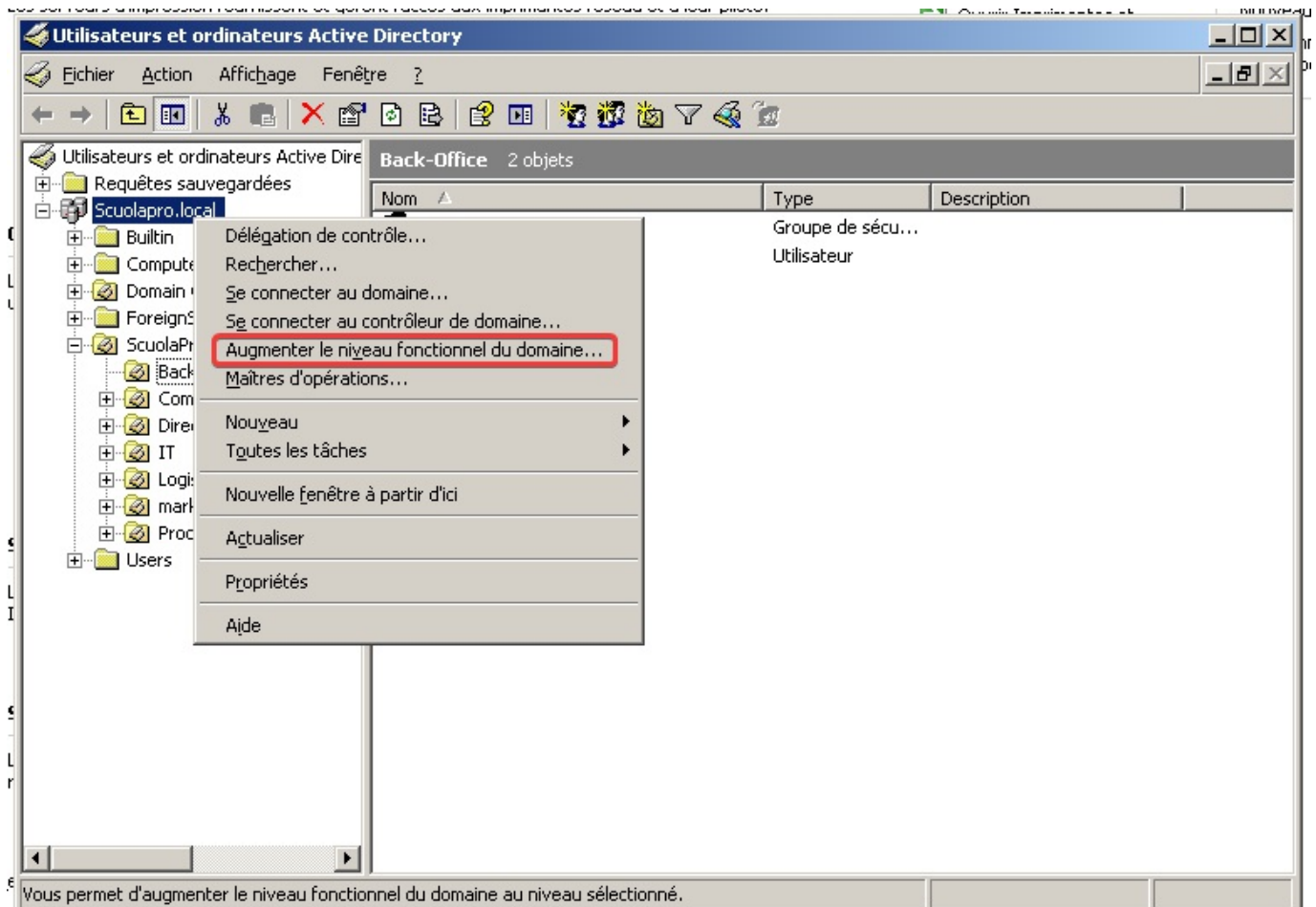
- Adresse IP : 10.1.1.21
- Masque : 255.255.255.0
- Passerelle par défaut : 10.1.1.20
- Serveur DNS : 10.1.1.20

