

Mission n°1

Ajouter un contrôleur de domaine
secondaire

Sommaire

Contexte du projet	3
Ajout d'un contrôleur de domaine secondaire	4
1. Création d'une machine virtuelle dédiée	4
2. Configuration réseau	4
3. Ajout du rôle "Services de domaine Active Directory"	5
4. Promotion en tant que contrôleur de domaine	5
5. Sélection du domaine	6
6. Configuration du mot de passe DSRM	7
7. Lancer la réplication et finaliser l'installation	7
8. Vérification de l'ajout du contrôleur secondaire	7

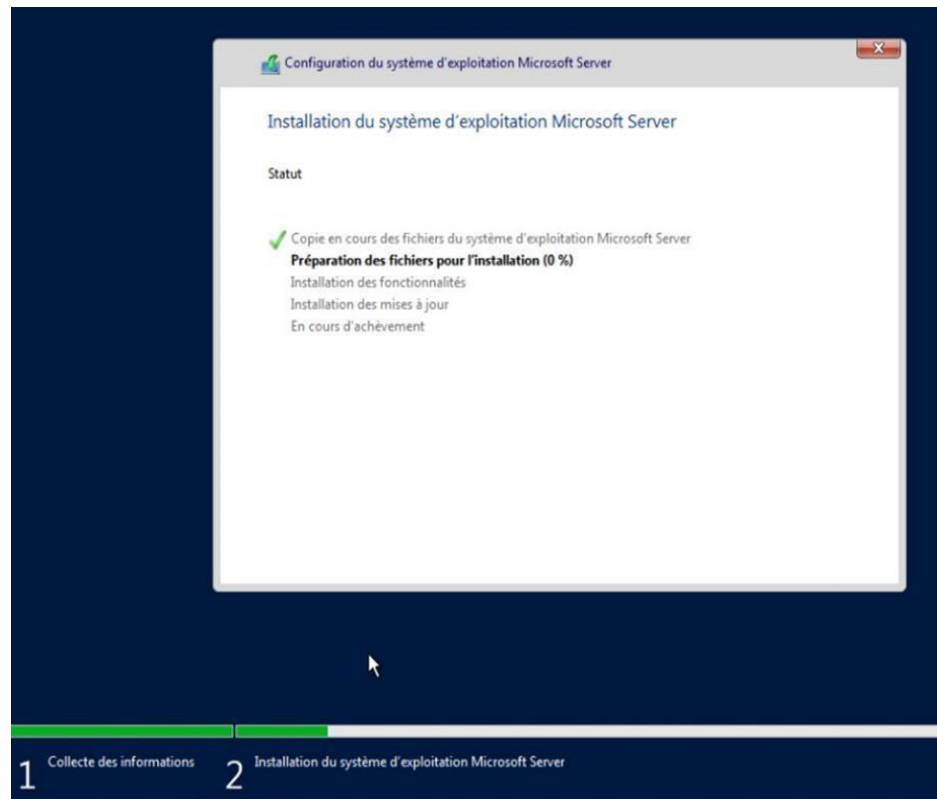
Contexte du projet

Dans le cadre d'un projet de renforcement de la tolérance aux pannes du système d'information au sein de l'entreprise Carrefour, j'ai configuré un contrôleur de domaine secondaire. Cela m'a permis d'apprendre à synchroniser un second serveur AD avec le domaine existant, assurant ainsi la haute disponibilité de l'annuaire.

Ajout d'un contrôleur de domaine secondaire

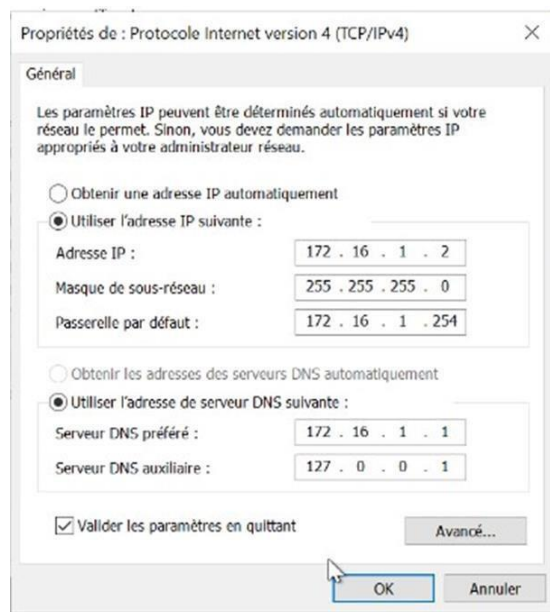
1. Création d'une machine virtuelle dédiée

Avant d'installer un second contrôleur de domaine, il est recommandé de le déployer sur une machine distincte. Pour commencer, il faut donc créer une nouvelle machine virtuelle (par exemple sur Proxmox) avec une image de Windows Server 2022.



