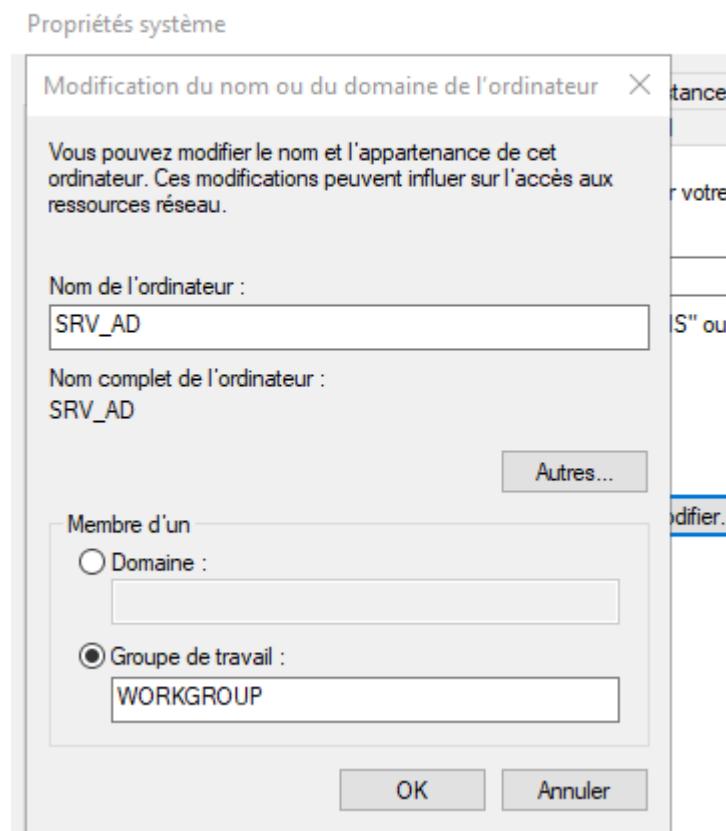


CONFIGURATION DU SERVEUR AD

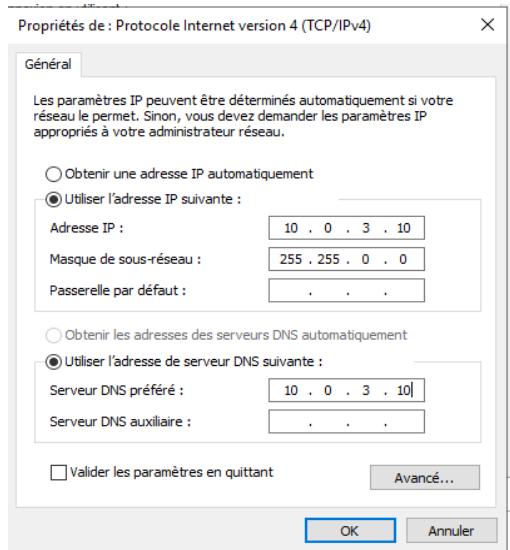
Etape 1 : Changer le nom de la machine pour le faire :

- 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.

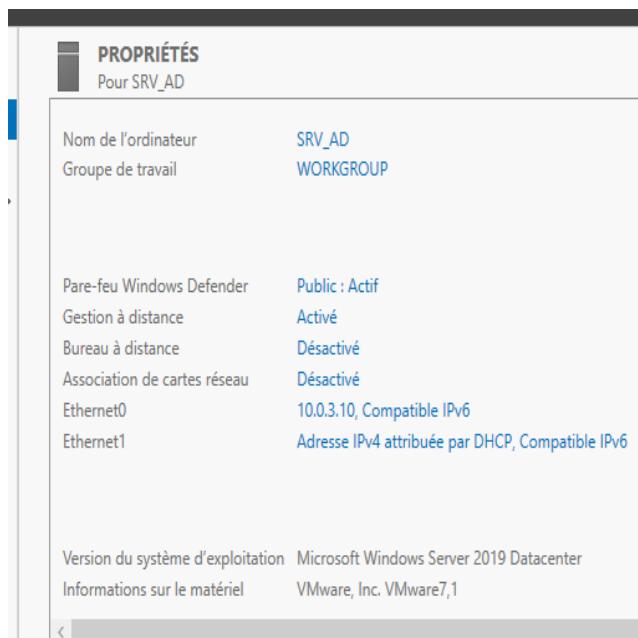


Etape 2 : Attribué une adresse IP

- 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

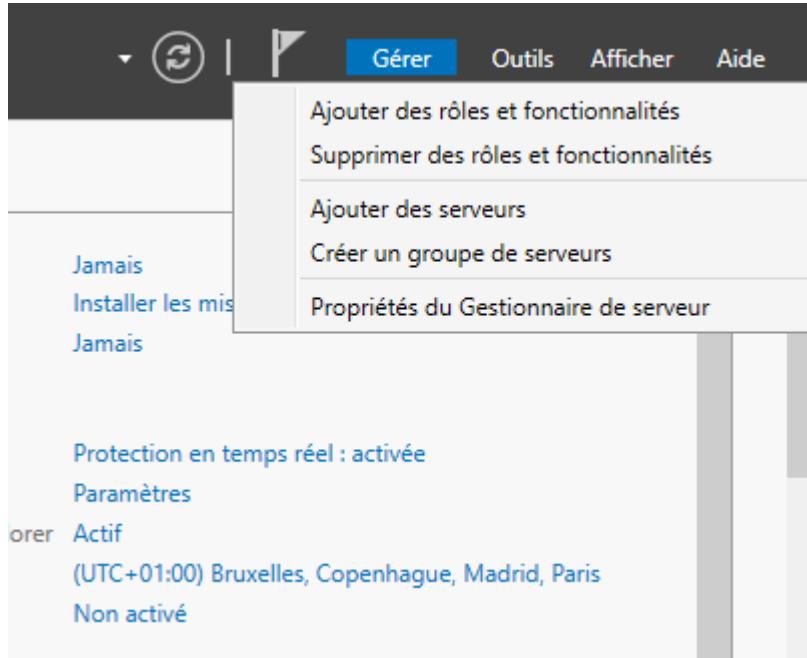


Après avoir changé le nom et attribué une adresse IP il faut redémarrer la machine afin que les configurations s'appliquent.

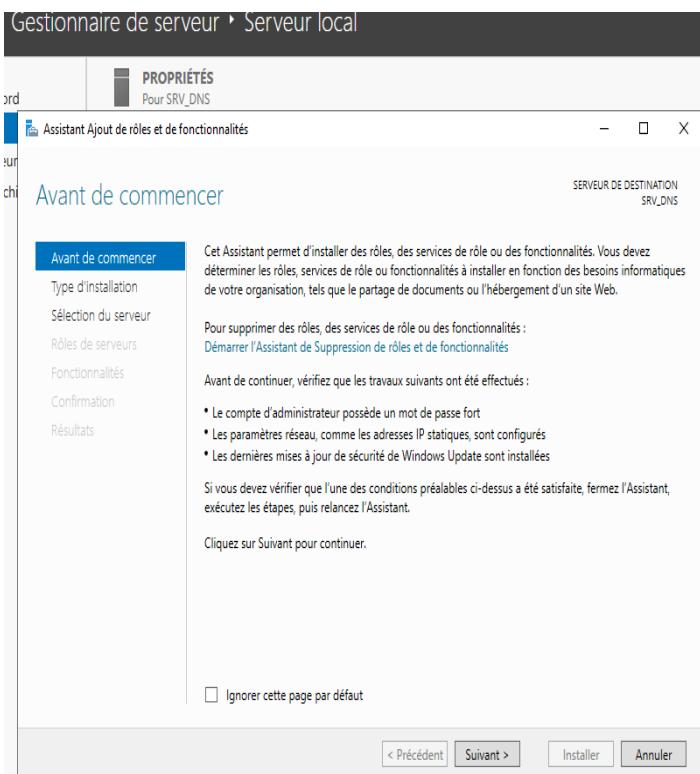


Etape 3: Installer l' AD sur le serveur en procédant de la manière suivante :

