

| DESCRIPTION D'UNE MISSION   BTS SIO |  |                   |                          |
|-------------------------------------|--|-------------------|--------------------------|
| <b>Prénom – Nom</b>                 | Tymothé-Sainte   | <b>N° mission</b> | 2                        |
| <b>Option</b>                       | <b>SISR</b> <input checked="" type="checkbox"/>        | <b>SLAM</b>       | <input type="checkbox"/> |
| <b>Situation</b>                    | <b>Formation</b> X <input checked="" type="checkbox"/> | <b>Entreprise</b> | <input type="checkbox"/> |

|                                |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| <b>Lieu de réalisation</b>     | Ecole IRIS Paris 17 <sup>ème</sup>               |  |
| <b>Période de réalisation</b>  | Du :   | Au :                                     |
| <b>Modalité de réalisation</b> | <b>VÉCUE</b> <input checked="" type="checkbox"/> | <b>OBSERVÉE</b> <input type="checkbox"/> |

|  |   |
|--|---|
| <b>Intitulé de la mission</b>                | Administration et gestion des accès utilisateurs chez StadiumCompany  |
| <b>Description du contexte de la mission</b> | StadiumCompany souhaite gérer les infrastructures informatiques de son complexe sportif. Après la segmentation réseau réalisée dans la mission 1, l'entreprise souhaite centraliser l'administration des opérations des utilisateurs, tout en automatisant les configurations IP des postes clients |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Ressources et outils utilisés</b> | <p>Liste des ressources disponibles et outils utilisés (Documentations, Matériels et Logiciels)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Active Directory</li> <li>• Windows server 2022 (AD, DNS, DHCP)</li> <li>• RSync Server</li> <li>• Debian12</li> <li>• VMWare</li> <li>• Documentation du cahier des charges StadiumCompany</li> </ul>   |
| <b>Résultat attendu</b>              | <p>Résultat attendu avec la réalisation de cette mission</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Domaine sportif opérationnel du point de vue informatique</li> <li>• Connexion possible via l'identifiant du domaine sportif</li> <li>• Configuration automatique des postes IP via DHCP pour les clients</li> <li>• Résolution des noms de domaines locaux grâce au DNS</li> <li>• Les GPO sont appliqués selon les groupes</li> <li>• Administration centralisée et sécurisé</li> </ul> |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <p><b>Compétences associées</b></p> | <p>Liste des intitulés du tableau de compétences (avec les références)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>A1.1.1</b> : Analyse du cahier des charges d'un service à produire</li> <li>• <b>A1.2.1</b> : Élaboration et présentation de choix de solutions techniques</li> <li>• <b>A1.2.3</b> : Élaboration de solutions d'infrastructure réseau</li> <li>• <b>A1.3.1</b> : Tests d'intégration et acceptation d'un service</li> <li>• <b>A1.3.2</b> : Définition des éléments nécessaire à la continuité d'un service</li> <li>• <b>A1.3.4</b> : Déploiement d'un service</li> <li>• <b>A2.3.1</b> : Installation et configuration d'éléments d'interconnexion</li> <li>• <b>A3.2.1</b> : Installation et configuration d'éléments d'infrastructures</li> <li>• <b>A4.1.1</b> : Rédaction d'une documentation technique</li> <li>• <b>A5.1.2</b> : Recueil d'informations sur la configuration et ses éléments</li> </ul> |
| <p><b>Contraintes</b></p>           | <p>Contraintes : techniques   budgétaires   temps   O.S. ou outils imposés...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion des VLAN et routage inter-VLAN prédéfini depuis la Mission 1</li> <li>• Utilisation de machines virtuels</li> <li>• Windows server 2022, et Debian imposé</li> </ul>   |

**Description simplifiée des différentes étapes de réalisation de la mission en mettant en évidence la démarche suivie, les méthodes et les techniques utilisées**

- Analyse du cahier des charges StadiumCompany et du schéma réseau de base fourni par le professeur.
- Déploiement des différents services : DNS, Active Directory, DHCP
- Gestion des groupes stratégiques GPO
- Gestion des profils utilisateurs au sein du domaine sportif (stadiumcompany.local)

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Conclusion</b>         | <p style="text-align: center;">Que pouvez-vous dire de cette mission : apport personnel, expérience, etc</p> <p>Les équipements interconnectés fonctionnent bien entre eux. La base du réseau a été mis en place lors de la mission 1 et est opérationnelle. Les ordinateurs doivent être intégré au domaine « Stadiumcompany.local ». Le serveur DHCP distribue automatiquement les adresses IP aux ordinateurs qui se connecteront sur le réseau. Des groupes d'utilisateurs ont été créés selon les services occupés par les utilisateurs.</p> |
| <b>Evolution possible</b> | <p style="text-align: center;">Evolution du service concerné par cette mission qui pourrait être envisagée</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise en place d'un contrôleur de domaine secondaire</li> <li>• Ajout d'un serveur FTP pour le transfert interne</li> </ul>  |