2. Configuration réseau

Affectation d'une adresse IP fixe à la carte réseau de la VM. Il faut faire attention que le serveur secondaire est bien sur le même réseau que le serveur principal.

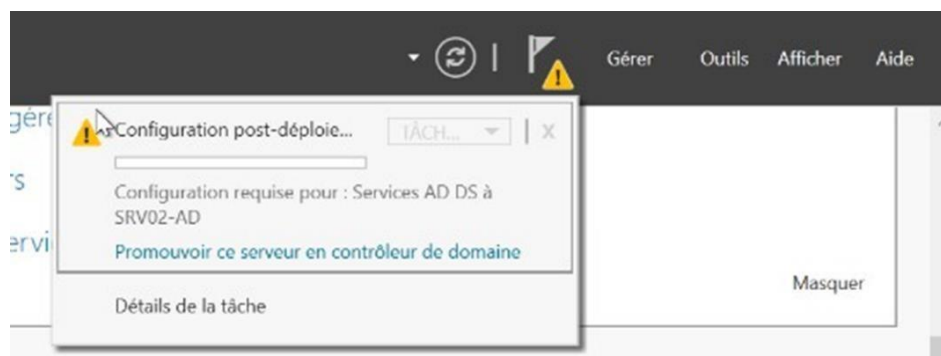


3. Ajout du rôle "Services de domaine Active Directory"

Sur le serveur fraîchement installé, il faut suivre les étapes suivantes :

- Ouvrir le Server Manager
- Cliquer sur "Ajouter des rôles et fonctionnalités"
- Sélectionner le rôle AD DS (Active Directory Domain Services)

Puis on assigne la fonction contrôleur de domaine au serveur secondaire



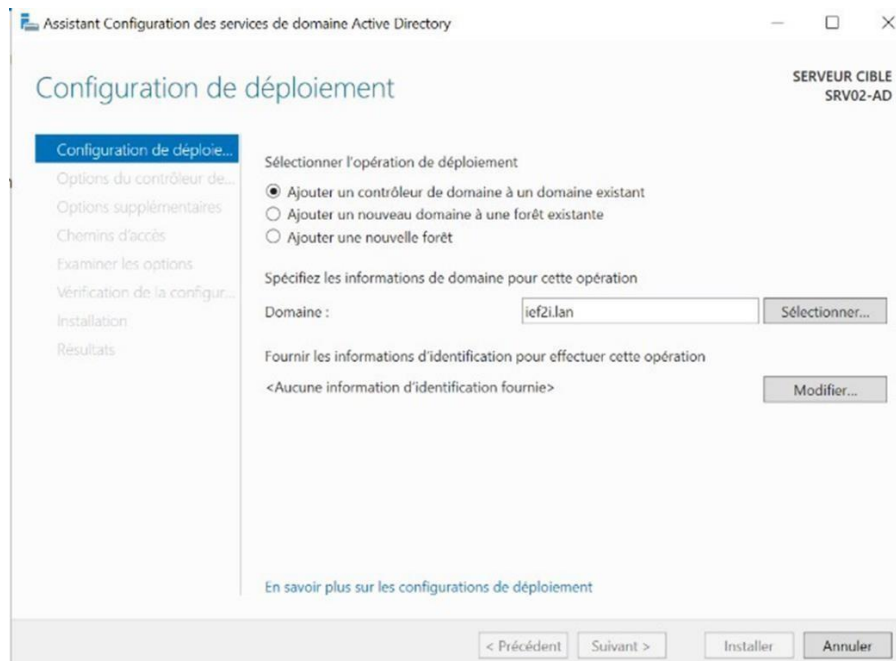
4. Promotion en tant que contrôleur de domaine

Une fois le rôle installé, il faut cliquer sur "Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine" et choisir l'option "Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant".

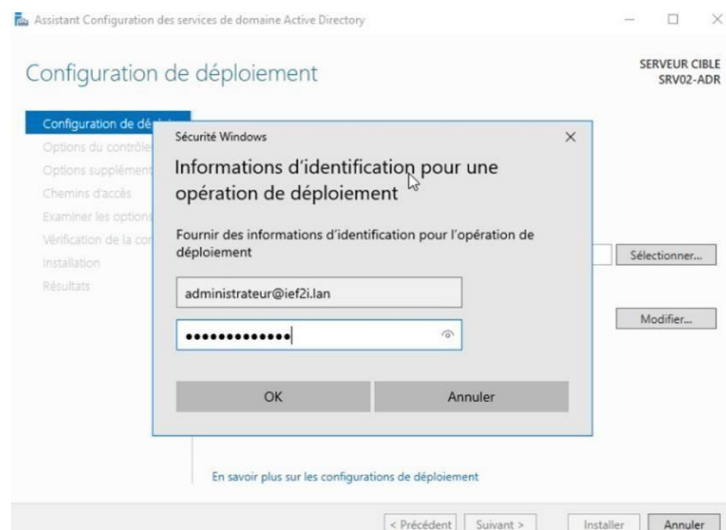
On peut donc enseigner :

- Le nom du domaine principal
- Le compte administrateur du domaine (avec les droits nécessaires)

1.



