

## Table des matières

<b>Installation &amp; configuration d'un Active Directory.....</b>	2
Présentation .....	2
Installation d'Active Directory, du DNS et du DHCP .....	3
Prérequis.....	3
Installation des rôles AD, DNS, DHCP.....	3
Configuration de l'Active Directory.....	10
Configuration du DHCP .....	15
Configuration DNS .....	25
Configuration des outils d'Active Directory.....	30
Création des unités d'organisation .....	30
Les stratégies de groupe.....	32
Création d'un script de démarrage permettant aux utilisateurs une connexion aux dossiers partagés .....	43
Empêcher l'accès au panneau de configuration .....	51
Création du Site de Paris .....	55
Scripts Powershell sur Windows Serveur afin d'administrer Active Directory .....	57
Mise en place du service FTP .....	58
Présentation .....	58
Installation du serveur Web IIS .....	58
Création du site FTP .....	59

# **Installation & configuration d'un Active Directory**

## **Présentation**

Active Directory est un service annuaire LDAP mis en place par Microsoft pour les machines Windows Serveur. Il permet d'administrer des ressources telles que les ordinateurs, des dossiers de partages, mais aussi des comptes utilisateurs par l'intermédiaire d'un système d'Identification/Authentification. L'objectif principal d'Active Directory est de fournir des services centralisés d'identification et d'authentification à un réseau d'ordinateurs utilisant le système Windows.

# Installation d'Active Directory, du DNS et du DHCP

## Prérequis

- Changer le nom de la machine en « Hermes »
- Mettre une adresse IP statique

**Nom Machine** : Hermes

**Rôles** : Active Directory

**Adresse IP** : 172.20.0.14

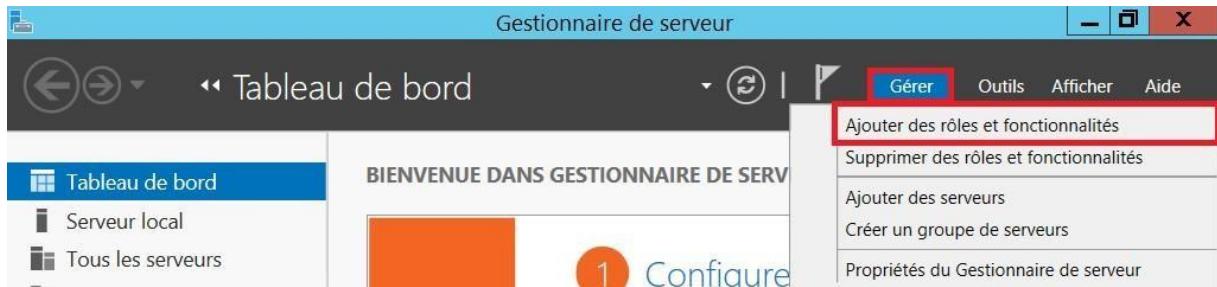
**Masque de sous-réseau** : 255.255.255.0

**Passerelle par défaut** : 172.20.0.3

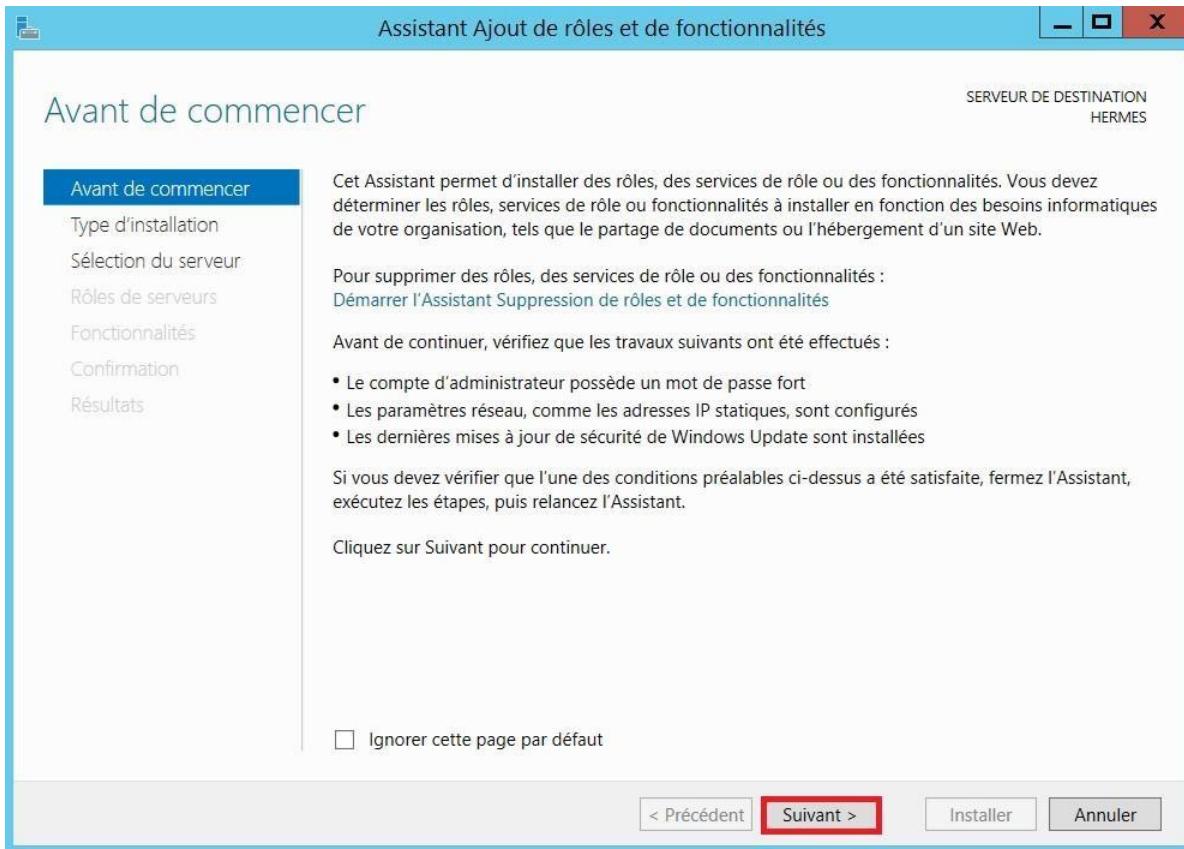
**Serveur DNS préféré** : 127.0.0.1

## Installation des rôles AD, DNS, DHCP

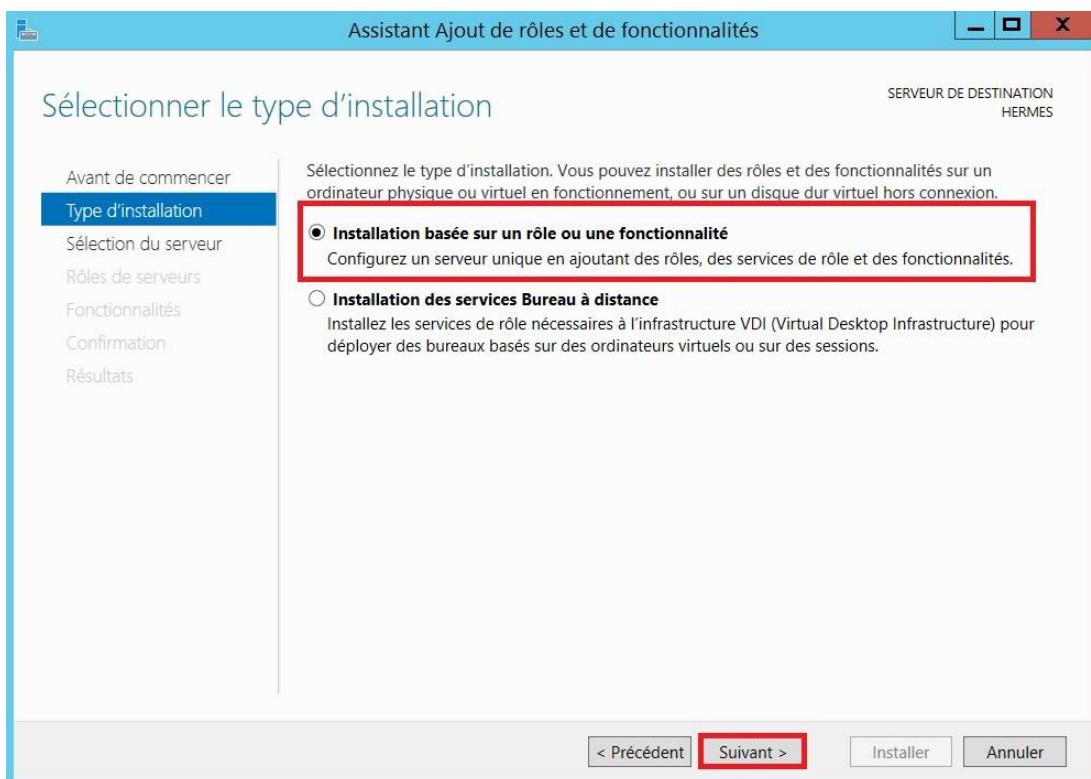
- Depuis le Gestionnaire de serveur, cliquer sur **gérer** puis «**Ajouter des rôles et des fonctionnalités**»



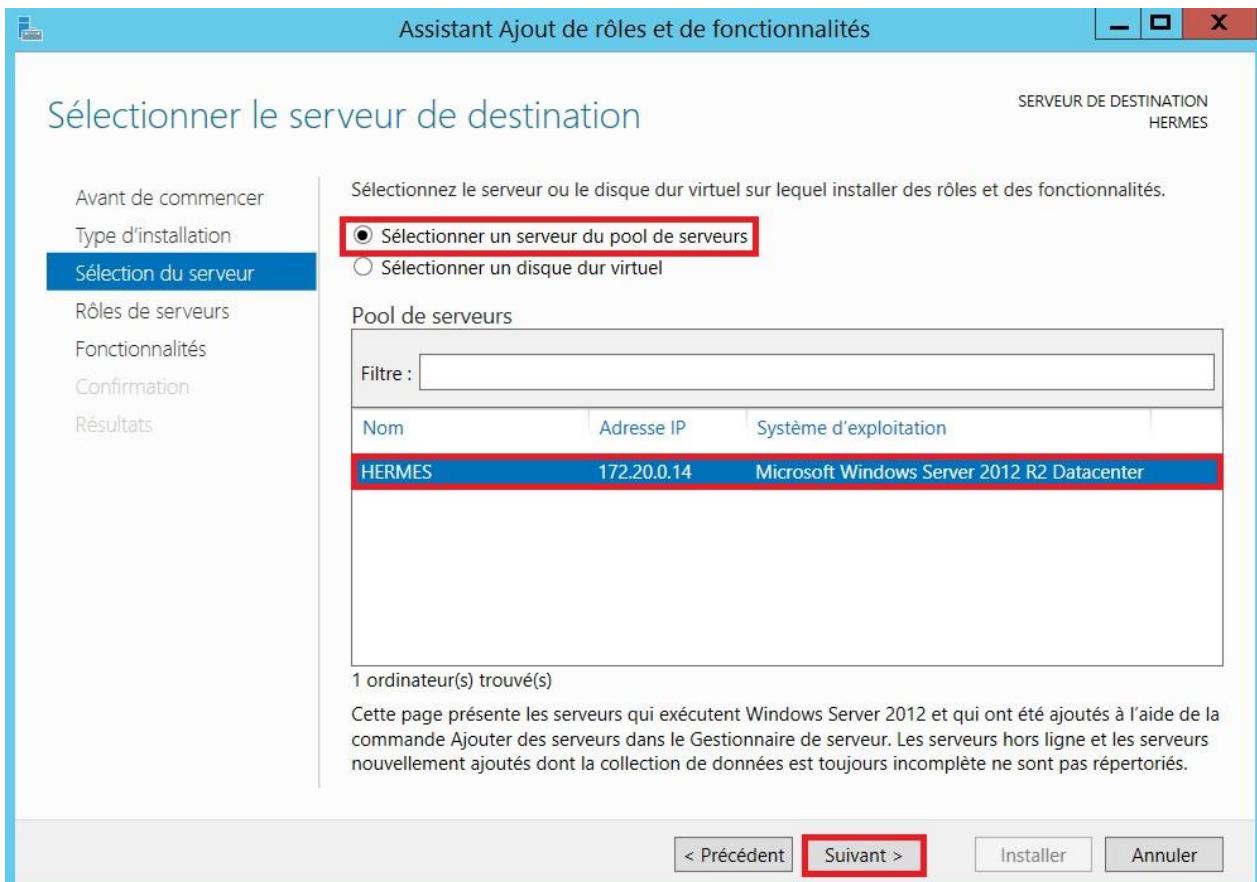
- Sur l'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités, passer l'introduction avec **suivant**.



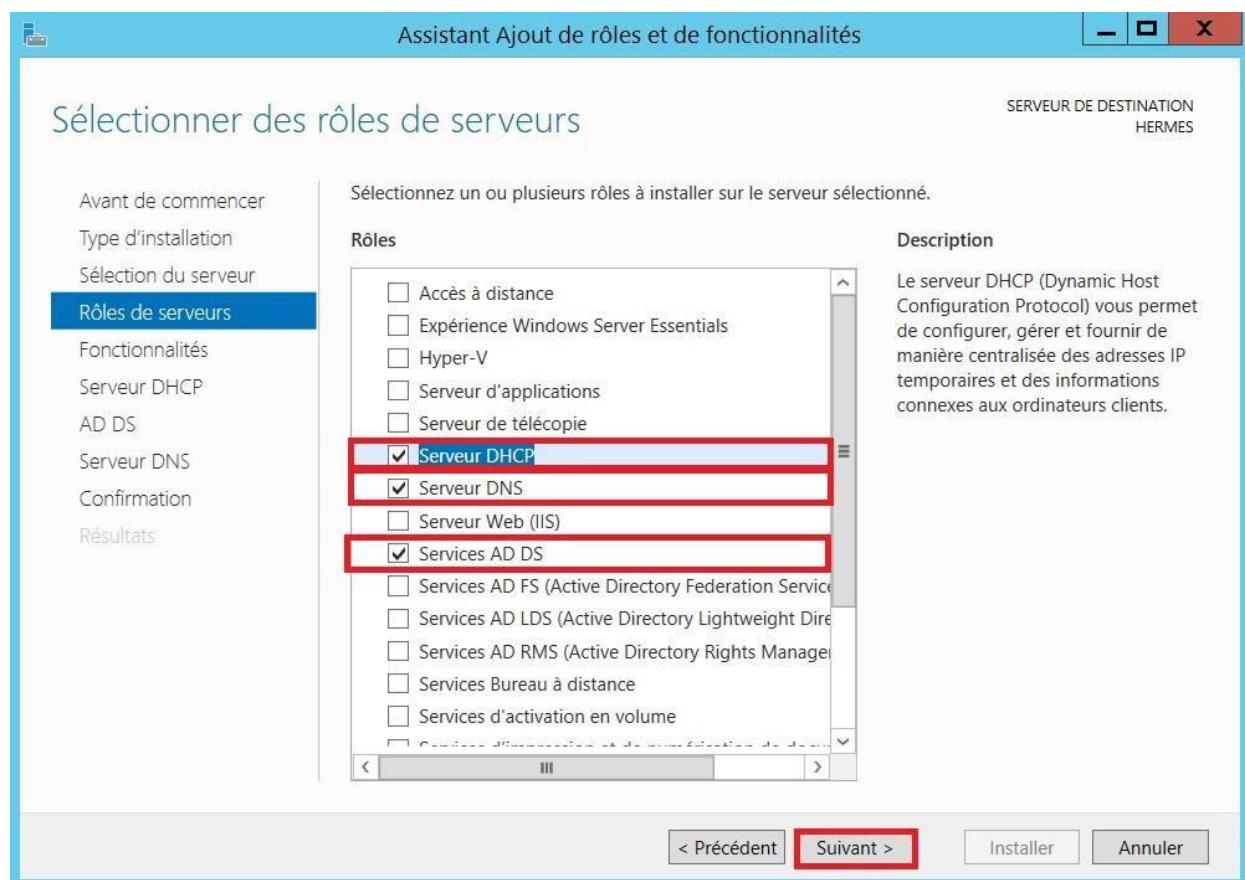
### Sélectionné le type d'installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité.



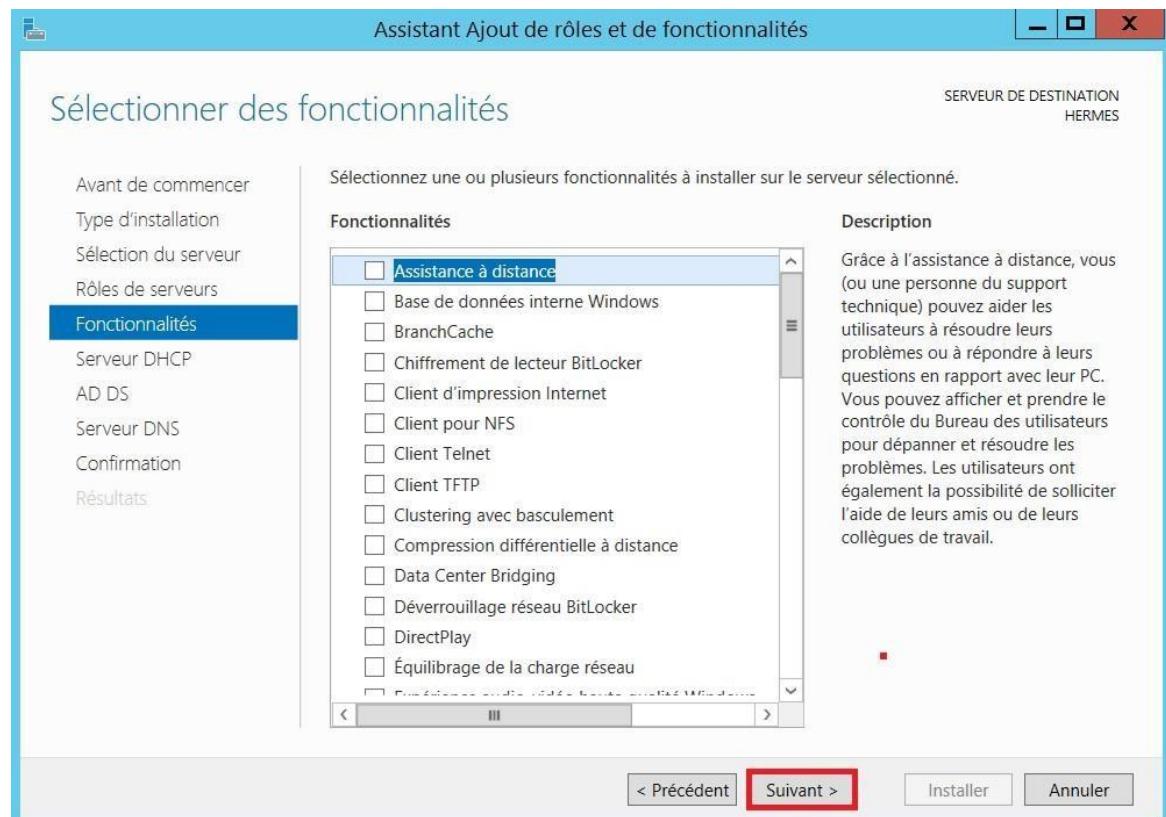
- Sélectionner son serveur pool pour installer les rôles et suivant.



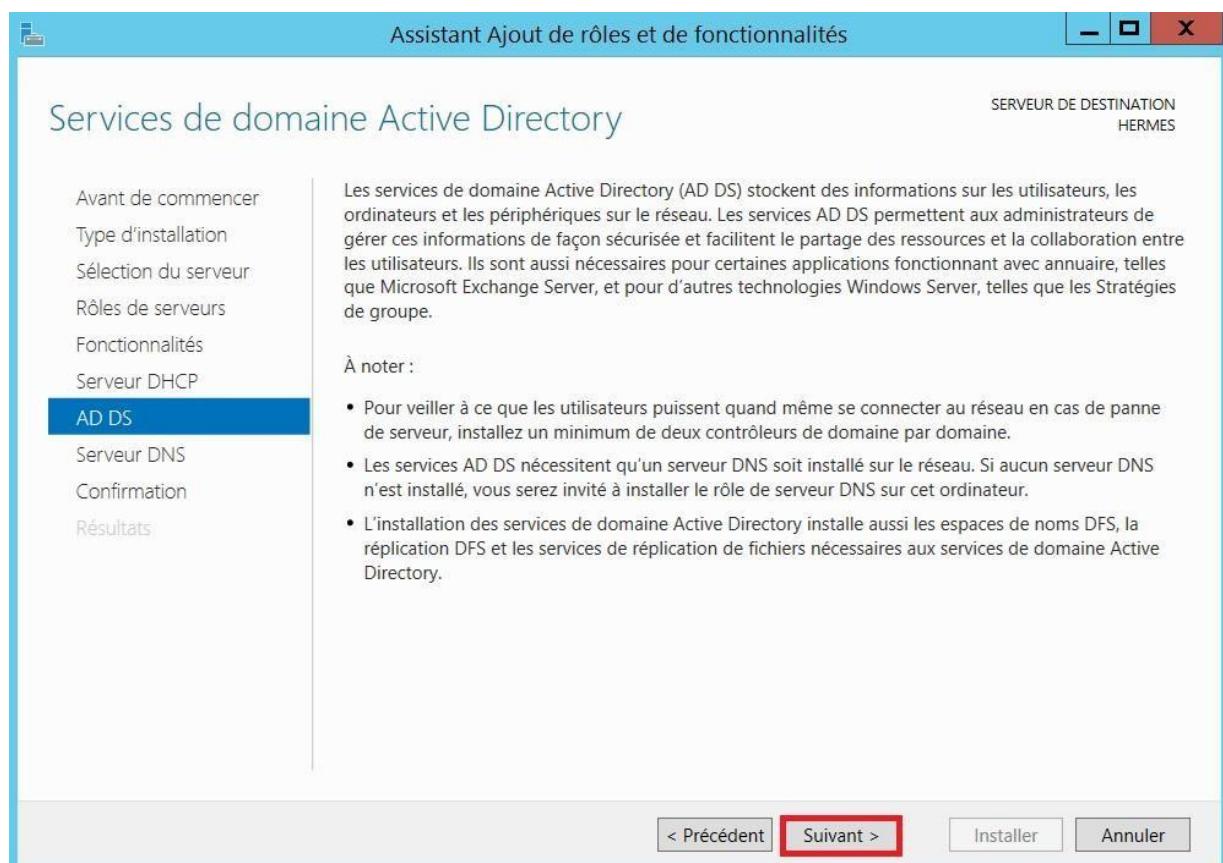
- Sélectionner les rôles **DHCP**, **DNS** et **AD DS**, puis suivant.

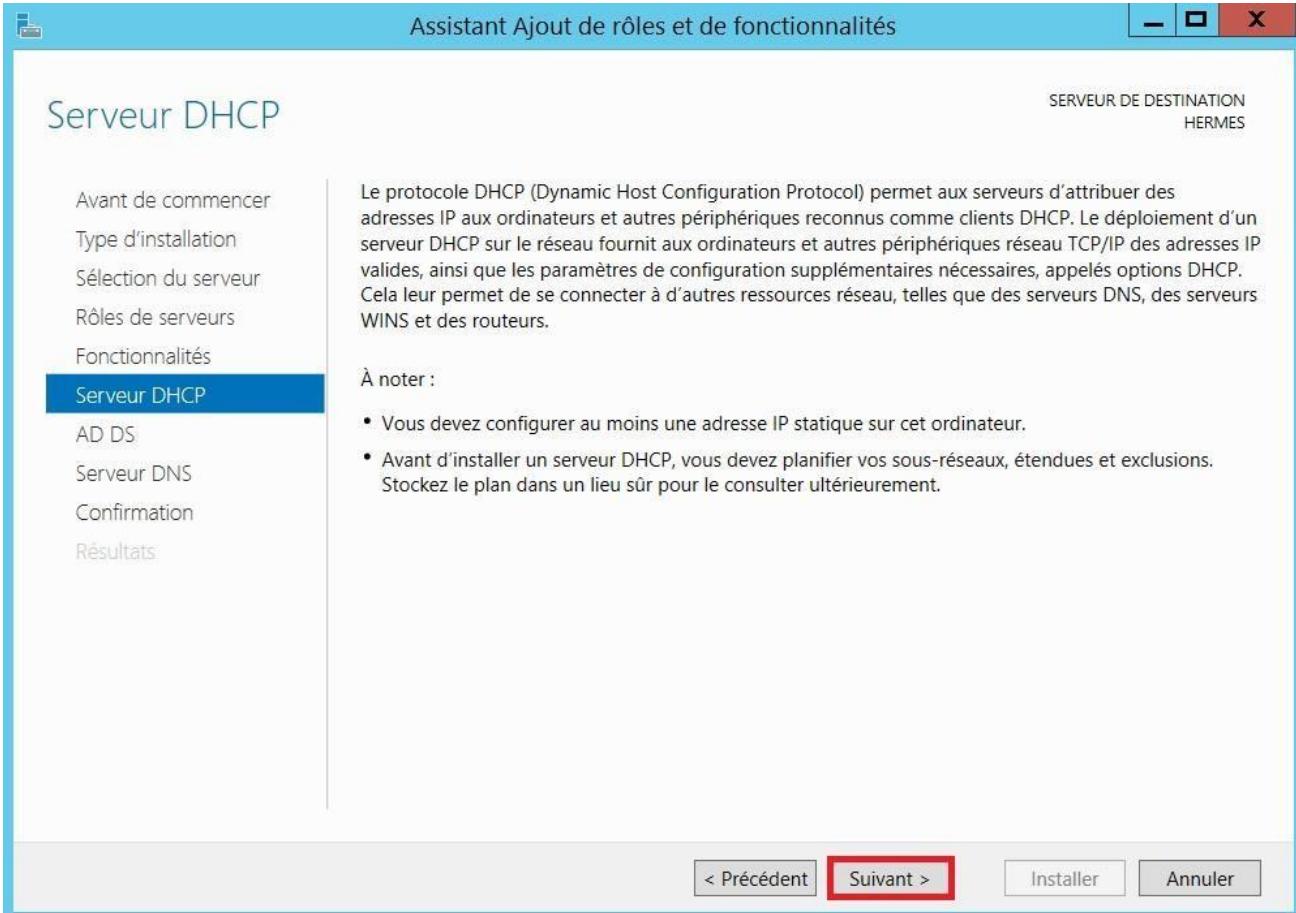


- Ne pas sélectionner de fonctionnalités et suivant.

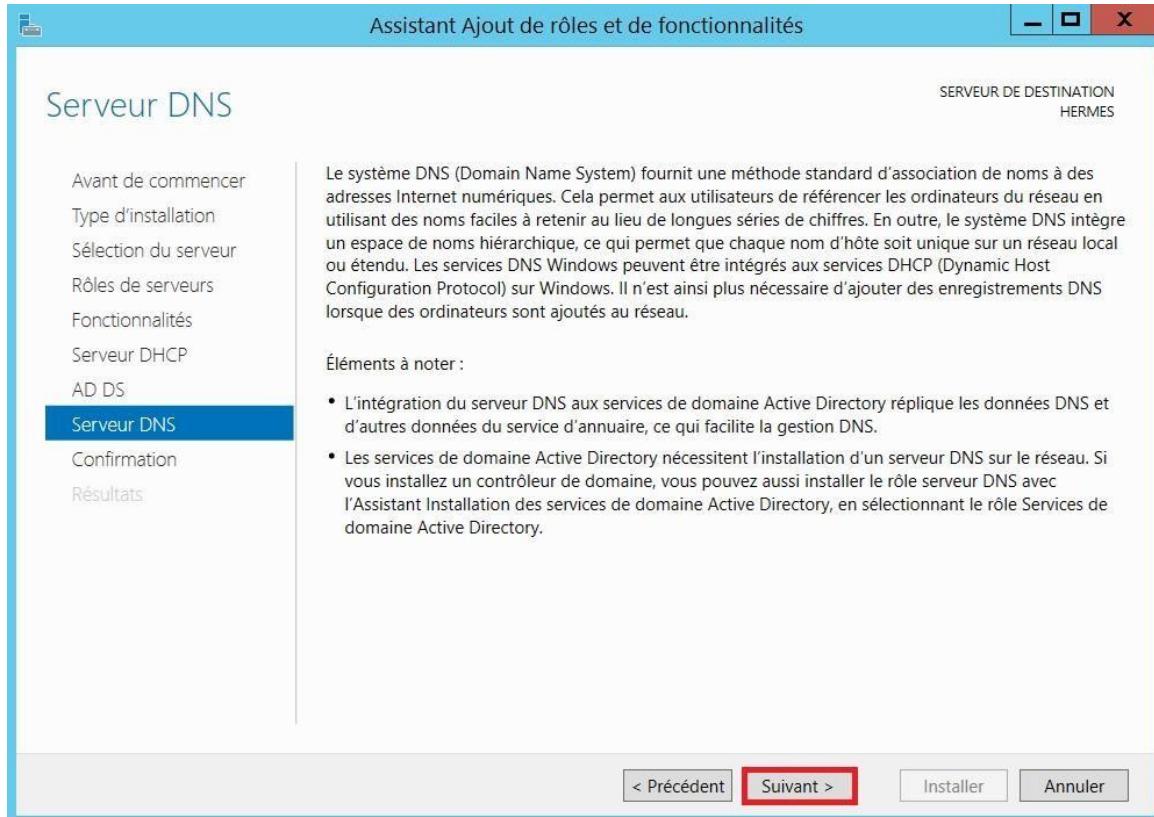


Passer les explications du DHCP et suivant.

