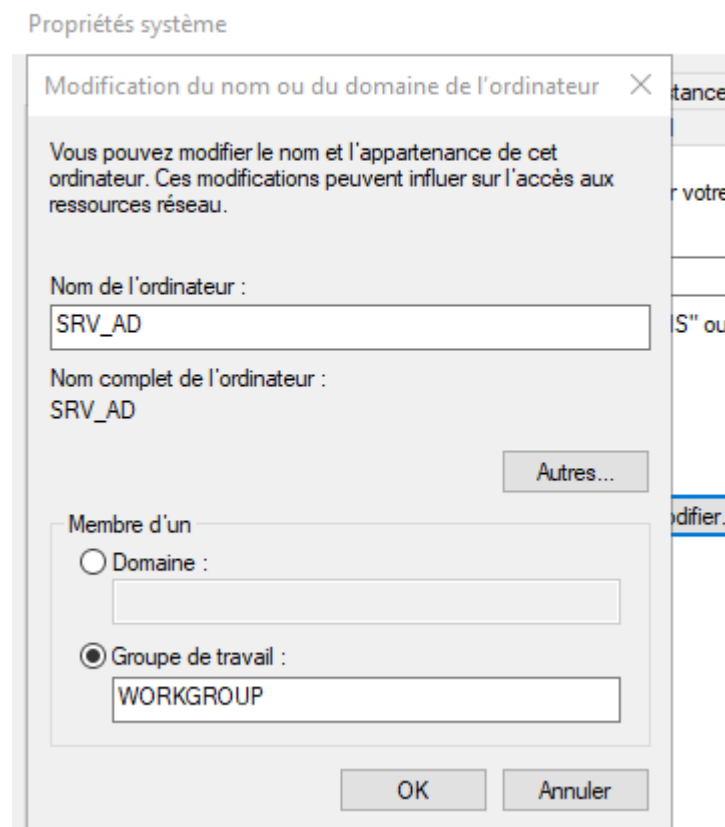


CONFIGURATION DU SERVEUR AD

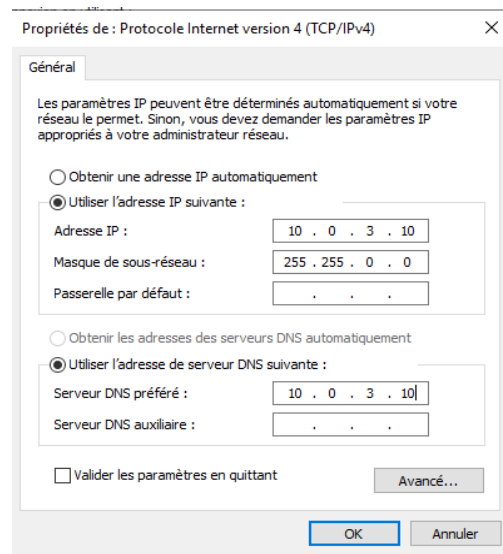
Etape 1 : Changer le nom de la machine pour le faire :

- Cliquer sur le serveur local
- Dans propriétés cliquer sur le nom de l'ordinateur puis dans systèmes propriétés cliquer sur modifier et faites entrer le nouveau nom de l'ordinateur.

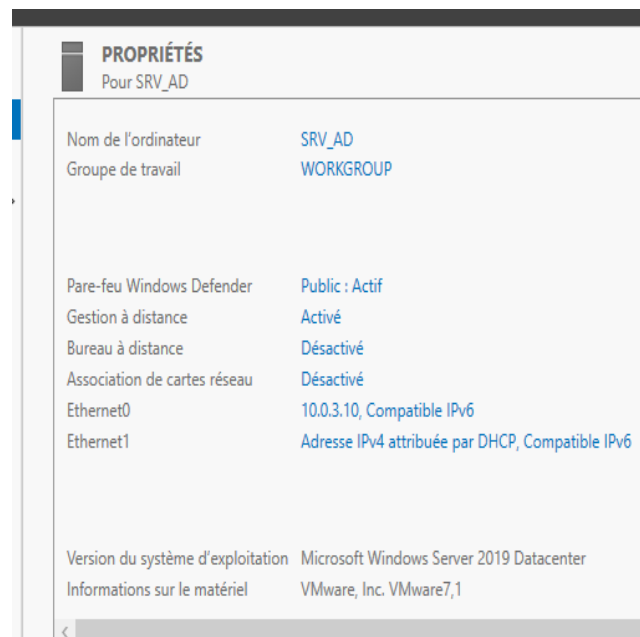


Etape 2 : Attribué une adresse IP

- Cliquer sur la carte réseau de la machine
- Cliquer sur propriété
- Cliquer sur protocole internet version 4 (TCP/IPv4)
- Faites entrer l'adresse IP du serveur AD puis son DNS préféré

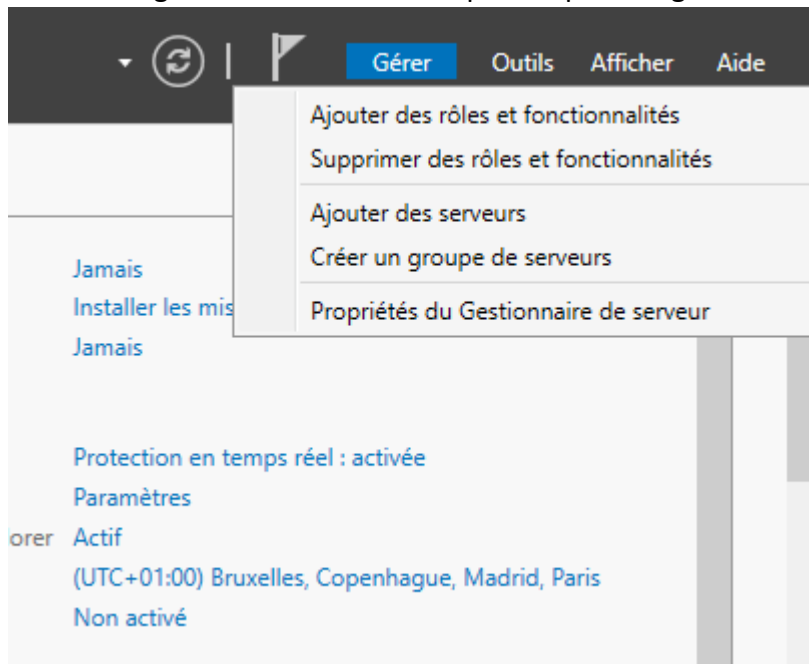


Après avoir changé le nom et attribué une adresse IP il faut redémarrer la machine afin que les configurations s'appliquent.