- Aller sur le gestionnaire de serveur puis cliquer sur gérer



- Cliquer sur ajouter des rôles et fonctionnalités



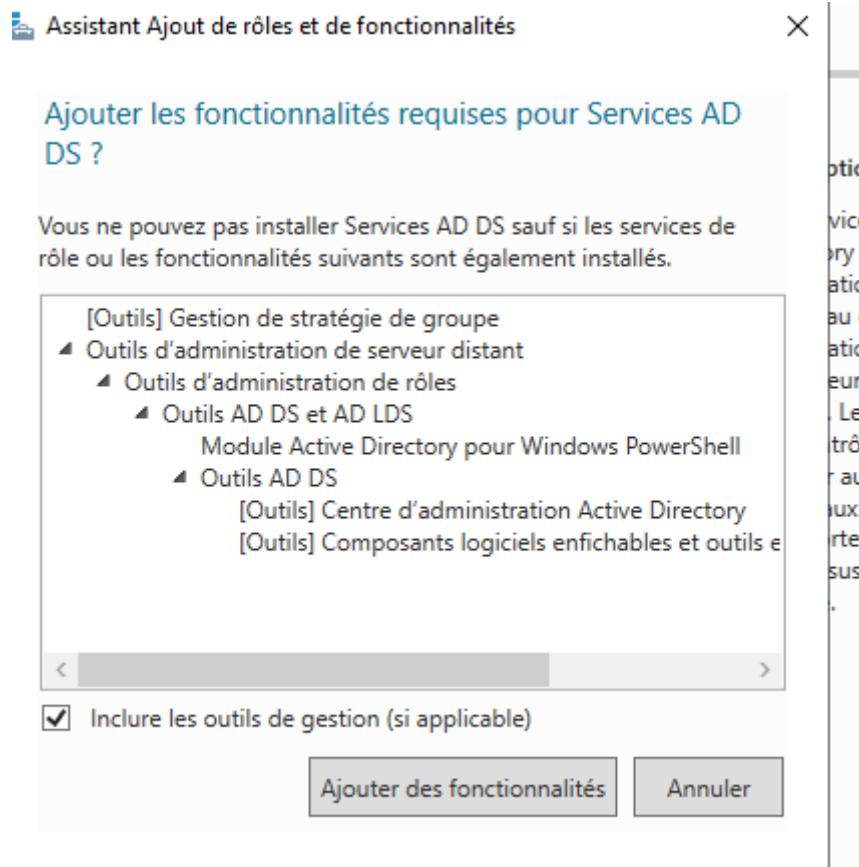
➤ Cliquer sur AD DS puis Cliquer sur ajouter des fonctionnalités

selectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné.

Rôles	Description
<input type="checkbox"/> Accès à distance	
<input type="checkbox"/> Attestation d'intégrité de l'appareil	
<input type="checkbox"/> Contrôleur de réseau	
<input type="checkbox"/> Hyper-V	
<input type="checkbox"/> Serveur de télécopie	
<input type="checkbox"/> Serveur DHCP	
<input type="checkbox"/> Serveur DNS	
<input type="checkbox"/> Serveur Web (IIS)	
<input type="checkbox"/> Service Guardian hôte	
<input checked="" type="checkbox"/> Services AD DS	Les services de domaine Active Directory (AD DS) stockent des informations à propos des objets sur le réseau et rendent ces informations disponibles pour les utilisateurs et les administrateurs du réseau. Les services AD DS utilisent les contrôleurs de domaine pour donner aux utilisateurs du réseau un accès aux ressources autorisées n'importe où sur le réseau via un processus d'ouverture de session unique.
<input type="checkbox"/> Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)	
<input type="checkbox"/> Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)	
<input type="checkbox"/> Services Bureau à distance	
<input type="checkbox"/> Services d'activation en volume	
<input type="checkbox"/> Services d'impression et de numérisation de document	
<input type="checkbox"/> Services de certificats Active Directory	
<input type="checkbox"/> Services de déploiement Windows	
<input type="checkbox"/> Services de fédération Active Directory (AD FS)	
<input checked="" type="checkbox"/> Services de fichiers et de stockage (1 sur 12 installé)	

< >

< Précédent Suivant > Installer Annuler



- 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

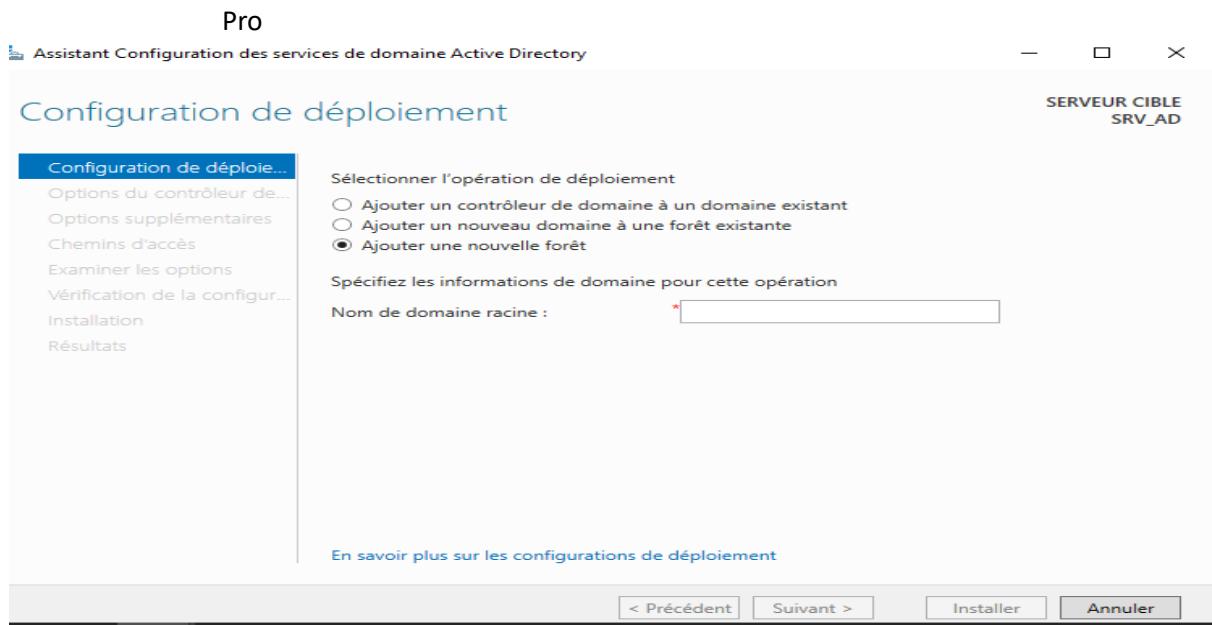
Services AD DS



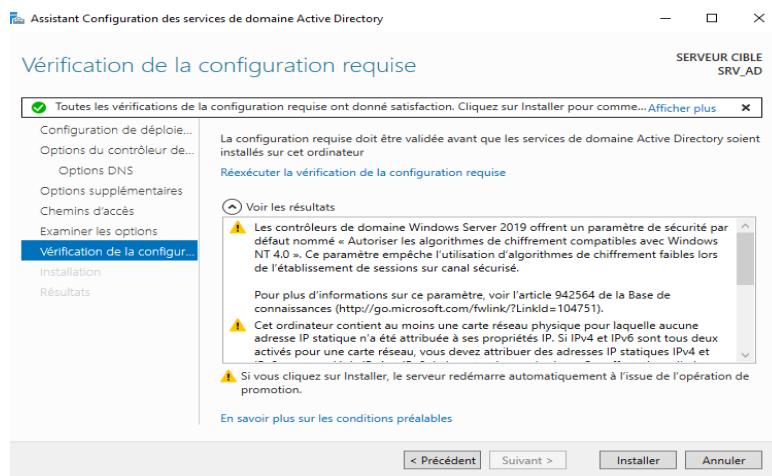
Vous pouvez fermer cet Assistant sans interrompre les tâches en cours d'exécution. Examinez leur progression ou rouvrez cette page en cliquant sur Notifications dans la barre de commandes, puis sur Détails de la tâche.