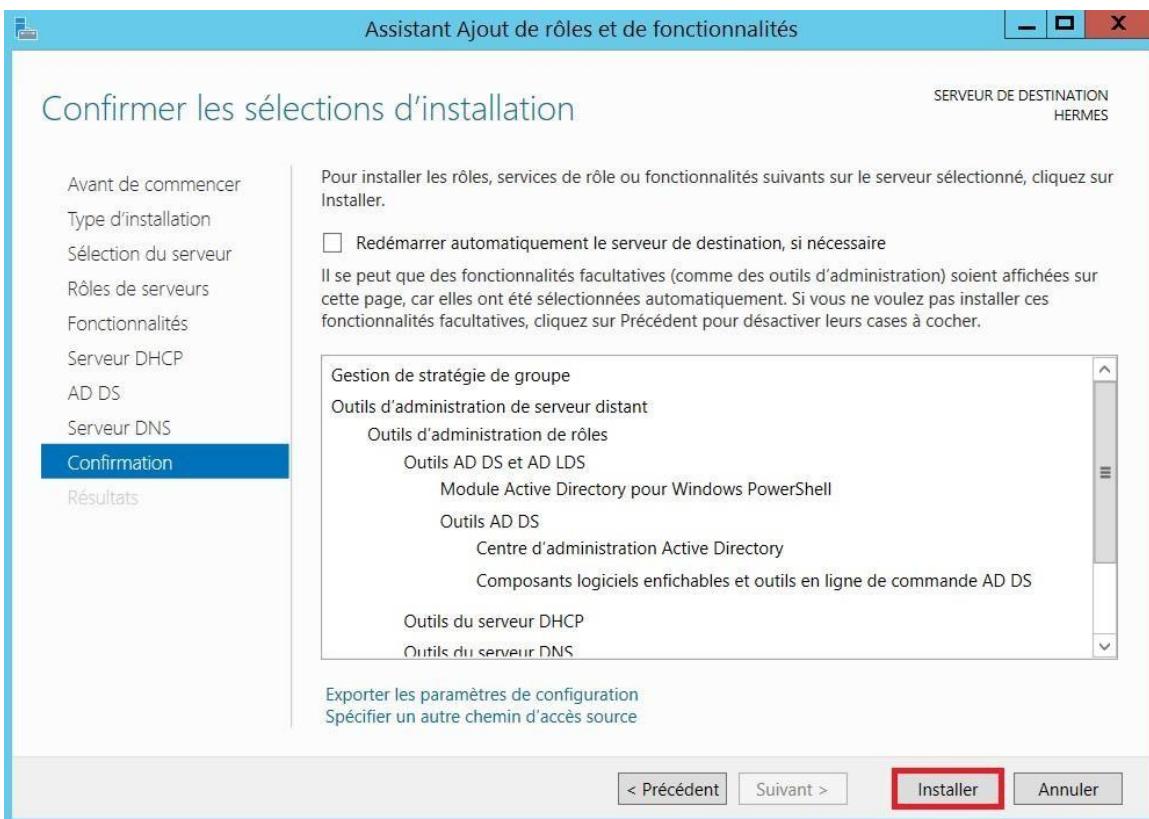




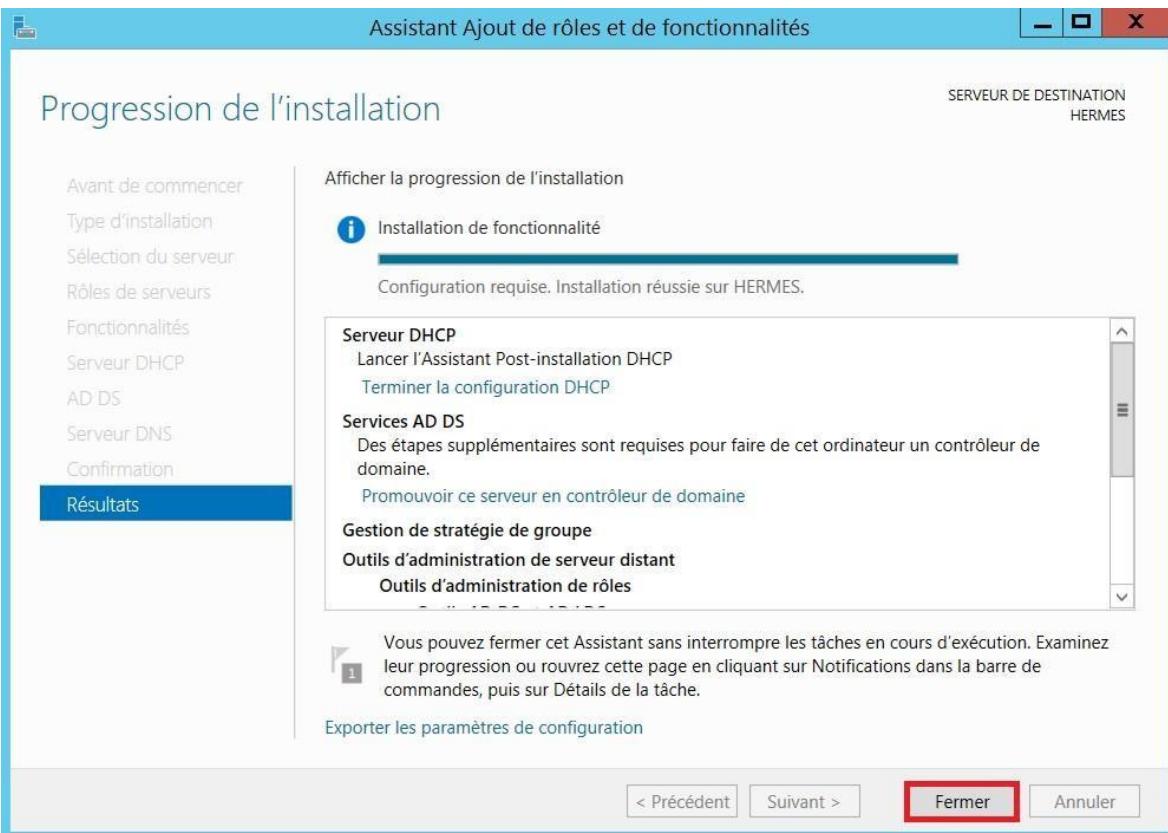
- Passer les explications de l'Active Directory et **suivant**.
  
- Passer les explications du DNS et **suivant**.



- Confirmer l'installation en cliquant sur **installer**.



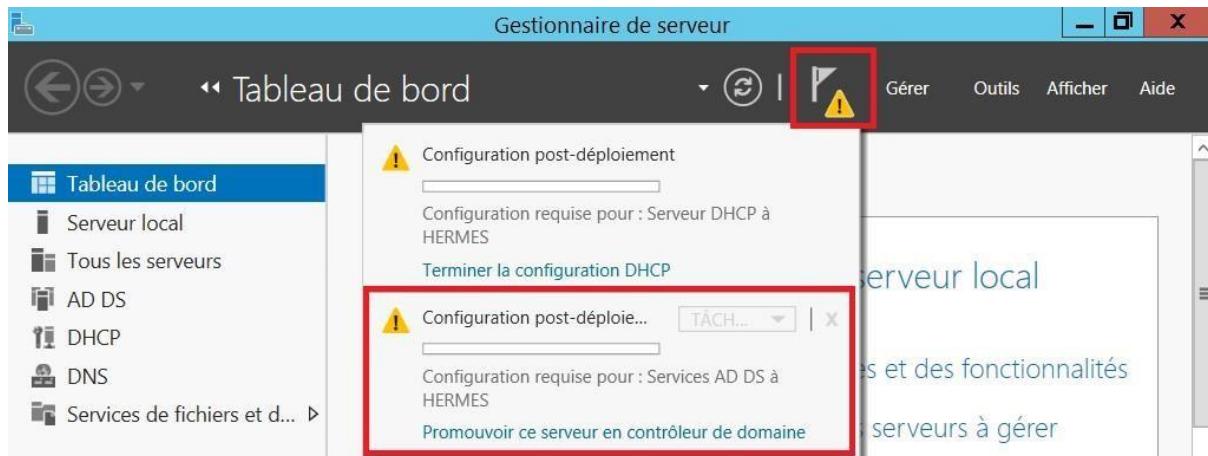
**Fermer** la fenêtre d'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités.



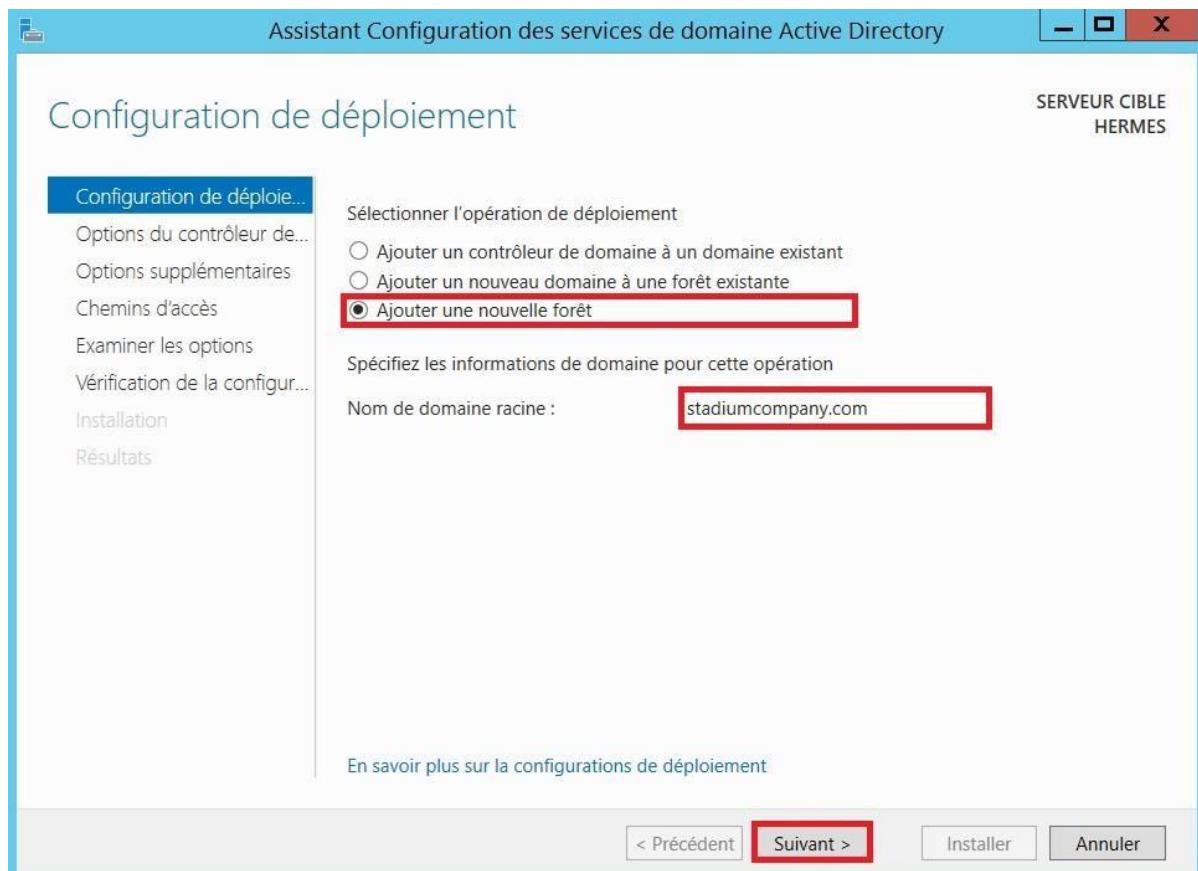
## Configuration de l'Active Directory

### Création du domaine

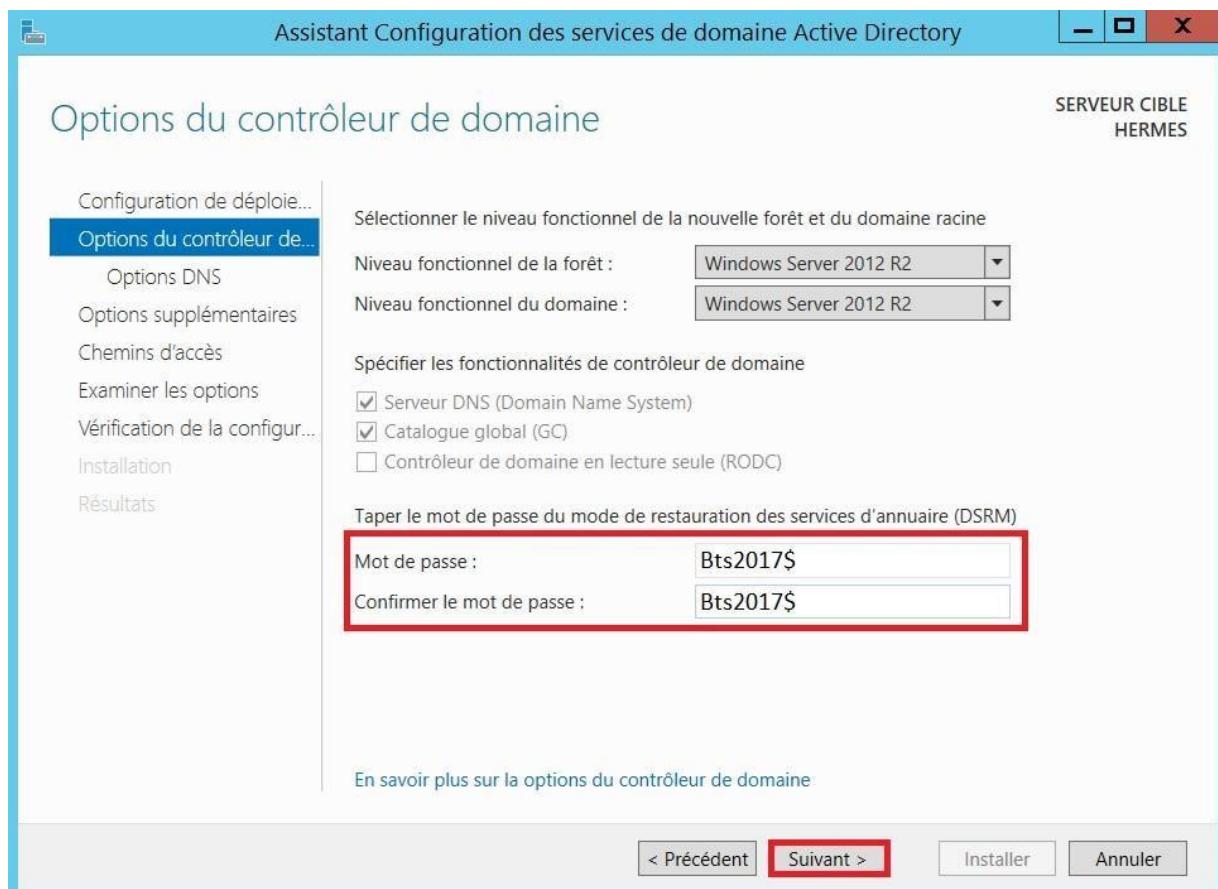
- Sur le gestionnaire de serveur, Cliquer sur le drapeau, puis cliquer sur « Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine ».



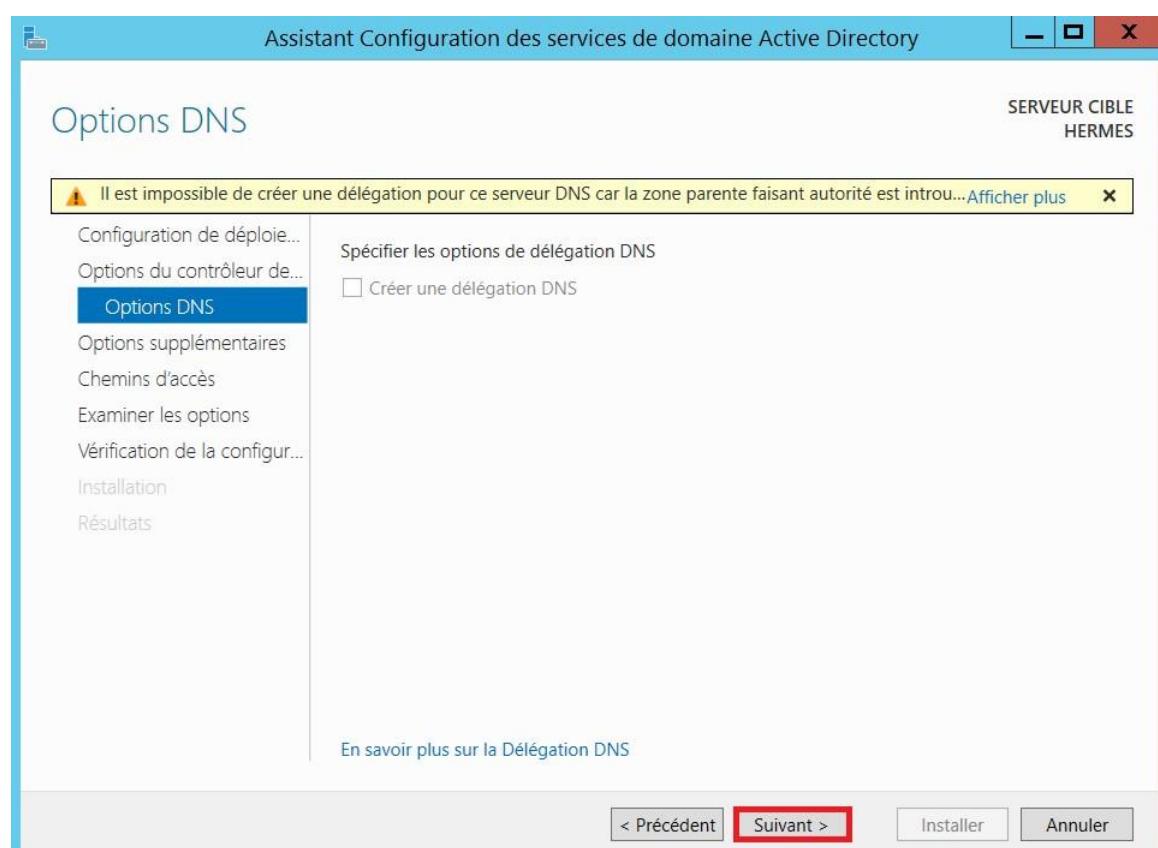
- Ajouter une nouvelle forêt, le nom de domaine est stadiumcompany.com.



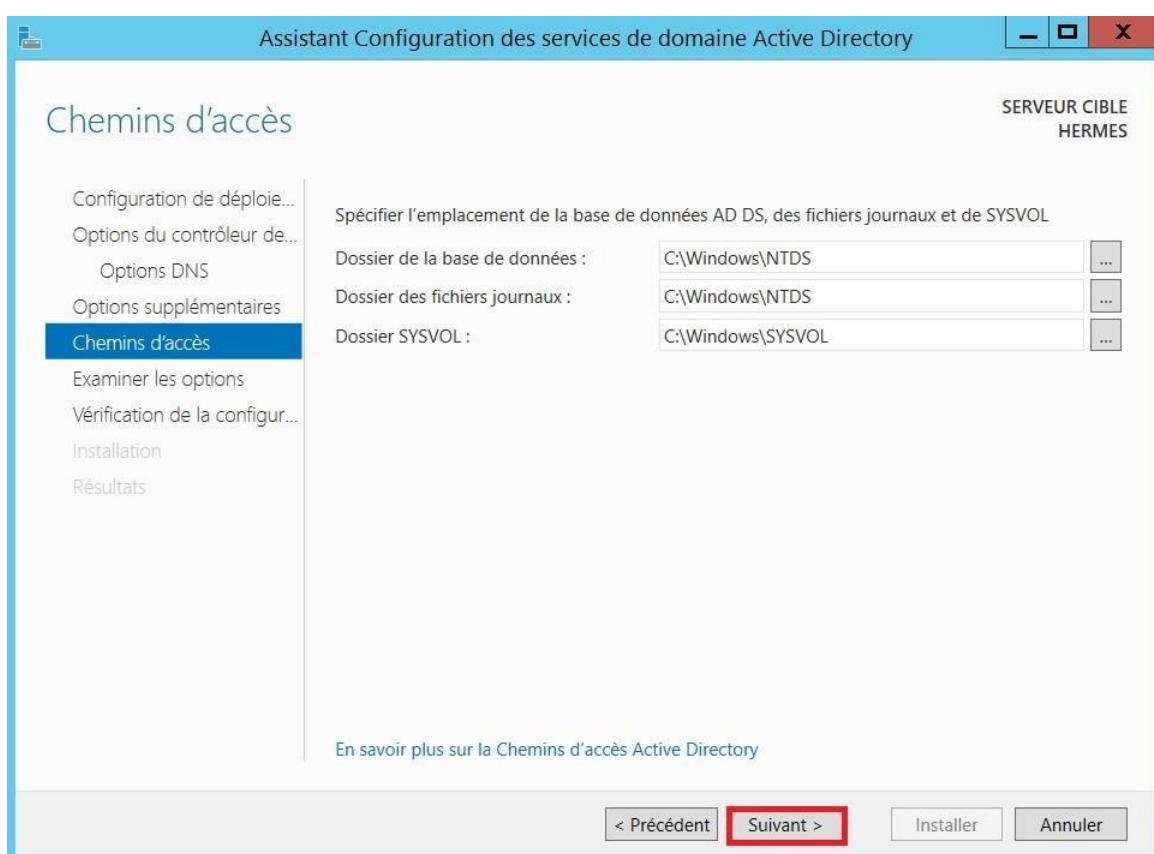
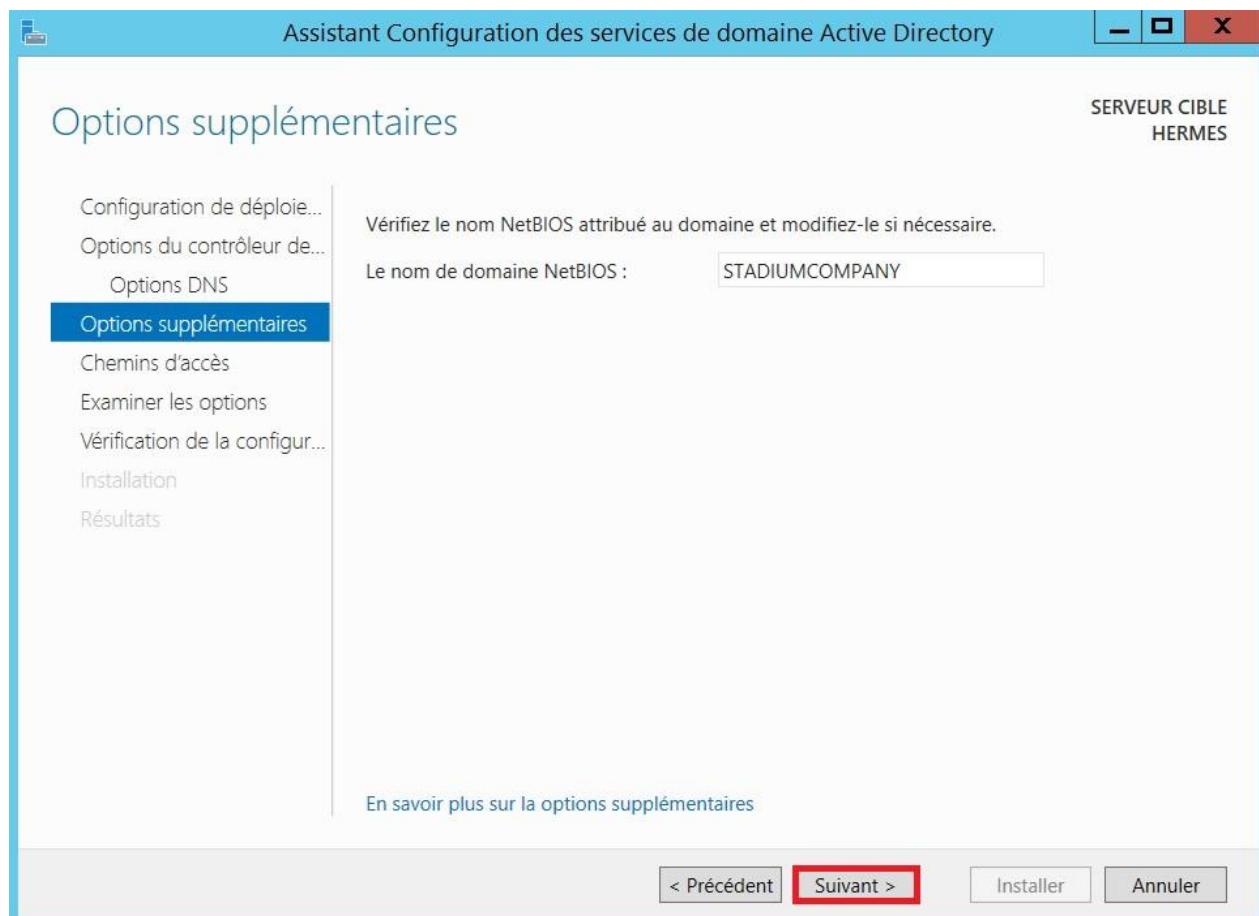
Informer le mot de passe du domaine. Le mot de passe sera : **Bts2017\$**



- Passer l'option DNS car le rôle a déjà été installer, faire suivant.

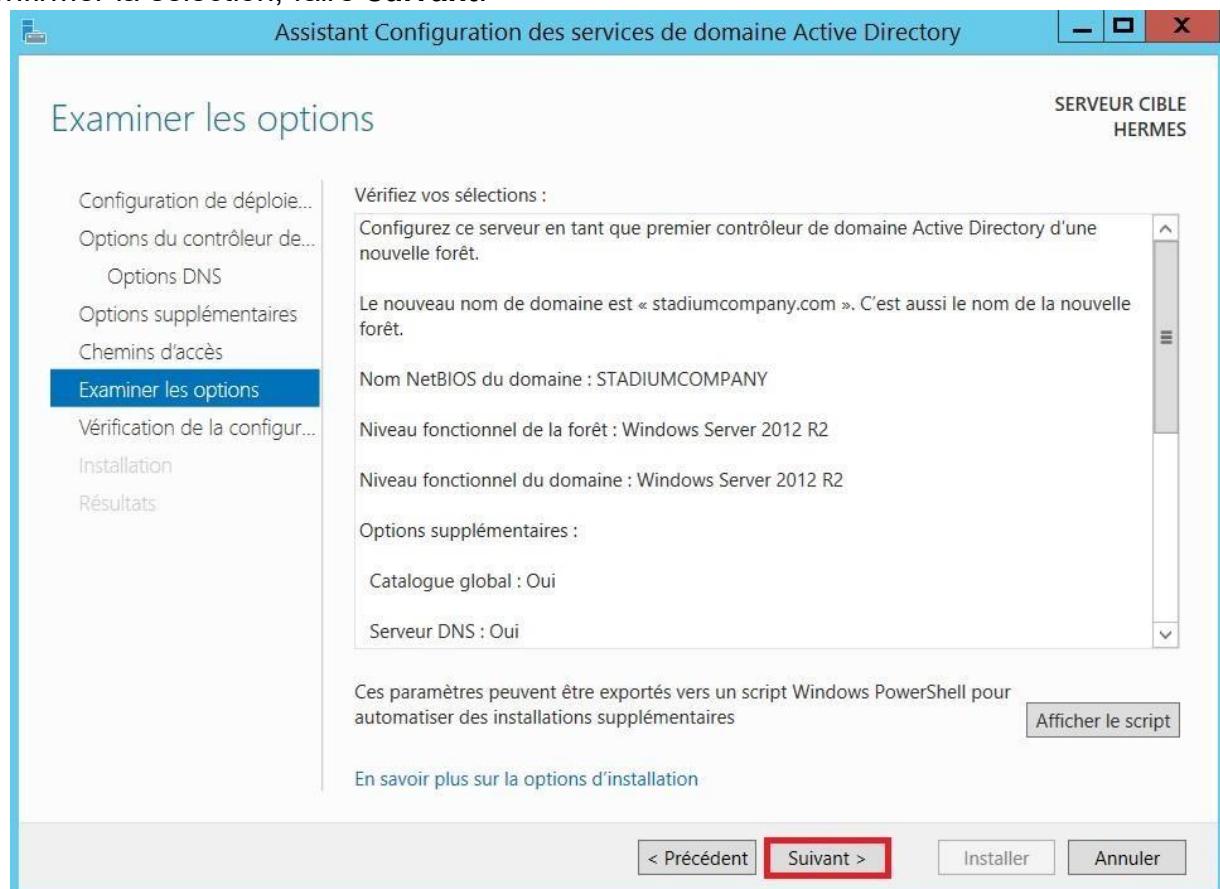


Confirmer le nom NetBIOS, faire **suivant**.



- Garder le chemin d'accès par défauts, faire **suivant**.

Confirmer la sélection, faire **suivant**.



- Lancer l'**installation**.

**Vérification de la configuration requise**

SERVEUR CIBLE  
HERMES

Toutes les vérifications de la configuration requise ont donné satisfaction. Cliquez sur Installer pour commencer... [Afficher plus](#) X

Configuration de déploiement...  
Options du contrôleur de domaine...  
    Options DNS  
    Options supplémentaires  
    Chemins d'accès  
    Examiner les options  
**Vérification de la configuration requise...**  
Installation  
Résultats

La configuration requise doit être validée avant que les services de domaine Active Directory soient installés sur cet ordinateur

[Réexécuter la vérification de la configuration requise](#)

**▲ Voir les résultats**

**⚠** Les contrôleurs de domaines Windows Server 2012 R2 offrent un paramètre sécurisé par défaut nommé « Autoriser les algorithmes de chiffrement compatibles avec Windows NT 4.0 ». Ce paramètre empêche l'utilisation des algorithmes de chiffrement faibles dans des sessions sur canal sécurisé.  
Pour plus de détails à ce sujet, voir l'article 942564 de la Base de connaissances (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=104751>).

**⚠** 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 activer une résolution de noms fiable en dehors du domaine « stadiumcompany.com ». Sinon, aucune action n'est requise.