# Mise en place d'un serveur Active Directory

## Table des matières Présentation

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

- Prérequis

- Installation des rôles AD, DNS, DHCP

- Configuration de l'Active Directory

- Configuration du DHCP

- Configuration DNS

### Configuration des outils d'Active

- Création des unités d'organisation

- Les stratégies de groupe

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

- Empêcher l'accès au panneau de configuration

- Création du Site de Paris

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

- Création du fichier CSV

### Mise en place du service FTP

- Présentation

- Installation du serveur Web IIS

- Création du site FTP

## Cahier des charges :

La mission 2 consiste à assurer l'infrastructure, la configuration et l'administration des services informatiques du site principal de Stadium. Ce site repose sur une infrastructure robuste, bien organisée et adaptée aux besoins de l'entreprise. Les postes de travail permettent aux employés d'accéder aux ressources nécessaires à leurs tâches quotidiennes. La gestion des utilisateurs et des ressources est centralisée grâce à un service Active Directory, où les utilisateurs sont organisés en unités fonctionnelles et gérés par des groupes spécifiques. Les politiques de sécurité sont appliquées via des GPO, et une politique de complexité des mots de passe renforce la sécurité. Les logins des utilisateurs suivent une structure standardisée pour faciliter leur identification.

Un serveur DHCP attribue automatiquement les adresses IP sur le réseau, tandis qu'un serveur DNS primaire sous Windows Server 2022 assure la résolution des noms de domaine pour le domaine Stadium.com. Un DNS secondaire, basé sur Linux Debian ou Windows, garantit la redondance et la continuité du service en cas de panne du DNS primaire. La gestion des fichiers est intégrée sur le serveur DNS primaire, où les utilisateurs disposent d'espaces de stockage centralisés et d'un système de synchronisation via un serveur RSync pour assurer la cohérence des données. Le réseau est sécurisé et organisé avec des zones DNS directes et inverses configurées pour le domaine Stadium.local, et le service DHCP oriente les périphériques vers les serveurs DNS et la passerelle réseau. Cette infrastructure informatique complète et bien structurée soutient efficacement les activités de Stadium, assurant la fiabilité et la disponibilité des services essentiels pour le bon fonctionnement de l'entreprise.