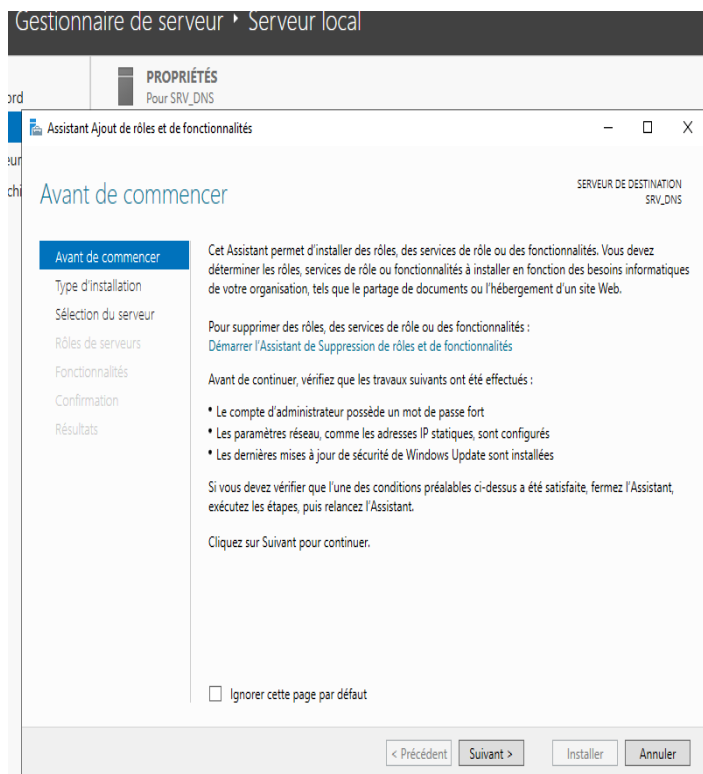


Etape 3: Installer l'AD sur le serveur en procédant de la manière suivante :

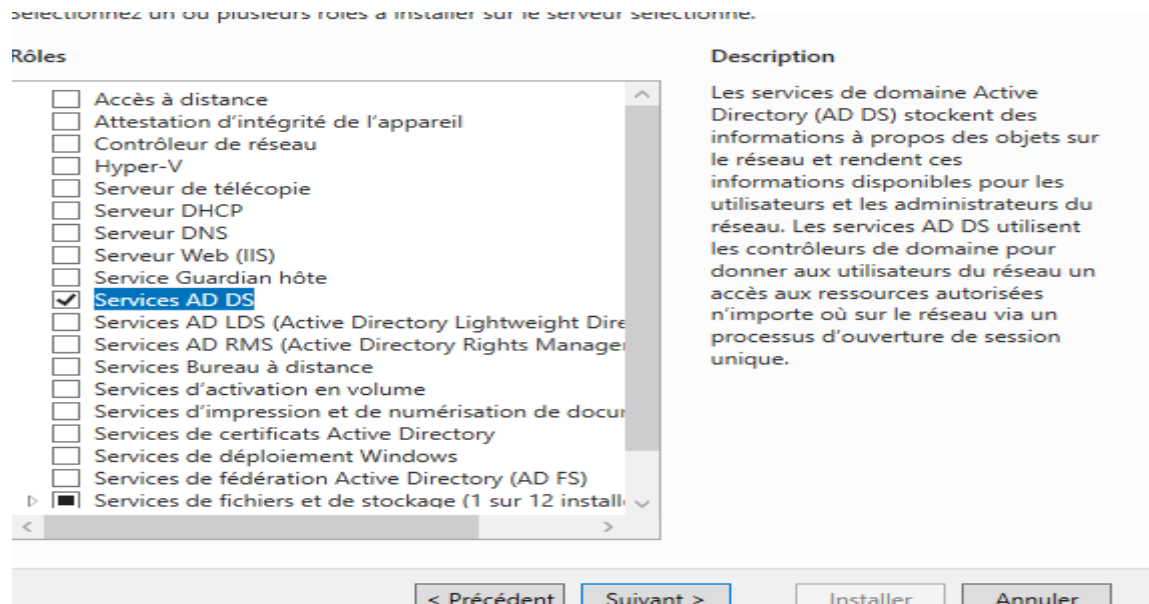
- Aller sur le gestionnaire de serveur puis cliquer sur gérer

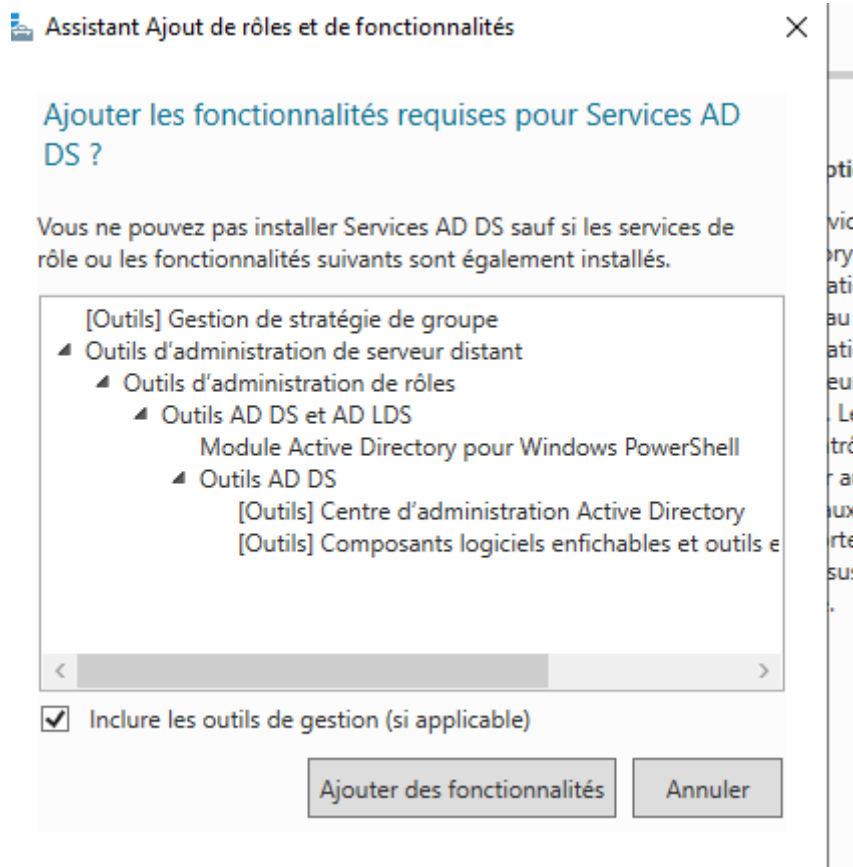


- Cliquer sur ajouter des rôles et fonctionnalités



- Cliquer sur AD DS puis Cliquer sur ajouter des fonctionnalités





- Sélectionner ajouter une forêt et renseignez le nom du domaine dans le cas Sandra.local