[Exporter les paramètres de configuration](#)

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



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



Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

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 configu...
Installation
Résultats

État d'avancement
En attente de la détection du service Serveur DNS... 0

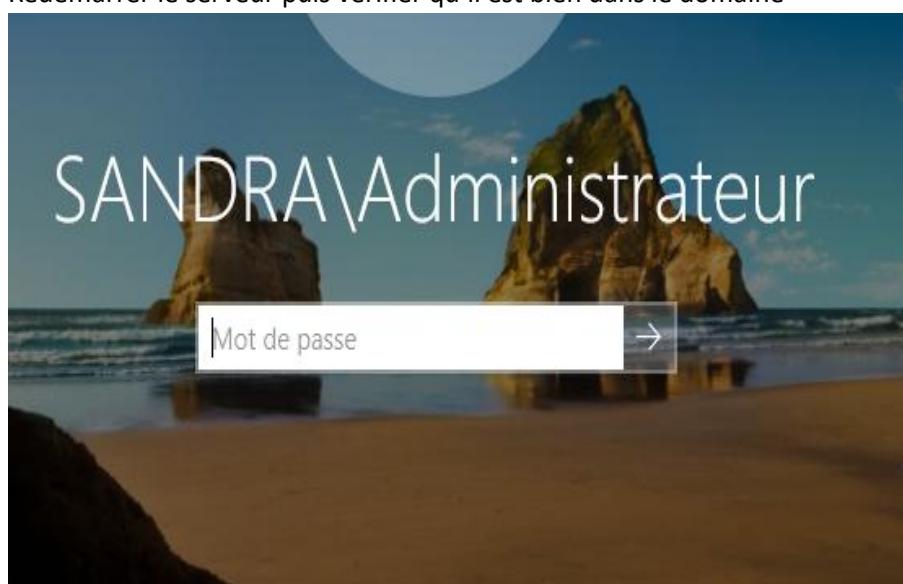
Afficher les résultats détaillés de l'opération

⚠ 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

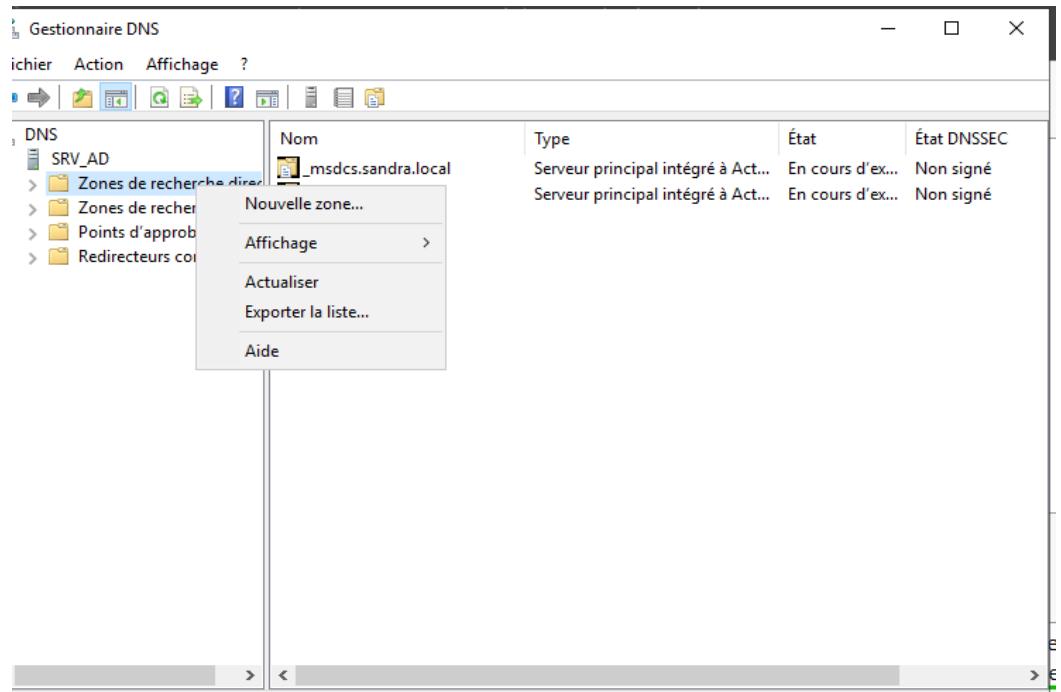
< Précédent Suivant > Installer Annuler

- 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

X



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.

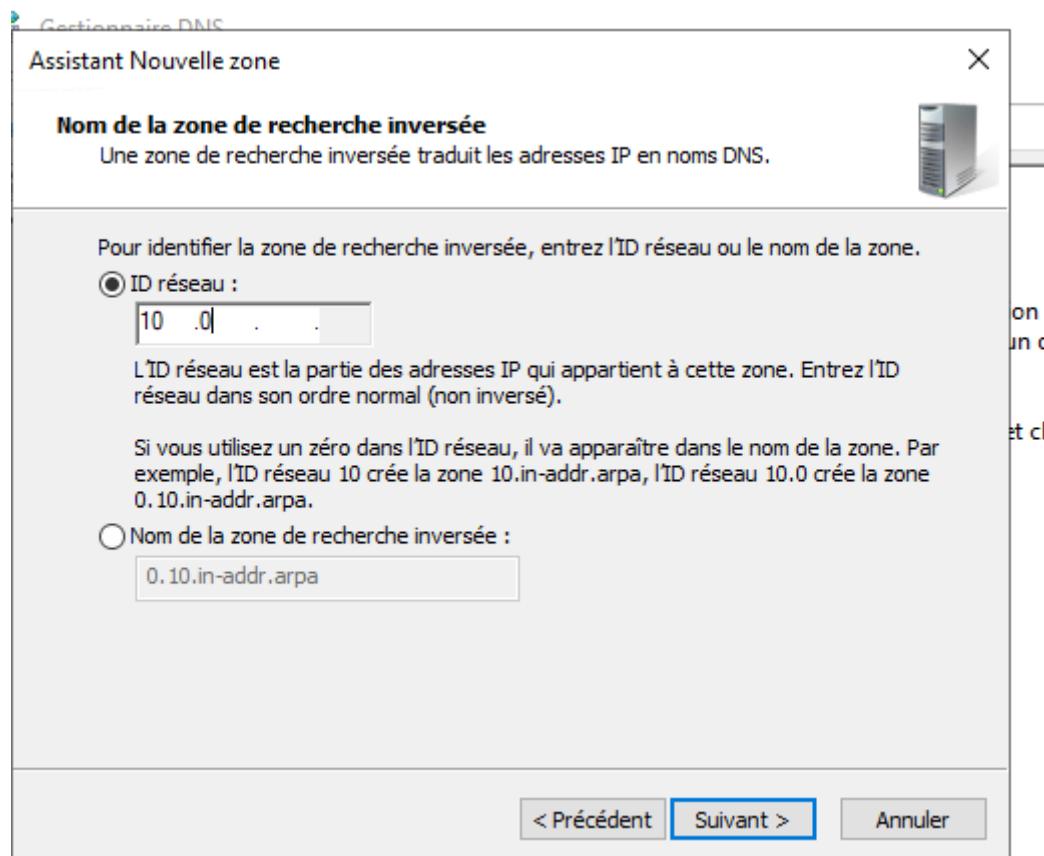
Enregistrer la zone dans Active Directory (disponible uniquement si le serveur DNS est un contrôleur de domaine accessible en écriture)