## Solutions :

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 M2achine : Hermes

Rôles : Active Directory

Adresse IP : 172.20.0.14

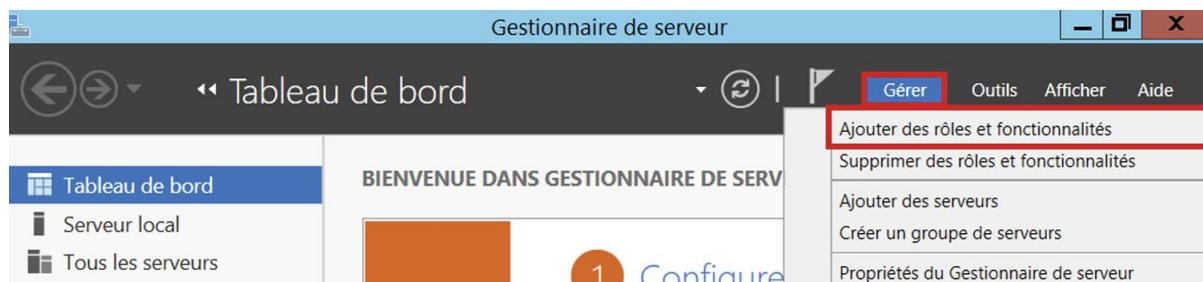
Masque de sous-réseau : 255.255.255.0

Passerelle par défaut : 172.20.0.13

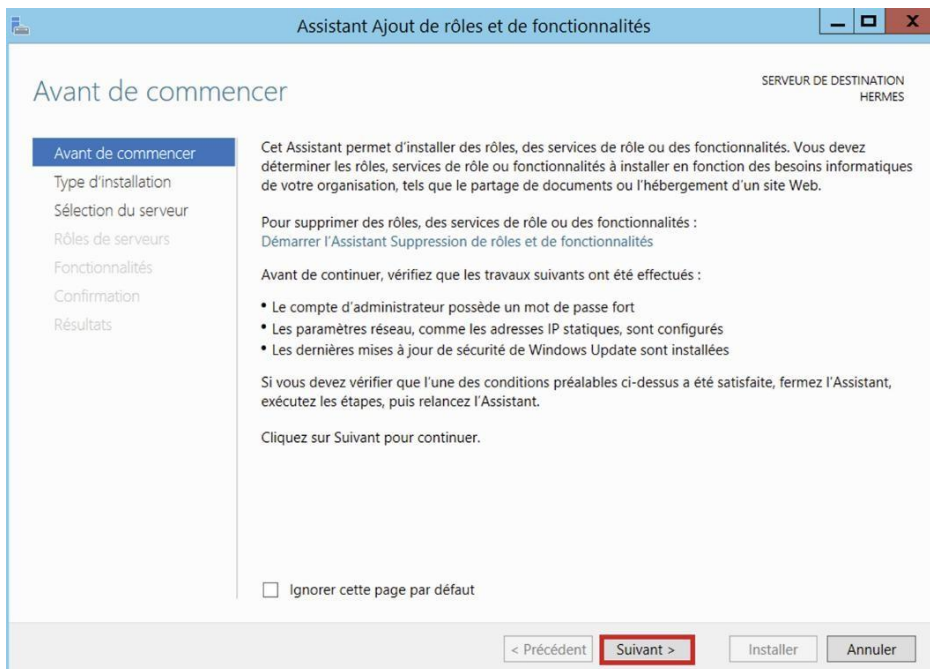
Serveur DNS préféré : 127.0.0.1

### Installation des rôles AD, DNS, DHCP

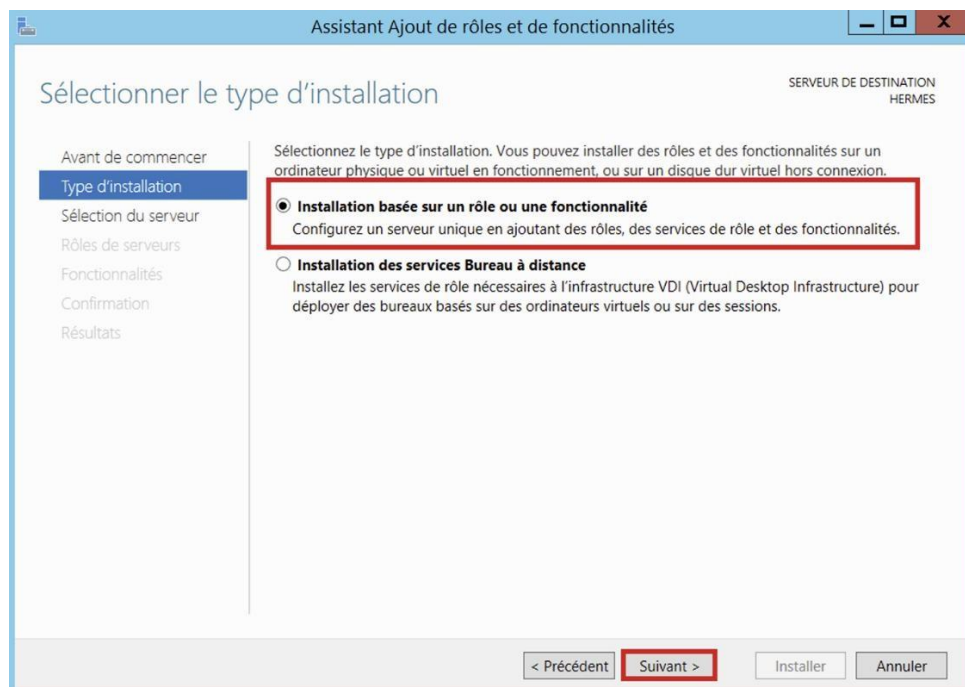
- Depuis le Gestionnaire de serveur, cliquer sur gérer puis « Ajouter des rôles et des fonctionnalités »



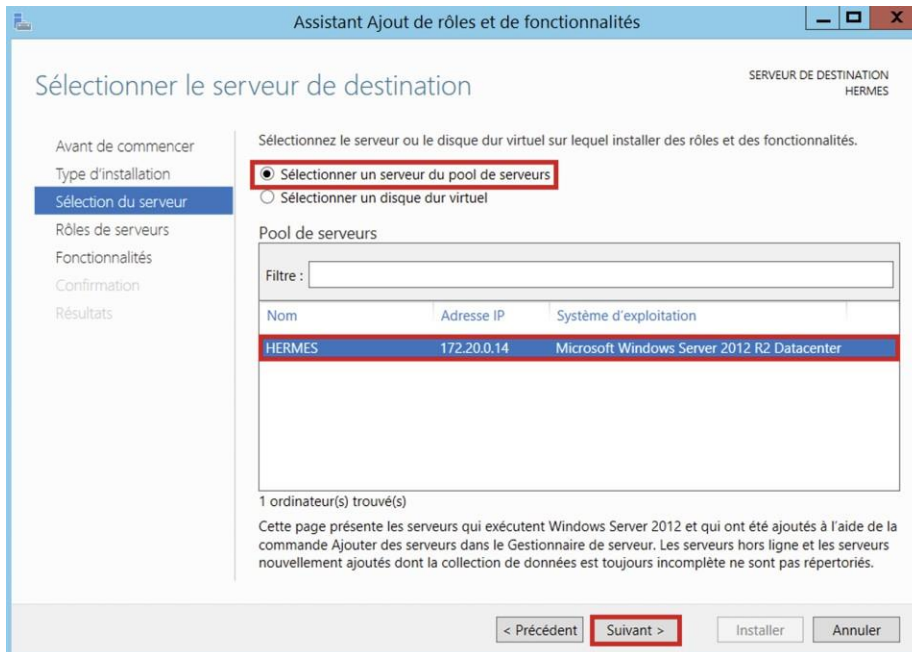
- Sur l'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités, passer l'introduction avec **suivant**.