- Cliquer sur suivant puis sur installer

Afficher la progression de l'installation



Installation de fonctionnalité



Installation démarrée sur SRV_AD

Gestion de stratégie de groupe

Outils d'administration de serveur distant

Outils d'administration de rôles

Outils AD DS et AD LDS

Module Active Directory pour Windows PowerShell

Outils AD DS

Centre d'administration Active Directory

Composants logiciels enfichables et outils en ligne de commande AD DS

Services AD DS

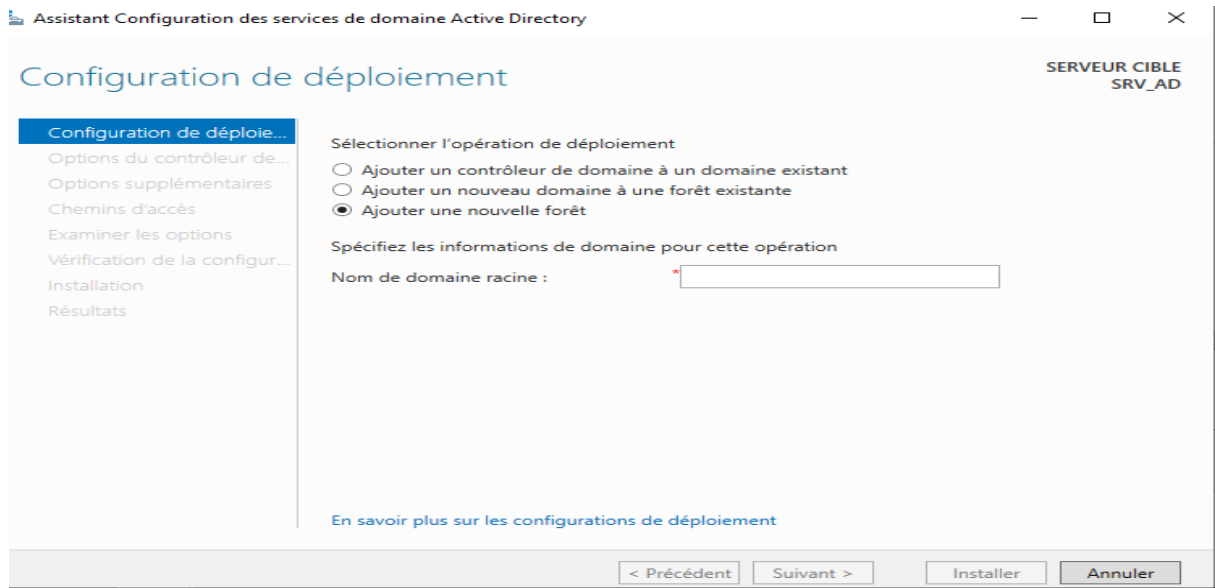


Vous pouvez fermer cet Assistant sans interrompre les tâches en cours d'exécution. Examinez leur progression ou rouvrez cette page en cliquant sur Notifications dans la barre de commandes, puis sur Détails de la tâche.

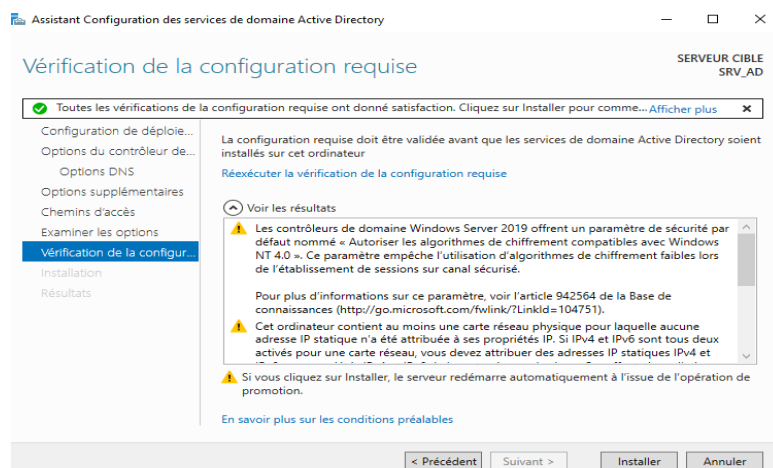
[Exporter les paramètres de configuration](#)

- Promouvoir le serveur en contrôleur de domaine
- Sélectionner ajouter une forêt et renseigner le nom du domaine dans le cas : Sandra.local

Pro



- Cliquer sur spécifier puis faites entrer le nom du domaine
- Faites entrer le mot de passe
- Cliquer sur installer puis cliquer sur suivant jusqu'installer le contrôleur de domaine



Installation

SERVEUR CIBLE
SRV_AD

Configuration de déploie...

Options du contrôleur de...

Options DNS

Options supplémentaires

Chemins d'accès

Examiner les options

Vérification de la configur...

Installation

Résultats

État d'avancement

En attente de la détection du service Serveur DNS... 0

Afficher les résultats détaillés de l'opération

⚠ Les contrôleurs de domaine Windows Server 2019 offrent un paramètre de sécurité par défaut nommé « Autoriser les algorithmes de chiffrement compatibles avec Windows NT 4.0 ». Ce paramètre empêche l'utilisation d'algorithmes de chiffrement faibles lors de l'établissement de sessions sur canal sécurisé.

Pour plus d'informations sur ce paramètre, voir l'article 942564 de la Base de connaissances (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=104751>).

⚠ Cet ordinateur contient au moins une carte réseau physique pour laquelle aucune adresse IP statique n'a été attribuée à ses propriétés IP. Si IPv4 et IPv6 sont tous deux activés pour une carte réseau, vous devez attribuer des adresses IP statiques IPv4 et IPv6 aux propriétés IPv4 et IPv6 de la carte réseau physique. Ces affectations d'adresses IP statiques doivent être effectuées sur toutes les cartes réseau physiques pour que l'opération DNS soit fiable.

⚠ Il est impossible de créer une délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorité est introuvable ou elle n'exécute pas le serveur DNS Windows. Si vous procédez à l'intégration avec une infrastructure DNS existante, vous devez manuellement créer une délégation avec ce serveur DNS dans la zone parente pour

[En savoir plus sur les options d'installation](#)