**⚠** Si vous cliquez sur Installer, le serveur redémarre automatiquement à l'issue de l'opération de promotion.

[En savoir plus sur la conditions préalables](#)

[< Précédent](#) [Suivant >](#) Installer [Annuler](#)

Fermer l'Assistance du domaine Active Directory ce qui redémarre la machine.

**Résultats**

SERVEUR CIBLE  
HERMES

Ce serveur a été correctement configuré en tant que contrôleur de domaine [Afficher plus](#) X

Configuration de déploiement...  
Options du contrôleur de domaine...  
    Options DNS  
    Options supplémentaires  
    Chemins d'accès  
    Examiner les options  
    Vérification de la configuration requise...  
Installation  
**Résultats**

**▲ Afficher les résultats détaillés de l'opération**

**⚠** Les contrôleurs de domaines Windows Server 2012 R2 offrent un paramètre sécurisé par défaut nommé « Autoriser les algorithmes de chiffrement compatibles avec Windows NT 4.0 ». Ce paramètre empêche l'utilisation des algorithmes de chiffrement faibles dans des sessions sur canal sécurisé.  
Pour plus de détails à ce sujet, voir l'article 942564 de la Base de connaissances (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=104751>).

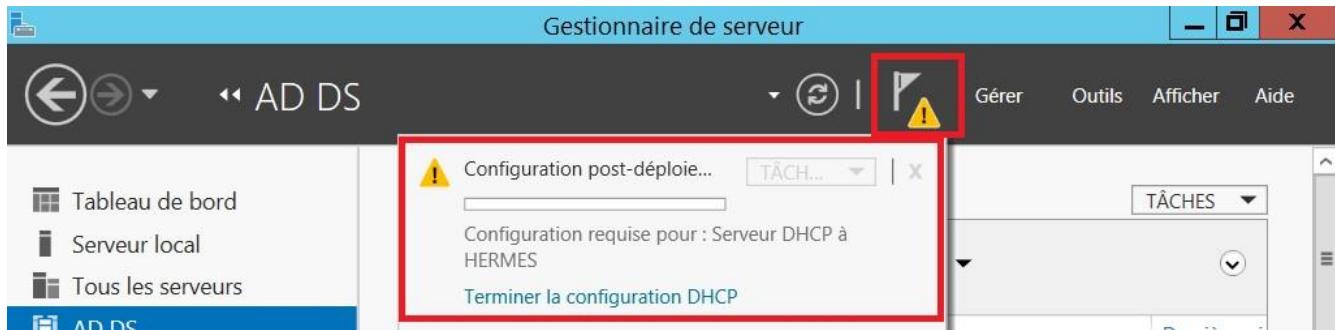
**⚠** Il est impossible de créer une délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorité est introuvable ou elle n'exécute pas le serveur DNS Windows. Si vous procédez à l'intégration avec une infrastructure DNS existante, vous devez manuellement créer une délégation avec ce serveur DNS dans la zone parente pour activer une résolution de noms fiable en dehors du domaine « stadiumcompany.com ». Sinon, aucune action n'est requise.

[En savoir plus sur la résultats](#)

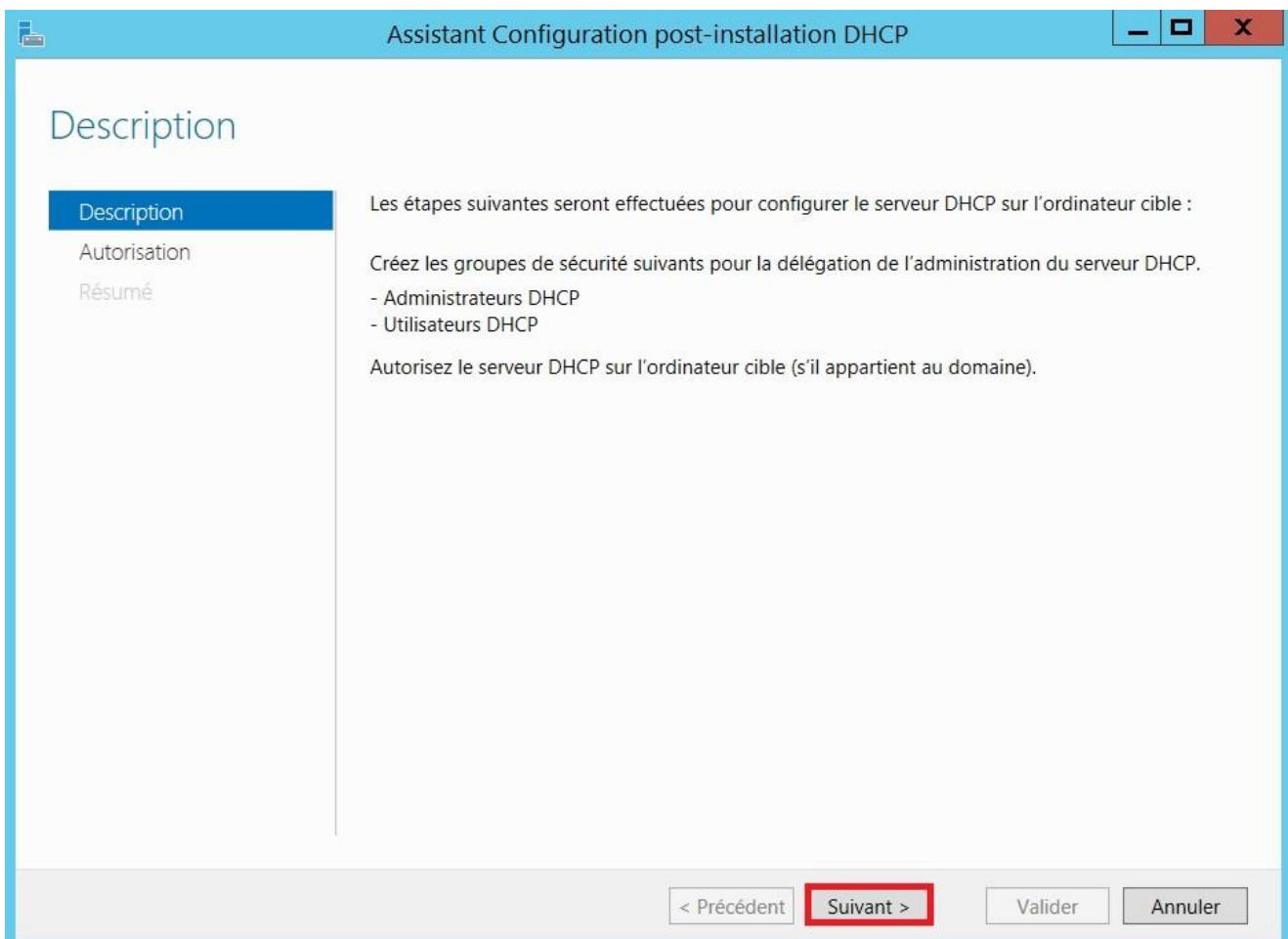
[< Précédent](#) [Suivant >](#) Fermer [Annuler](#)

## Configuration du DHCP

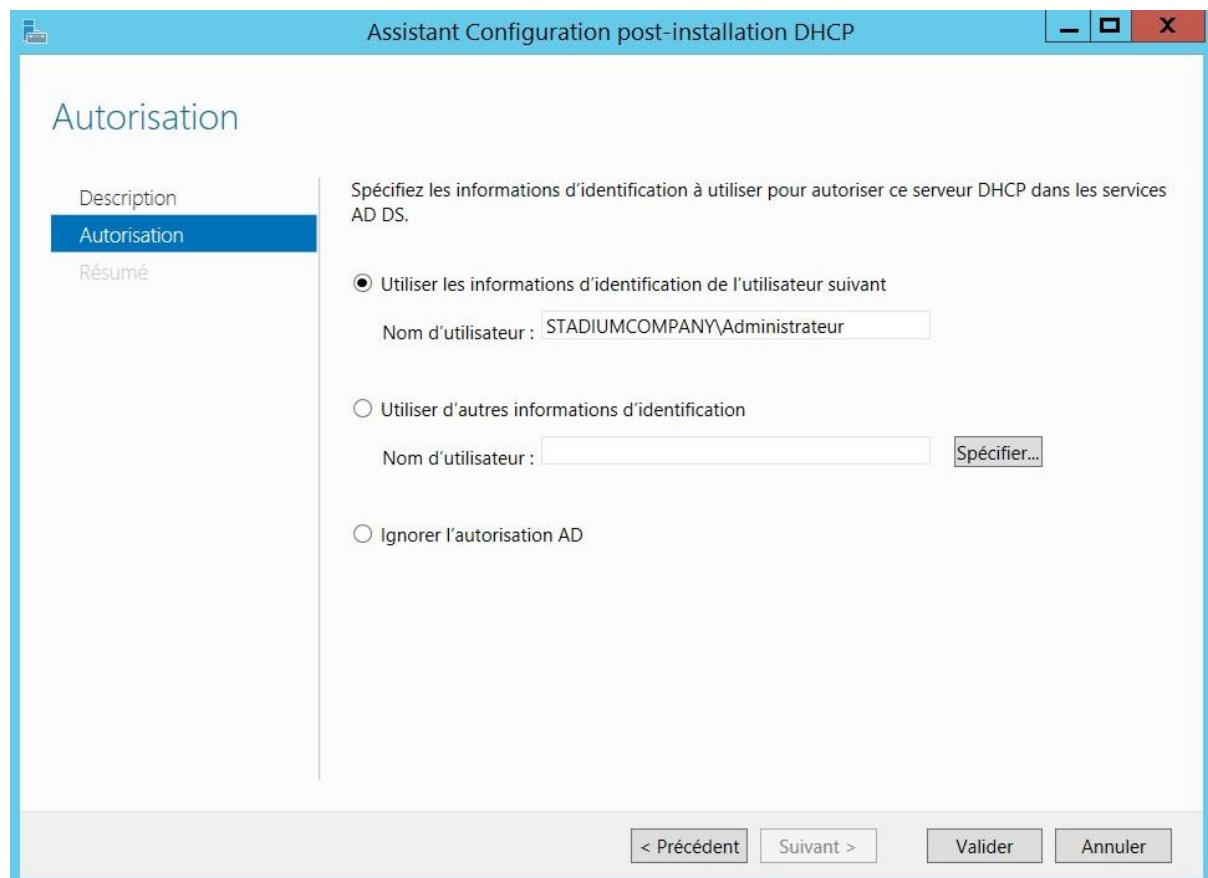
- Sur le gestionnaire de serveur, cliquer sur le drapeau, cliquer sur « Terminer la configuration DHCP ».



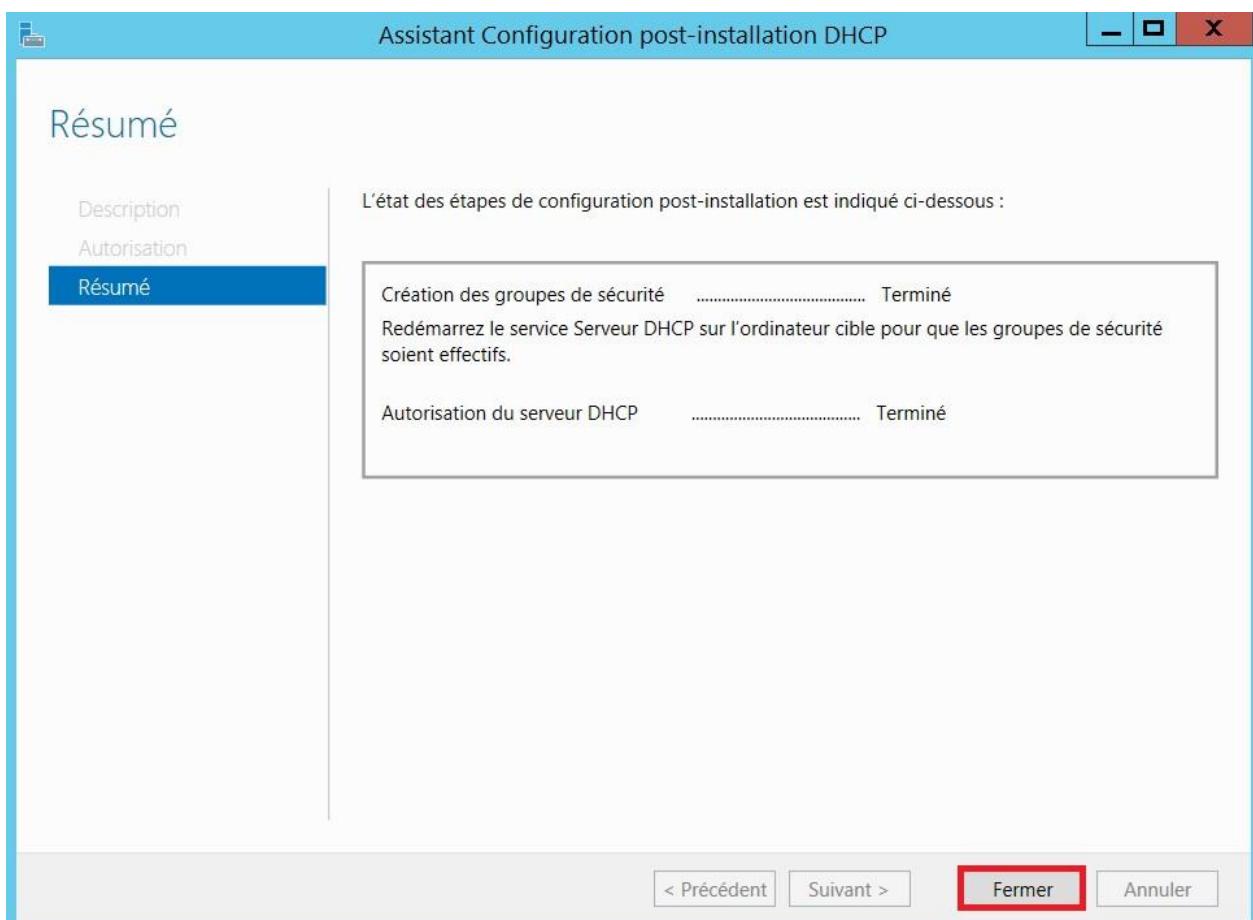
- Passer l'introduction de la configuration du DHCP, faire **suivant**.



Autorisation de l'installation de configuration avec le compte administrateur de domaine, faire **valider**.



- Fermer le résumé de la configuration installer.

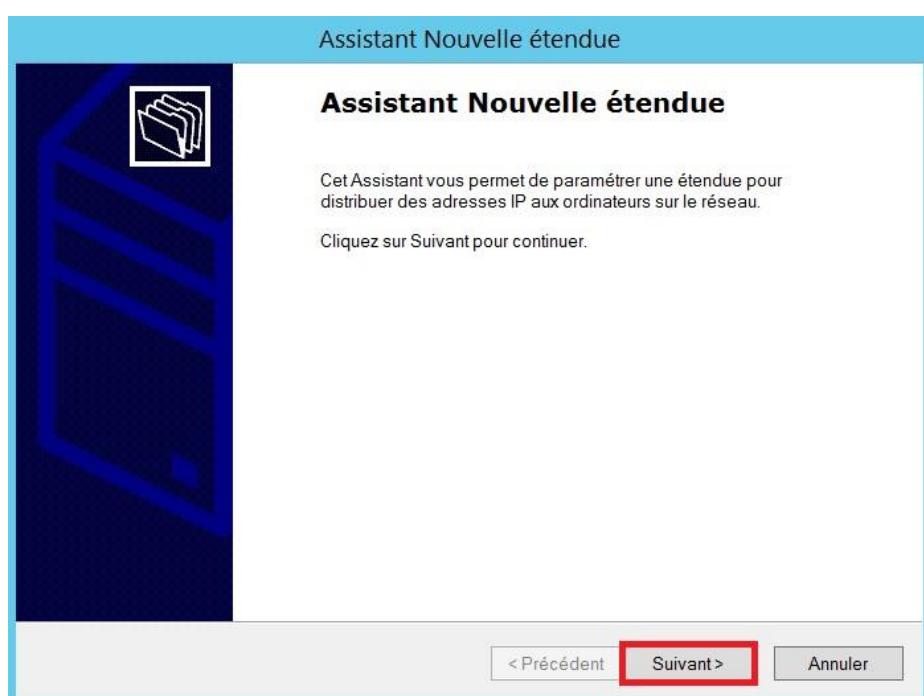
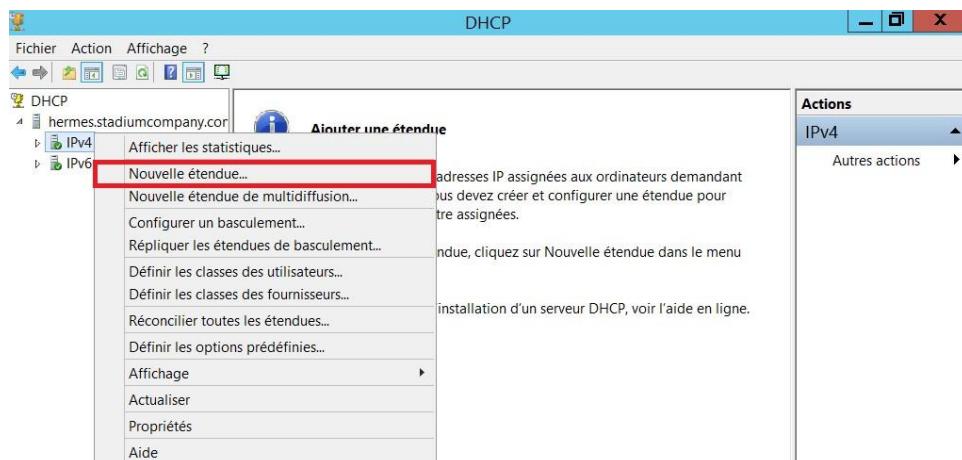


## Création des plages d'adresses :

- Gestionnaire de serveur, Outils, **DHCP**.



- DHCP □ hermes.stadiumcompany.com □ Clic droit IPv4 □ Nouvelle étendue...



- Passer l'intro d'Assistant Nouvelle étendue, faire **suivant**.

Renseigner le **nom** et la **description** de la nouvelle étendue, faire **suivant**.

Assistant Nouvelle étendue

**Nom de l'étendue**

Vous devez fournir un nom pour identifier l'étendue. Vous avez aussi la possibilité de fournir une description.

Tapez un nom et une description pour cette étendue. Ces informations vous permettront d'identifier rapidement la manière dont cette étendue est utilisée dans le réseau.

Nom :

Description :

Tableau des noms et détails des étendus stadiumcompany.com

	Noms	Descriptions
Étendu 1	Administration	Vlan 10
Étendu 2	Equipes	Vlan 20
Étendu 3	WIFI	Vlan 30
Étendu 4	Camera-IP	Vlan 40
Étendu 5	VIP-Presse	Vlan 50
Étendu 6	Fournisseurs	Vlan 60
Étendu 7	Restaurant	Vlan 70
Étendu 8	Sécurité	Vlan 80

Indiquer l'**adresse IP de début**, l'**adresse IP de fin**, la **longueur du masque et le masque du sous- réseau**.

Assistant Nouvelle étendue

**Plage d'adresses IP**  
Vous définissez la plage d'adresses en identifiant un jeu d'adresses IP consécutives.

Paramètres de configuration pour serveur DHCP

Entrez la plage d'adresses que l'étendue peut distribuer.

Adresse IP de début : **172 . 20 . 0 . 1**

Adresse IP de fin : **172 . 20 . 0 . 254**

Paramètres de configuration qui se propagent au client DHCP.

Longueur : **24**

Masque de sous-réseau : **255 . 255 . 255 . 0**

**< Précédent** **Suivant >** **Annuler**

Tableau des adressages des étendu stadiumcompany.com :

	Adresse IP début	Adresse IP fin	Longueur	Masque sous-réseau
Étendu 1	172.20.0.1	172.20.0.254	24	255.255.255.0
Étendu 2	172.20.1.1	172.20.1.254	24	255.255.255.0
Étendu 3	172.20.2.1	172.20.2.126	25	255.255.255.128
Étendu 4	172.20.2.129	172.20.2.254	25	255.255.255.128
Étendu 5	172.20.3.1	172.20.3.126	25	255.255.255.128
Étendu 6	172.20.3.129	172.20.3.190	26	255.255.255.192
Étendu 7	172.20.3.193	172.20.3.222	28	255.255.255.240
Étendu 8	172.20.3.225	172.20.3.254	28	255.255.255.240

Exclure la plage d'adresse (que dans l'étendue 1 : 172.20.0.1 à 172.20.0.25), faire suivant.

## Assistant Nouvelle étendue

### Ajout d'exclusions et de retard

Les exclusions sont des adresses ou une plage d'adresses qui ne sont pas distribuées par le serveur. Un retard est la durée pendant laquelle le serveur retardera la transmission d'un message DHCPOFFER.



Entrez la plage d'adresses IP que vous voulez exclure. Si vous voulez exclure une adresse unique, entrez uniquement une adresse IP de début.

Adresse IP de début :      Adresse IP de fin :

172 . 20 . 0 . 1

172 . 20 . 0 . 50

Ajouter

Plage d'adresses exclue :

Supprimer

Retard du sous-réseau en millisecondes :

0

< Précédent

Suivant >

Annuler

- Imposer la durée du bail (5 jours), faire suivant.

## Assistant Nouvelle étendue

### Durée du bail

La durée du bail spécifie la durée pendant laquelle un client peut utiliser une adresse IP de cette étendue.



La durée du bail doit théoriquement être égale au temps moyen durant lequel l'ordinateur est connecté au même réseau physique. Pour les réseaux mobiles constitués essentiellement par des ordinateurs portables ou des clients d'accès à distance, des durées de bail plus courtes peuvent être utiles.

De la même manière, pour les réseaux stables qui sont constitués principalement d'ordinateurs de bureau ayant des emplacements fixes, des durées de bail plus longues sont plus appropriées.

Définissez la durée des baux d'étendue lorsqu'ils sont distribués par ce serveur.

Limitée à :

Jours :

0

Heures :

0

Minutes :

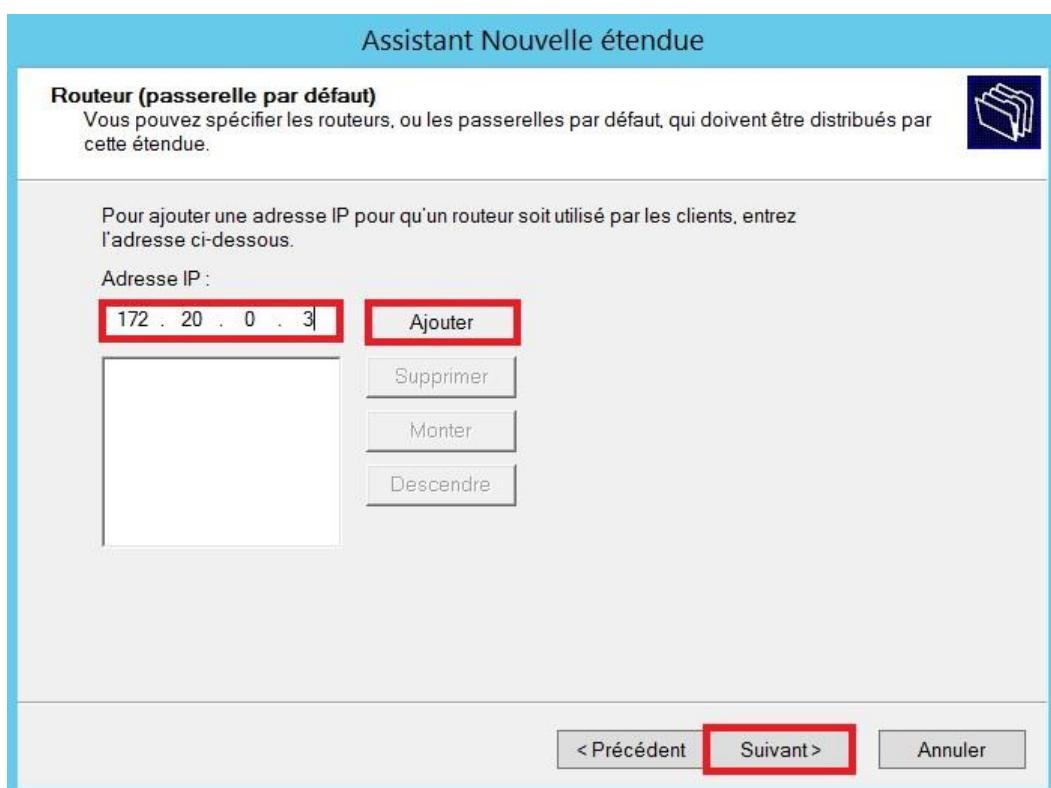
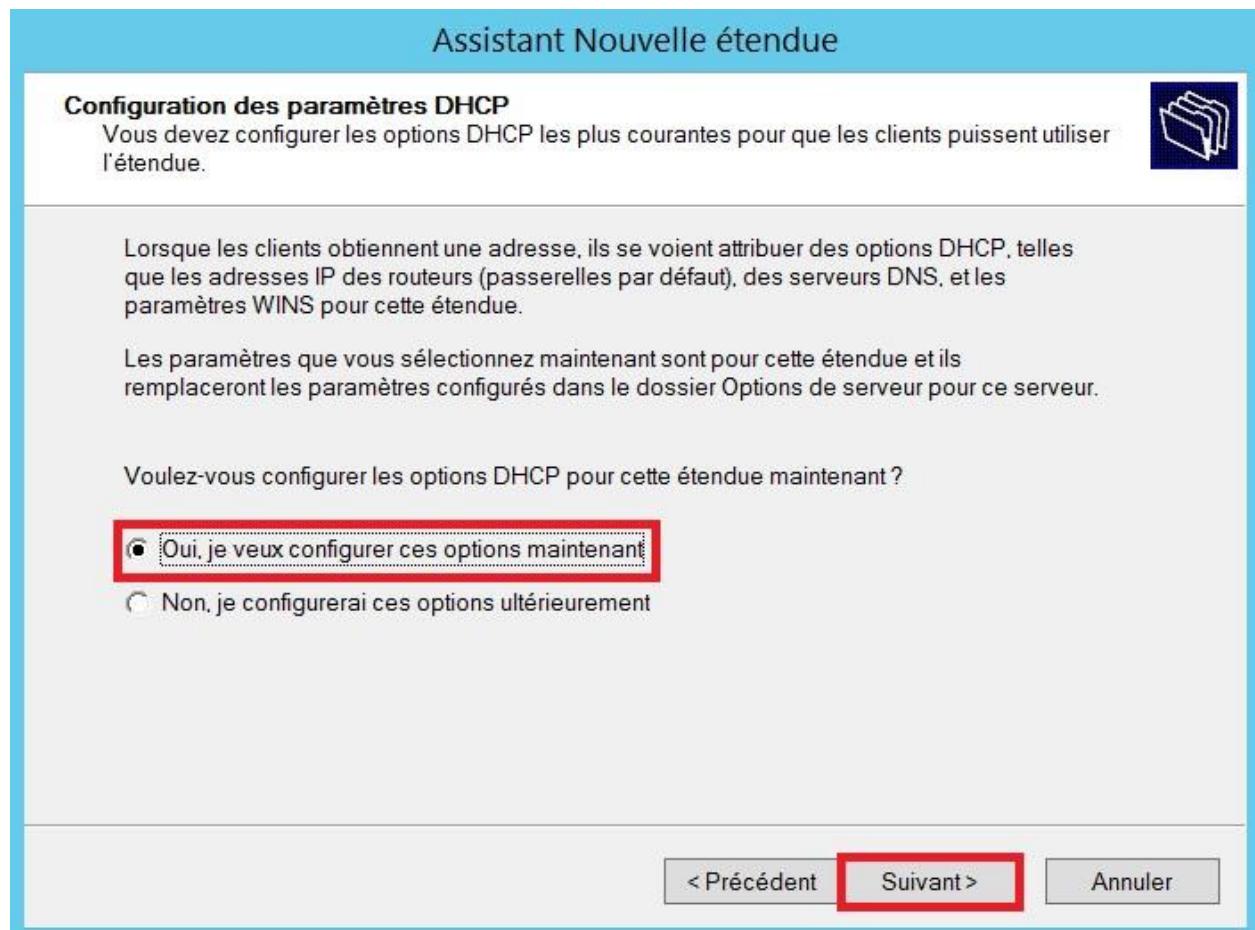
0

< Précédent

Suivant >

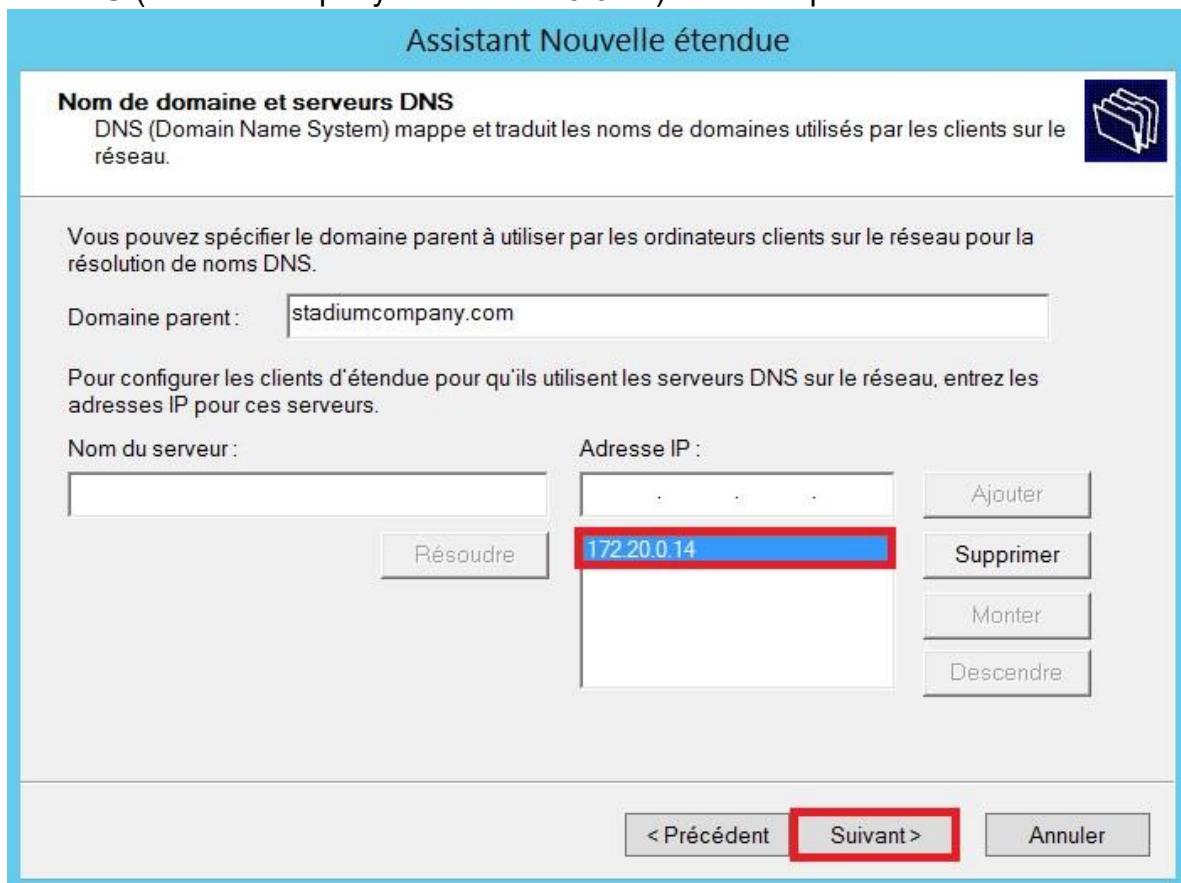
Annuler

Configurer les options maintenant sur tous les étendues, faire **suivant**.