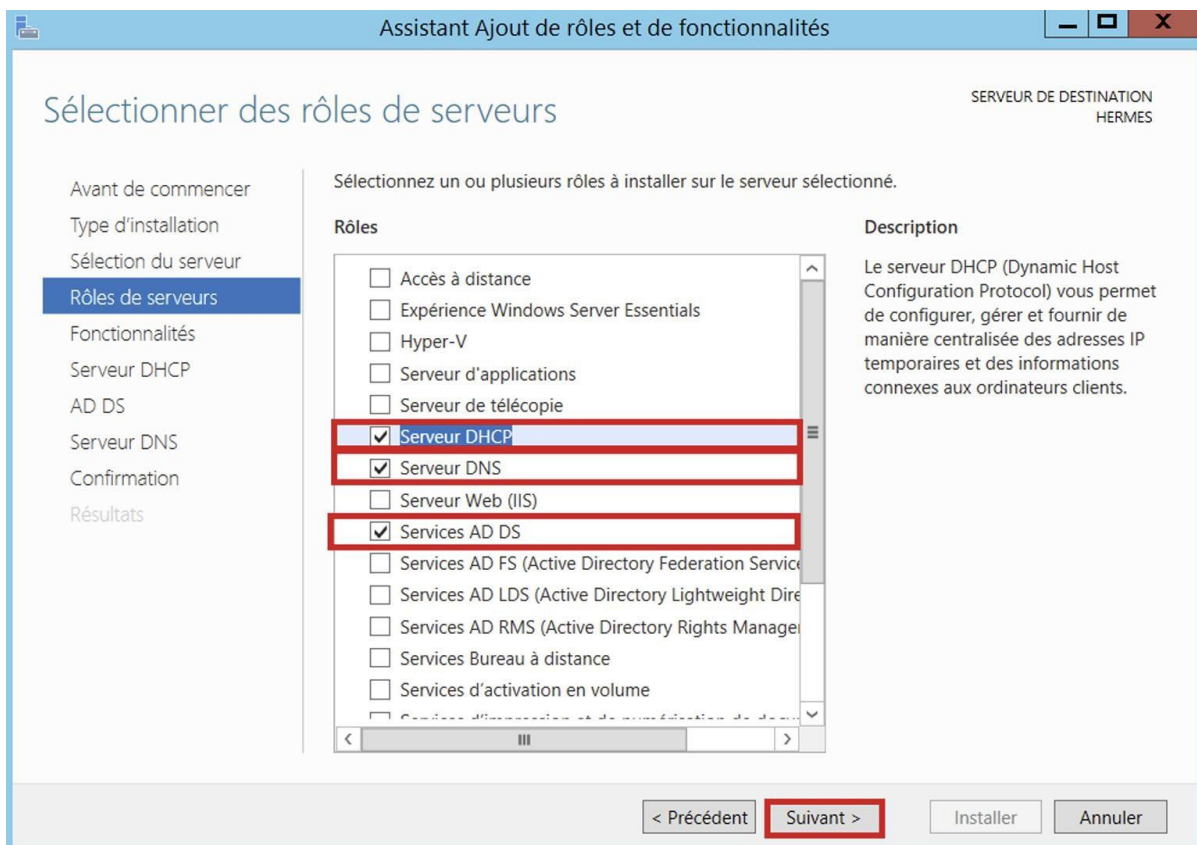
- Sélectionné le type **d'installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité**.