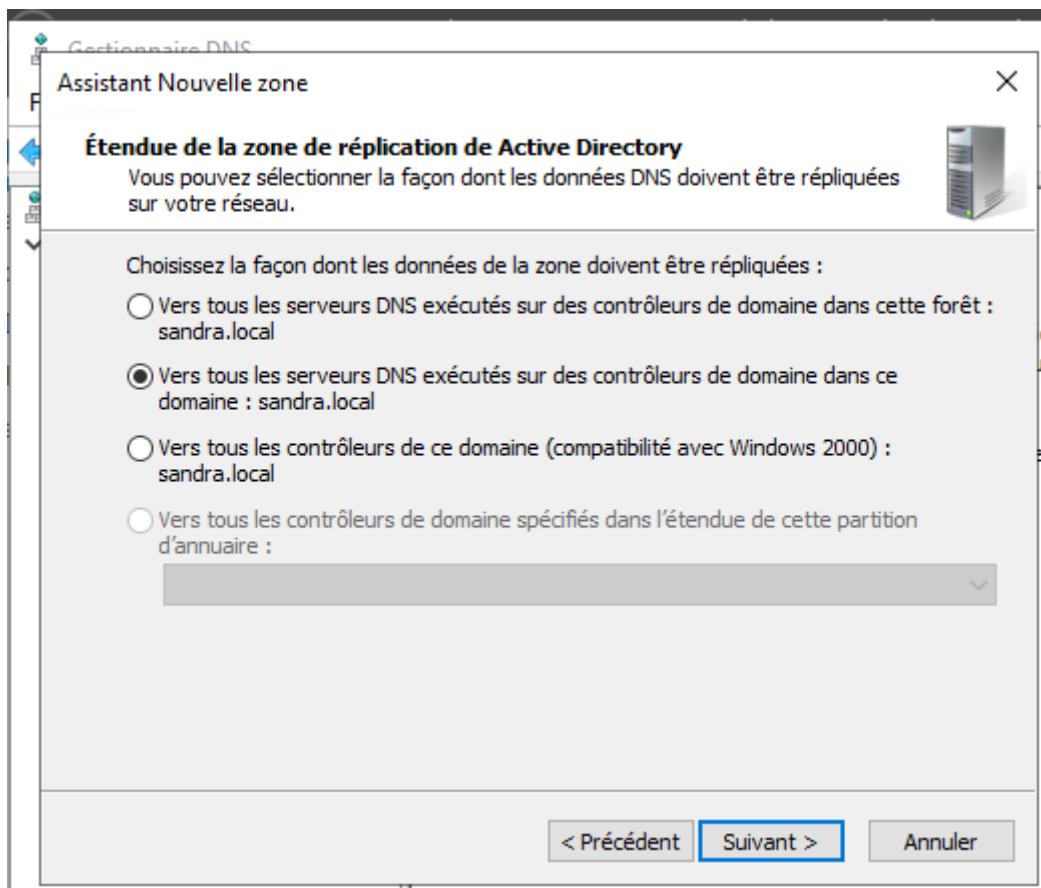
< Précédent

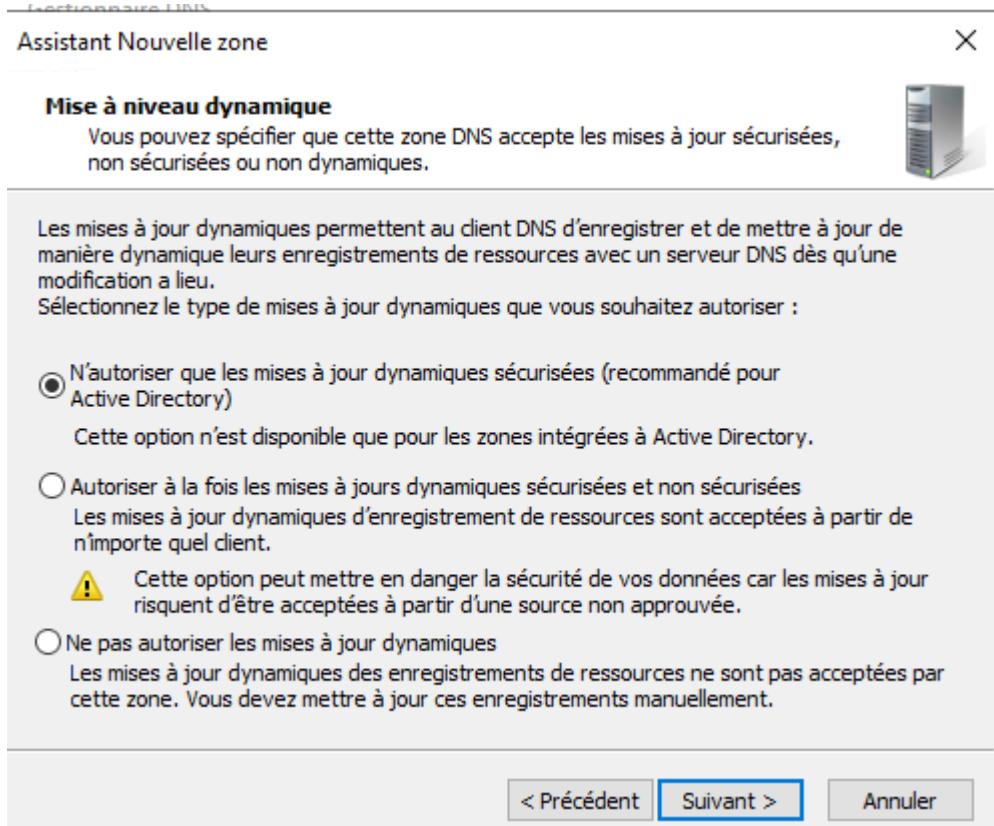
Suivant >

Annuler

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





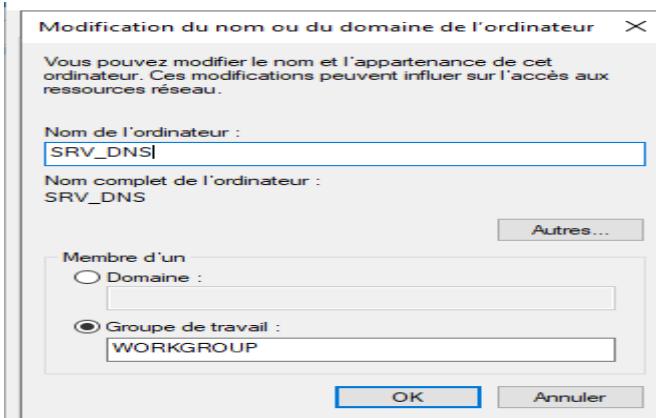


CONFIGURATION DU SERVEUR DNS

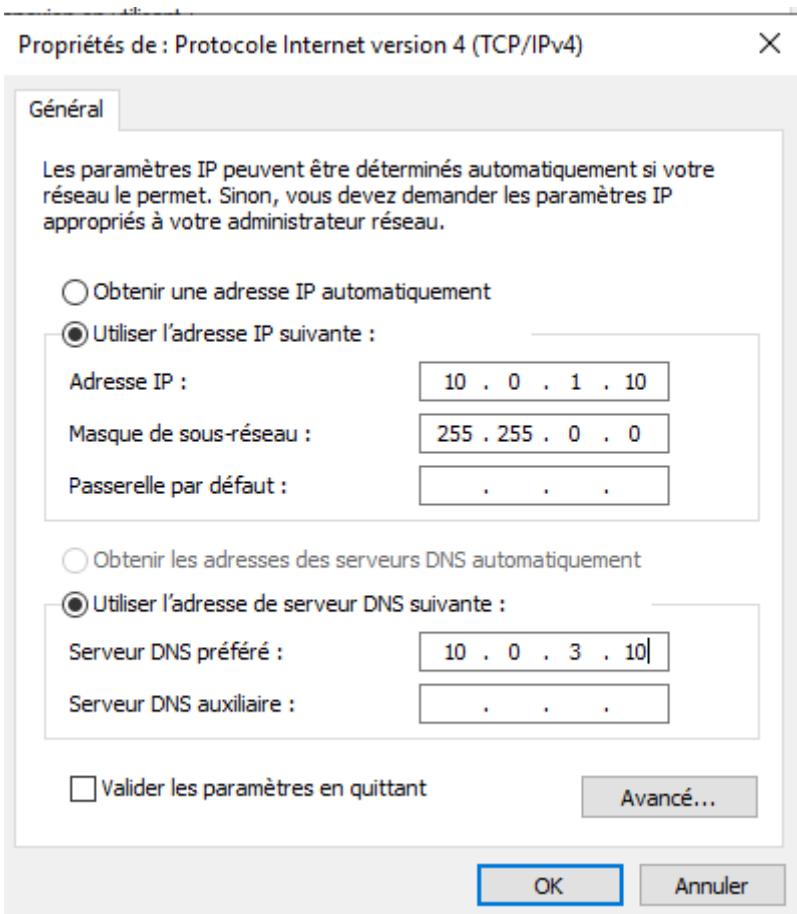
CONFIGURATION DU SERVEUR DNS