- Indiquer l'adresse du routeur (Ici le routeur virtuel HSRP 172.20.0.3), faire **suivant**.

Ajouter le **DNS** (stadiumcompany.com : 172.20.0.14) Automatique.



- Pas de serveur WINS NetBIOS, faire **suivant**.

## Assistant Nouvelle étendue

### Serveurs WINS

Les ordinateurs fonctionnant avec Windows peuvent utiliser les serveurs WINS pour convertir les noms NetBIOS d'ordinateurs en adresses IP.



Entrer les adresses IP ici permet aux clients Windows d'interroger WINS avant d'utiliser la diffusion pour s'enregistrer et résoudre les noms NetBIOS.

Nom du serveur :

Adresse IP :

Ajouter

Résoudre

Supprimer

Monter

Descendre

Pour modifier ce comportement pour les clients DHCP Windows, modifiez l'option 046, type de nœud WINS/NBT, dans les options de l'étendue.

< Précédent

Suivant >

Annuler

## Activer l'étendue maintenant.

### Assistant Nouvelle étendue

#### Activer l'étendue

Les clients ne peuvent obtenir des baux d'adresses que si une étendue est activée.



Voulez-vous activer cette étendue maintenant ?

Oui, je veux activer cette étendue maintenant

Non, j'activerai cette étendue ultérieurement

< Précédent

Suivant >

Annuler

- Terminer la création de l'étendu.

## Assistant Nouvelle étendue



### Fin de l'Assistant Nouvelle étendue

L'Assistant Nouvelle étendue s'est terminé correctement.

Pour offrir une haute disponibilité pour cette étendue, configuez le basculement pour l'étendue nouvellement ajoutée en cliquant avec le bouton droit sur l'étendue, puis en cliquant sur Configurer un basculement.

Pour fermer cet Assistant, cliquez sur Terminer.

< Précédent

Terminer

Annuler

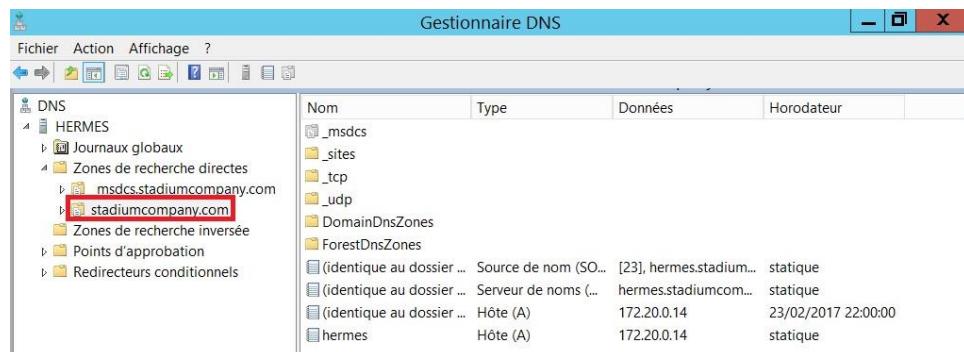
## Configuration DNS

### Vérifications de zones de recherche directe :

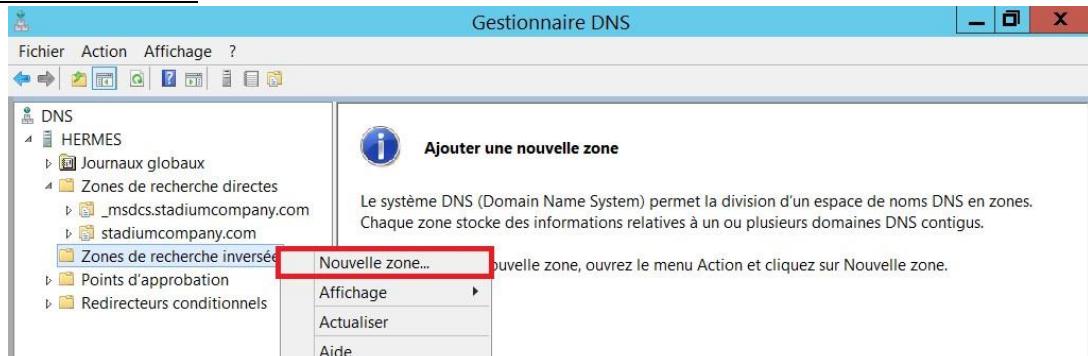
- Gestionnaire de serveur  Outils  DNS.



- DNS  HERMES  Zones de recherches directes  Vérifier que la zone stadiumcompany.com a bien été créé.



### Nouvelle Zone inversé :

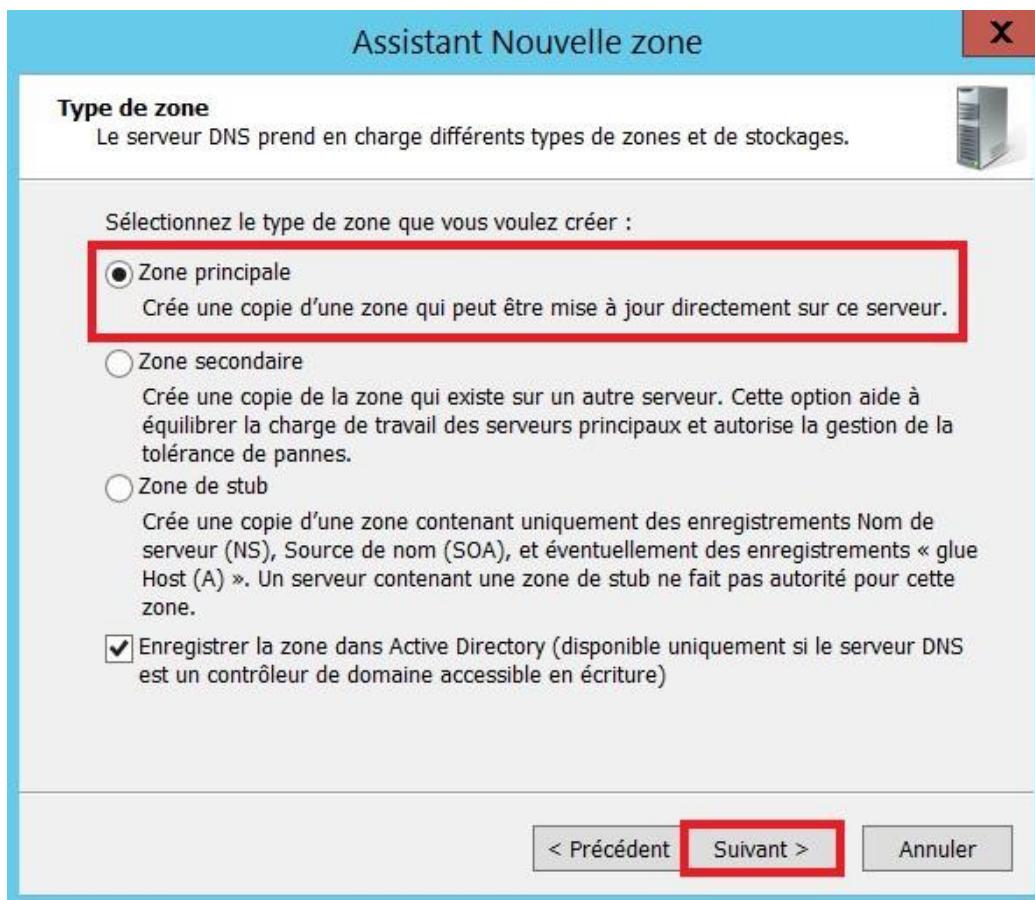


- Clic droit sur Zones de recherche inversée  Nouvelle zones...

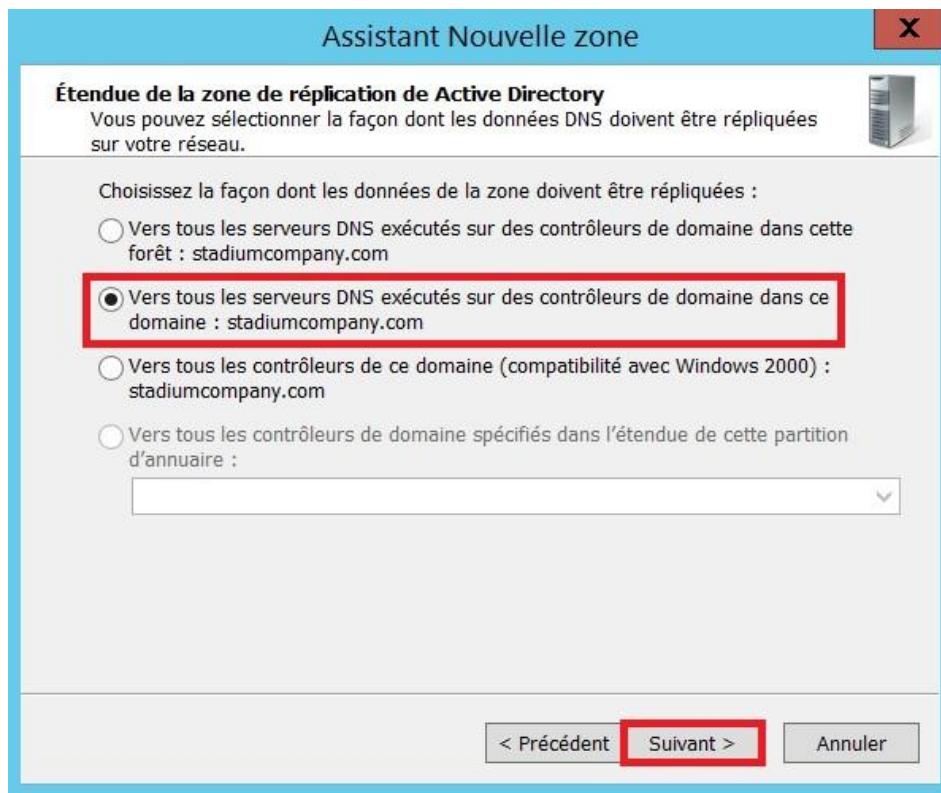
Passer l'intro de la création de la nouvelle zone, faire **suivant**.



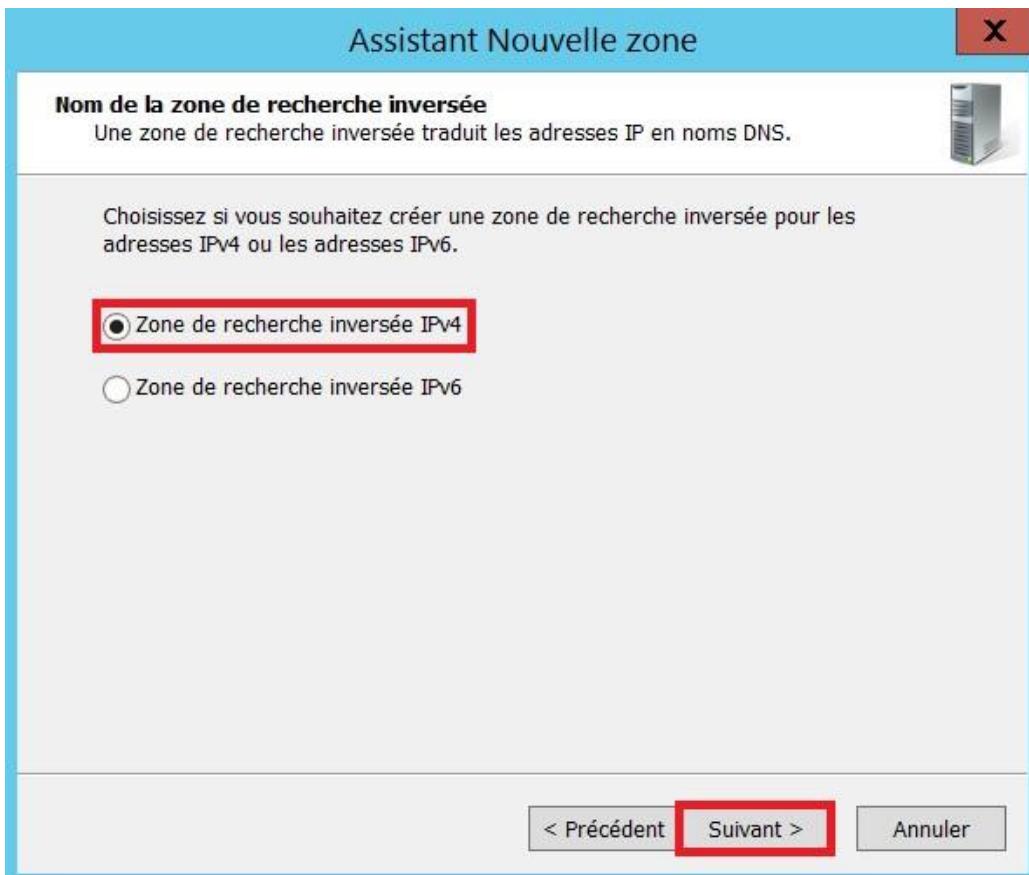
- Sélectionner « Zone principale », faire suivant.



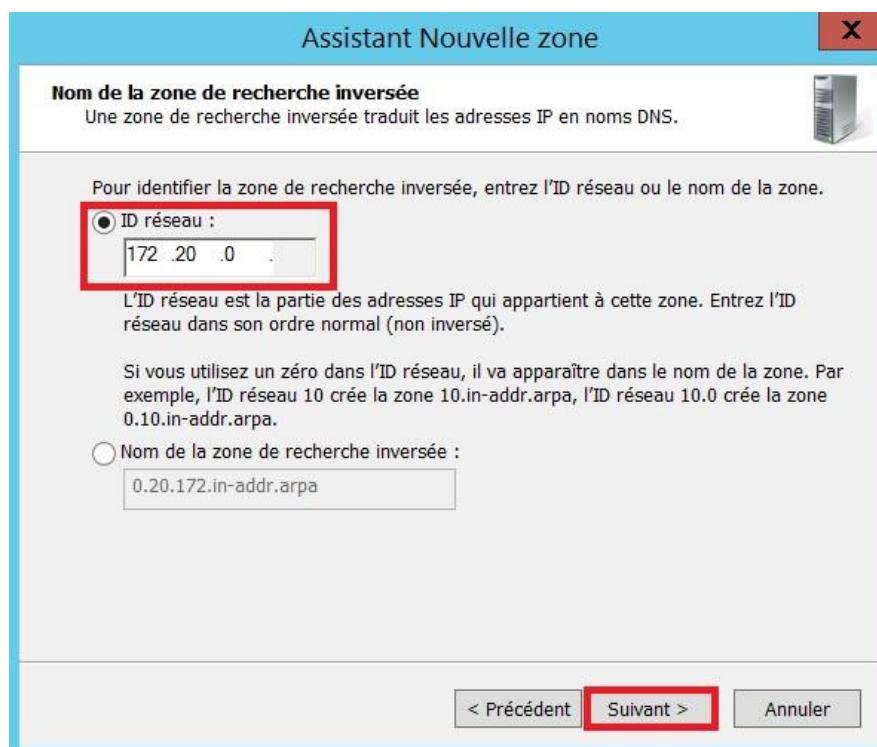
Sélectionner « **Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des contrôleurs de domaine dans ce domaine : stadiumcompany.com** », faire suivant.



- Sélectionner « **Zone de recherche inversée IPv4** », puis suivant.



Sélectionné « L'ID réseau 172.20.0.X »



- Sélectionner « N'autoriser que les mises à jour dynamiques sécurisées », faire suivant.

X

## Assistant Nouvelle zone

**Mise à niveau dynamique**

Vous pouvez spécifier que cette zone DNS accepte les mises à jour sécurisées, non sécurisées ou non dynamiques.

Les mises à jour dynamiques permettent au client DNS d'enregistrer et de mettre à jour de manière dynamique leurs enregistrements de ressources avec un serveur DNS dès qu'une modification a lieu.

Sélectionnez le type de mises à jour dynamiques que vous souhaitez autoriser :

N'autoriser que les mises à jour dynamiques sécurisées (recommandé pour Active Directory)  
Cette option n'est disponible que pour les zones intégrées à Active Directory.

Autoriser à la fois les mises à jours dynamiques sécurisées et non sécurisées  
Les mises à jour dynamiques d'enregistrement de ressources sont acceptées à partir de n'importe quel client.

⚠ Cette option peut mettre en danger la sécurité de vos données car les mises à jour risquent d'être acceptées à partir d'une source non approuvée.

Ne pas autoriser les mises à jour dynamiques  
Les mises à jour dynamiques des enregistrements de ressources ne sont pas acceptées par cette zone. Vous devez mettre à jour ces enregistrements manuellement.

[< Précédent](#) Suivant > [Annuler](#)

Finaliser la création de la nouvelle zone, faire **terminer**.

X

## Assistant Nouvelle zone



### Fin de l'Assistant Nouvelle zone

L'Assistant Nouvelle zone s'est terminé correctement. Vous avez spécifié les paramètres suivants :

Nom :	0.20.172.in-addr.arpa
Type :	Serveur principal intégré à Active Directory
Type de recherche :	Inversée

Remarque : ajoutez des enregistrements à la zone, ou vérifiez que les enregistrements sont mis à jour de façon dynamique. Vous pourrez ensuite vérifier la résolution des noms avec nslookup.

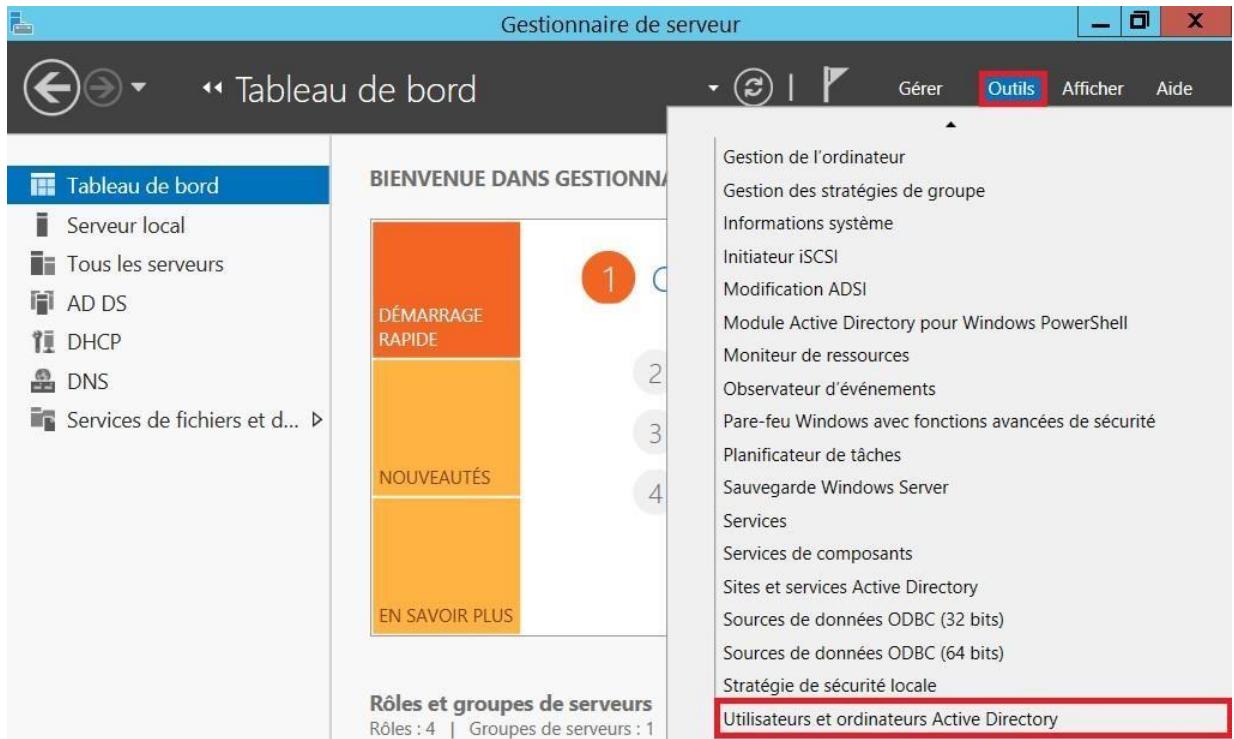
Pour fermer cet Assistant et créer une nouvelle zone, cliquez sur Terminer.

[< Précédent](#) Terminer [Annuler](#)

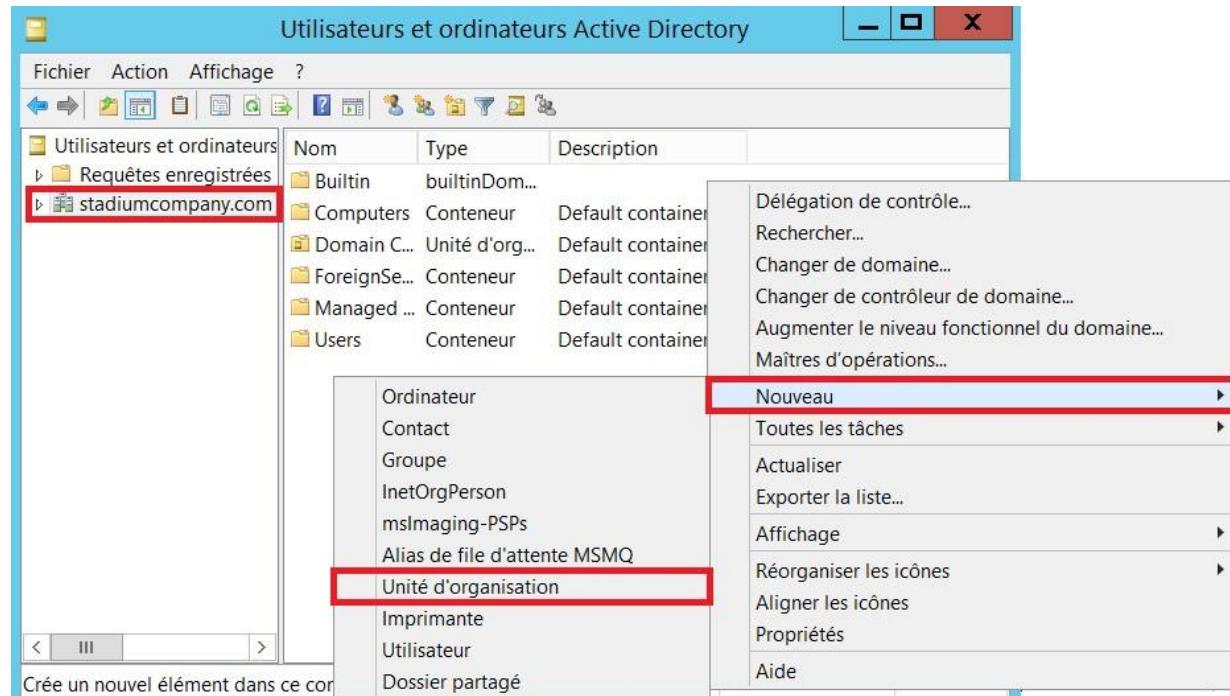
# Configuration des outils d'Active Directory

## Création des unités d'organisation

- Sur le gestionnaire de serveur  Outils  Clique sur **Utilisateurs et ordinateurs Active Directory**.

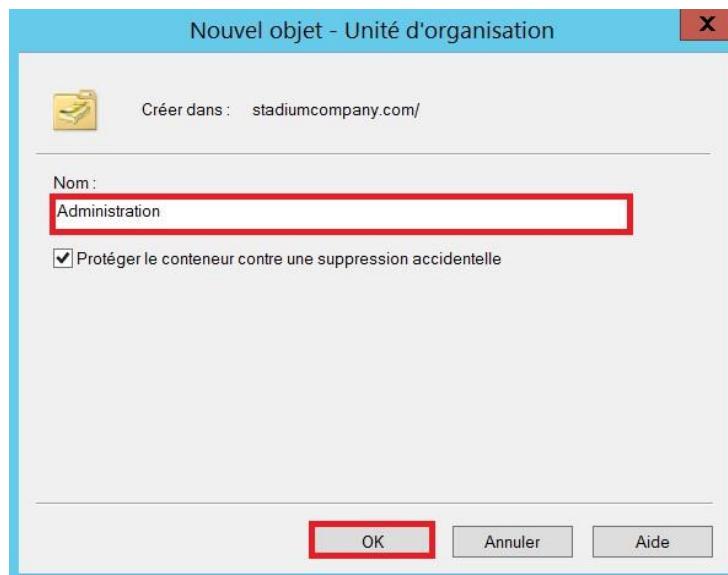


- Dans Utilisateurs et ordinateurs Active Directory  Domaine (stadiumcompany.com)  Clic droit  Nouveau  **Unité d'organisation**.



Création des UO services (Administration, Equipe, Wifi, Caméra-IP, VIP-Presse, Fournisseurs et Restaurant).





- Administration
- Equipes
- Wifi
- Caméra-IP
- VIP-Presse
- Fournisseurs
- Restaurant

- Création des sous-OU (Utilisateurs, Groupes et ordinateurs) pour les services Administration, Equipes, Fournisseurs, Restaurant et VIP-Presse.

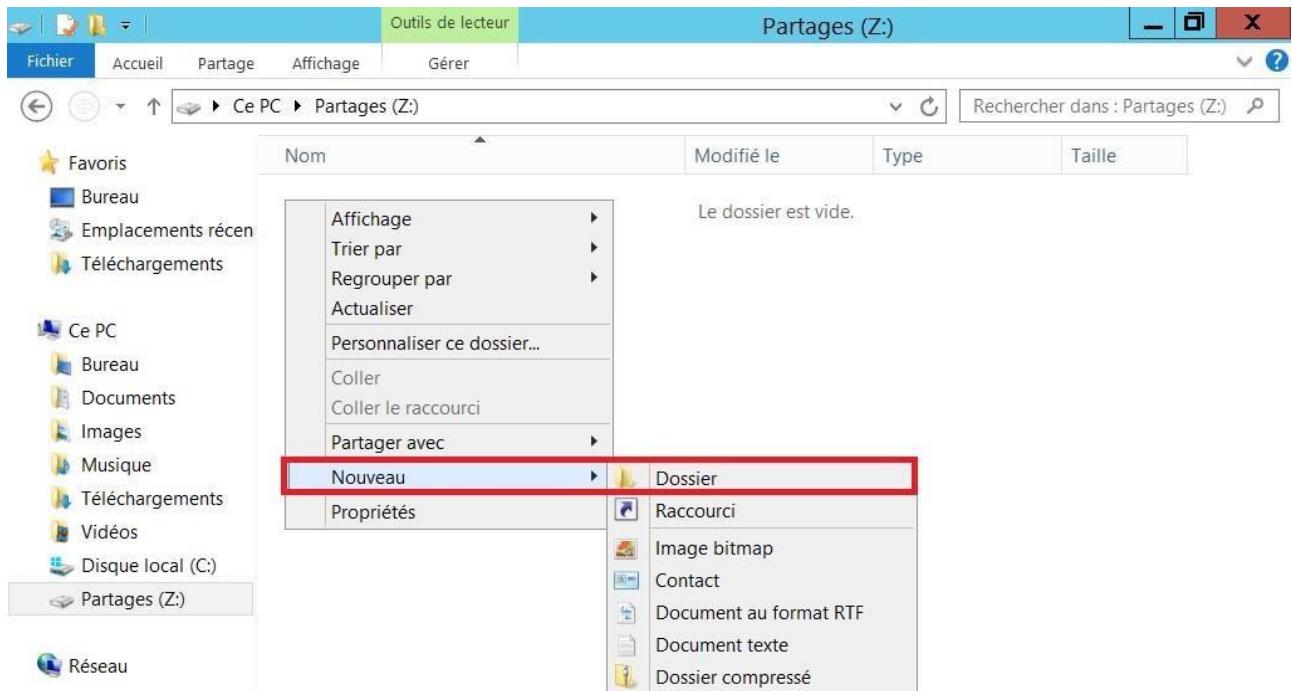
## Les stratégies de groupe

### Forcer le fond d'écran (GPO)

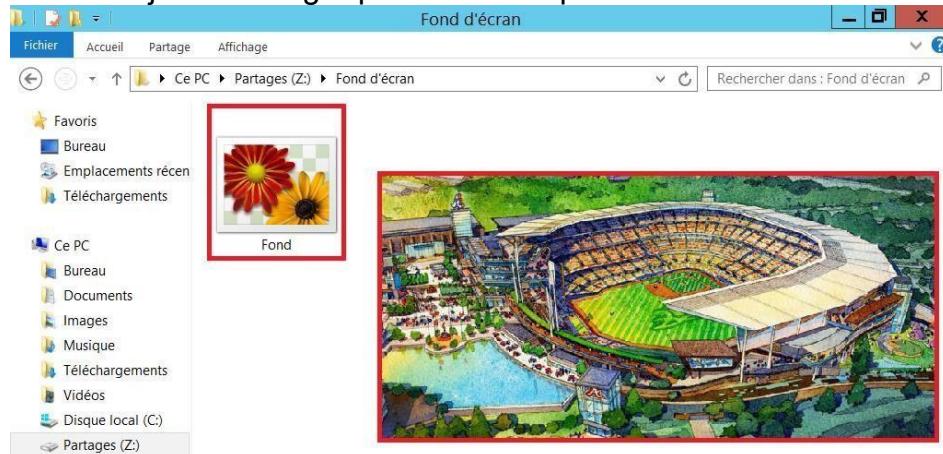
- Sur le deuxième disque dur nous allons créer un dossier qui sera partagé avec tous les ordinateurs de l'Active Directory en lecture seule.
- Aller sur ordinateur □ Deuxième disque (Partages Z pour moi).