Changer le niveau fonctionnel de la forêt

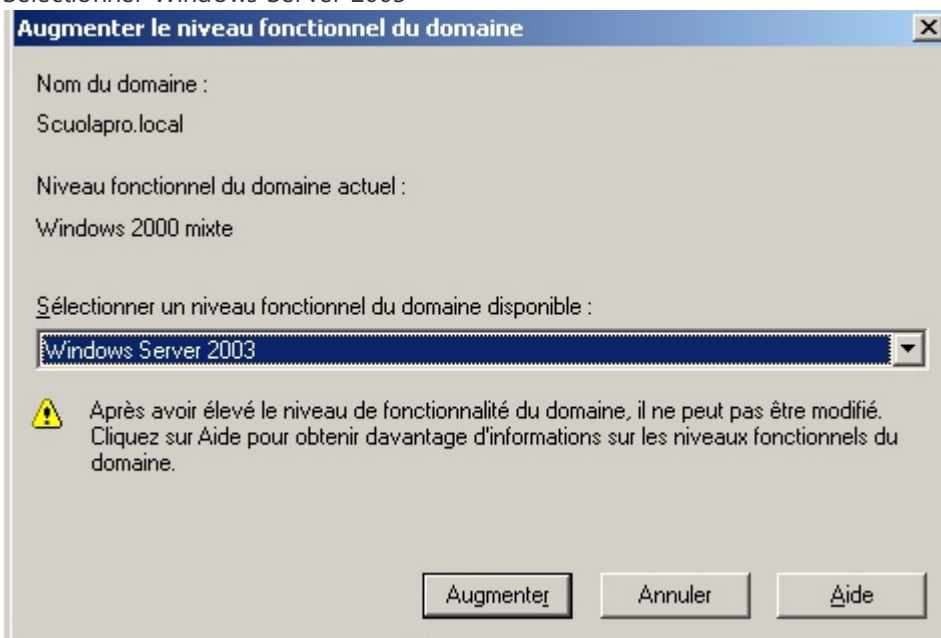
Pour pouvoir ajouter un Windows Server 2012R2 comme contrôleur de domaine, il faut que le niveau fonctionnel de la forêt soit d'au moins être Windows Server 2003, ce qui n'est pas le cas (actuellement Windows Server 2000).

Augmenter le niveau fonctionnel du domaine:

1. Dans **Gérer votre serveur** sous **Contrôleur de domaine (Active Directory)** cliquer sur **Gérer les utilisateurs et les ordinateurs dans Active Directory**
2. Cliquez droit sur Scuolapro.local -> **Augmenter le niveau fonctionnel du domaine**