Etape 1 :

- ❖ Changer le nom de la machine :



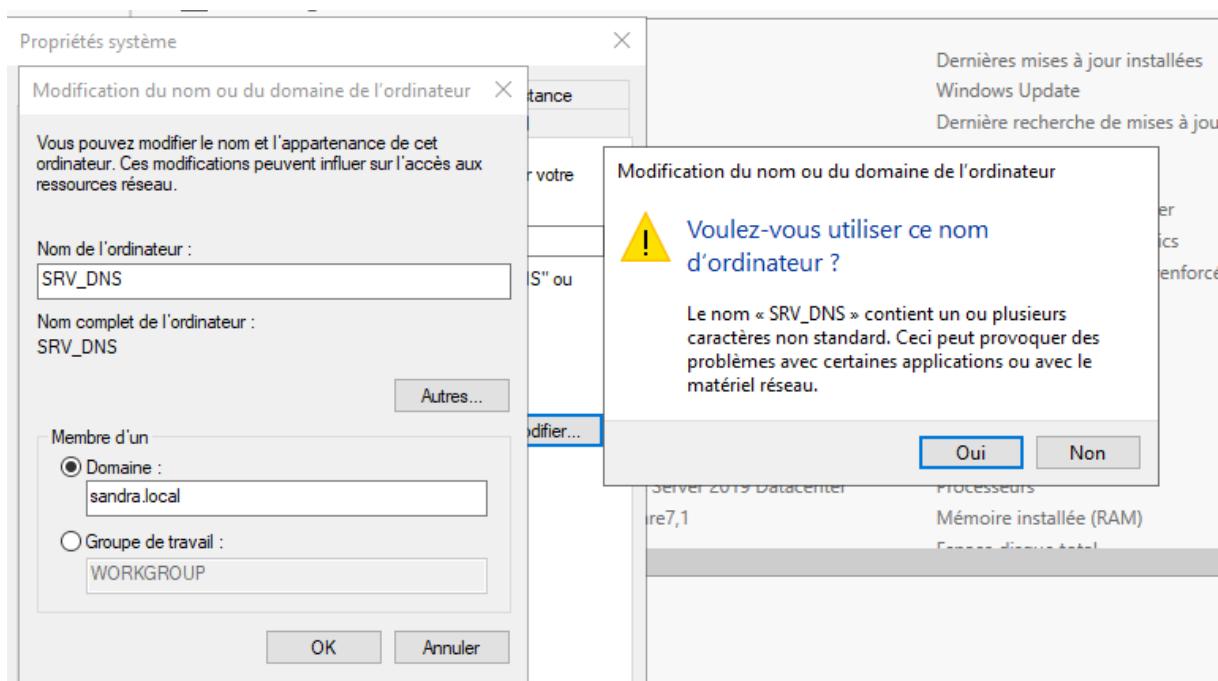
❖ Attribué une Adresse IP

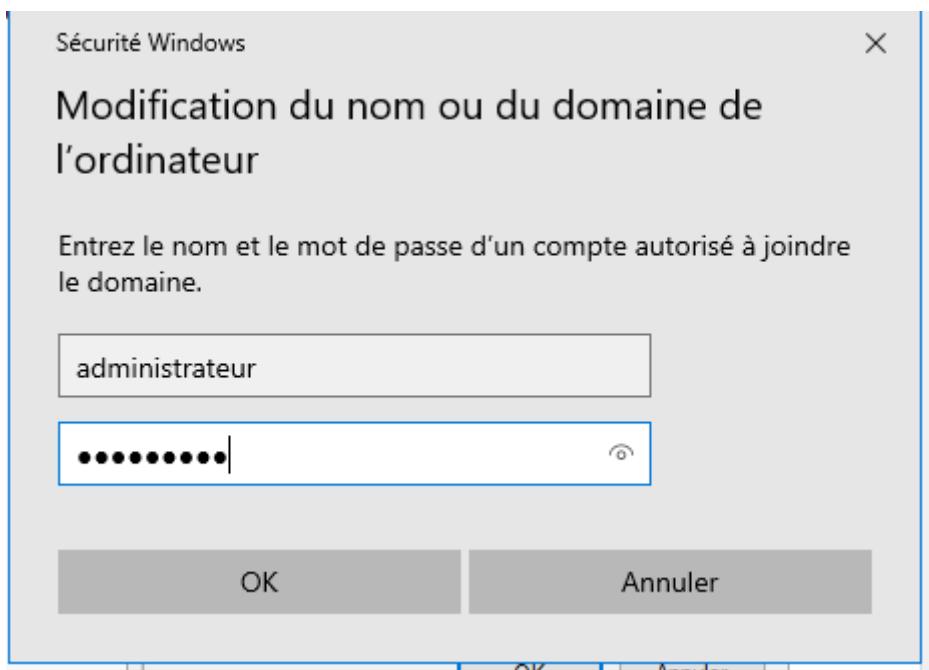


Après avoir changer le nom et attribué une adresse IP il faut redémarrer la machine afin que les configurations s'appliquent.