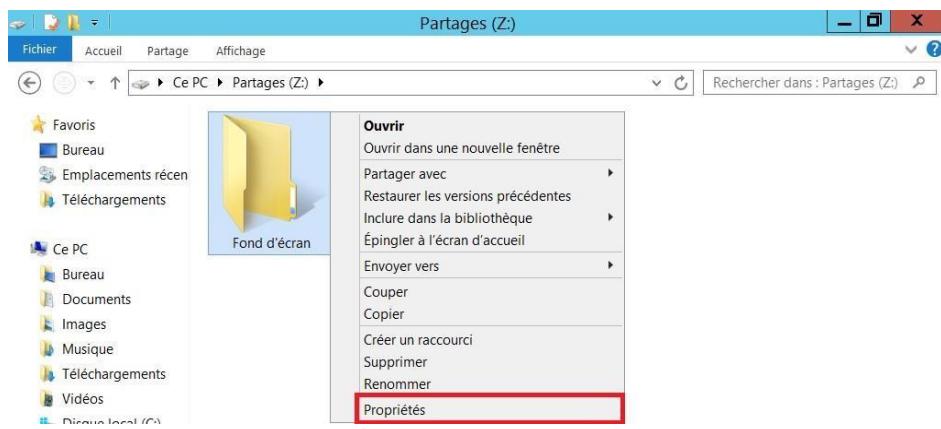
- Clic droit  Nouveau  Dossier  Nommer le (Exemple Fond d'écran).



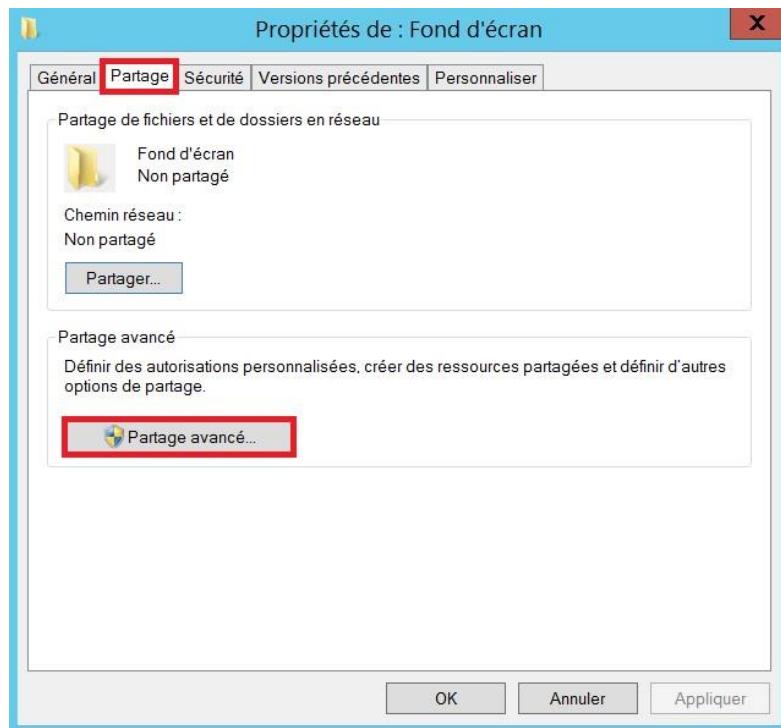
Aller dans le dossier  Ajouter l'image qui sera à chaque écran.



- Clic droit sur le dossier Fond d'écran  Propriétés.

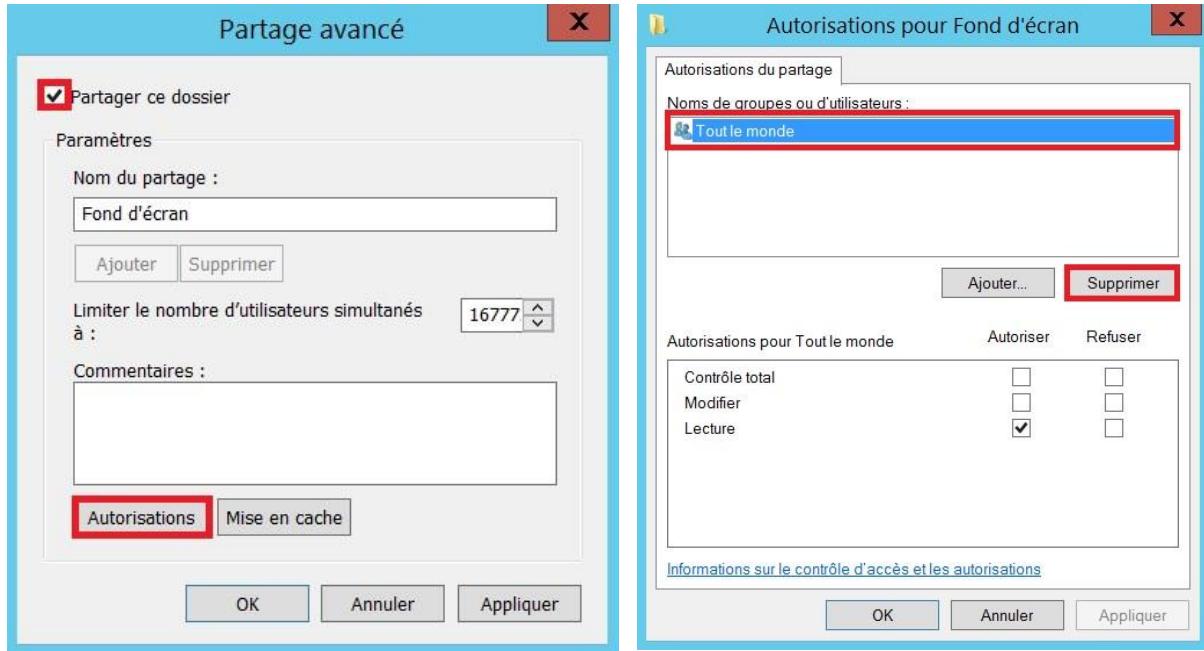


- Dans l'onglet partage  **Partage avancé...**

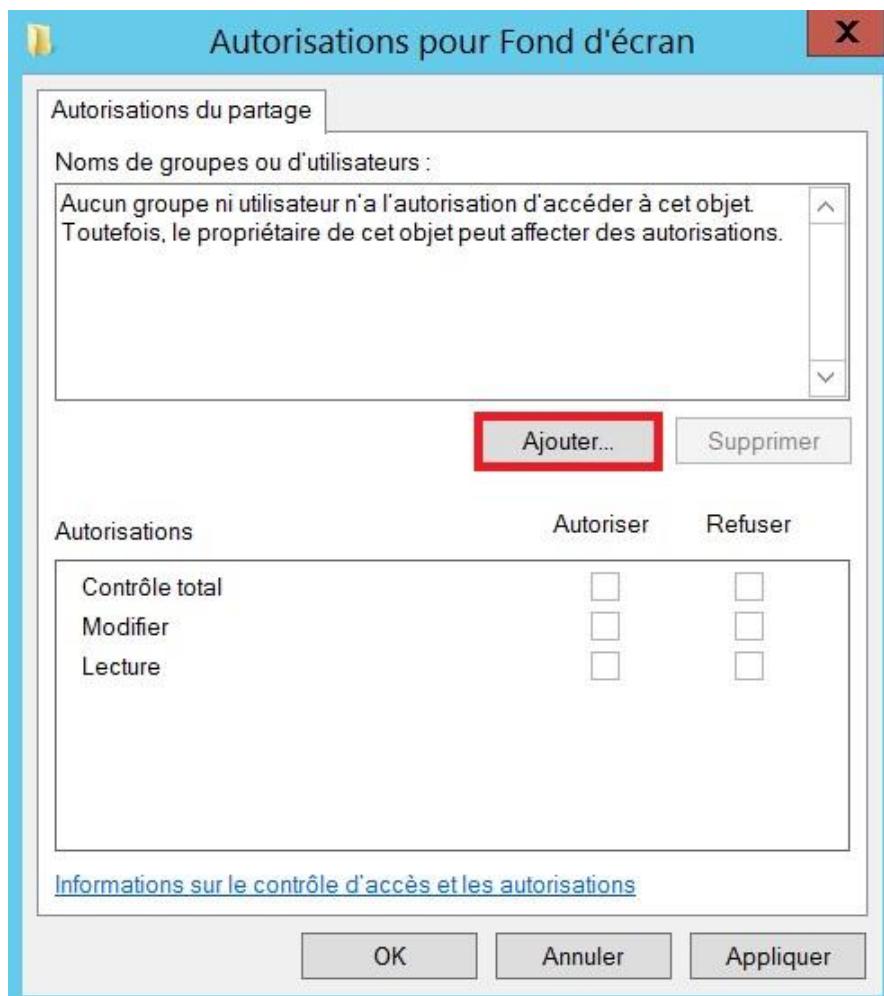


- Cocher « Partager ce dossier » et aller sur **Autorisations**  **Supprimer le groupe Tout le monde.**

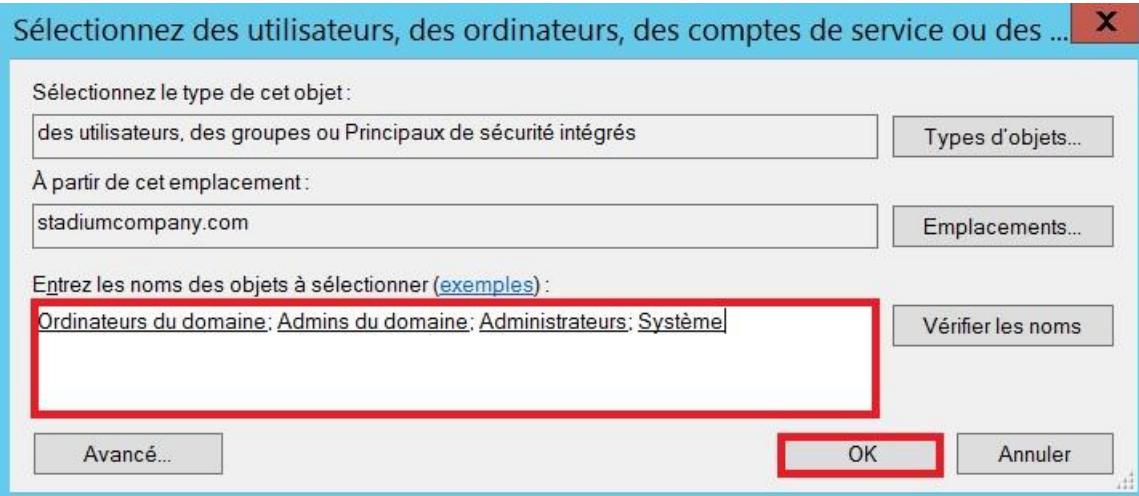
-



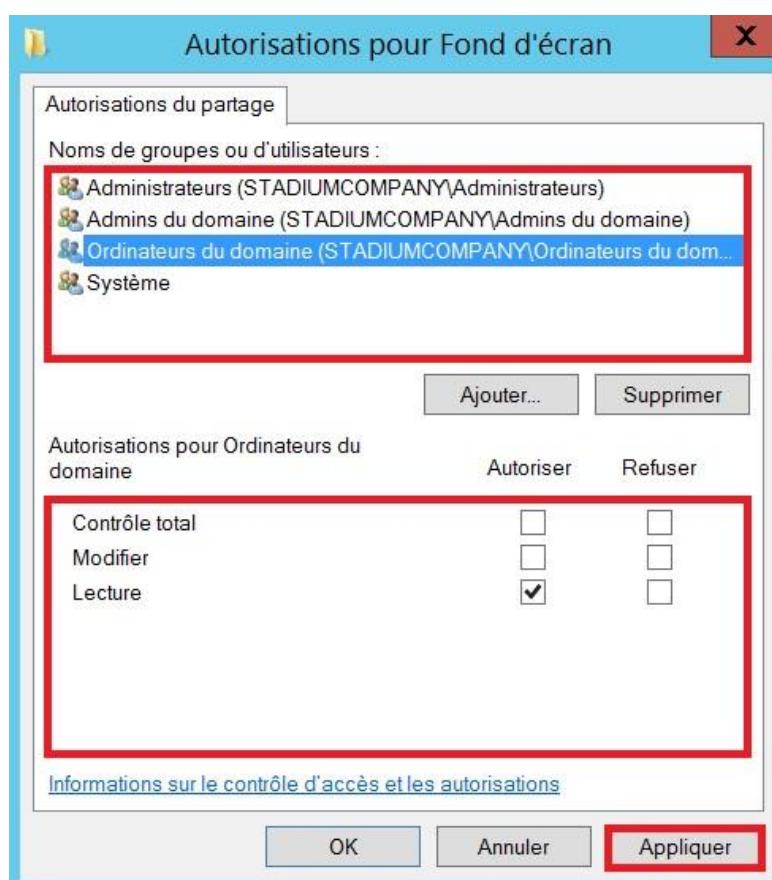
- Cliquer sur Ajouter...



Ajouter : « Ordinateurs du domaine ; Admins du domaine ; Administrateurs ; Système »

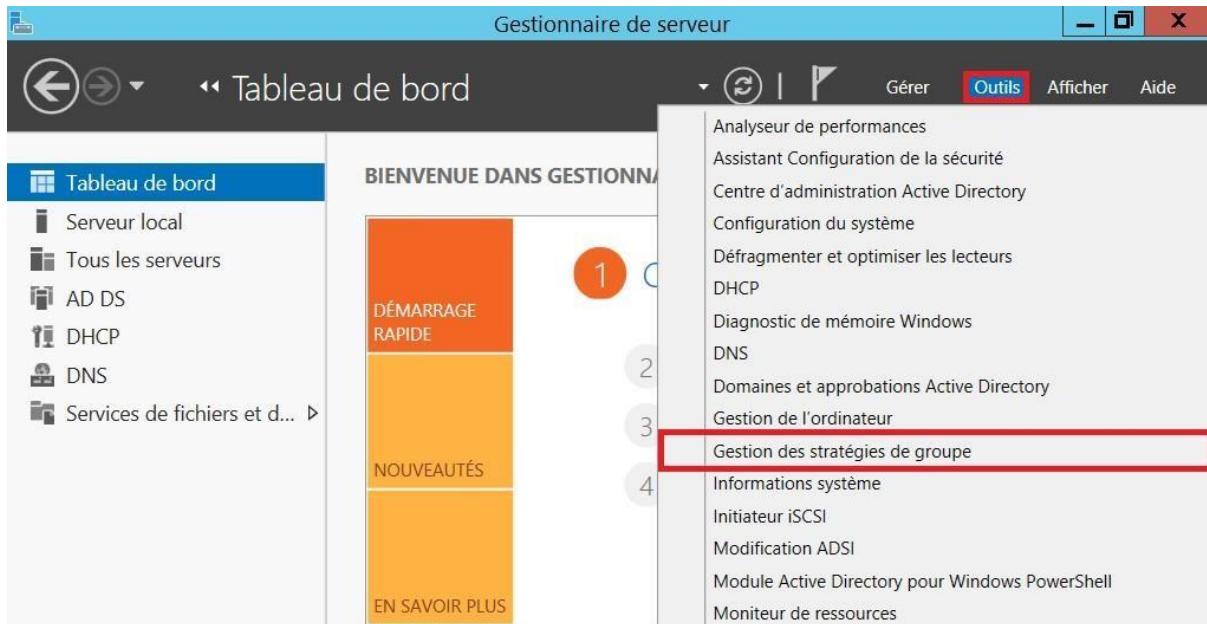


- Ajouter les Autorisation :
  - o Contrôle total pour Admins du domaine
  - o Modification pour Administrateurs
  - o Lecture pour Ordinateurs du domaine et Système

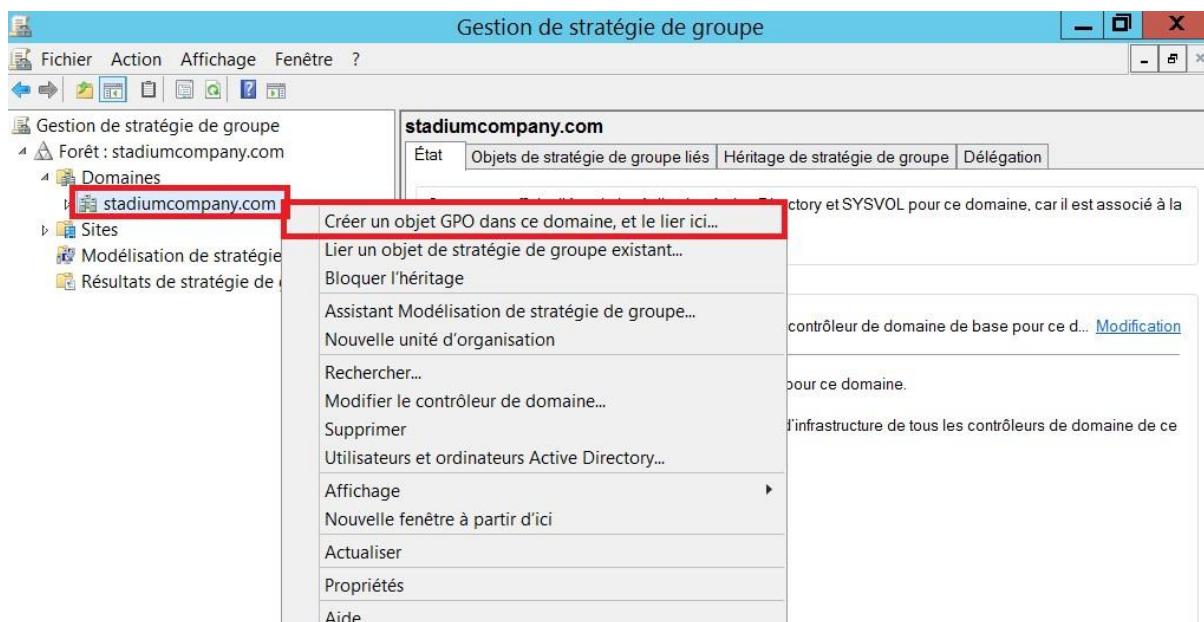


Création d'un paramètre pour copier le fichier sur l'ordinateur. Ainsi l'ordinateur récupèrera le fond d'écran directement en local ce qui empêchera les ordinateurs de récupérer l'image l'AD à chaque démarrage, pouvant entraîner un temps de traitement supplémentaire si il y a du monde.

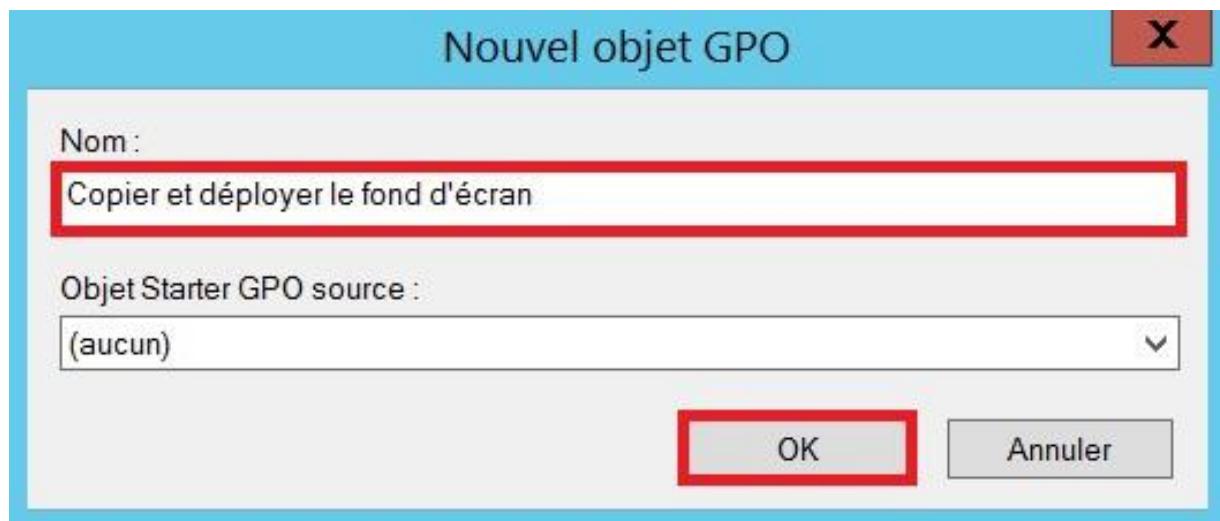
- Gestionnaire de serveur □ Outils □ **Gestion des stratégies de groupe.**



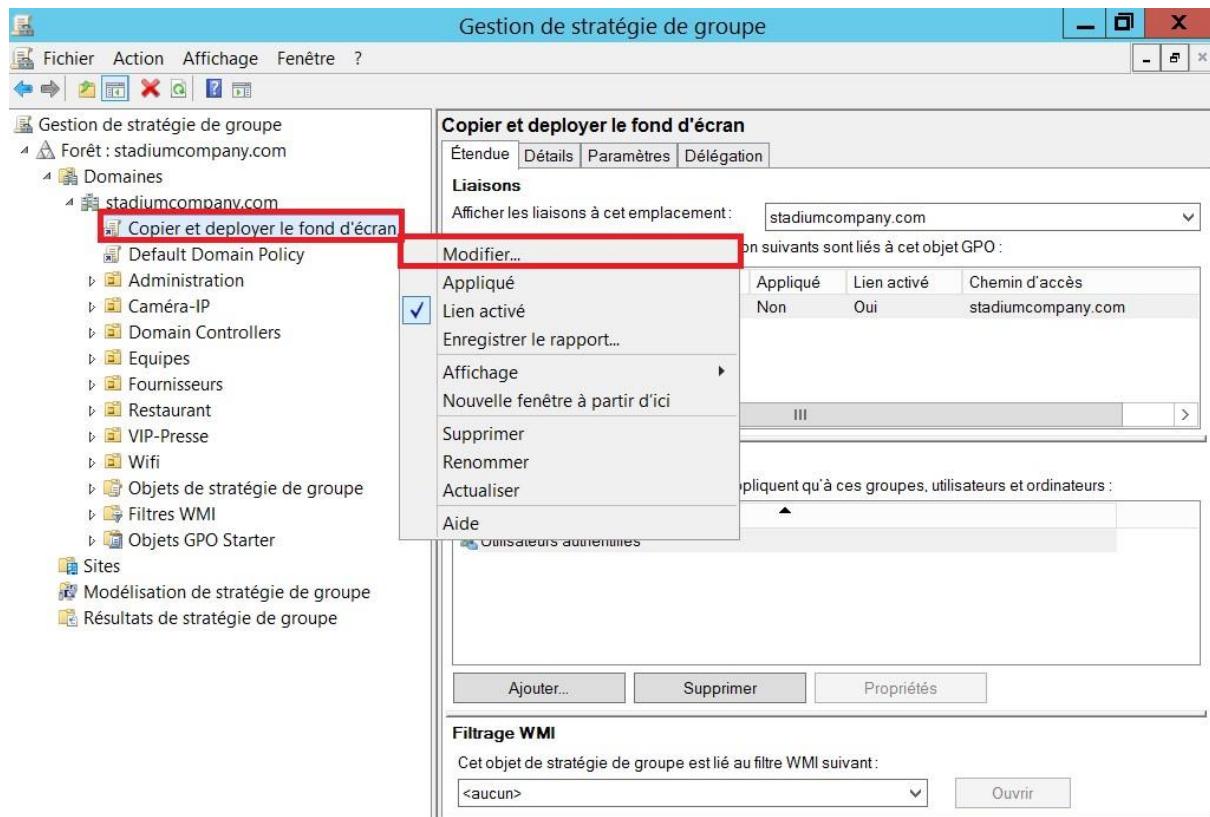
- Gestion de Stratégie de groupe □ Forêt : stadiumcompany.com □ Domaines □ □ Stadiumcompany.com □ Créer un objet GPO dans ce domaine, et le lier ici...



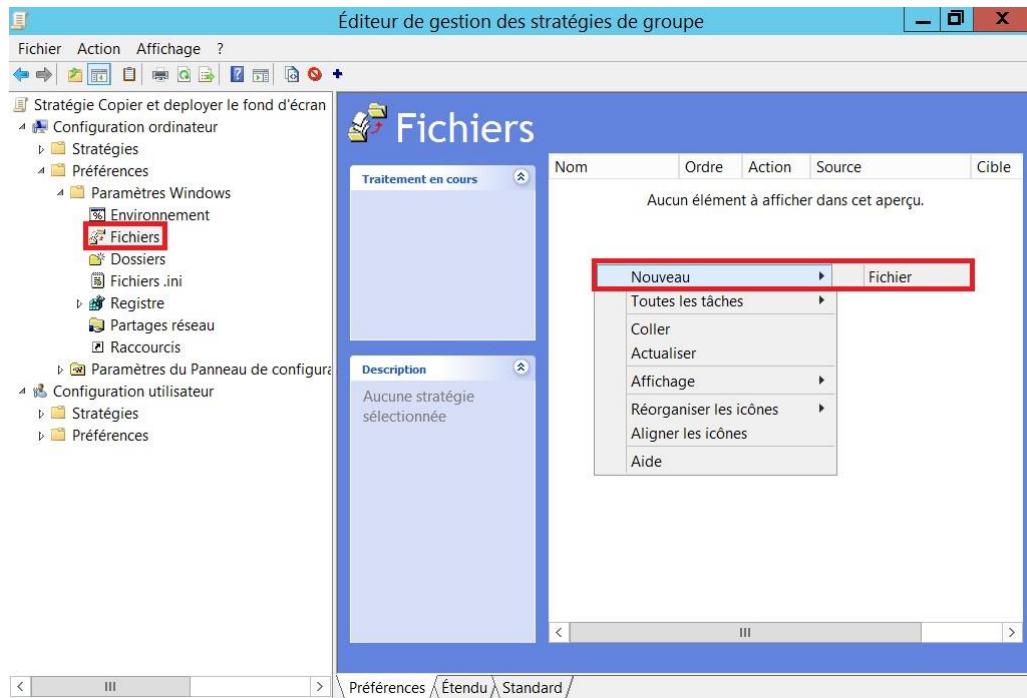
Nommer la GPO (Copier et déployer le fond d'écran).



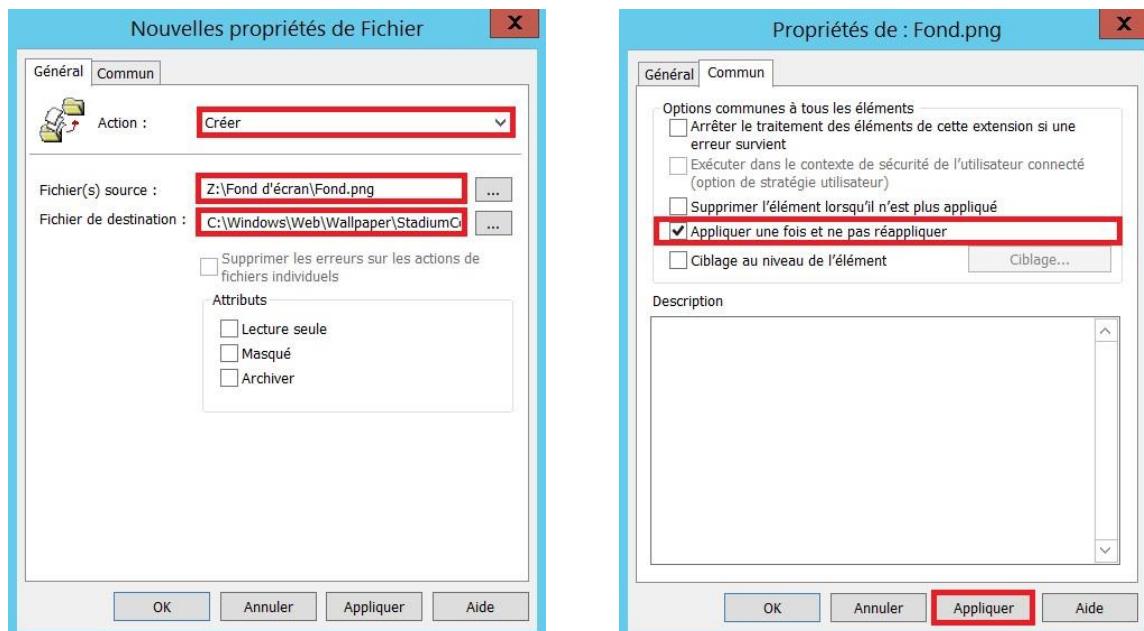
- Clic droit sur la GPO Copier et déployer le fond d'écran  Modifier...