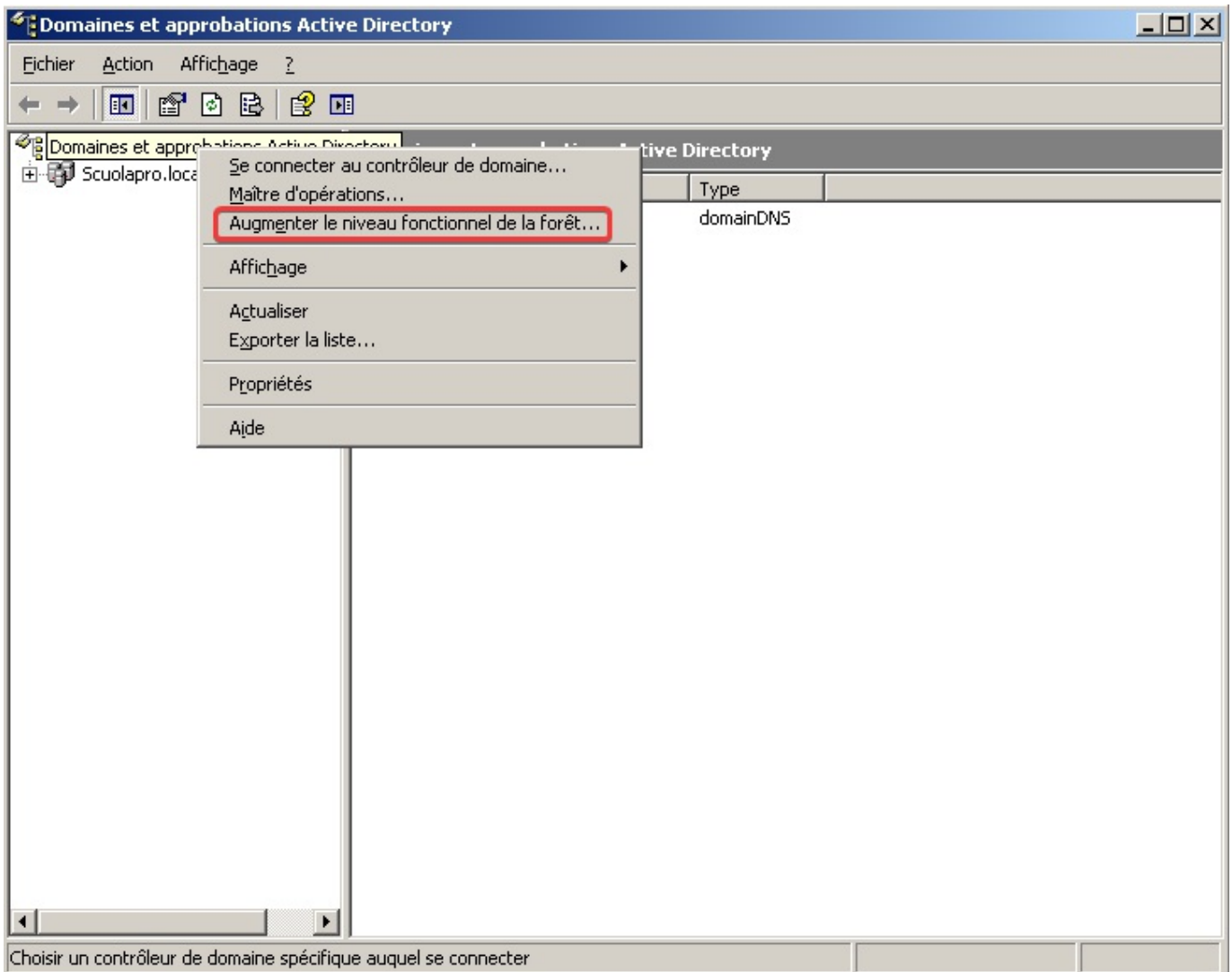


3. Sélectionner Windows Server 2003

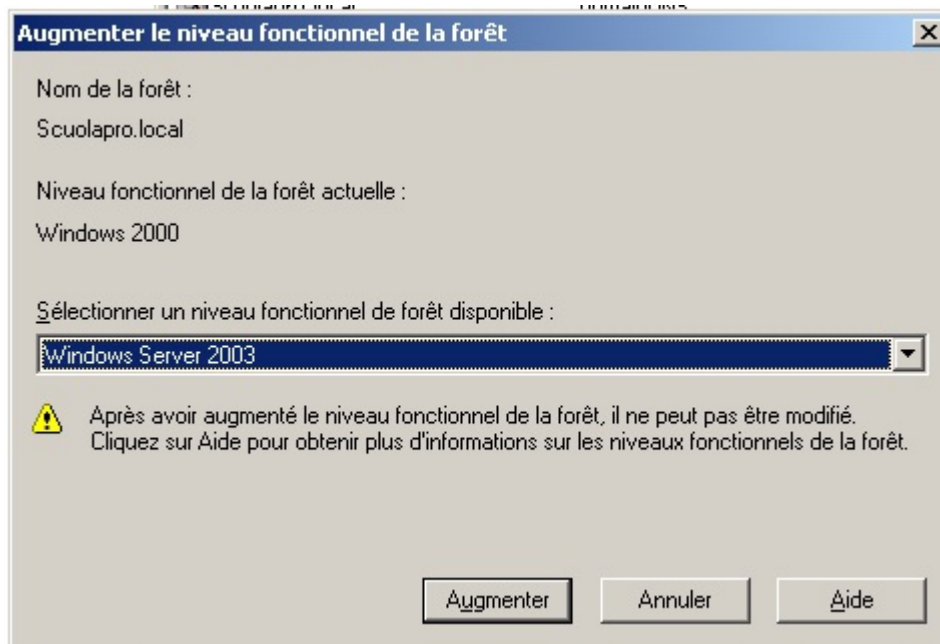


Augmenter le niveau fonctionnel de la forêt :