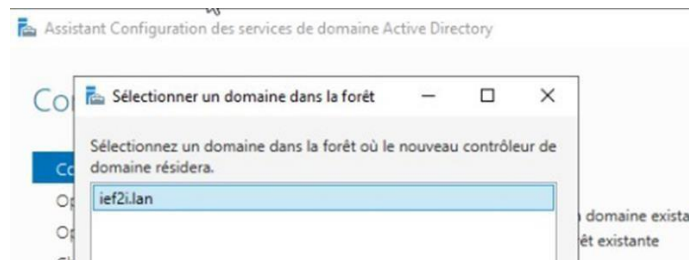
2.



- On renseigne le nom du domaine principal
- On renseigne le admin du domaine

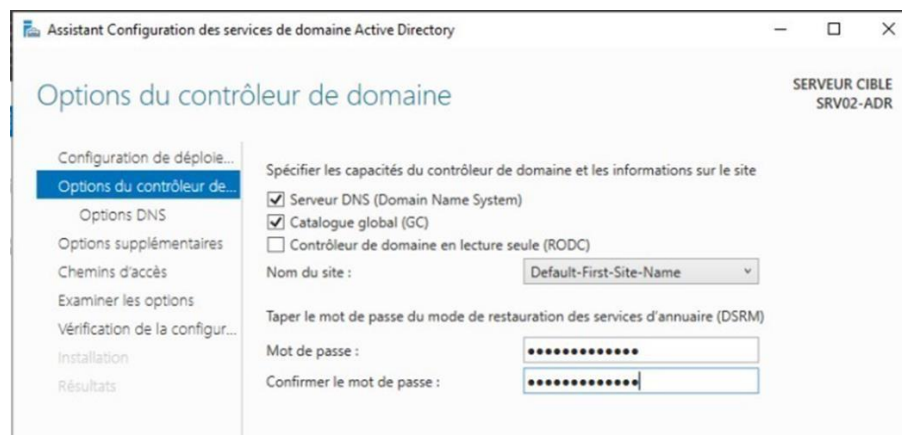
5. Sélection du domaine

L'assistant va détecter automatiquement le domaine existant, il faut donc le sélectionner dans la liste proposée pour poursuivre l'installation.



6. Configuration du mot de passe DSRM

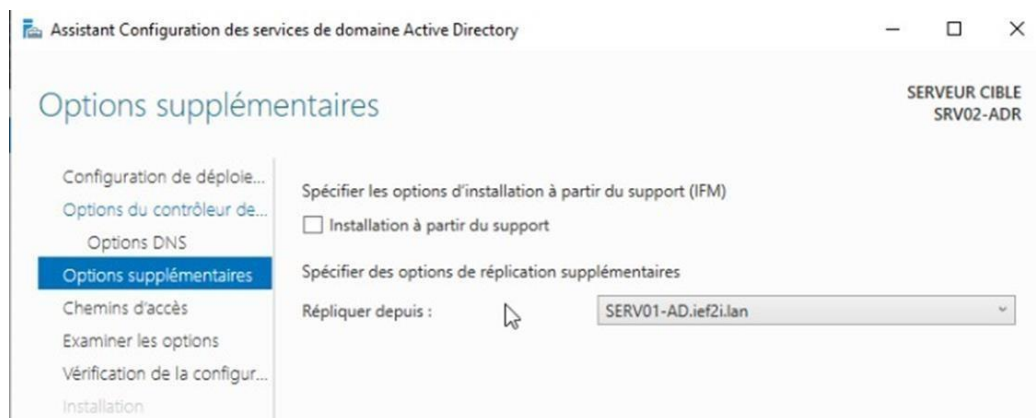
L'étape suivante est de définir un mot de passe pour le mode de restauration des services d'annuaire (DSRM). Ce mot de passe est utilisé en cas de récupération d'urgence de l'annuaire.



7. Lancer la réplication et finaliser l'installation

Une fois la configuration terminée, le serveur commencera la réplication depuis le contrôleur de domaine principal.

Ceci permet de synchroniser toutes les informations du domaine sur le second DC.



8. Vérification de l'ajout du contrôleur secondaire

Une fois le redémarrage effectué, il est nécessaire de vérifier que le contrôleur secondaire a bien été ajouté au domaine.

Il faut ensuite ouvrir la console "Utilisateurs et ordinateurs Active Directory" ou "Sites et services AD" pour confirmation.