Stratégie Copier et déployer le fond d'écran ☐ Configuration ordinateur ☐ Préférences ☐  
 Paramètres Windows ☐ Fichiers ☐ Clic droit ☐ Nouveau ☐ Fichier

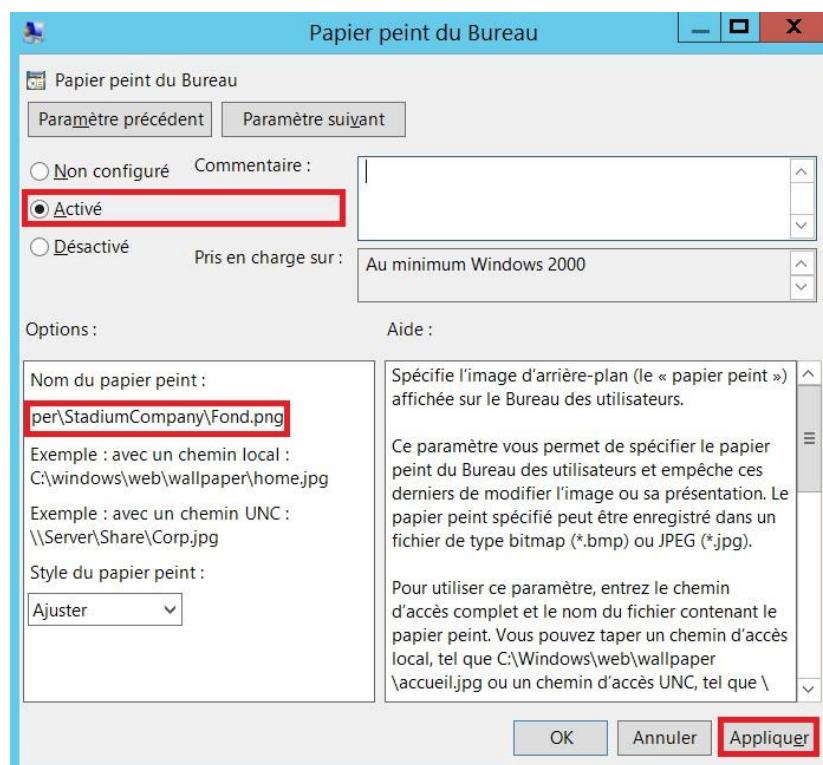


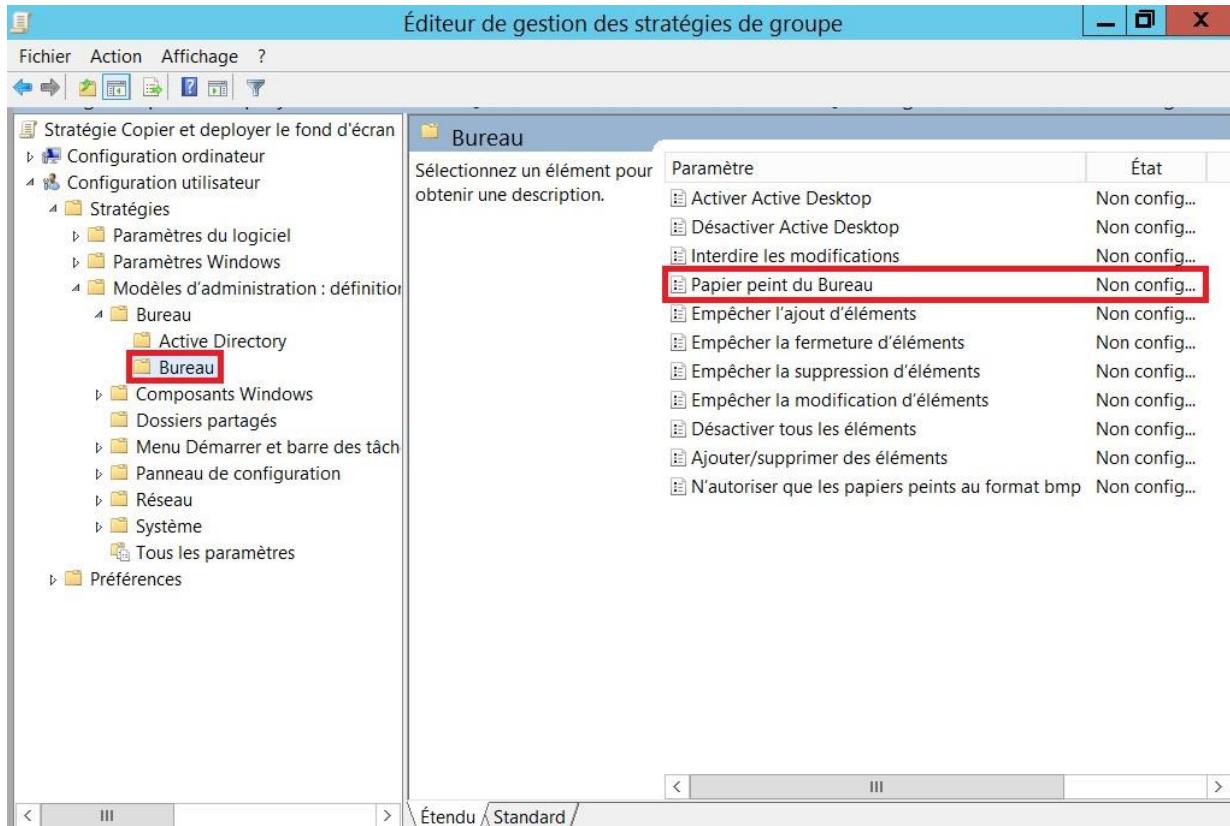
- Action ☐ Créer (puisque ce fichier n'existe pas)
- Fichier(s) source ☐ Z:\Fond d'écran\Fonf.png
- Fichier de destination ☐ C:\windows\Web\Wallpaper\StadiumCompany\Fond.png



- Commun  Appliquer une fois et ne pas réappliquer

Stratégie Copier et déployer le fond d'écran  Stratégies  Configuration utilisateur   
 Modèles d'administration  Bureau  Bureau  Papier peint du Bureau.





- Activé et renseigner le chemin (C:\windows\Web\Wallpaper\StadiumCompany\Fond.png)

Appliquer la GPO (clic droit sur Copier et déployer le fond d'écran  Appliquée).

Gestion de stratégie de groupe

Fichier Action Affichage Fenêtre ?

Gestion de stratégie de groupe

Forêt : stadiumcompany.com

Domaines

stadiumcompany.com

Copier et déployer le fond d'écran

Default Domain Policy

Administration

Caméra-IP

Domain Controllers

Equipes

Fournisseurs

Restaurant

VIP-Presse

Wifi

Objets de stratégie de groupe

Filtres WMI

Objets GPO Starter

Sites

Modélisation de stratégie de groupe

Résultats de stratégie de groupe

**Copier et déployer le fond d'écran**

Étendue Détails Paramètres Délégation

Liaisons

Afficher les liaisons à cet emplacement : stadiumcompany.com

Les éléments suivants sont liés à cet objet GPO :

	Appliqué	Lien activé	Chemin d'accès
	Oui	Oui	stadiumcompany.com

Modifier... Appliqué

Lien activé Enregistrer le rapport... Affichage Nouvelle fenêtre à partir d'ici

Supprimer Renommer Actualiser Aide

Les paramètres de cet objet GPO ne s'appliquent qu'à ces groupes, utilisateurs et ordinateurs :

Nom Utilisateurs authentifiés

Ajouter... Supprimer Propriétés

Filtrage WMI

Cet objet de stratégie de groupe est lié au filtre WMI suivant :

<aucun>

Ouvrir

Basculer l'attribut Enforced pour ce lien

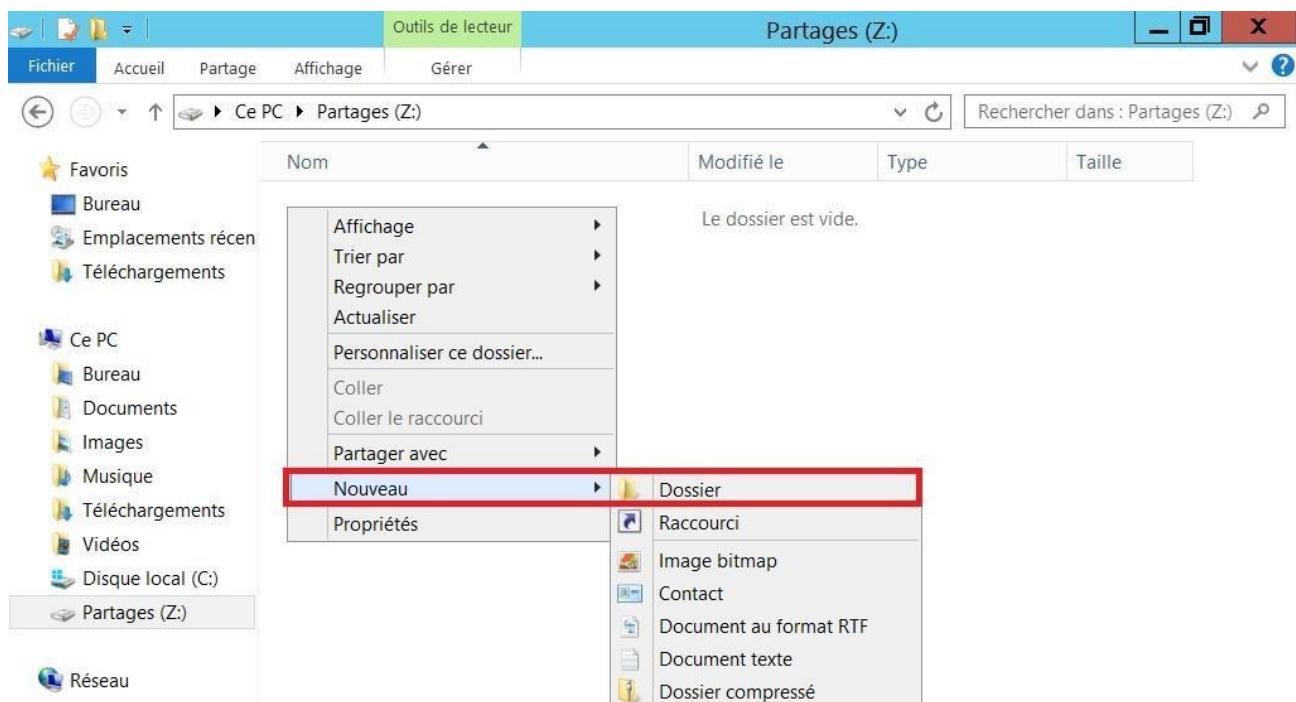
## Création d'un script de démarrage permettant aux utilisateurs une connexion aux dossiers partagés

Sur le deuxième disque dur nous allons créer un dossier qui sera partagé avec tous les utilisateurs en lecture.

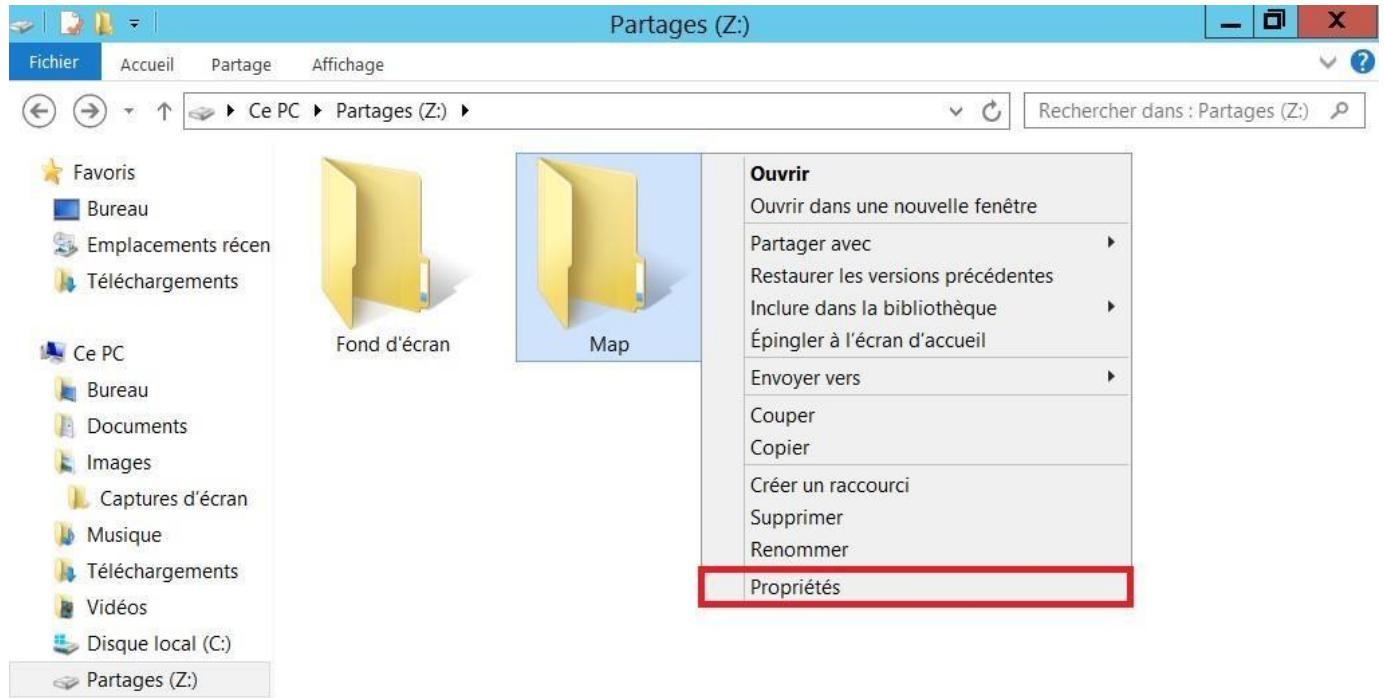
- Aller sur ordinateur □ Deuxième disque (Partages Z pour moi).



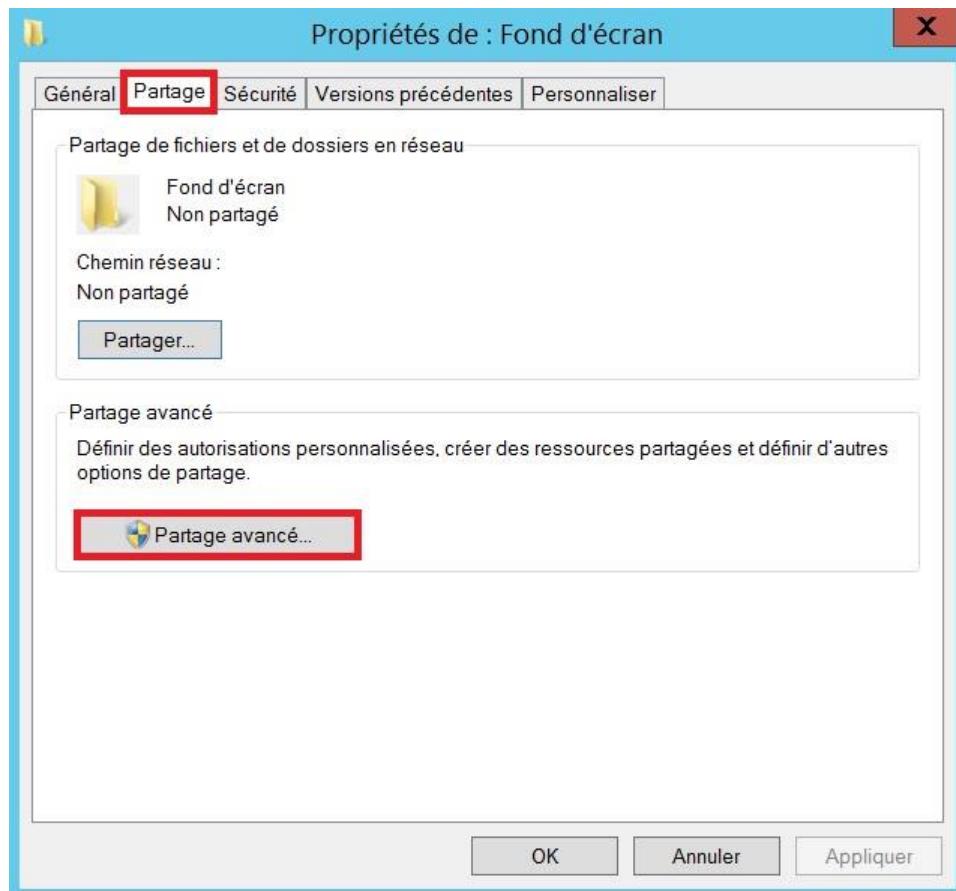
- Clic droit □ Nouveau □ Dossier □ Nommer le (Map).



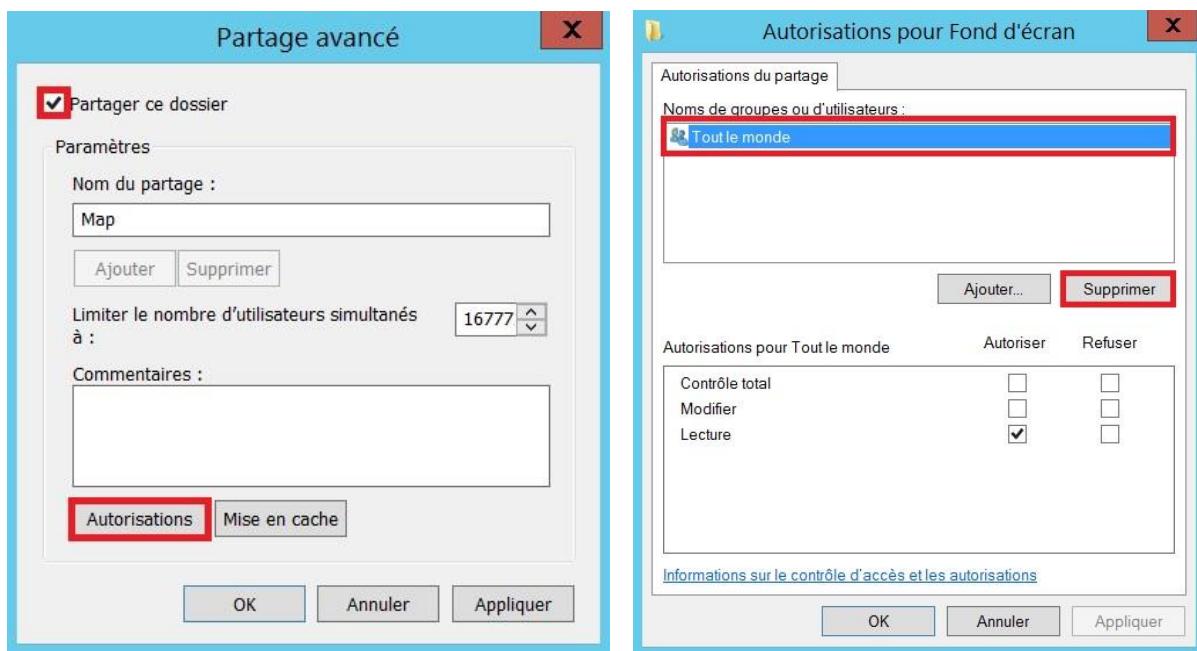
Clic droit sur le dossier Map □ Propriétés.



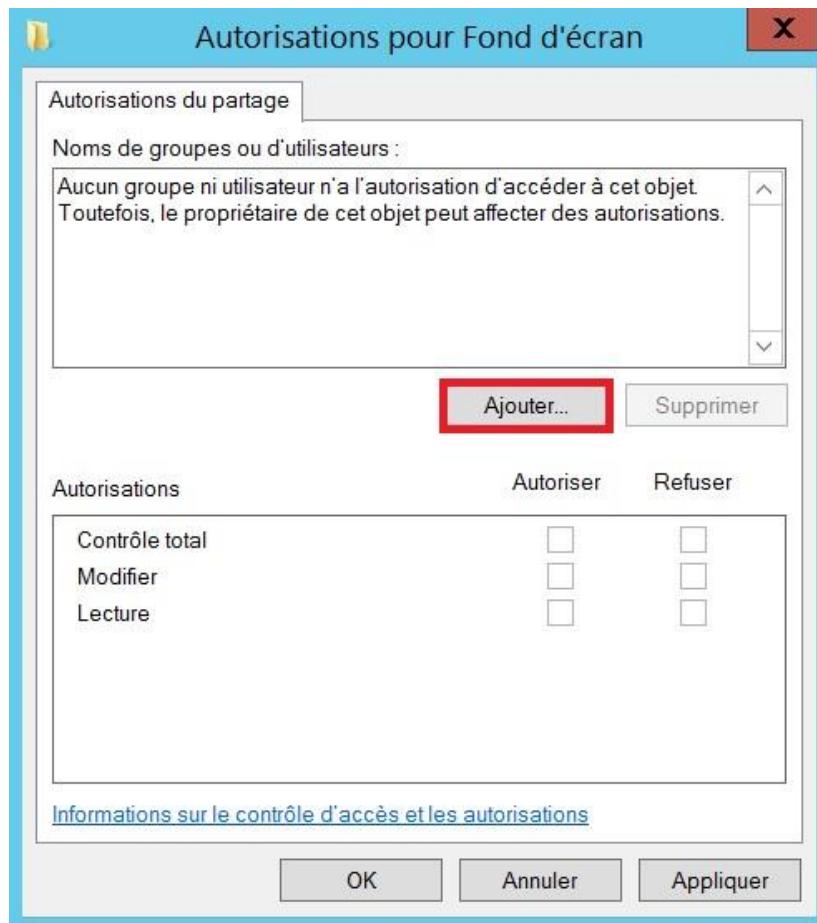
- Dans l'onglet partage  Partage avancé...



Cocher Partager ce dossier et aller sur Autorisations  Supprimer Tout le monde.



- Aller sur Ajouter...



Ajouter : Admins du domaine ; Administrateurs ; Système ; Utilisateurs

Sélectionnez des utilisateurs, des ordinateurs, des comptes de service ou des ... X

Sélectionnez le type de cet objet:

des utilisateurs, des groupes ou Principaux de sécurité intégrés Types d'objets...

À partir de cet emplacement:

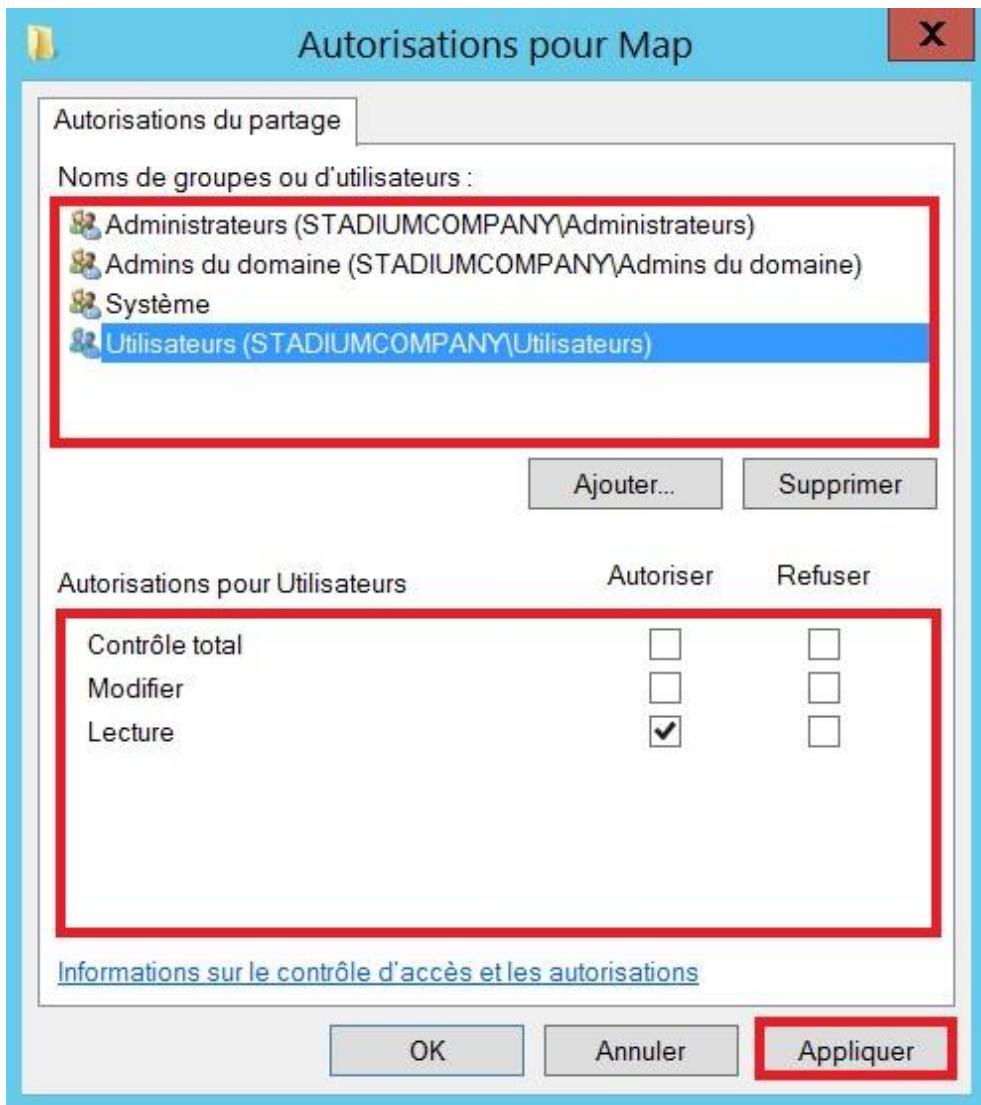
stadiumcompany.com Emplacements...

Entrez les noms des objets à sélectionner ([exemples](#)):

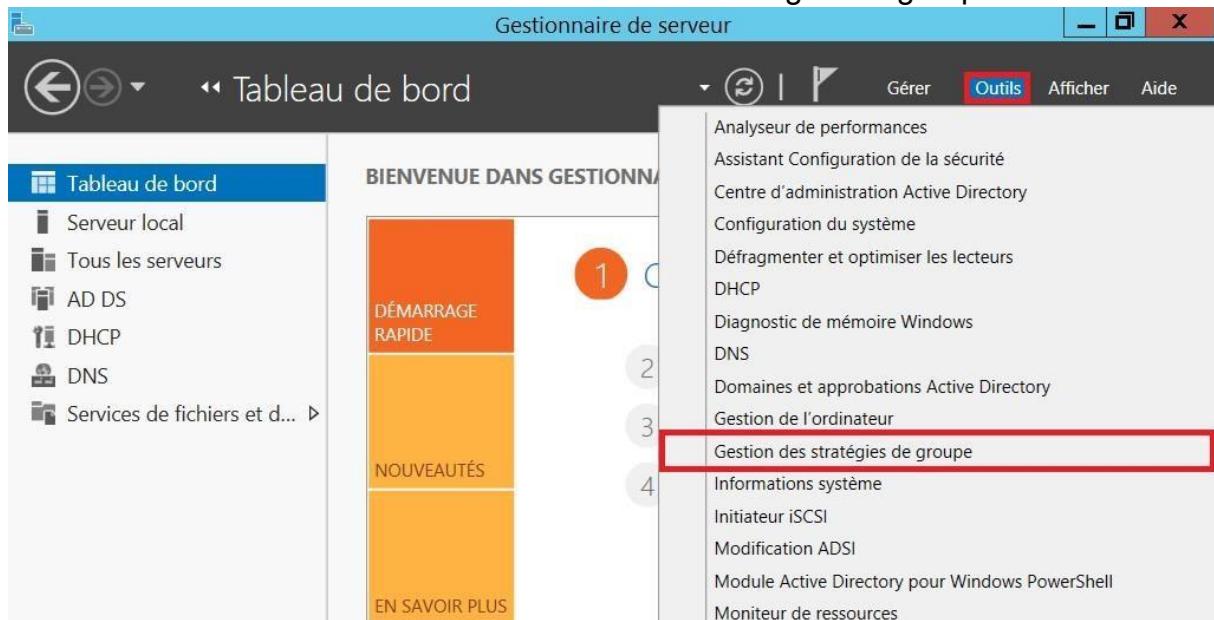
Admins du domaine: Administrateurs: Système: Utilisateurs Vérifier les noms

Avancé... OK Annuler

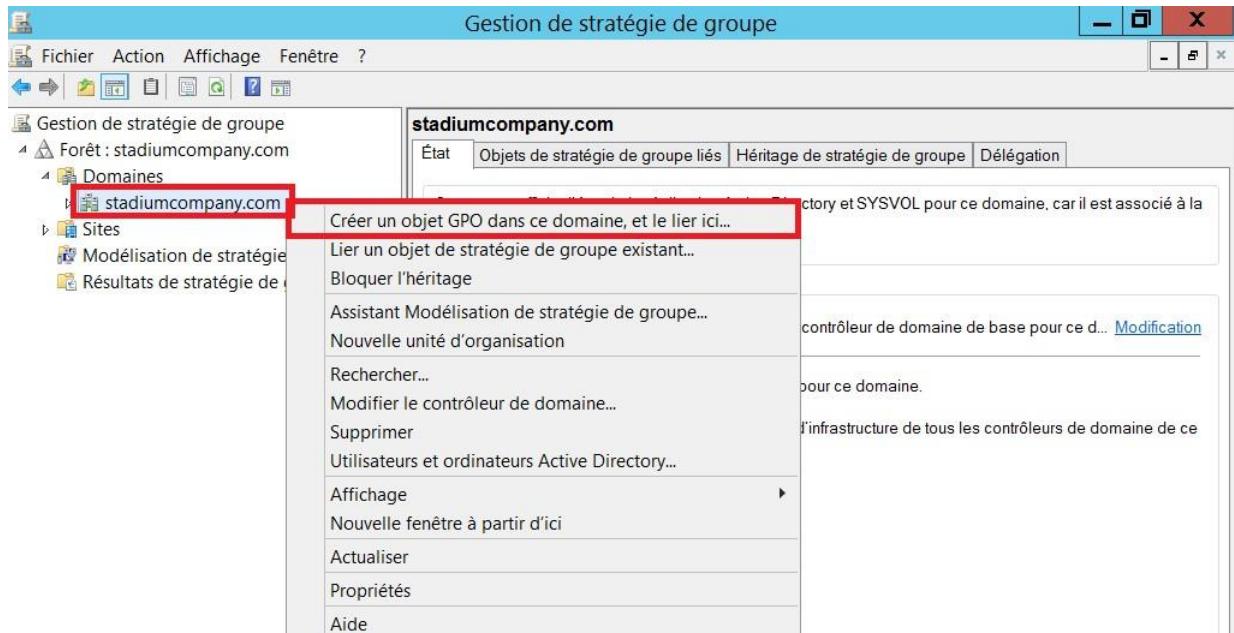
- Ajouter les Autorisation :
  - o Contrôle total pour Admins du domaine o Modification pour Administrateurs
  - o Lecture pour Utilisateurs et Système



Gestionnaire de serveur □ Outils □ Gestion des stratégies de groupe.