< Précédent

Suivant >

Installer

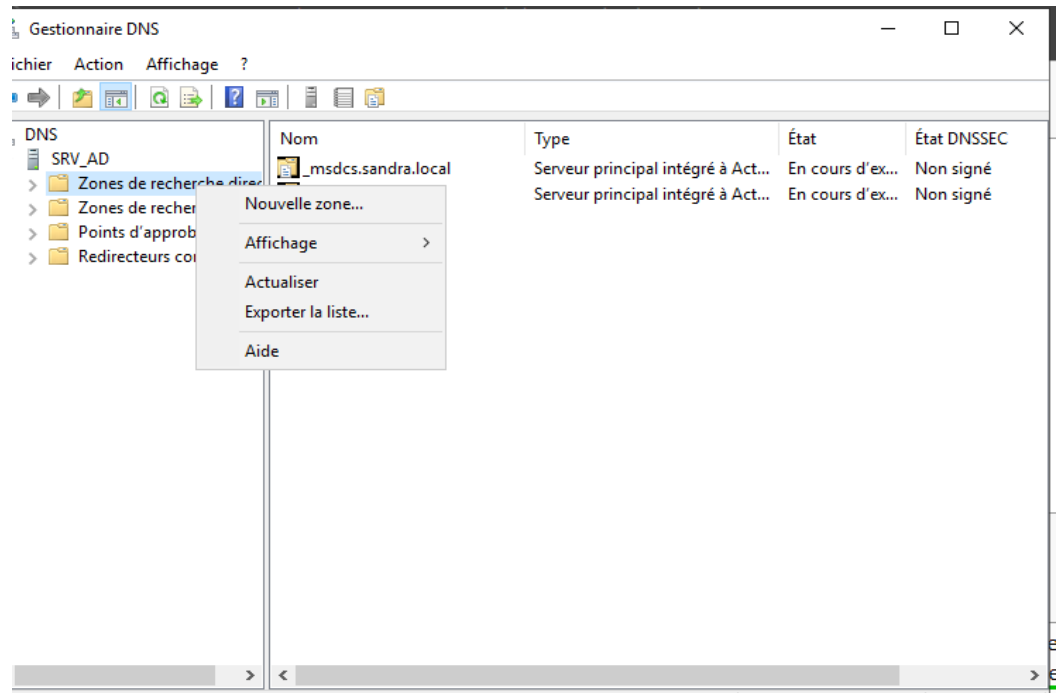
Annuler

- Redémarrer le serveur puis vérifier qu'il est bien dans le domaine



Etape 4 : Transfert de zone

- Cliquer sur outils puis sur DNS
- Faire un clique droit sur propriété sur zone direct puis faire une clique droit et cliquer sur nouvelle zone



Assistant Nouvelle zone



Type de zone

Le serveur DNS prend en charge différents types de zones et de stockages.



Sélectionnez le type de zone que vous voulez créer :

☒ Zone principale

Crée une copie d'une zone qui peut être mise à jour directement sur ce serveur.

☐ Zone secondaire

Crée une copie de la zone qui existe sur un autre serveur. Cette option aide à équilibrer la charge de travail des serveurs principaux et autorise la gestion de la tolérance de pannes.

☐ Zone de stub

Crée une copie d'une zone contenant uniquement des enregistrements Nom de serveur (NS), Source de nom (SOA), et éventuellement des enregistrements « glue Host (A) ». Un serveur contenant une zone de stub ne fait pas autorité pour cette zone.

☒ Enregistrer la zone dans Active Directory (disponible uniquement si le serveur DNS est un contrôleur de domaine accessible en écriture)

< Précédent

Suivant >

Annuler

- Cliquer sur suivant jusqu'à l'autorisation finale du transfert

Assistant Nouvelle zone

**Nom de la zone de recherche inversée**

Une zone de recherche inversée traduit les adresses IP en noms DNS.



Pour identifier la zone de recherche inversée, entrez l'ID réseau ou le nom de la zone.

☒ ID réseau :

L'ID réseau est la partie des adresses IP qui appartient à cette zone. Entrez l'ID réseau dans son ordre normal (non inversé).

Si vous utilisez un zéro dans l'ID réseau, il va apparaître dans le nom de la zone. Par exemple, l'ID réseau 10 crée la zone 10.in-addr.arpa, l'ID réseau 10.0 crée la zone 0.10.in-addr.arpa.

☐ Nom de la zone de recherche inversée :

< Précédent

Suivant >

Annuler

Gestionnaire DNS

Assistant Nouvelle zone

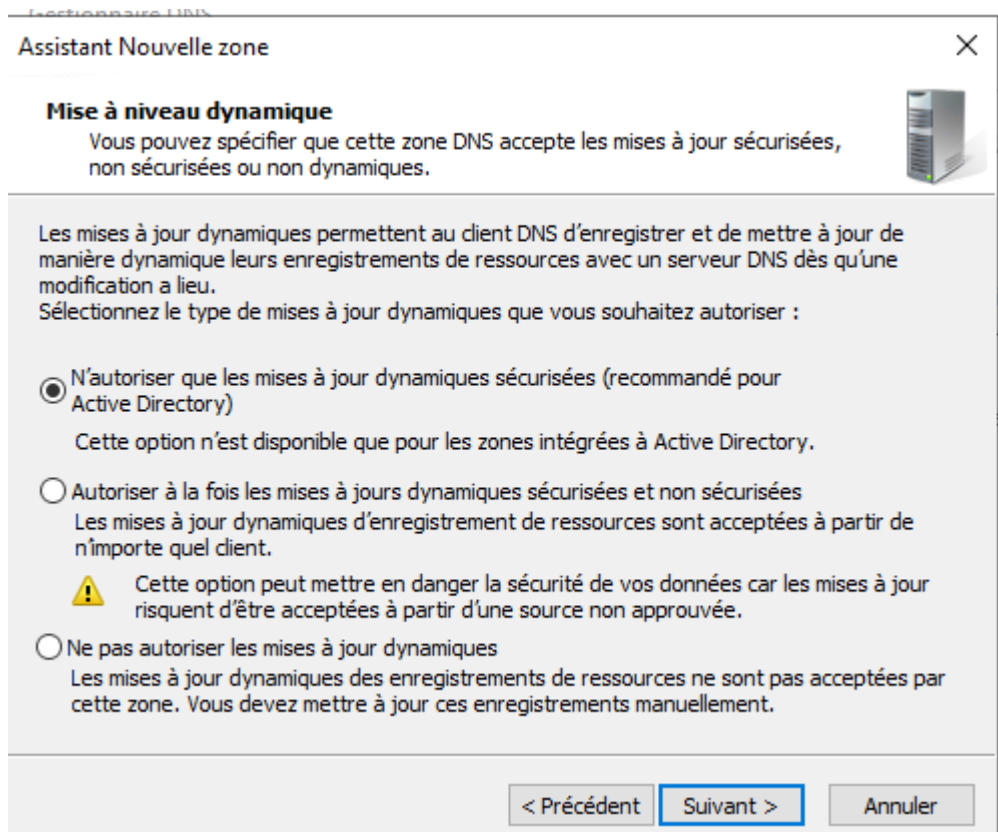
Étendue de la zone de réplication de Active Directory

Vous pouvez sélectionner la façon dont les données DNS doivent être répliquées sur votre réseau.