Etape 2 : intégrer la machine dans le domaine puis redémarrer

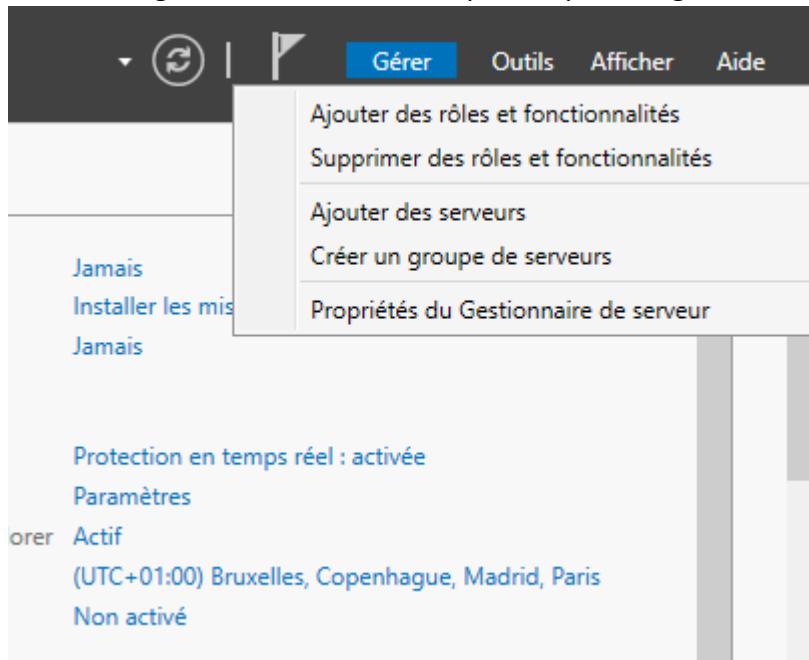




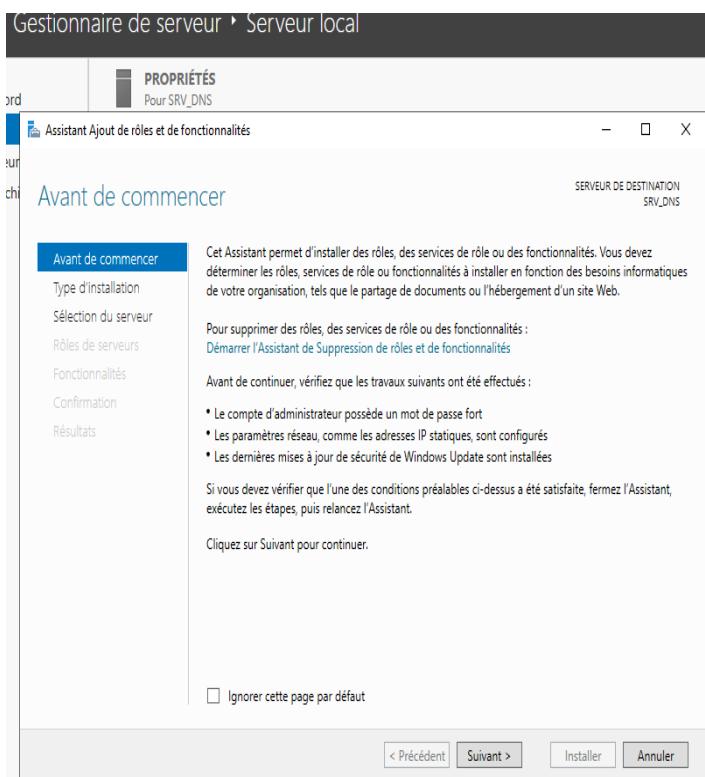
- Cliquer sur suivant puis redémarrer et se connecter avec le compte administrateur

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

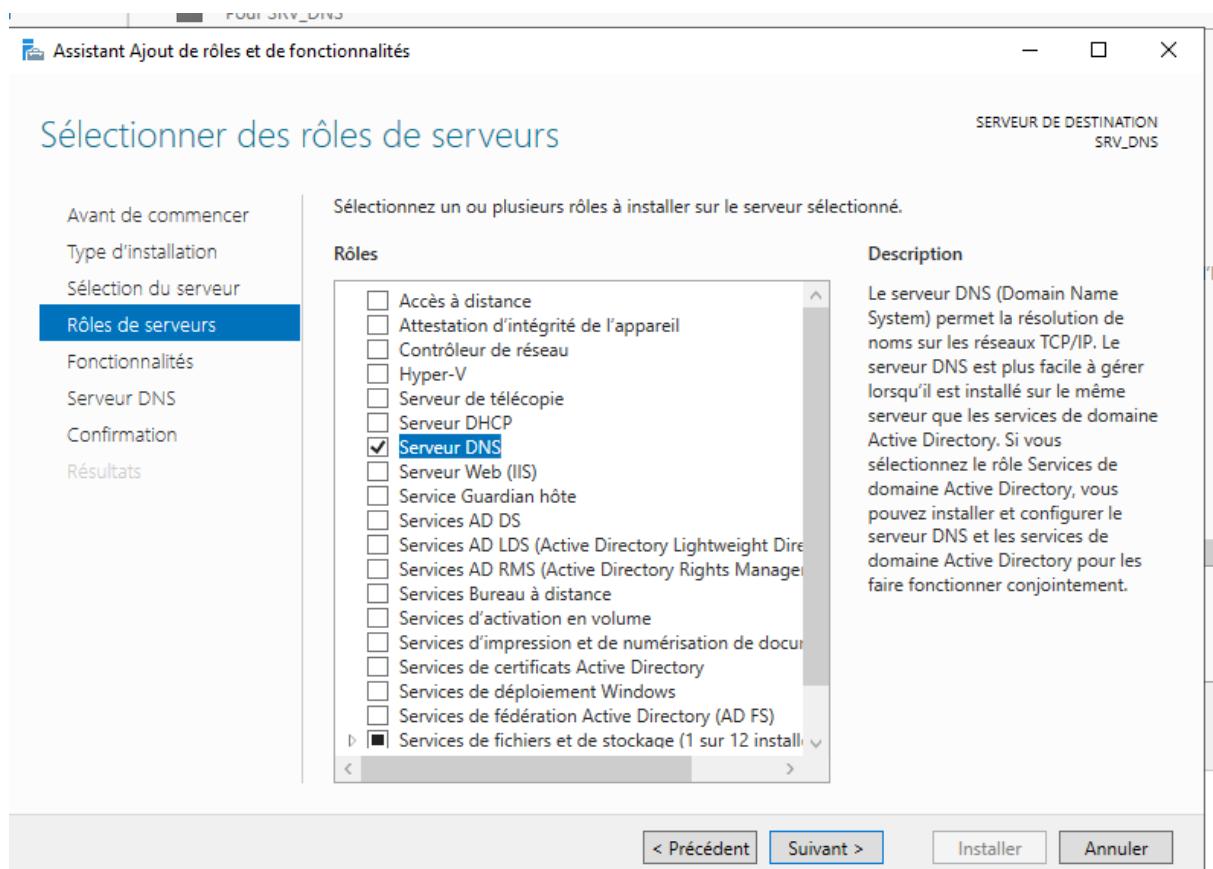
- Aller sur le gestionnaire de serveur puis cliquer sur gérer