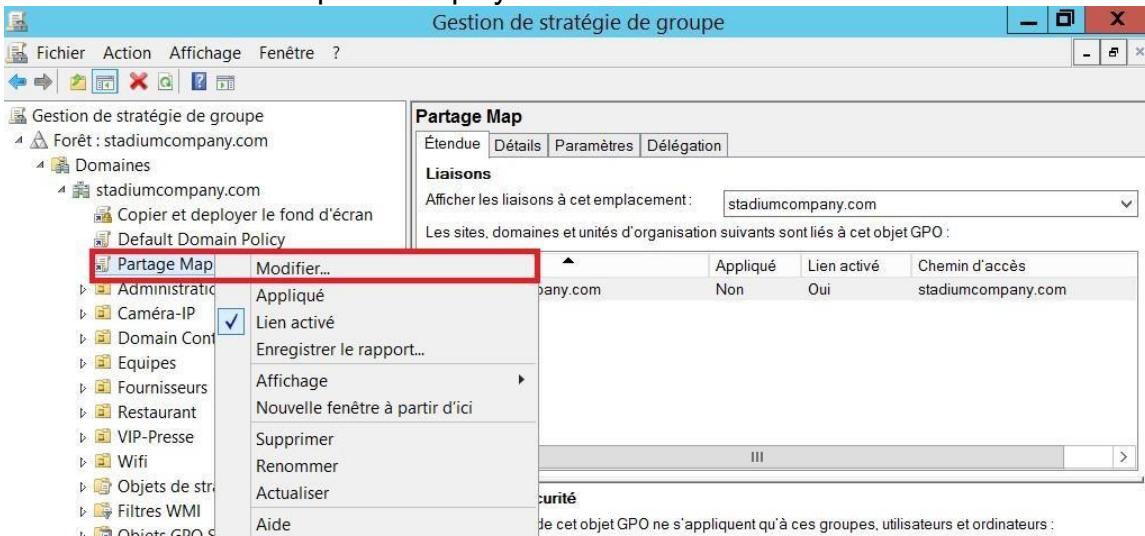


- Gestion de Stratégie de groupe □ Forêt : stadiumcompany.com □ Domaines □ □ Stadiumcompany.com □ Créer un objet GPO dans ce domaine, et le lier ici...

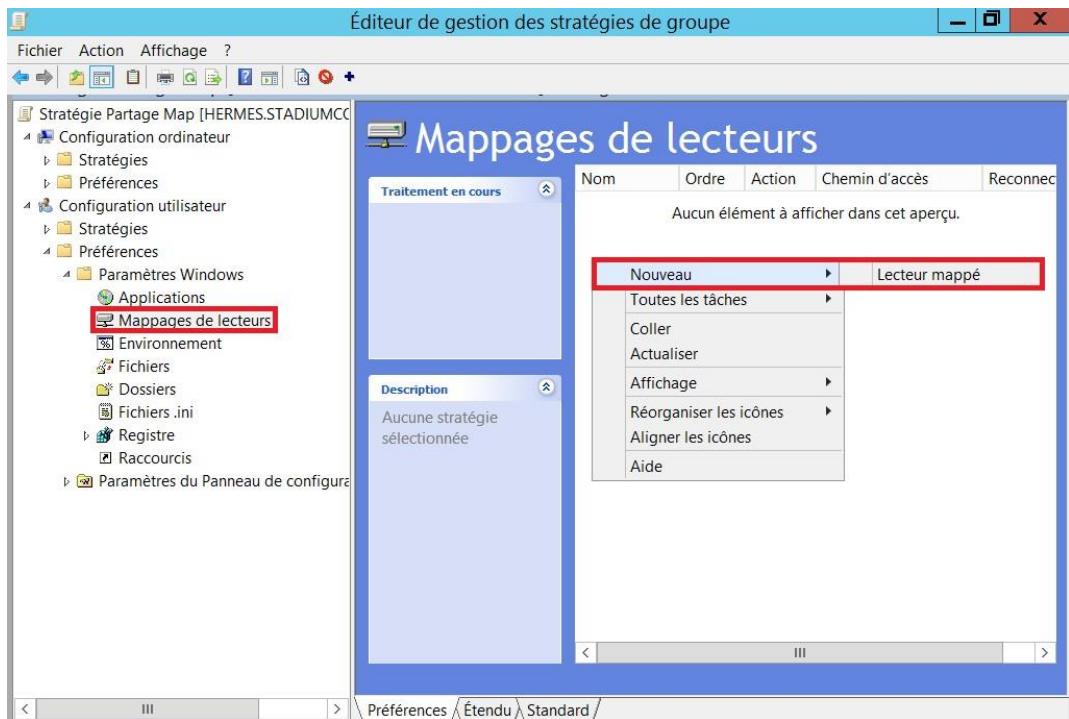


- Nommer la GPO (Partage Map).

Clic droit sur la GPO Copier et déployer le fond d'écran □ Modifier...



- Configuration utilisateur  Préférences  Paramètres Windows  Mappages de lecteurs 
 Clic droit  Nouveau  Lecteur Mappé.

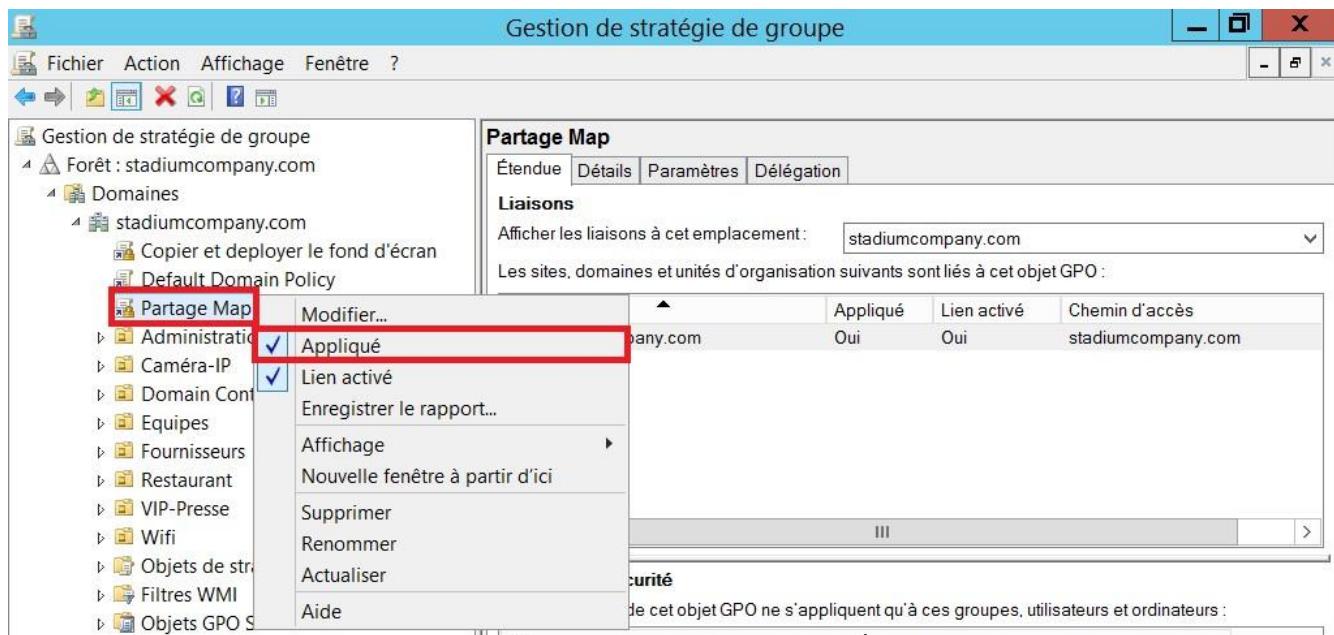


Action  Mettre à jour

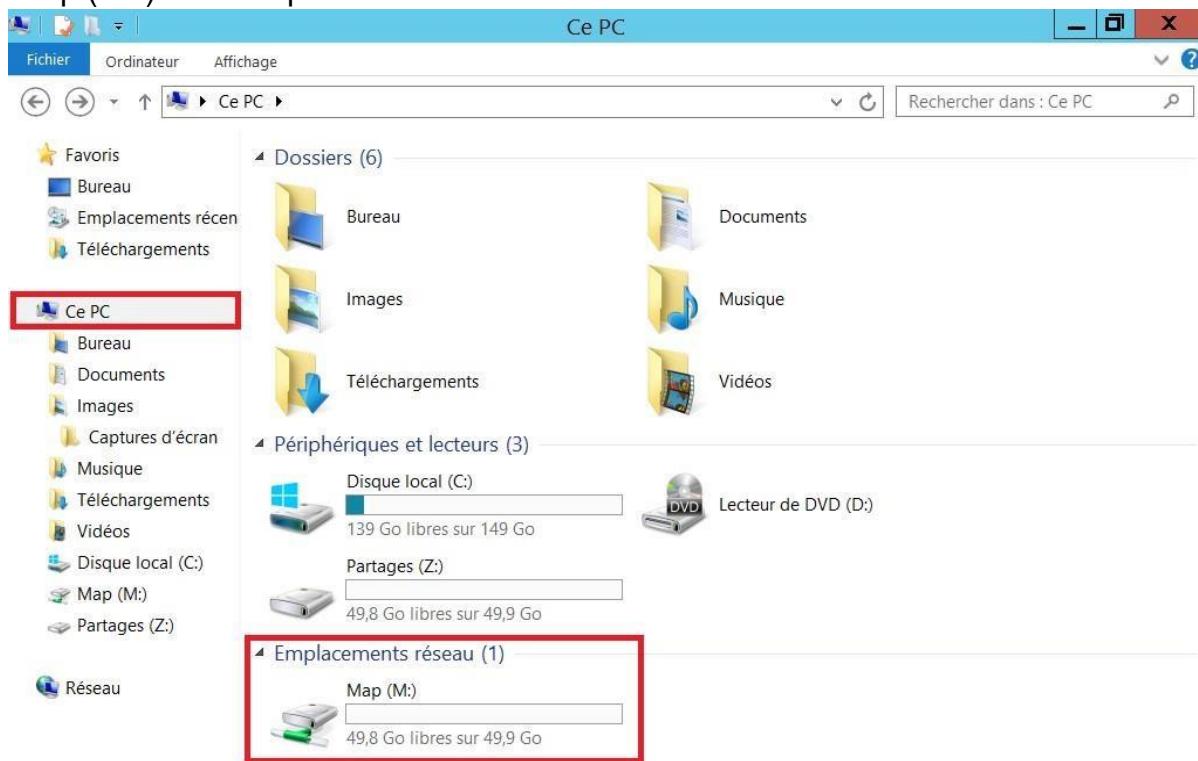
- Emplacement  \\HERMES\\Map
- Libeller  Map
- Lettre de lecteur  M
- Afficher ce lecteur et Afficher tous les lecteurs



- Appliquer la GPO (clic droit sur Partage Map) ☐ Appliqué.



Map (M:) est bien présent dans ordinateur.

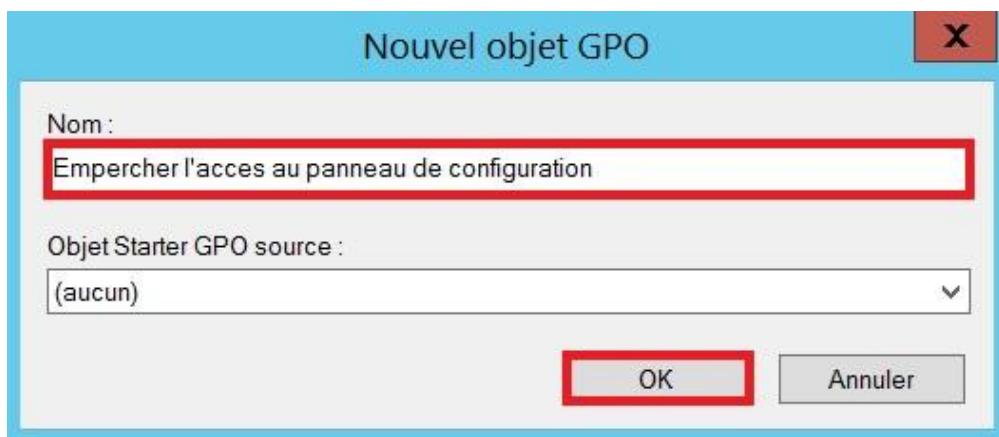
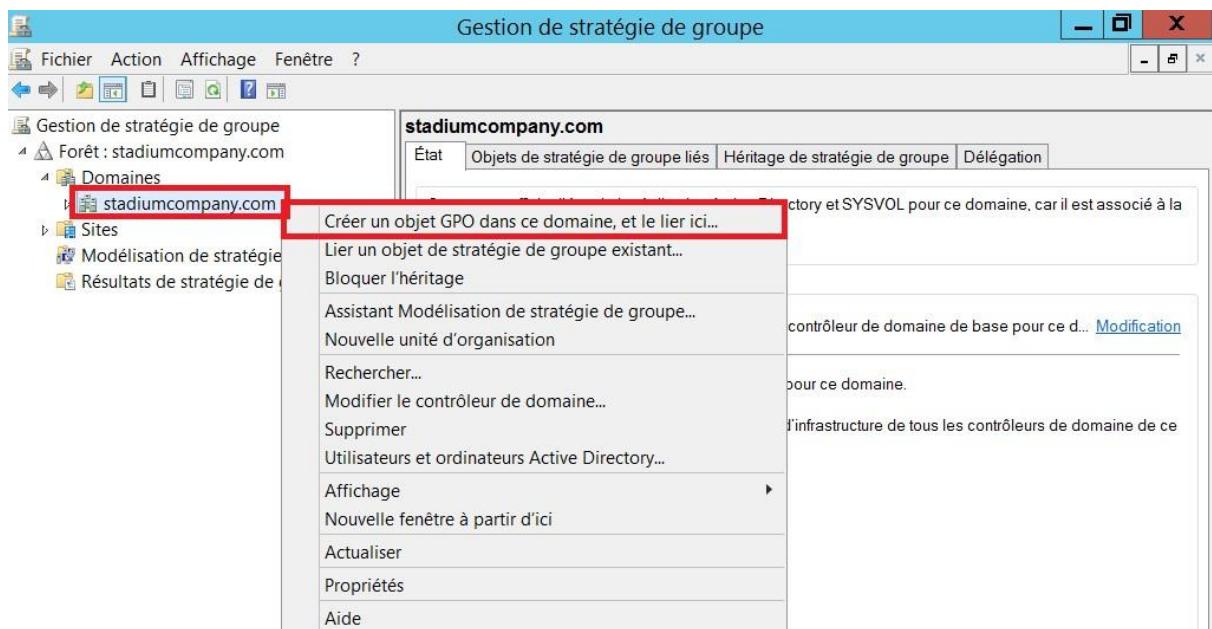


## Empêcher l'accès au panneau de configuration

- Gestionnaire de serveur □ Outils □ Gestion des stratégies de groupe.

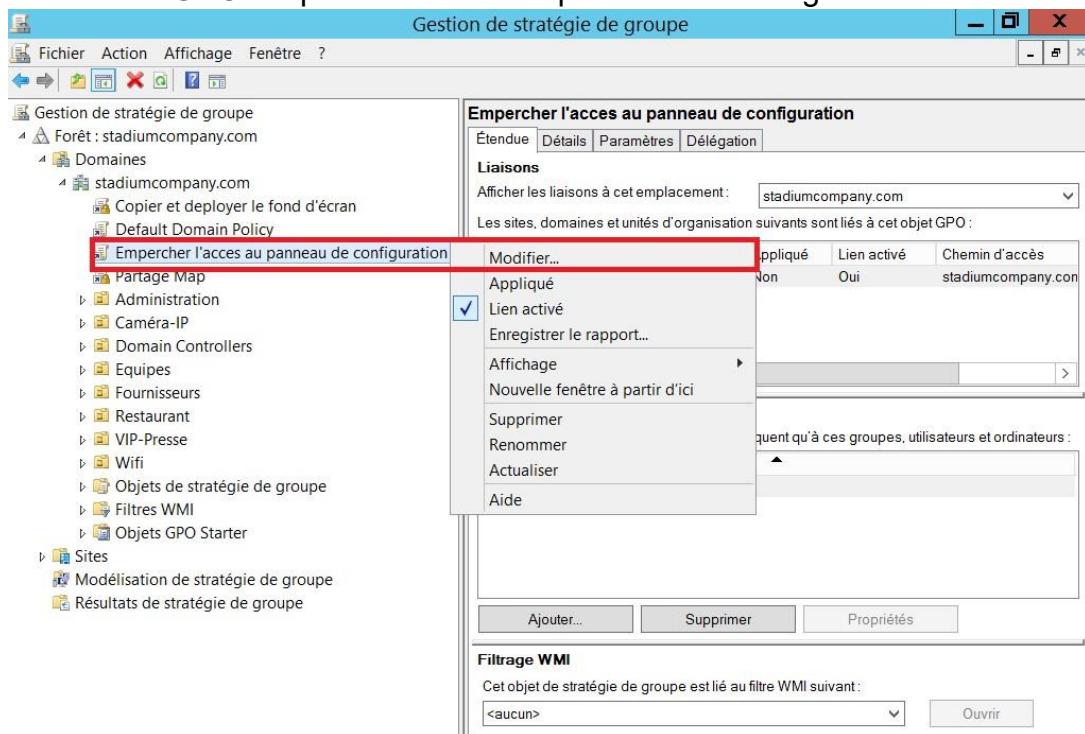


- Gestion de Stratégie de groupe □ Forêt : stadiumcompany.com □ Domaines □ □ Stadiumcompany.com □ Créer un objet GPO dans ce domaine, et le lier ici...

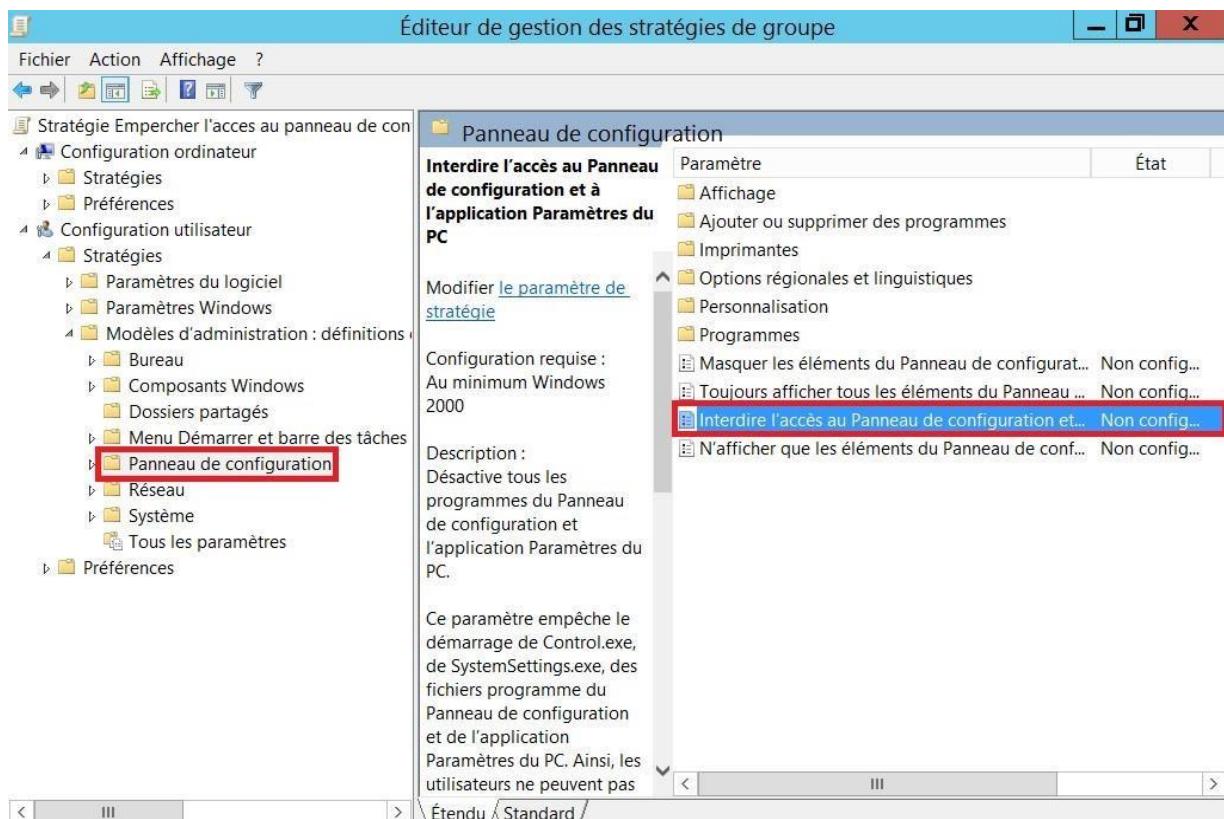


- Nommer la GPO (Empercher l'accès au panneau de configuration).

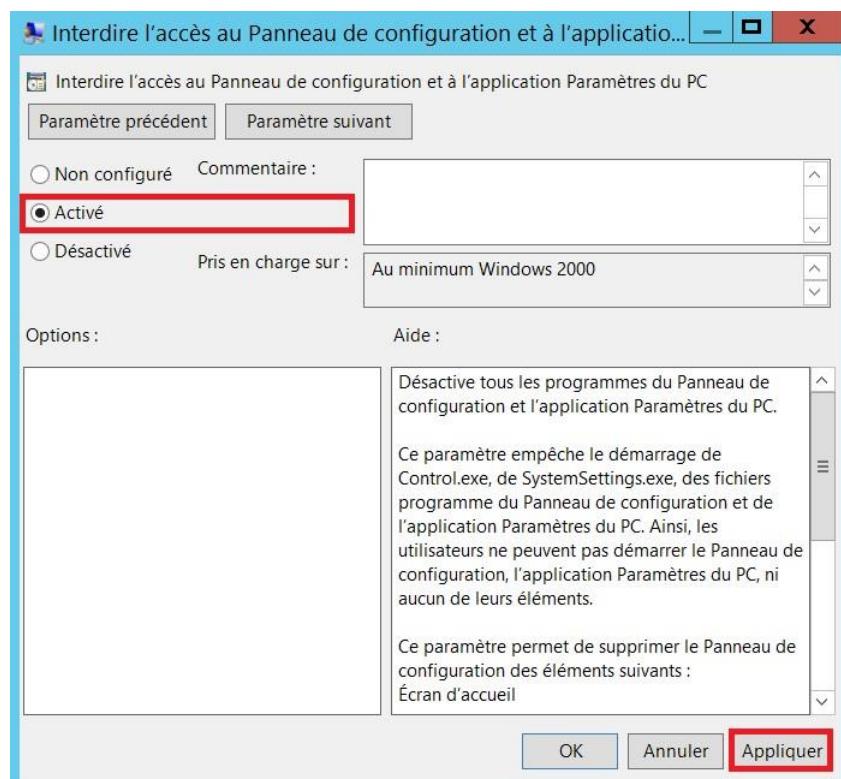
Clic droit sur la GPO Empêcher l'accès au panneau de configuration  Modifier...



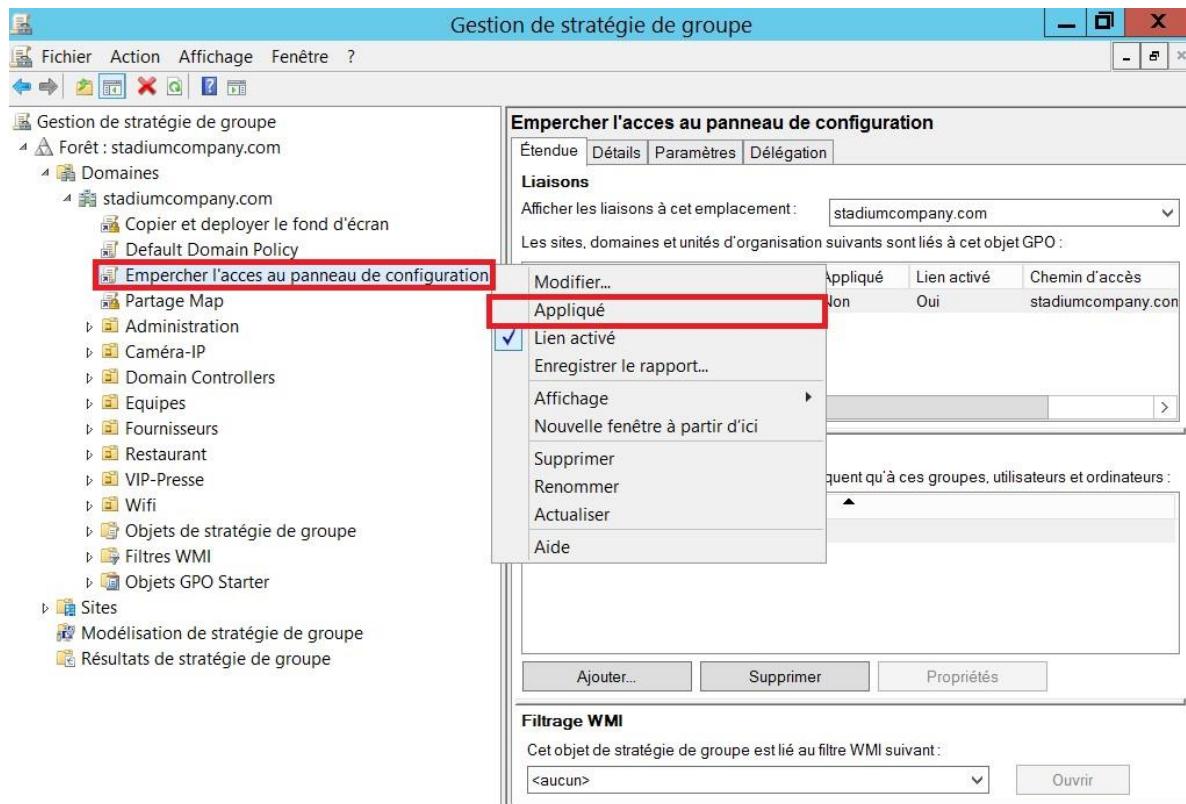
- Stratégie Empêcher l'accès au panneau de configuration  Configuration utilisateurs  stratégies  Modèles d'administration  Panneau de configuration  Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application paramètre du PC.