1. Dans **Gérer votre serveur** sous **Contrôleur de domaine (Active Directory)** cliquer sur **Gérer les domaines et les approbations**
2. Cliquez droit sur Domaines et approbations Active Directory -> **Augmenter le niveau fonctionnel de la forêt**



3. Sélectionner Windows Server 2003



Installer les services

Installation de l'AD

1. Ajouter le service AD DS sur le Windows Server 2012R2
2. Le configurer en tant que nouveau contrôleur de domaine

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Configuration de déploiement

SERVEUR CIBLE
ICT158-SRV2012R2

Configuration de déploie...

Options du contrôleur de...

Options supplémentaires

Chemins d'accès

Examiner les options

Vérification de la configur...

Installation

Résultats

Sélectionner l'opération de déploiement

☒ Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant

☐ Ajouter un nouveau domaine à une forêt existante

☐ Ajouter une nouvelle forêt

Spécifiez les informations de domaine pour cette opération

Domaine : Scuolapro.local Sélectionner...

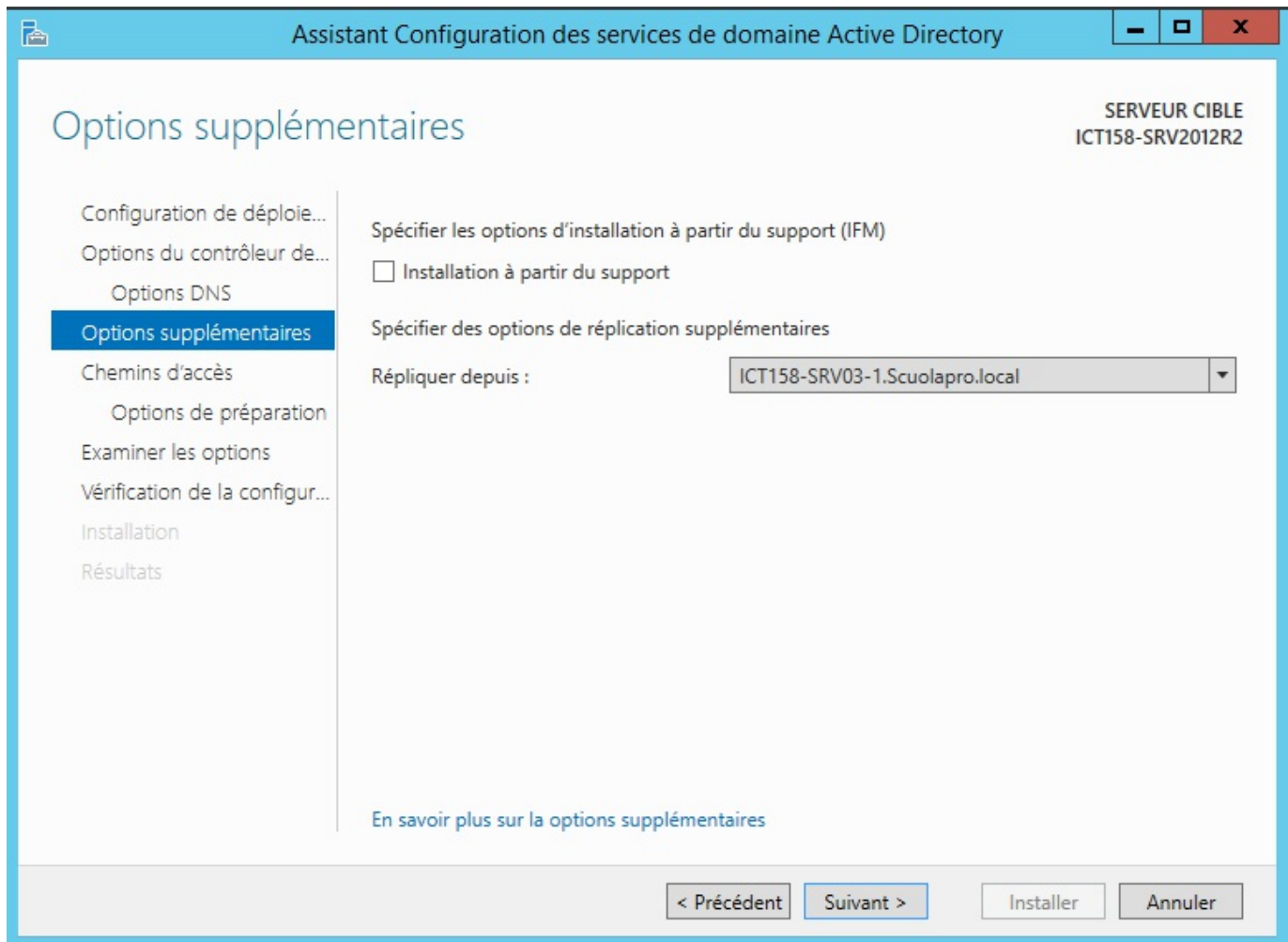
Fournir les informations d'identification pour effectuer cette opération