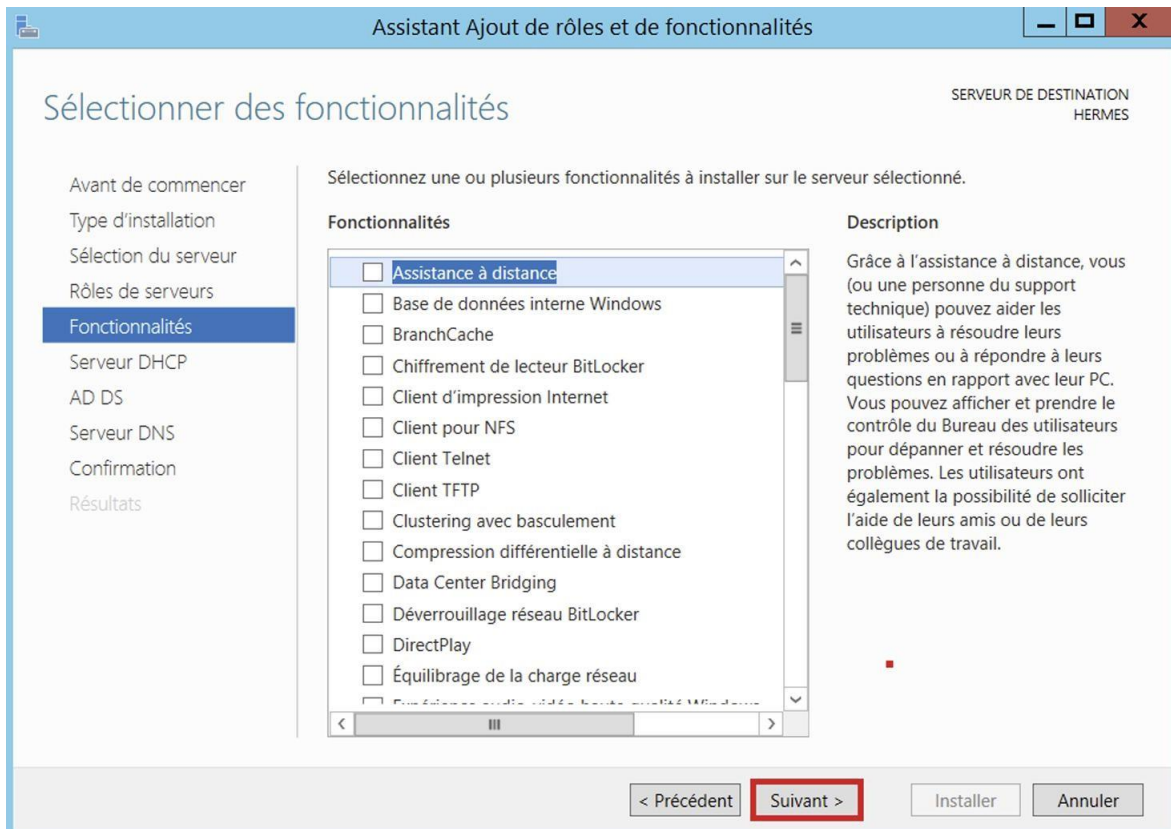
- Sélectionner son serveur pool pour installer les rôles et suivant.



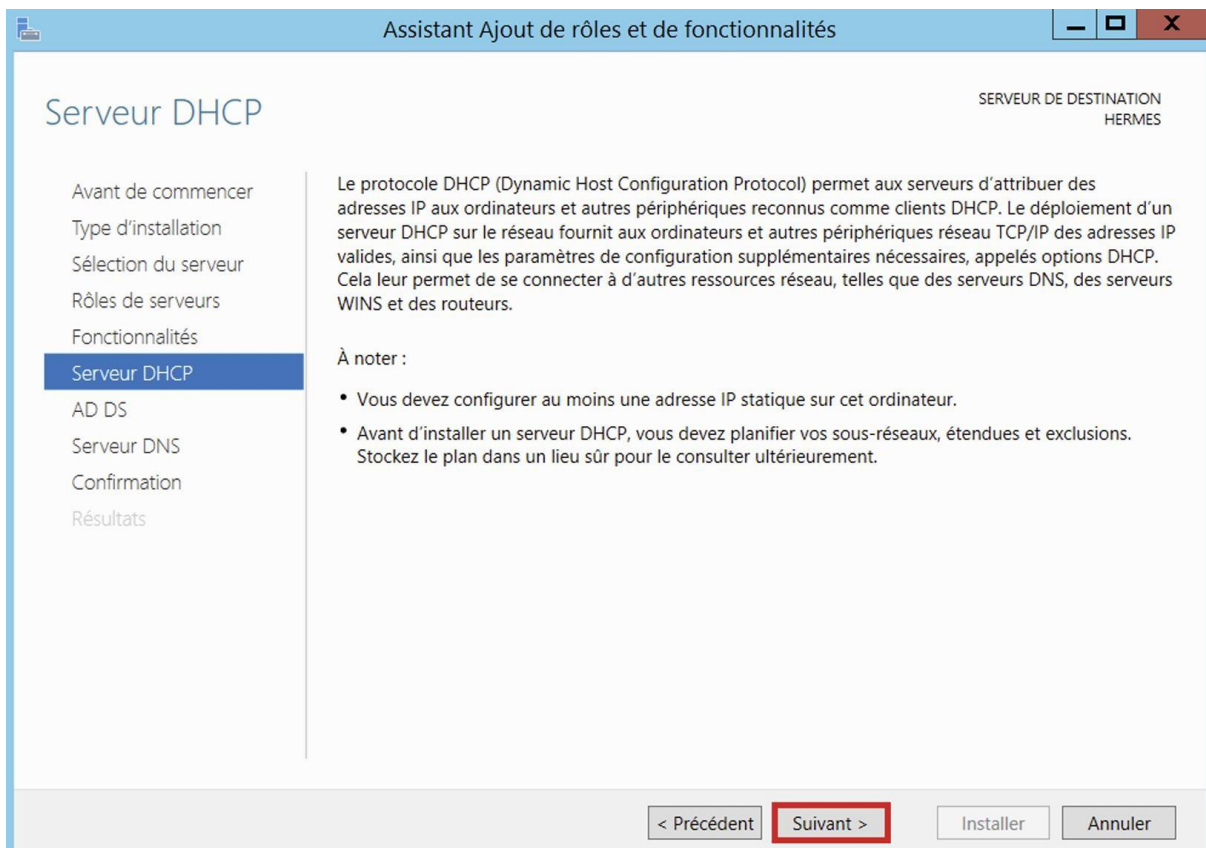
- Sélectionner les rôles **DHCP, DNS et AD DS**, puis suivant.