## - Activé et Appliquer

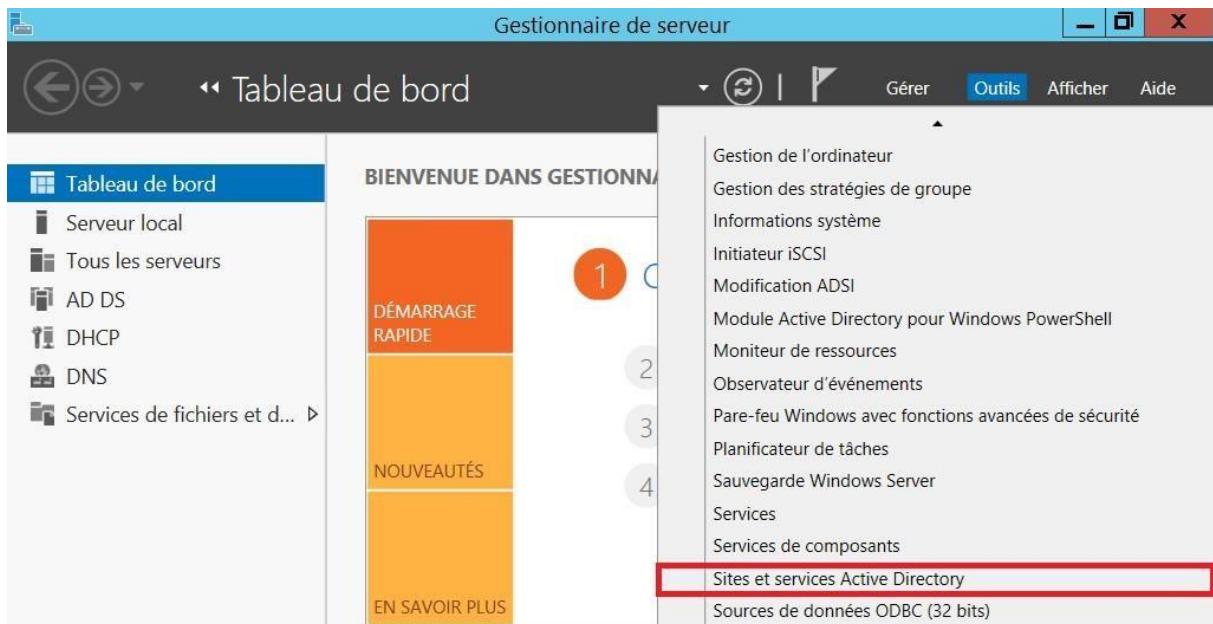


- Appliquer la GPO (clic droit sur Empêcher l'accès au panneau de configuration)  Appliquée

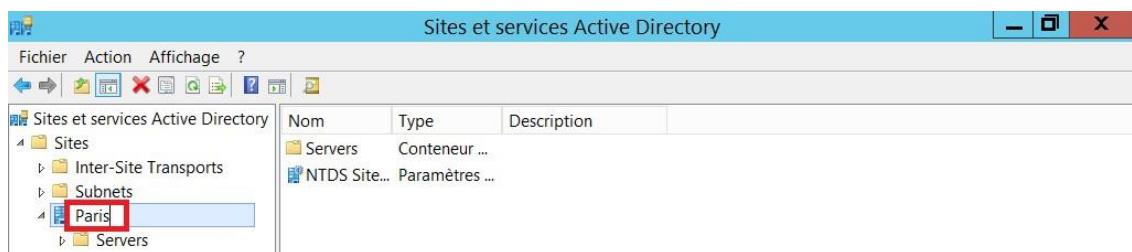


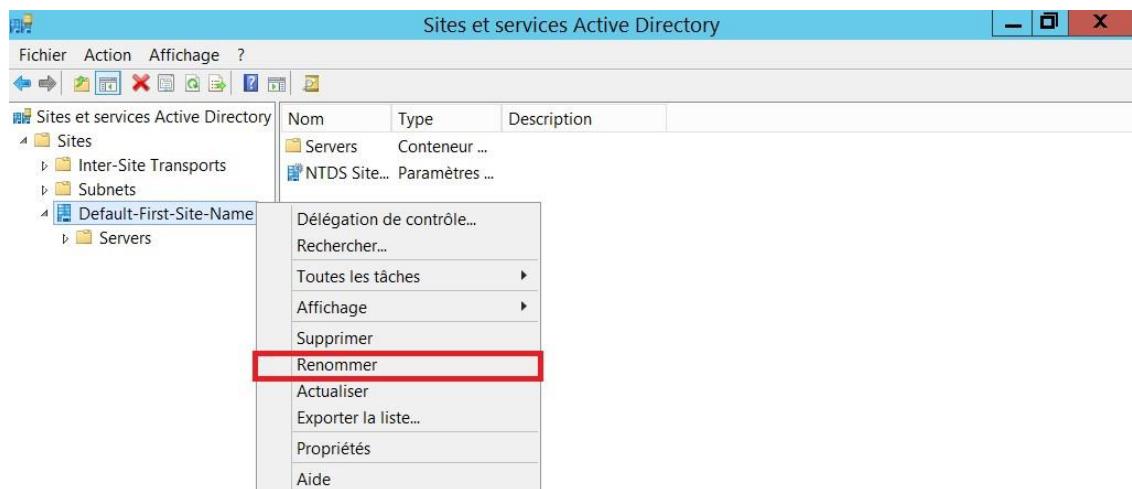
## Création du Site de Paris

- Gestionnaire de serveur  Outils  Sites et service Active Directory.

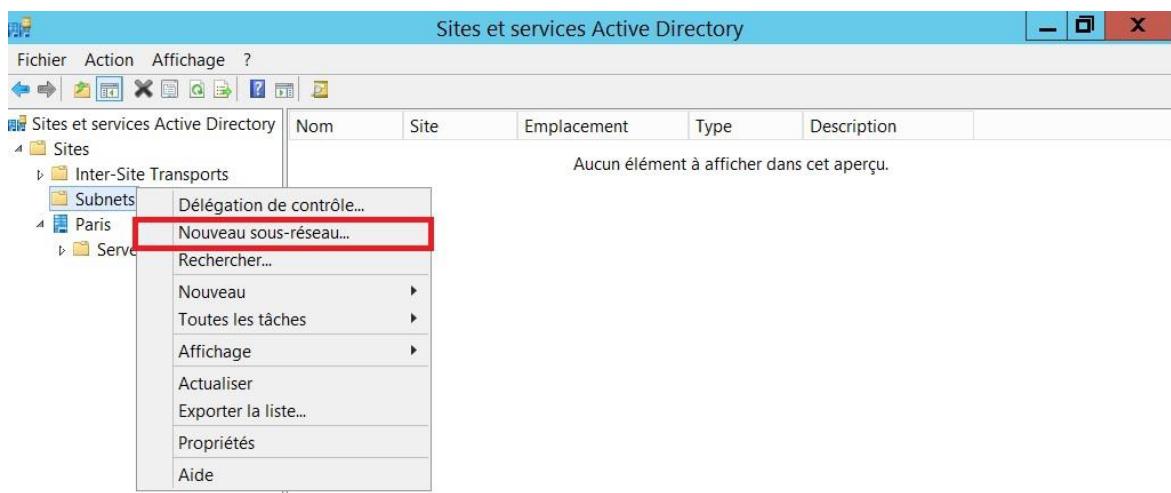


- Sites et services Active Directory  Sites  Clic droit sur Default-First-Site-Name  Renommer (Paris).

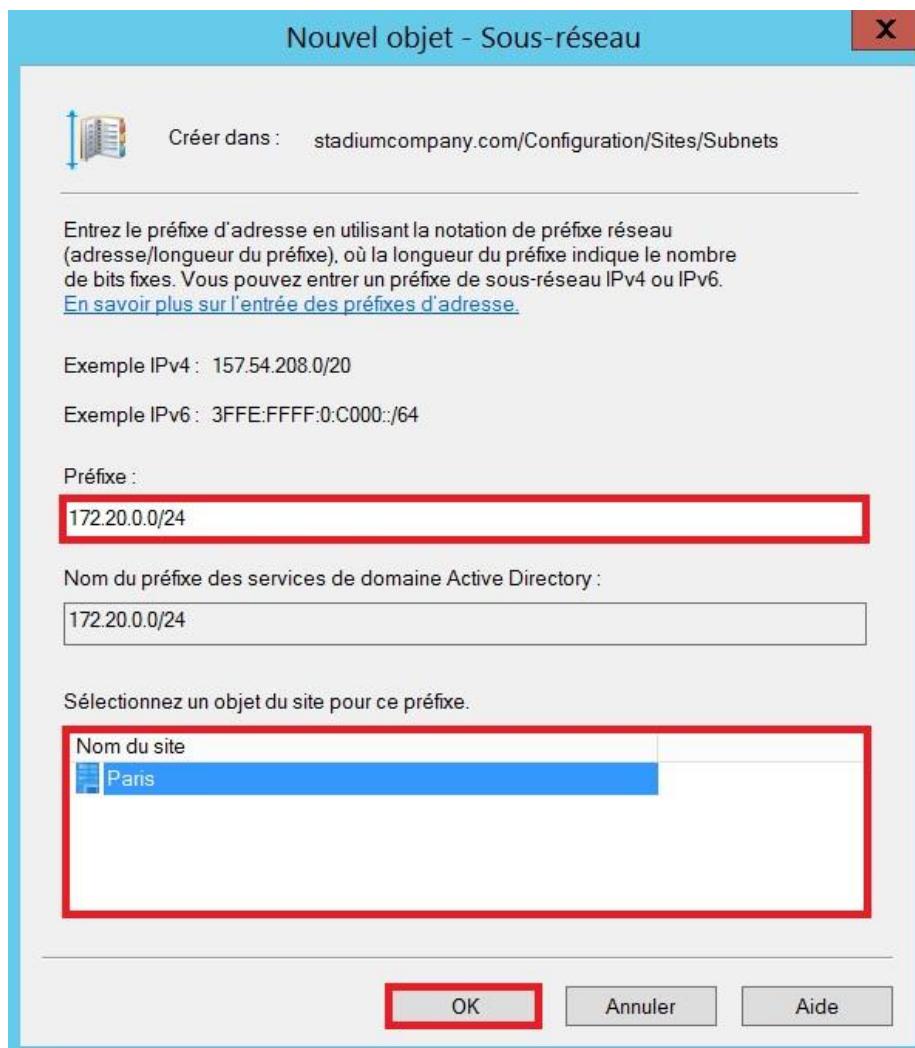




- Sites et services Active Directory □ Sites □ Clic droit sur Subnets □ Nouveau sous-réseau...



- Préfixe : 172.20.0.0/24 et sélectionner PARIS.



## Scripts Powershell sur Windows Serveur afin d'administrer Active Directory

Manipulation d'un Script qui automatise la création d'utilisateurs sous Active Directory. Nous allons partir d'un fichier CSV contenant les utilisateurs. Le script va encapsuler les cmdlettes du module Active Directory, parcourir les utilisateurs et les créer selon condition.

### Création du fichier CSV

# Mise en place du service FTP

## Présentation

FTP (File Transfert Protocol) ou protocole de transfert de fichiers, c'est un langage qui permet l'échange de fichiers entre deux ordinateurs, plus exactement entre un serveur et un client (Serveur FTP, Client FTP) sur un réseau TCP/IP.

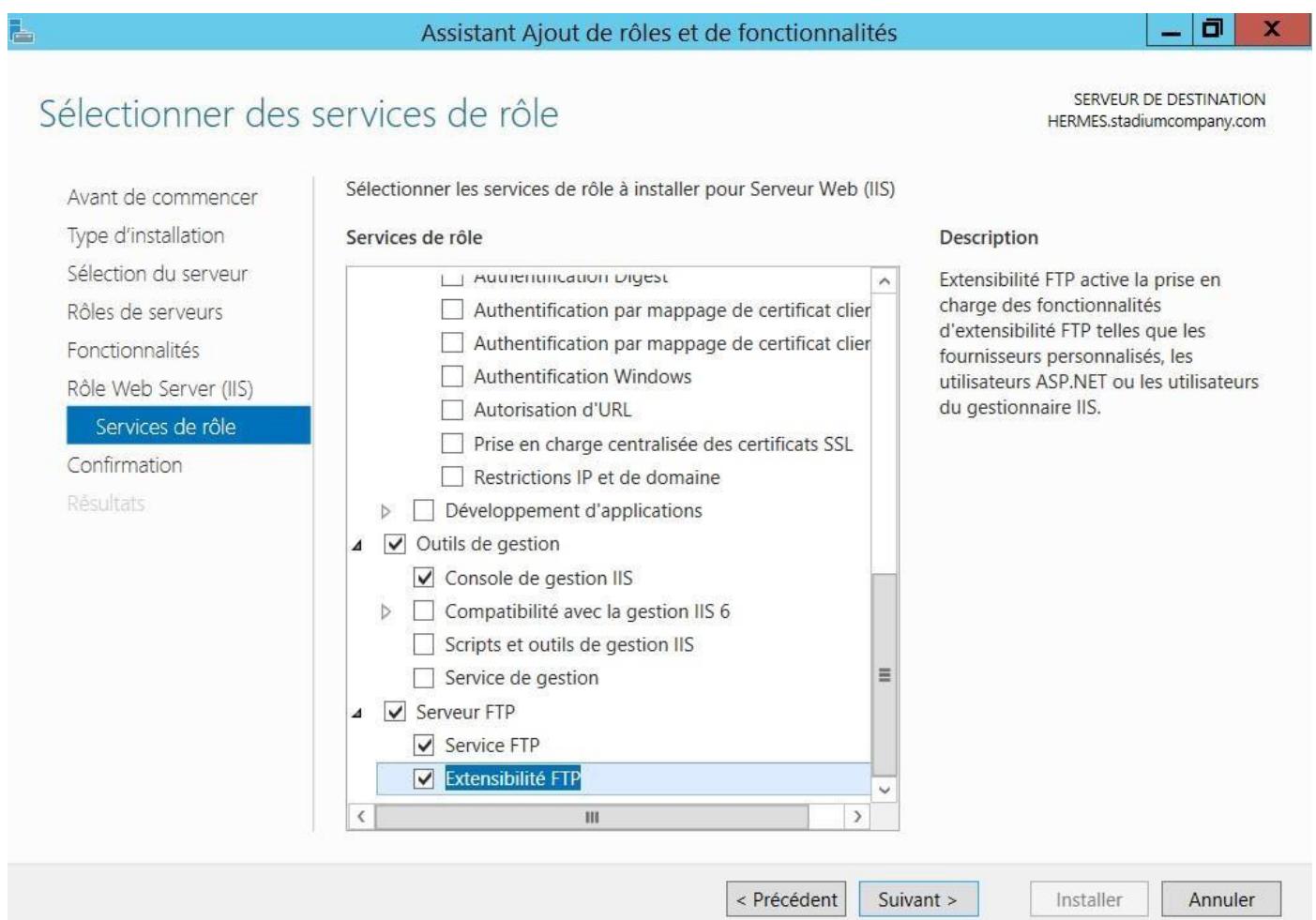
Le protocole FTP a pour objectifs de :

- actif/passif Permettre un partage de fichiers entre machines distantes
- Permettre une indépendance aux systèmes de fichiers des machines clientes et serveur
- Permettre de transférer des données de manière efficace

Pour les connexions FTP, le port 21 est utilisé pour les commandes et 20 pour le transport de données.

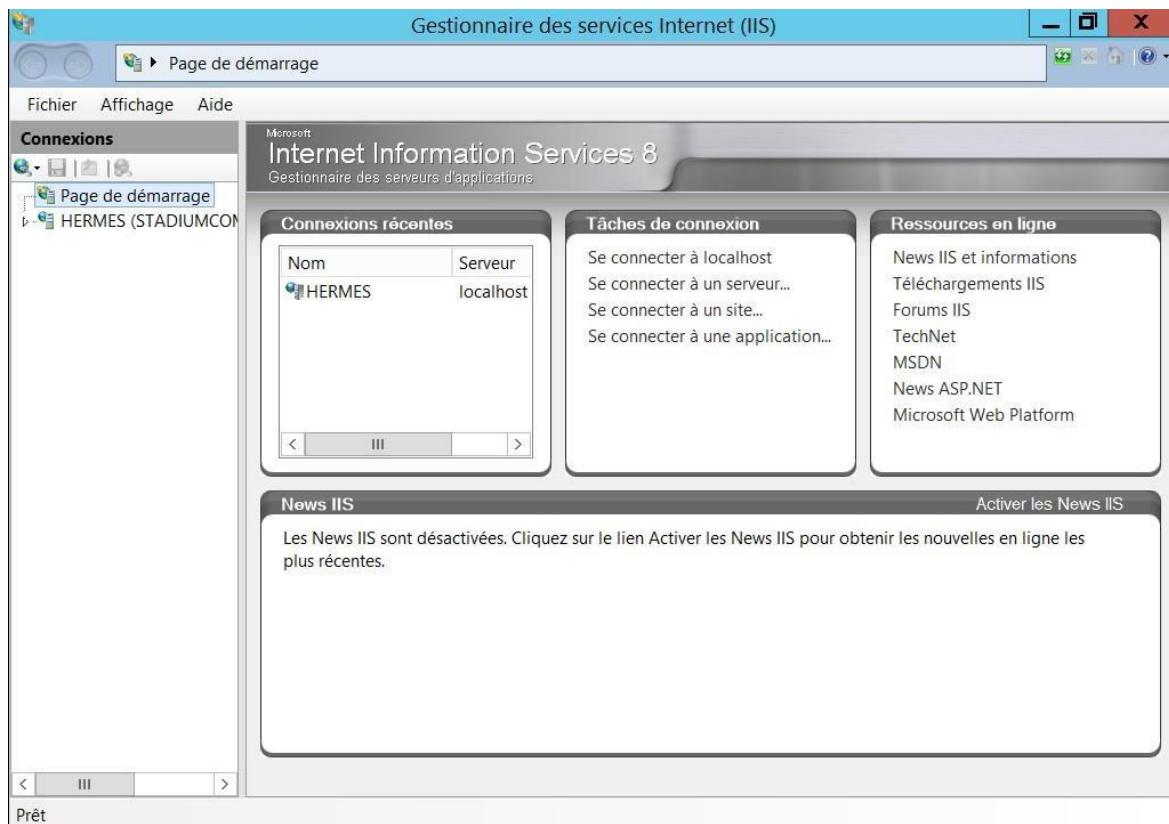
## Installation du serveur Web IIS

- Dans gestionnaire de configuration, ajoutez le rôle serveur web IIS
- On laisse tout par défaut et ensuite on coche service FTP pour activer la publication FTP sur un serveur web et l'Extensibilité FTP

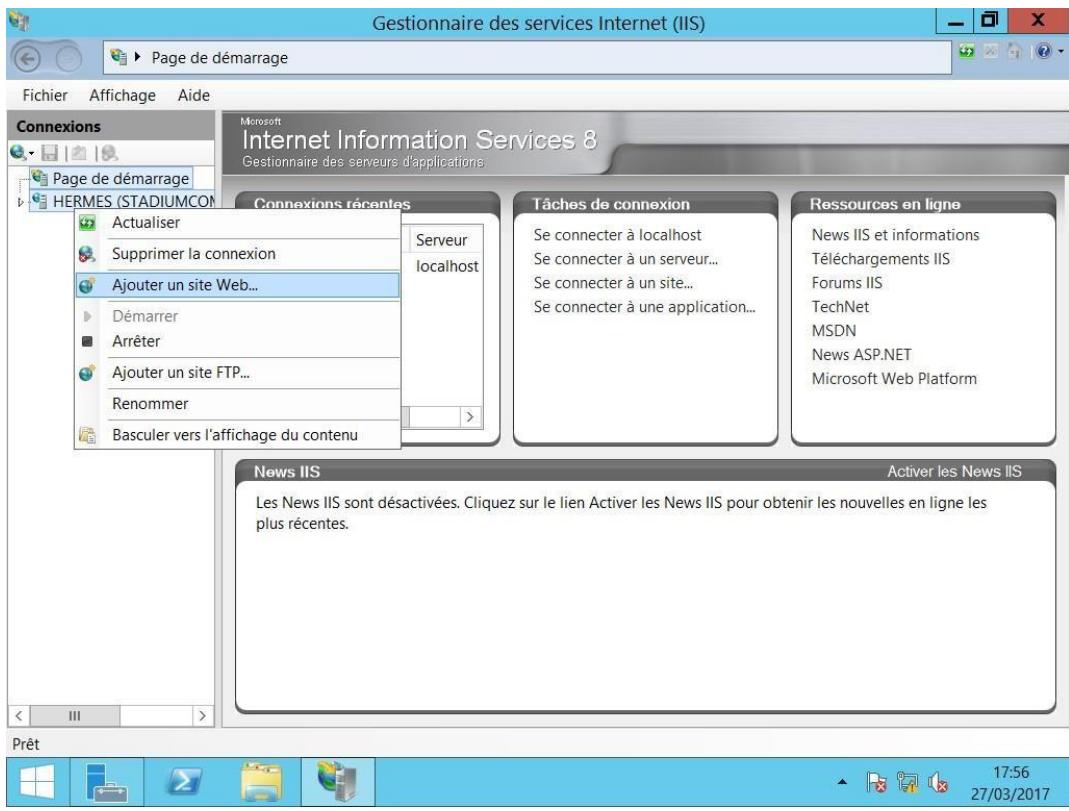


## Création du site FTP

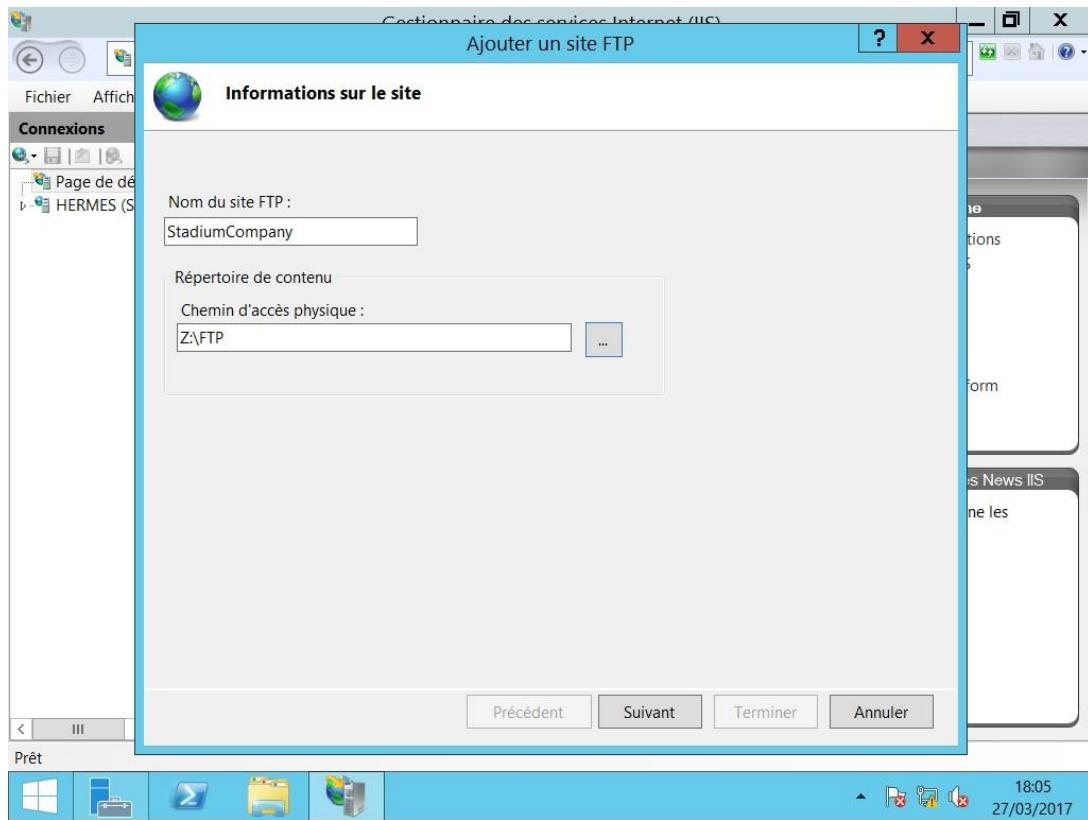
- Maintenant, ouvrir le gestionnaire IIS à partir de Démarrer « Outils d'administration »



- Clic droit sur « HERMES », Ajouter un site Web...

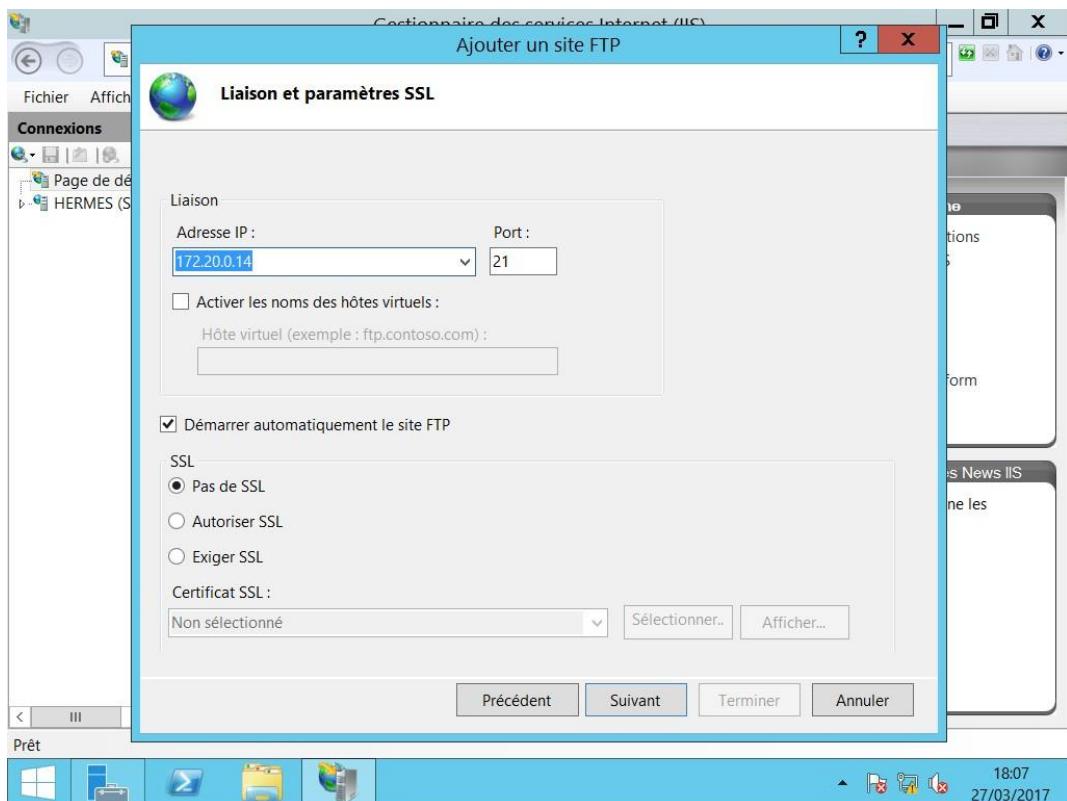


- Donnez un nom de site et de configurer le chemin d'accès physique au besoin.

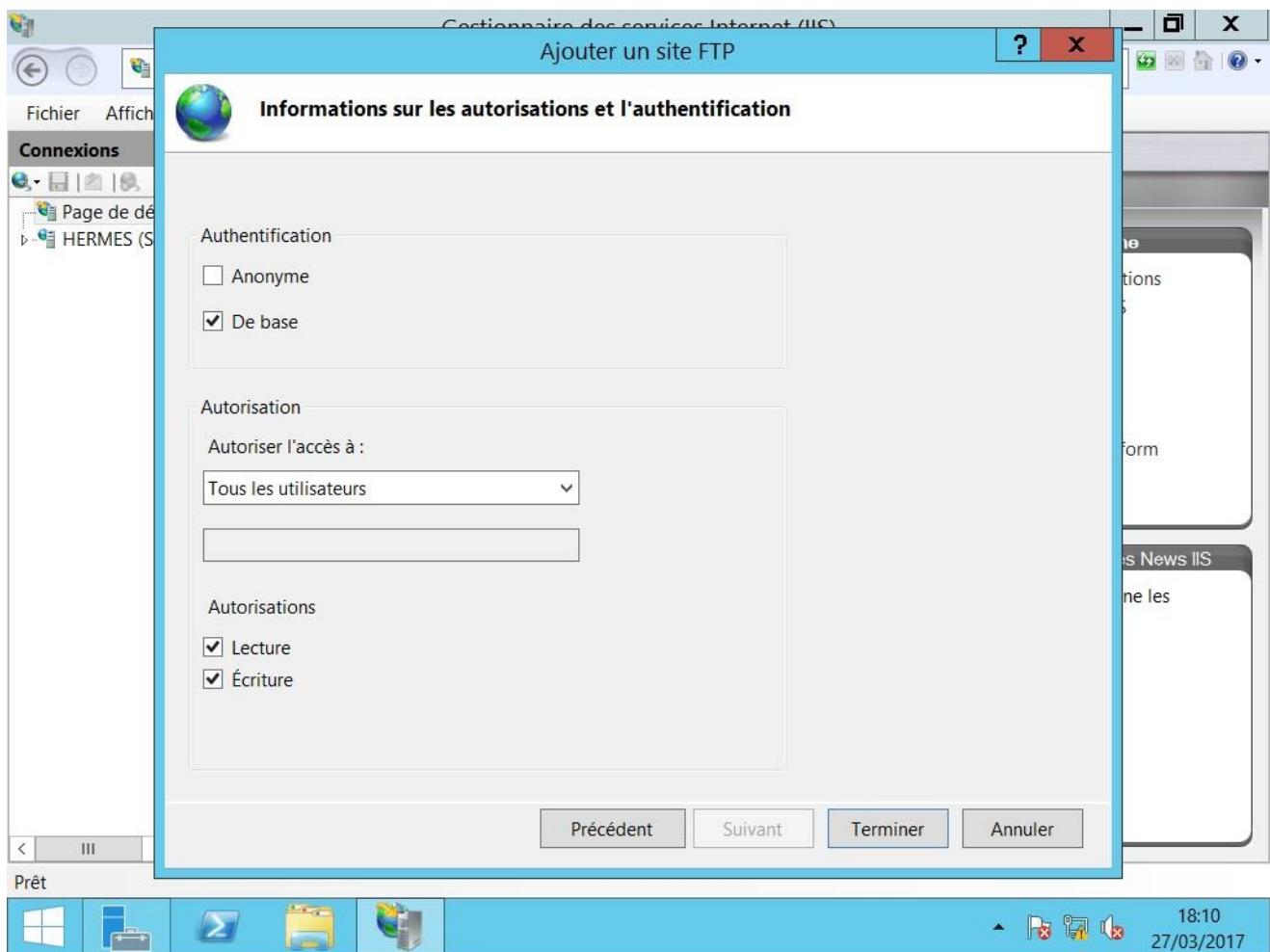


- On n'autorise pas le SSL parce que cela nécessiterait la création d'un certificat via une autorité de certificat (CA).

- Pour l'adresse IP vous pouvez laisser par défaut ou sélectionnez l'adresse IP du serveur FTP et le port 21 c'est le port d'envoi des commandes et aussi pour les réponses du serveur.



- Cliquez « Suivant » o Authentification Anonyme : donne accès au contenu public à tout utilisateur en fournissant un compte et un mot de passe anonyme.
  - o De base : c'est une méthode d'authentification personnalisé qui requiert à tous les utilisateurs de fournir un compte et un mot de passe Windows valide.



Le serveur FTP est maintenant prêt, on peut dès à présent passer sur la machine d'un utilisateur du domaine pour simuler un test de connexion. On va utiliser notre explorateur Windows. Dans l'explorateur, il faut indiquer l'adresse de notre serveur FTP : <ftp://172.20.0.14>. Pour l'authentification, il faut renseigner le compte de l'utilisateur.