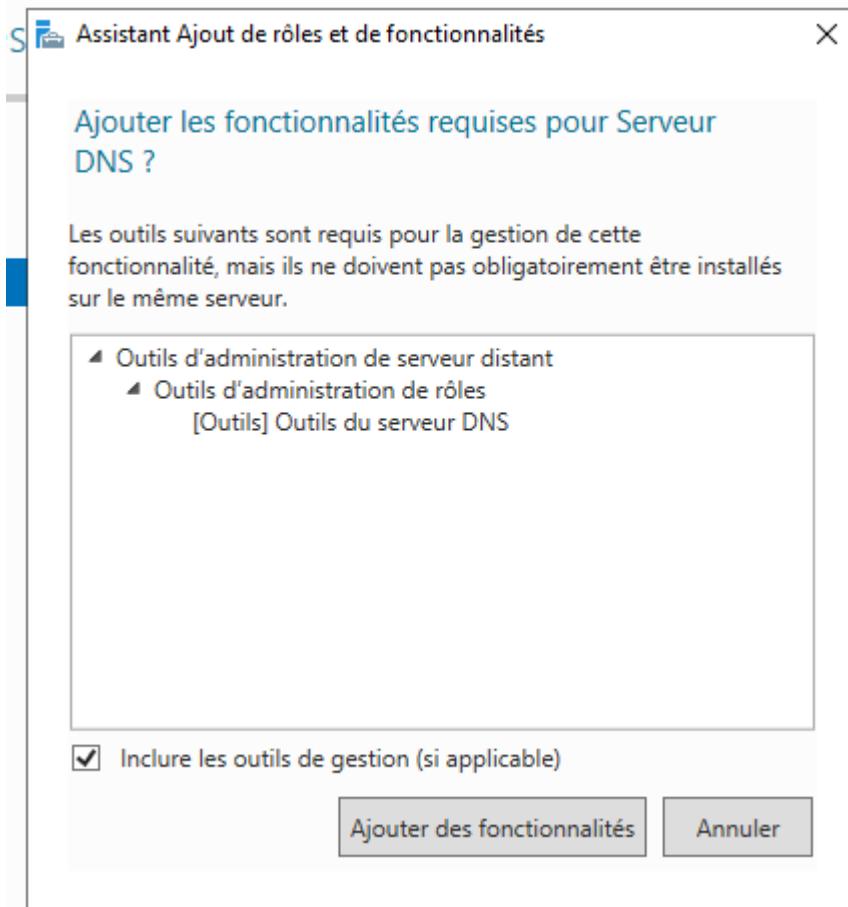
- Cliquer sur ajouter des rôles et fonctionnalités