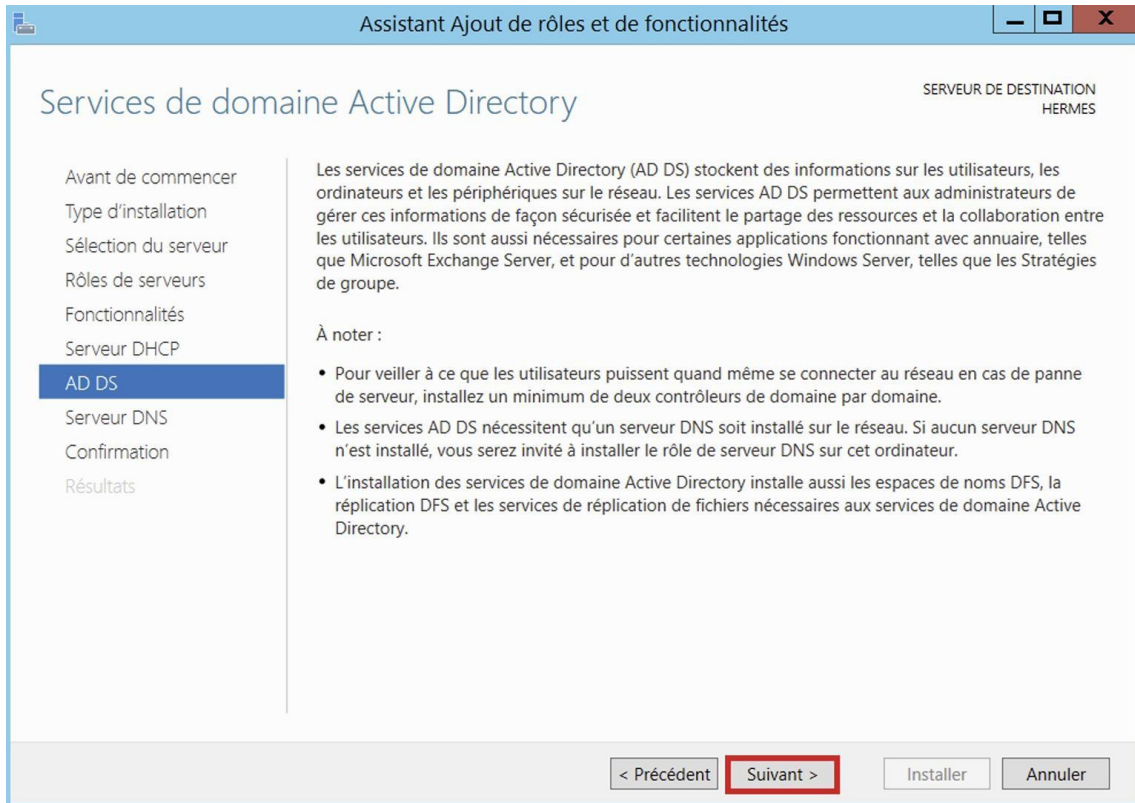
Ne pas sélectionner de fonctionnalités et suivant.