Admin@scuolapro.local Modifier...

En savoir plus sur la configurations de déploiement

< Précédent Suivant > Installer Annuler

3. Installer le serveur DNS avec
4. Répliquer à partir du Windows Server 2003



5. Laisser les chemins d'accès par défaut et terminer la configuration

Migration du DHCP

1. Ajouter le service DHCP sur le Windows Server 2012R2
2. Terminer la configuration, sans ajouter d'étendue
3. Exporter la configuration DHCP du Windows Server 2003 : **netsh dhcp server export C:\dhcp.txt 10.1.1.0**
4. Récupérer cette configuration sur le Windows Server 2012R2 depuis le partage C\$: \10.1.1.20\C\$
5. Importer la configuration : **netsh dhcp server import C:\dhcp.txt**

Transmettre les rôles FSMO

Pour transférer les rôles FSMO vers ICT158-SRV2012R2, exécuter la commande suivante : **Move-ADDirectoryServerOperationMasterRole -Identity ICT158-SRV2012R -OperationMasterRole PDCEmulator, RIDMaster, InfrastructureMaster, SchemaMaster, DomainNamingMaster**

Pour vérifier le bon fonctionnement : **netdom query FSMO**

Déproumouvoir le Windows Server 2003

Maintenant que le Windows Server 2012R2 est opérationnel pour prendre la relève, nous pouvons sortir l'ancien serveur du domaine.

1. Dans le gestionnaire de serveur, cliquer sur **Ajouter ou supprimer un rôle** et sélectionner **Contrôleur de domaine (Active Directory)**

Assistant Configurer votre serveur

Rôle du serveur

Vous pouvez configurer ce serveur afin d'effectuer un ou plusieurs rôles spécifiques. Si vous voulez ajouter d'autres rôles à ce serveur, vous pouvez exécuter cet Assistant à nouveau.

Sélectionnez un rôle. Si le rôle n'a pas été ajouté, vous pouvez l'ajouter. S'il a été ajouté, vous pouvez le supprimer. Si le rôle à ajouter ou supprimer n'est pas listé, ouvrez [Ajout/Suppression de programmes](#).

Rôle du serveur	Configuré
Serveur de fichiers	Oui
Serveur d'impression	Oui
Serveur d'applications (IIS, ASP.NET)	Non
Serveur de messagerie (POP3, SMTP)	Non
Terminal Server	Non
Serveur VPN /Accès distant	Non
Contrôleur de domaine (Active Directory)	Oui
Serveur DNS	Oui
Serveur DHCP	Oui
Serveur multimédia par flux	Non
Serveur WINS	Non

Contrôleur de domaine (Active Directory)

Ce serveur est configuré en tant que contrôleur de domaine.
Pour gérer ce serveur, ouvrez [Gérer votre serveur](#).

Pour supprimer ce rôle, cliquez sur Suivant.