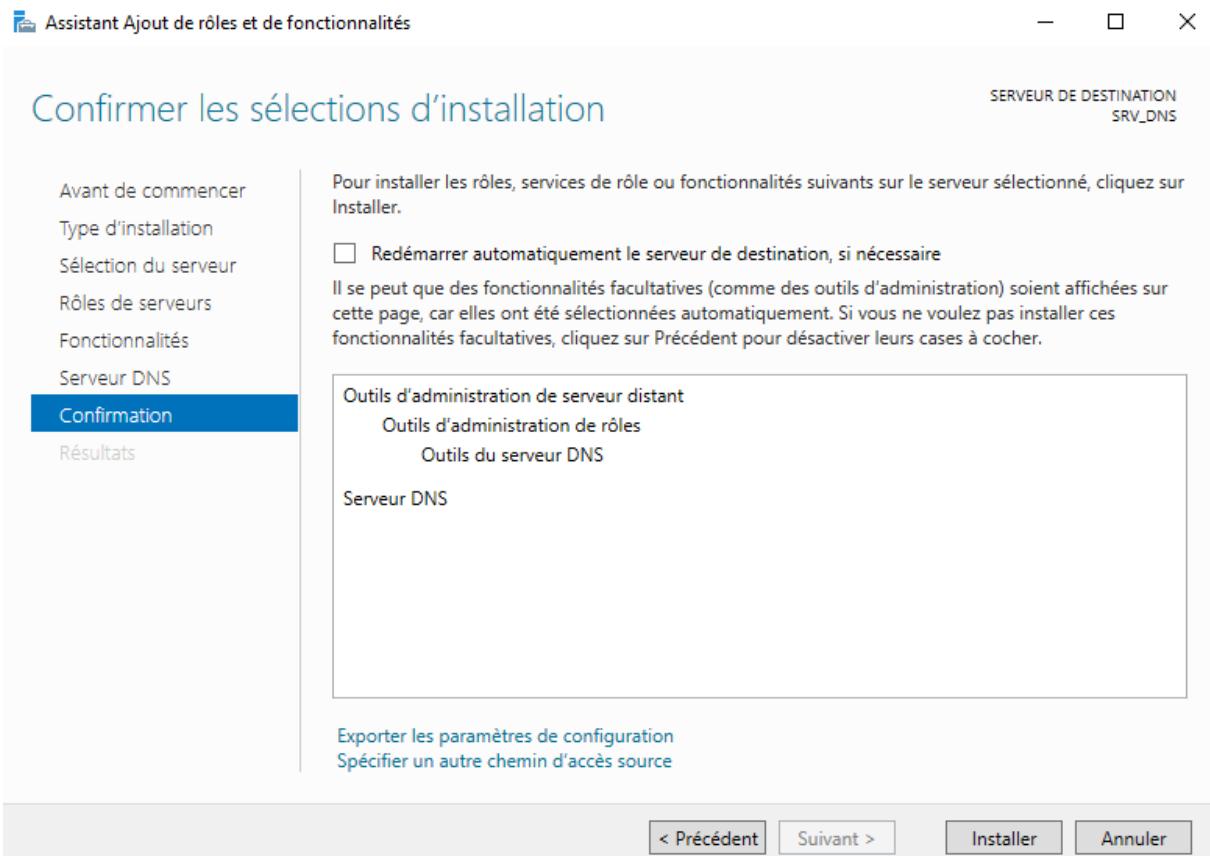


➤ Cliquer sur DNS

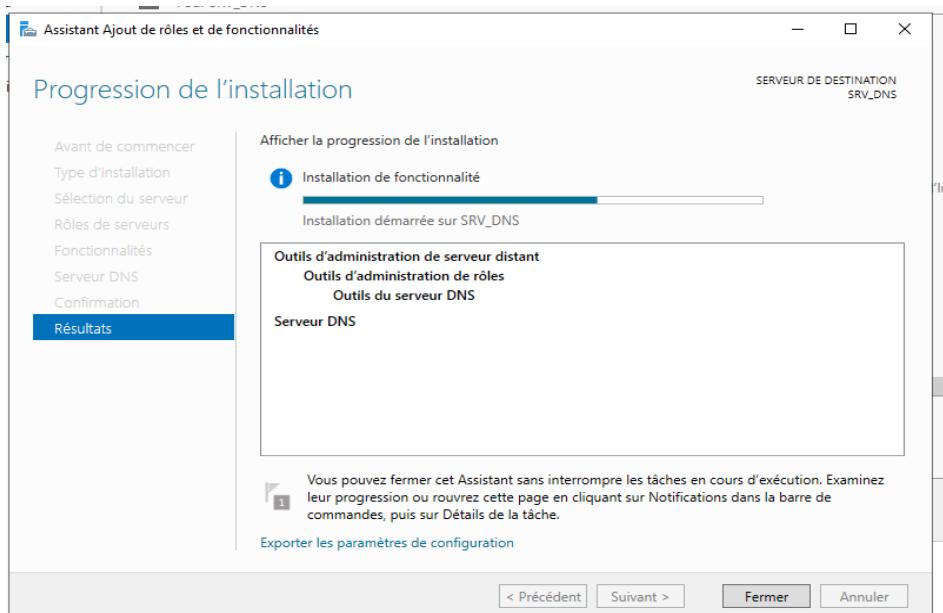


- Cliquer sur suivant puis sur ajouter des fonctionnalités





❖ Cliquer sur installer

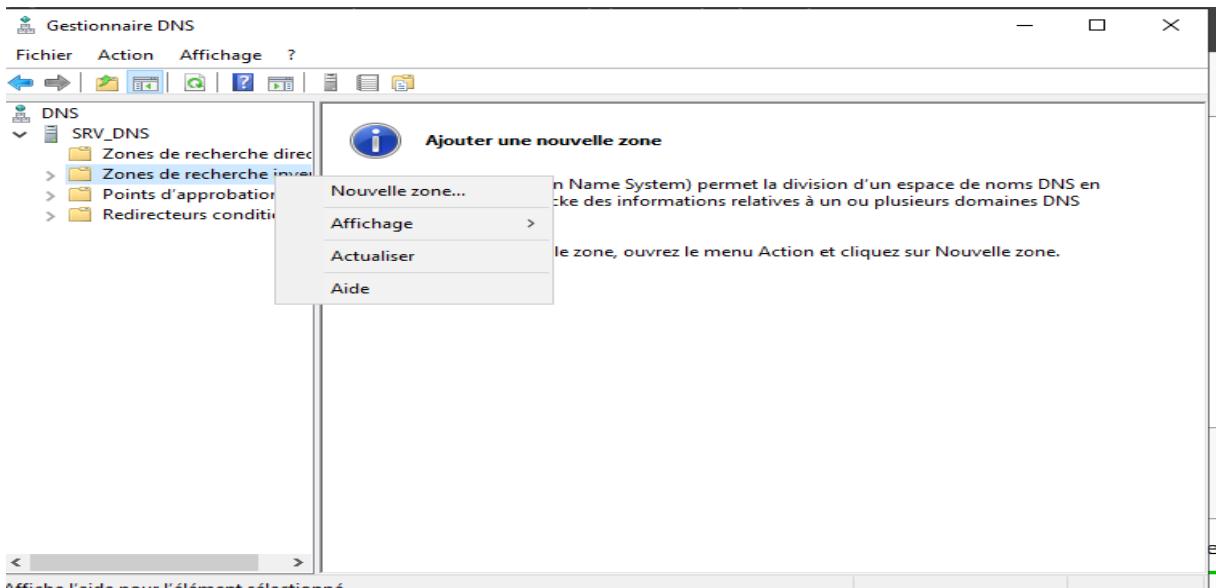


➤ Redemarer la machine

Une fois le DNS installé 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



Assistant Nouvelle zone

X

Bienvenue !



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

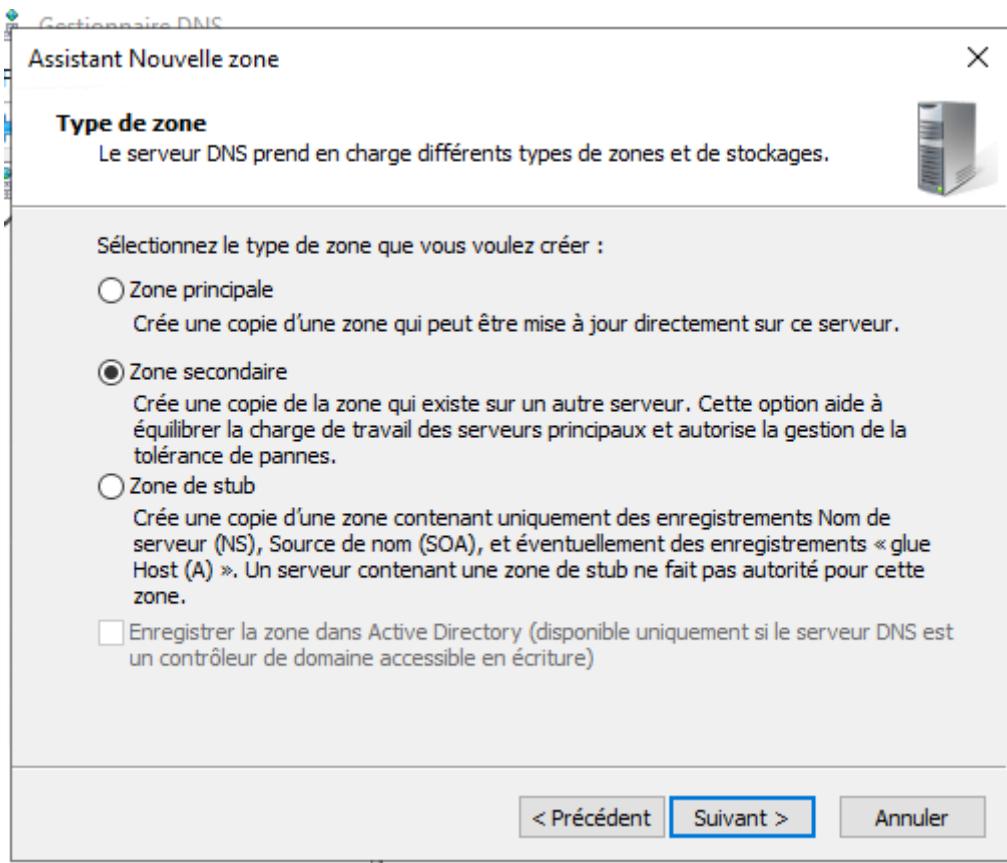
Une zone traduit les noms DNS en données relatives, telles que des adresses IP ou des services réseau.

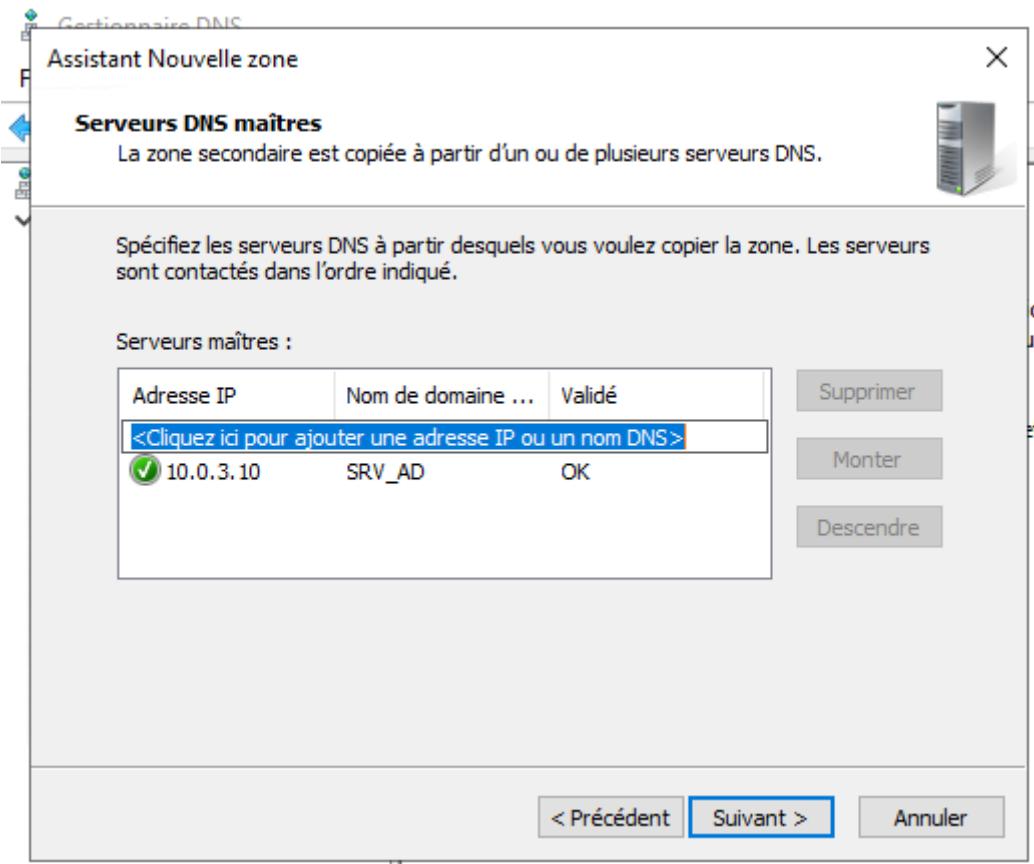
Cliquez sur Suivant pour continuer.

< Précédent

Suivant >

Annuler





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