Choisissez la façon dont les données de la zone doivent être répliquées :

- ☐ Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des contrôleurs de domaine dans cette forêt : sandra.local
- ☒ Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des contrôleurs de domaine dans ce domaine : sandra.local
- ☐ Vers tous les contrôleurs de ce domaine (compatibilité avec Windows 2000) : sandra.local
- ☐ Vers tous les contrôleurs de domaine spécifiés dans l'étendue de cette partition d'annuaire :

< Précédent Suivant > Annuler

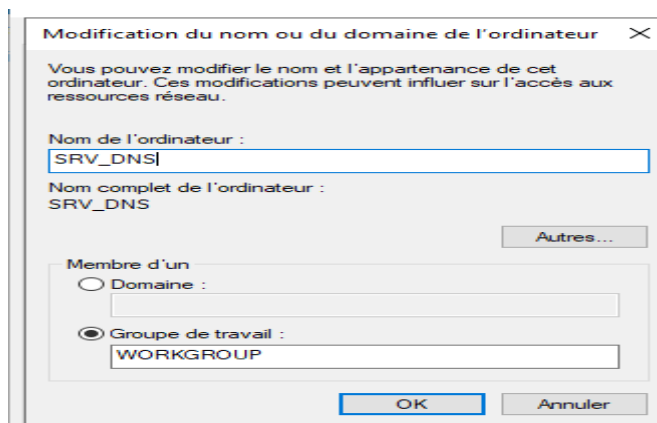


CONFIGURATION DU SERVEUR DNS

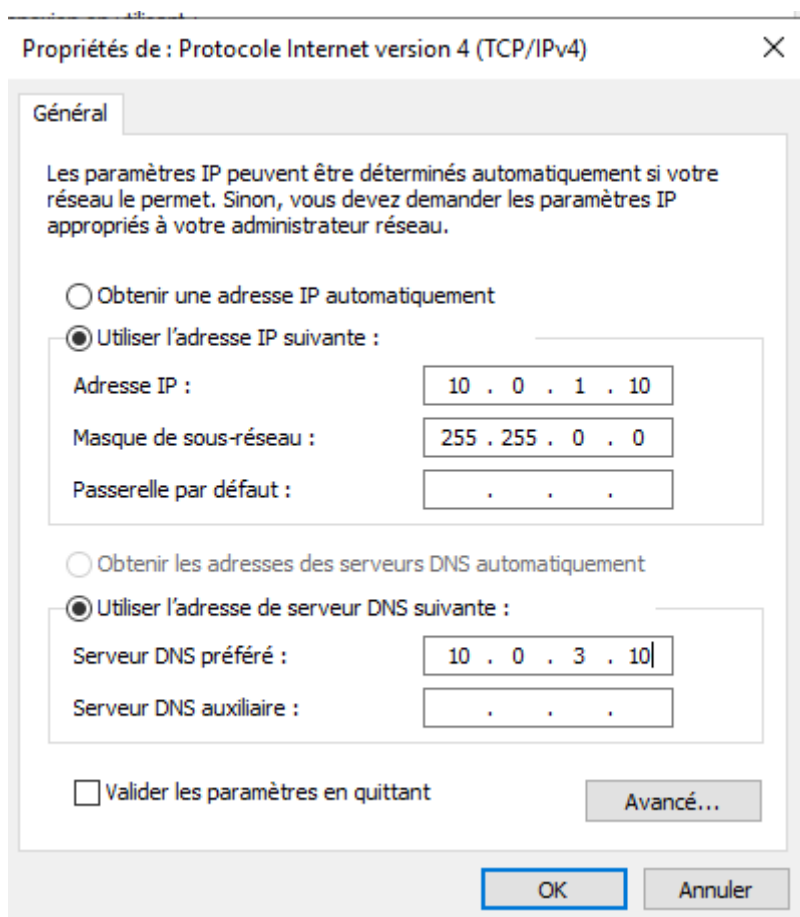
CONFIGURATION DU SERVEUR DNS

Etape 1 :

❖ Changer le nom de la machine :