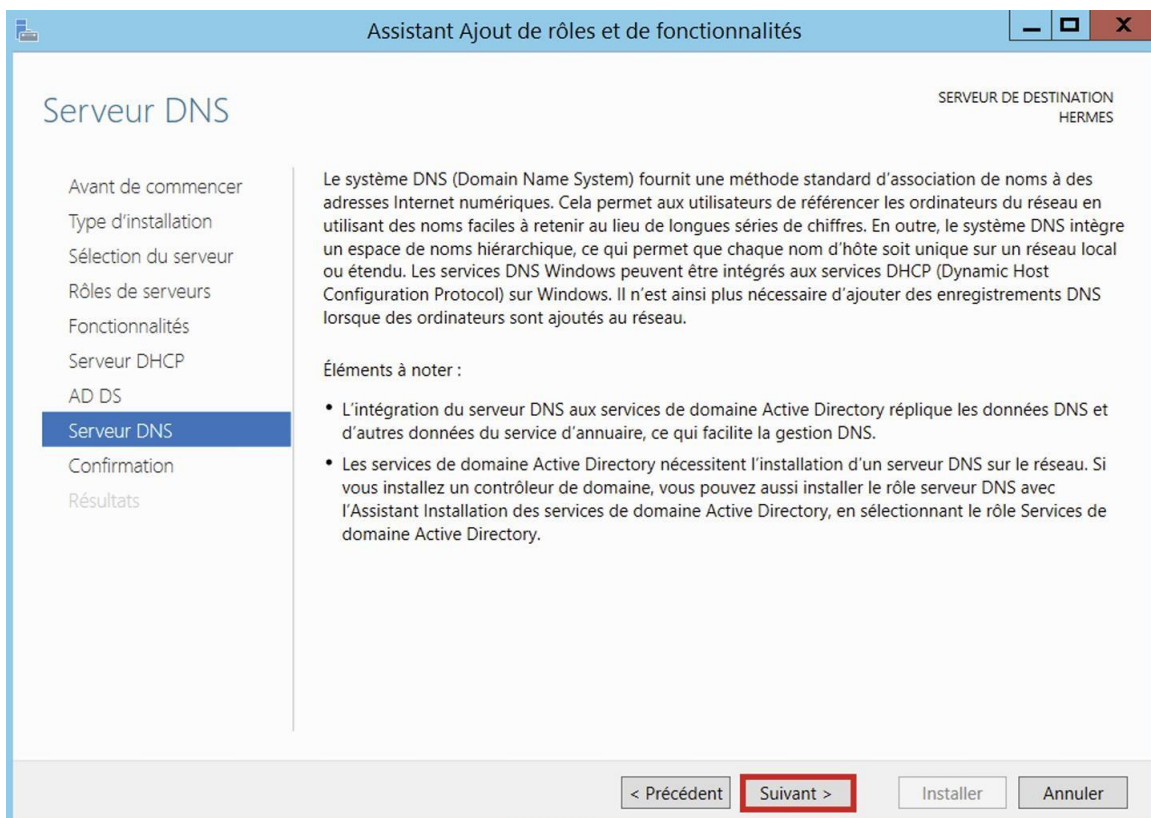
- Passer les explications du DHCP et suivant.



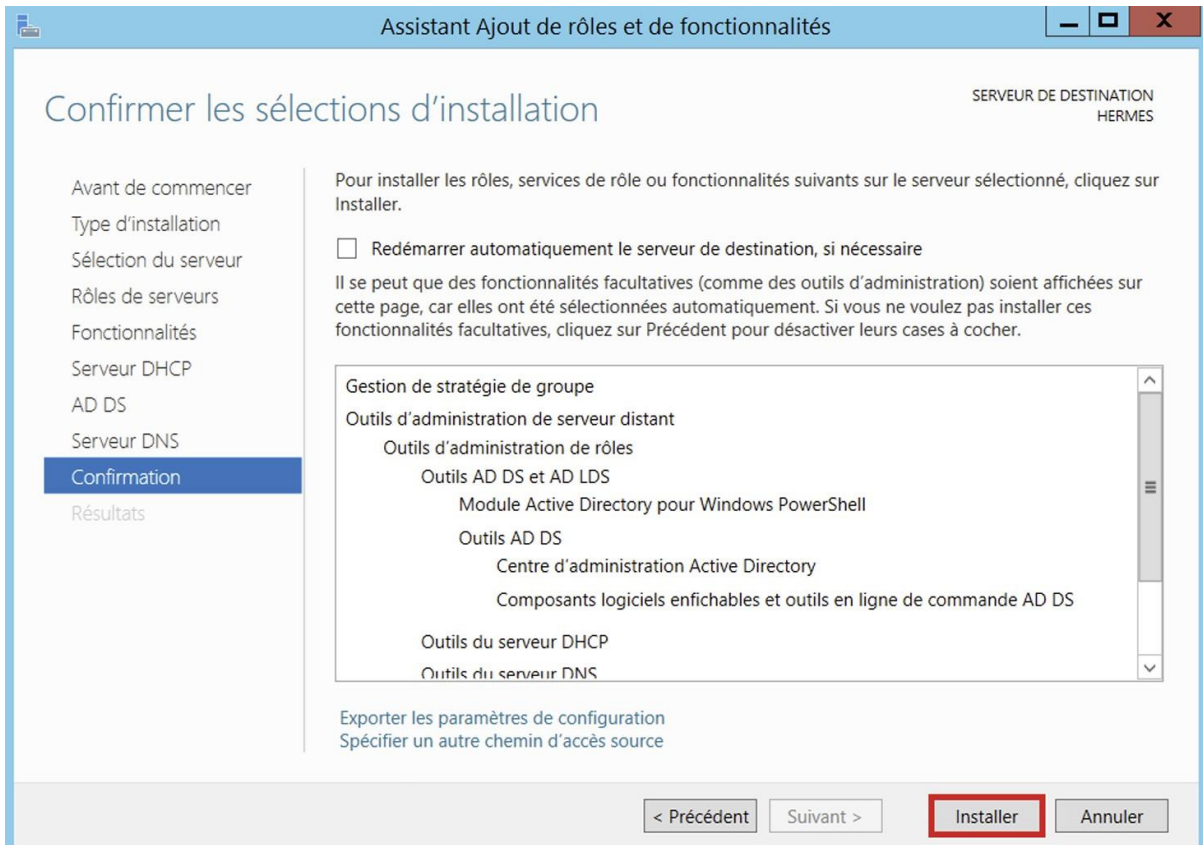
-Passer les explications de l'Active Directory et suivant.