Afficher le [journal Configuration de votre serveur](#).

< Précédent Suivant > Annuler Aide

une recherche dans le Centre Aide et

Ajouter ou supprimer un rôle

- Documentez-vous sur les rôles de serveur
- En savoir plus sur l'administration à distance

Gérer ce serveur de fichiers

Ajouter des dossiers partagés

Consultez les étapes suivantes pour ce rôle

Ouvrir Imprimantes et télécopieurs

2. Choisir de le supprimer

Assistant Configurer votre serveur

Confirmation de suppression de rôle

L'Assistant Configurer votre serveur est prêt à supprimer le rôle.

Résumé :

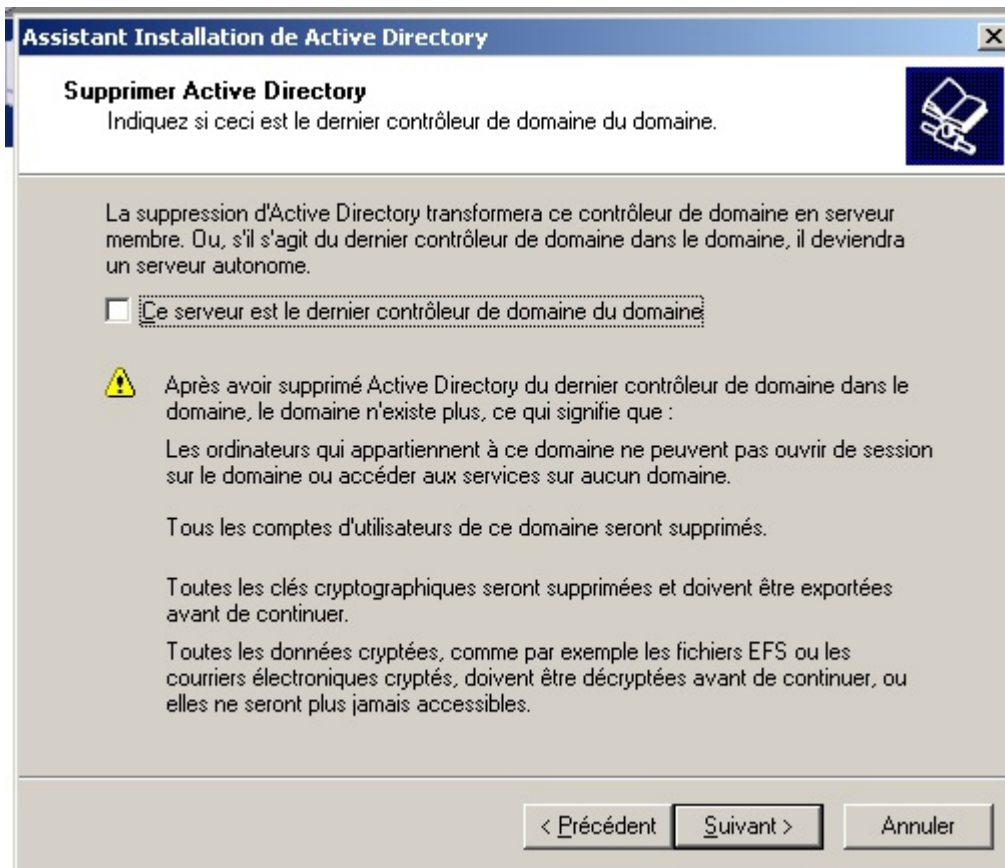
Supprimer Active Directory

⚠ Quand vous cliquez sur Suivant, l'Assistant Configurer votre serveur supprimera la configuration du contrôleur de domaine existante de ce serveur.
Pour modifier votre sélection, cliquez sur Précédent. Pour supprimer ce rôle, sélectionnez la case à cocher Supprimer le rôle de contrôleur de domaine puis cliquez sur Suivant.

☒ **Supprimer le rôle du contrôleur de domaine**

< Précédent Suivant > Annuler Aide

3. Ne pas cocher la case **Ce serveur est le dernier contrôleur de domaine du domaine**



4. Terminer la désinstallation du service