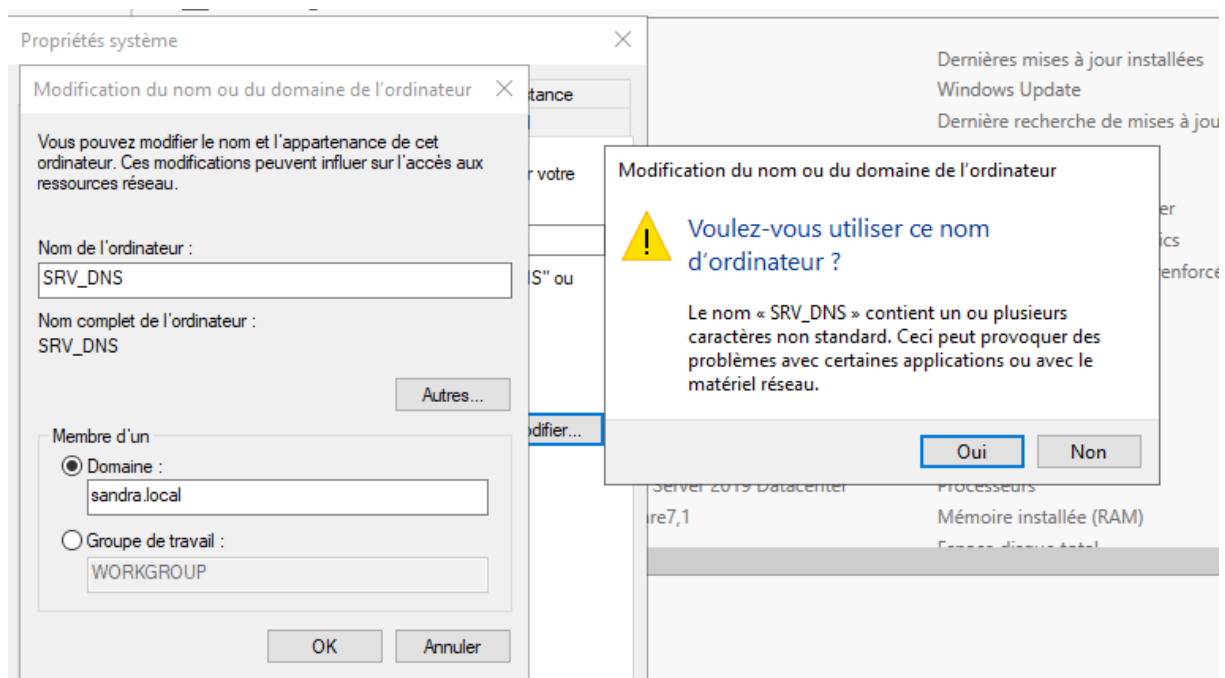
❖ Attribué une Adresse IP

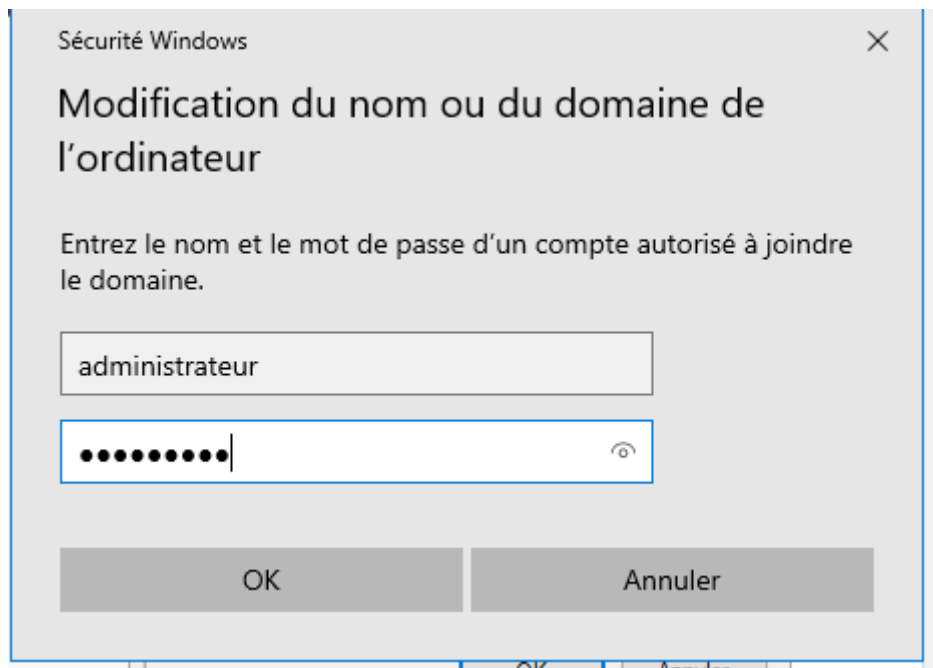


Après avoir changer le nom et attribué une adresse IP il faut redémarrer la machine afin que les configurations s'appliquent.



Etape 2 : intégrer la machine dans le domaine puis redémarrer

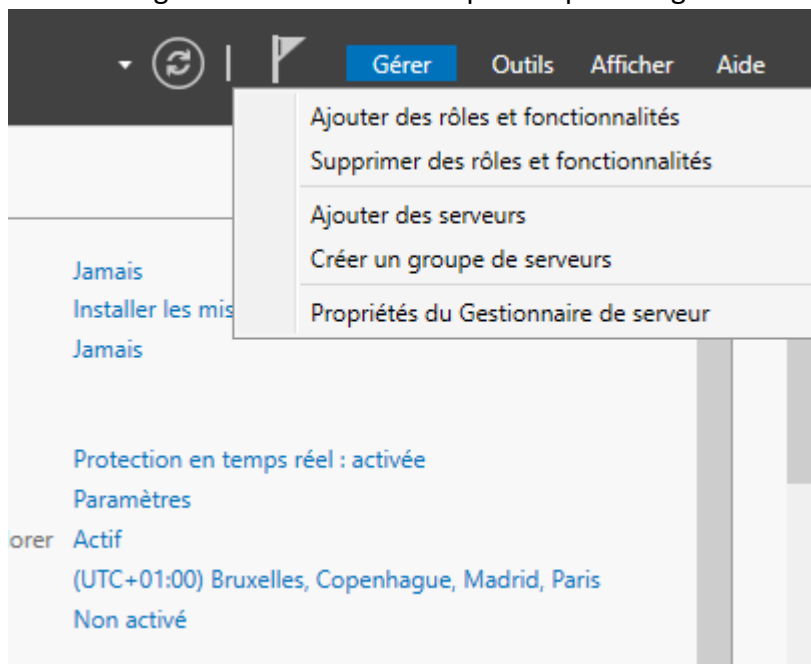




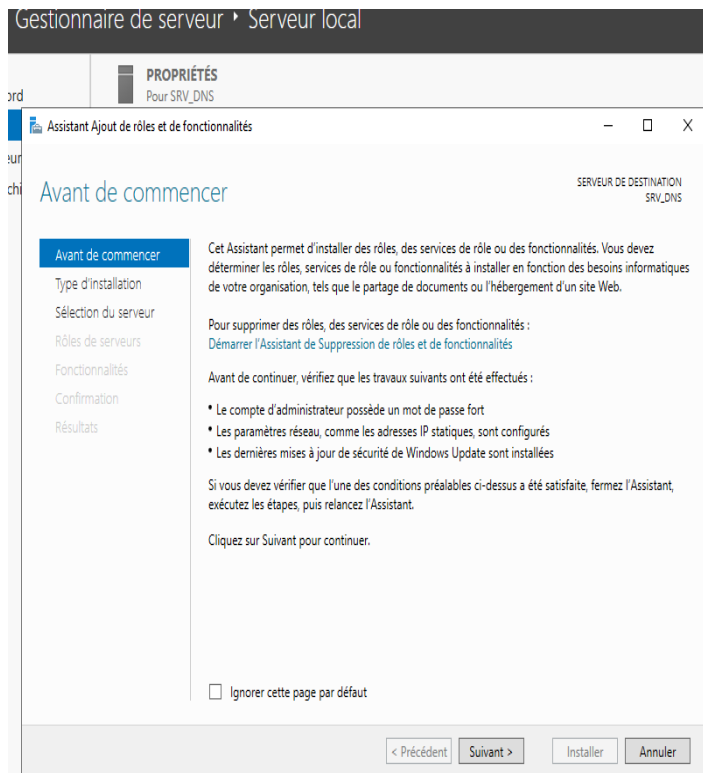
- Cliquer sur suivant puis redémarrer et se connecter avec le compte administrateur

Etape 3 : Installer le DNS sur le serveur en procédant de la manière suivante :

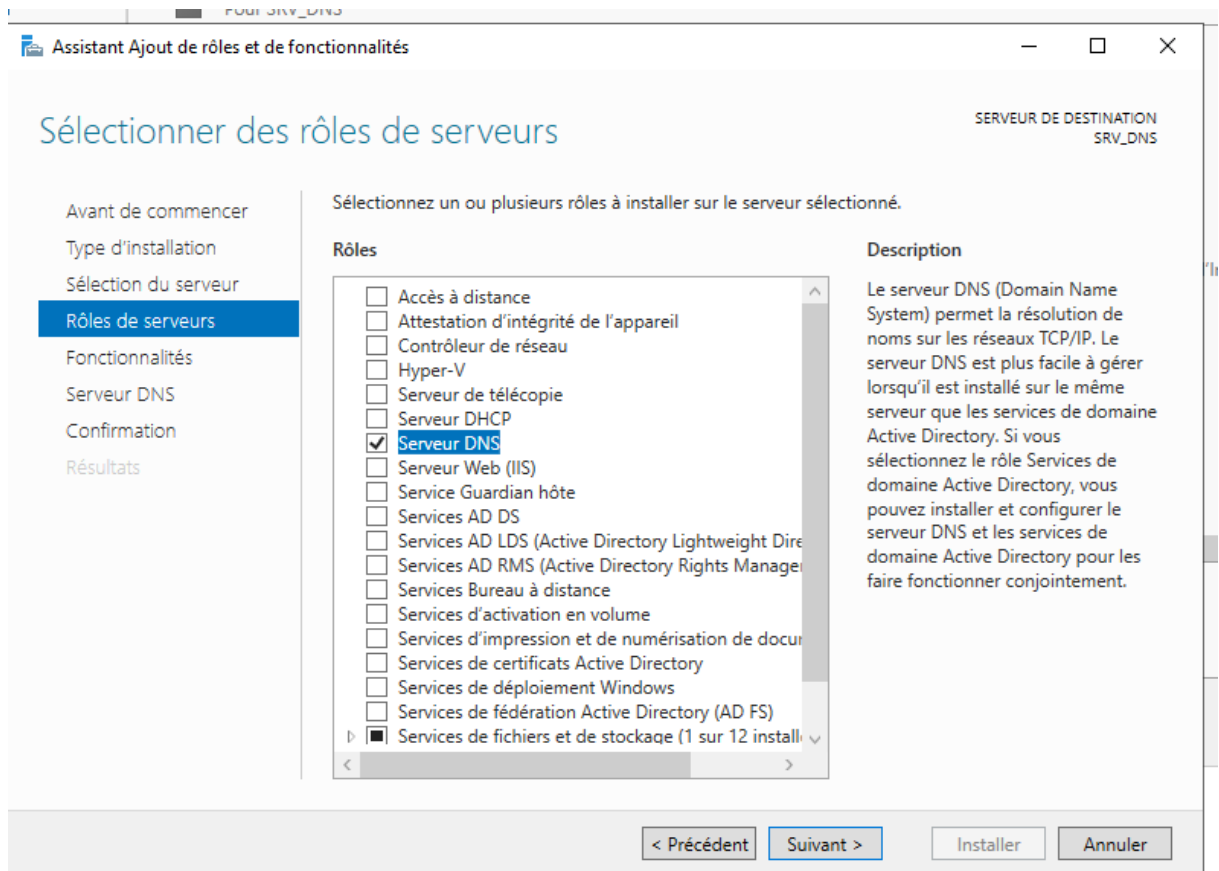
- Aller sur le gestionnaire de serveur puis cliquer sur gérer



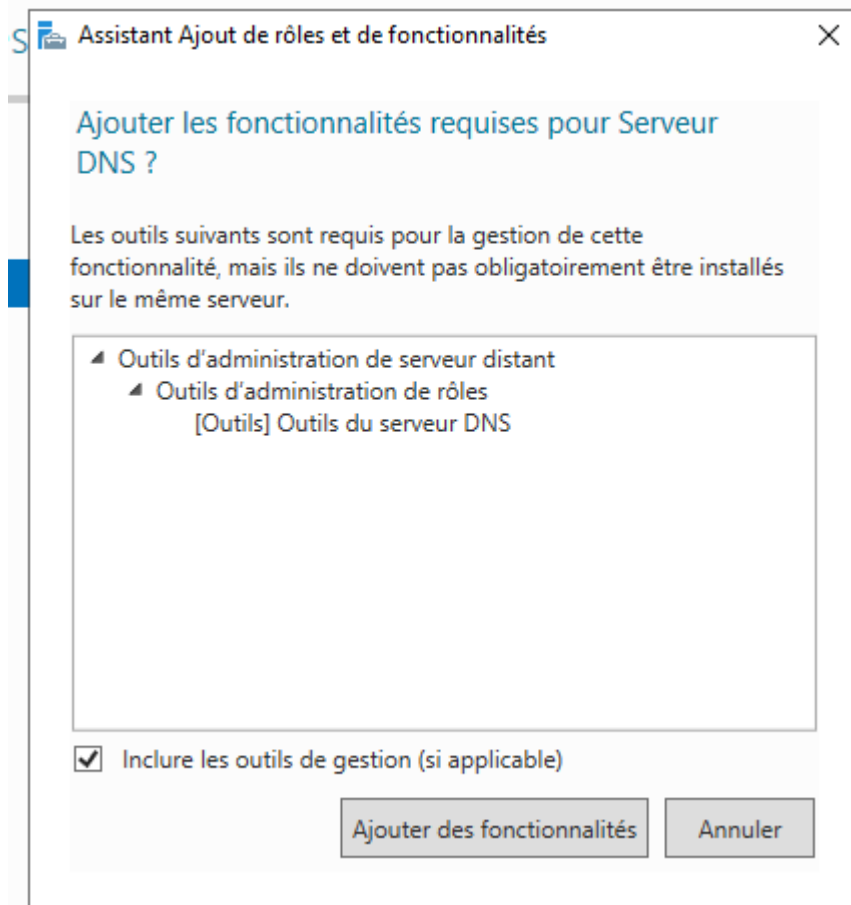
- Cliquer sur ajouter des rôles et fonctionnalités



➤ Cliquer sur DNS



- Cliquer sur suivant puis sur ajouter des fonctionnalités



Confirmer les sélections d'installation

SERVEUR DE DESTINATION
SRV_DNS

[Avant de commencer](#)

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Serveur DNS

Confirmation

Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectionné, cliquez sur **Installer**.

☐ Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire

Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées sur cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher.

Outils d'administration de serveur distant

Outils d'administration de rôles

Outils du serveur DNS

Serveur DNS

[Exporter les paramètres de configuration](#)

Spécifier un autre chemin d'accès source

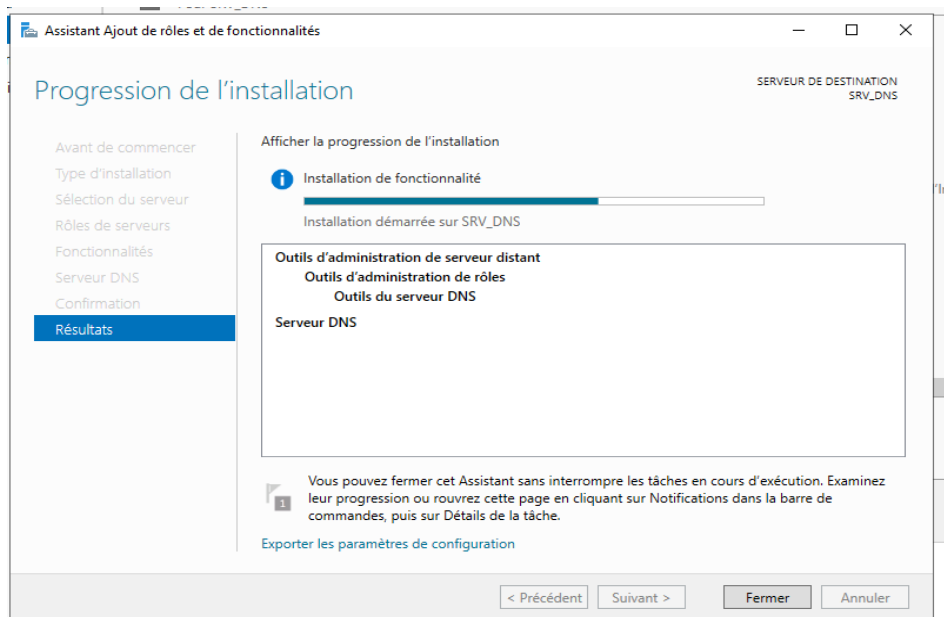
[< Précédent](#)

[Suivant >](#)

Installer

Annuler

❖ Cliquer sur installer

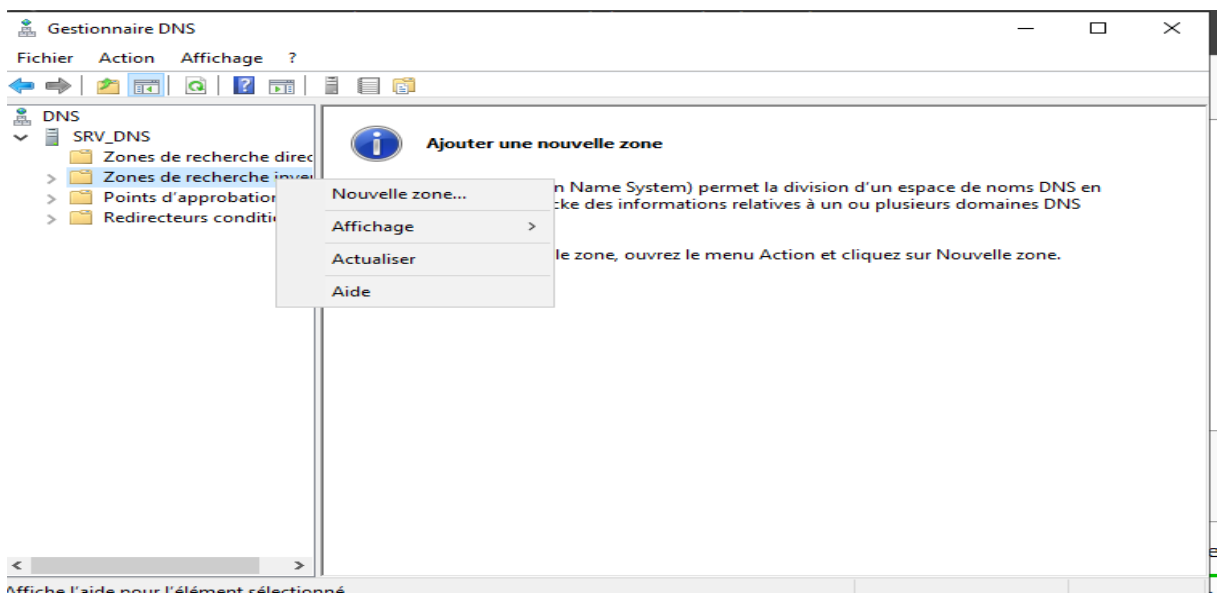


- Redemarrer la machine

Une fois le DNS installer cliquer sur outils qui se trouve près de gérer et vérifier si le DNS installé est bien présent.

Etape 3 : Transfert des zones :

- Créer la zone directe et l'inverser





Bienvenue !

Cet Assistant vous permet de créer une nouvelle zone pour le serveur DNS.

Une zone traduit les noms DNS en données relatives, telles que des adresses IP ou des services réseau.

Cliquez sur Suivant pour continuer.

< Précédent

Suivant >

Annuler

Gestionnaire DNS

Assistant Nouvelle zone

Type de zone

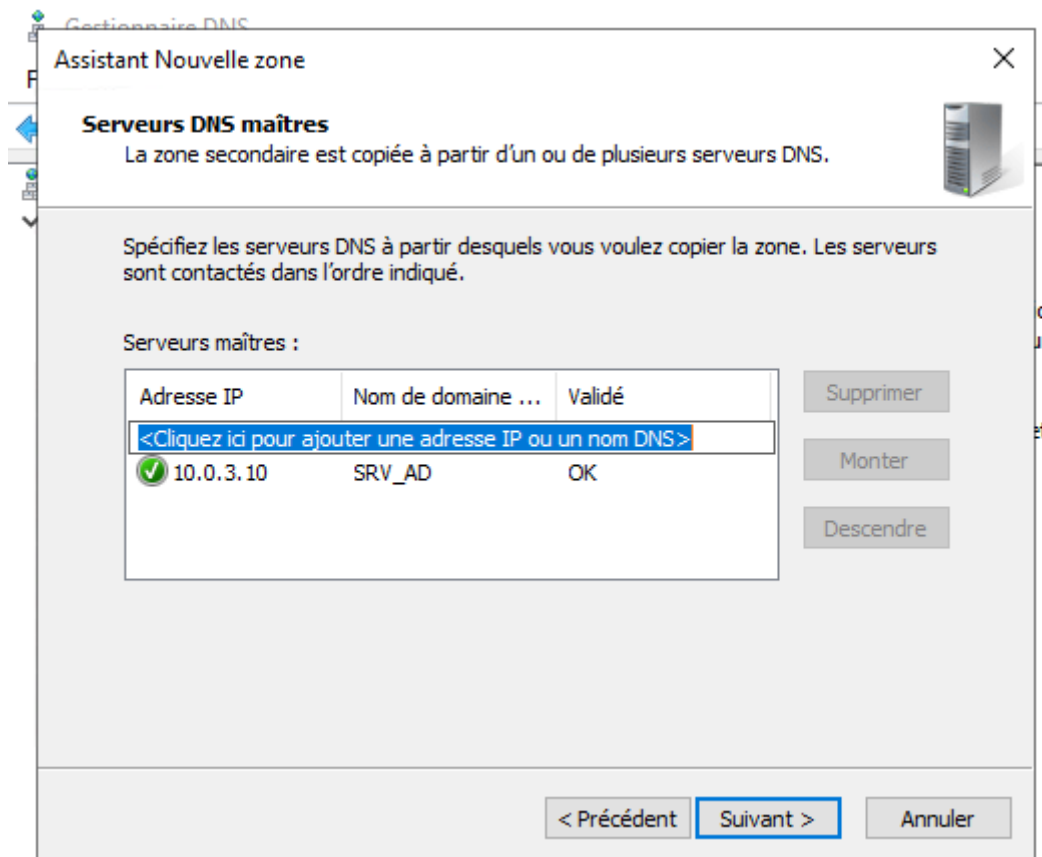
Le serveur DNS prend en charge différents types de zones et de stockages.

Sélectionnez le type de zone que vous voulez créer :

- ☐ Zone principale
Crée une copie d'une zone qui peut être mise à jour directement sur ce serveur.
- ☒ Zone secondaire
Crée une copie de la zone qui existe sur un autre serveur. Cette option aide à équilibrer la charge de travail des serveurs principaux et autorise la gestion de la tolérance de pannes.
- ☐ Zone de stub
Crée une copie d'une zone contenant uniquement des enregistrements Nom de serveur (NS), Source de nom (SOA), et éventuellement des enregistrements « glue Host (A) ». Un serveur contenant une zone de stub ne fait pas autorité pour cette zone.

☐ Enregistrer la zone dans Active Directory (disponible uniquement si le serveur DNS est un contrôleur de domaine accessible en écriture)

< Précédent Suivant > Annuler



CONFIGURATION DU SERVEUR DHCP

Etape 1 : dans l'AD DS ajouter le rôle DHCP. Pour ajouter le rôle DHCP alors il faut procéder comme suite :

- Sur gestionnaire de serveur cliquer sur gérer puis sur ajouter des rôles et fonctionnalités