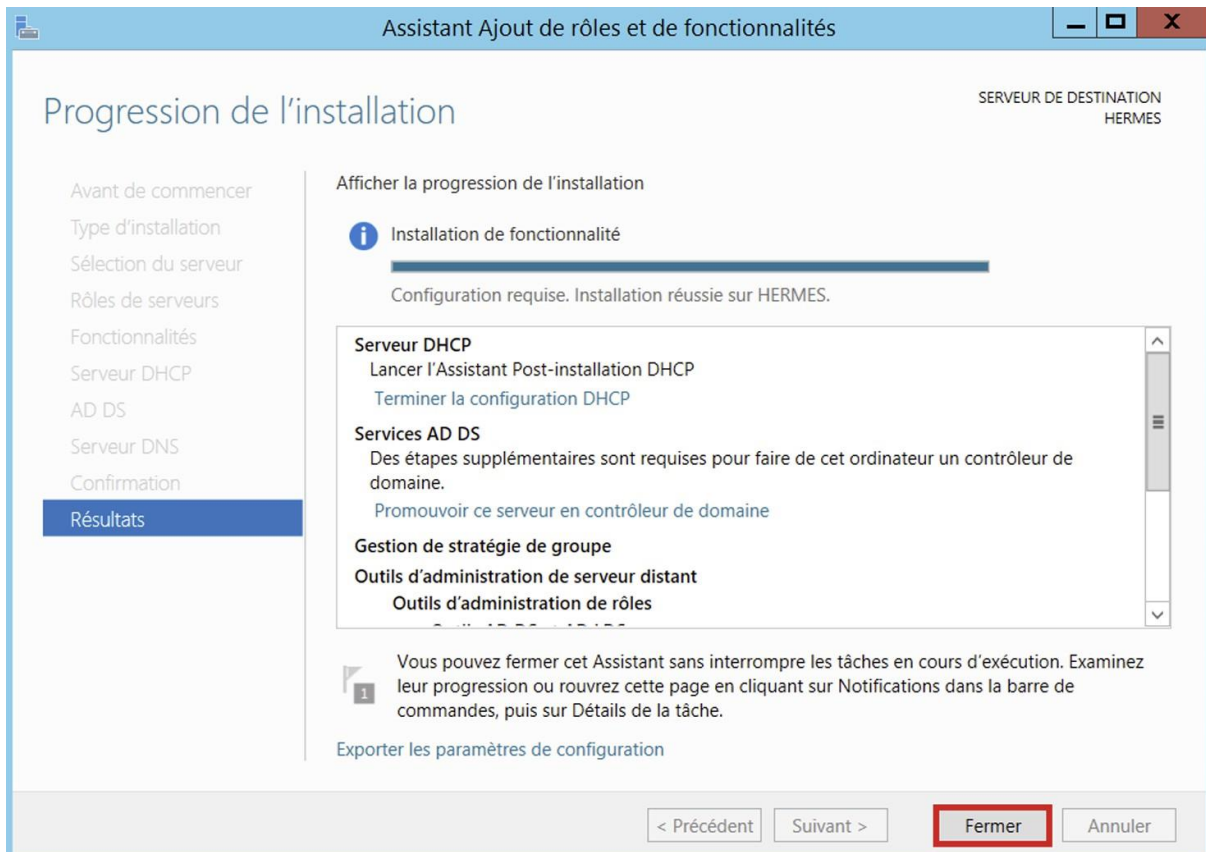
- Passer les explications du DNS et suivant.



-Confirmer l'installation en cliquant sur installer.



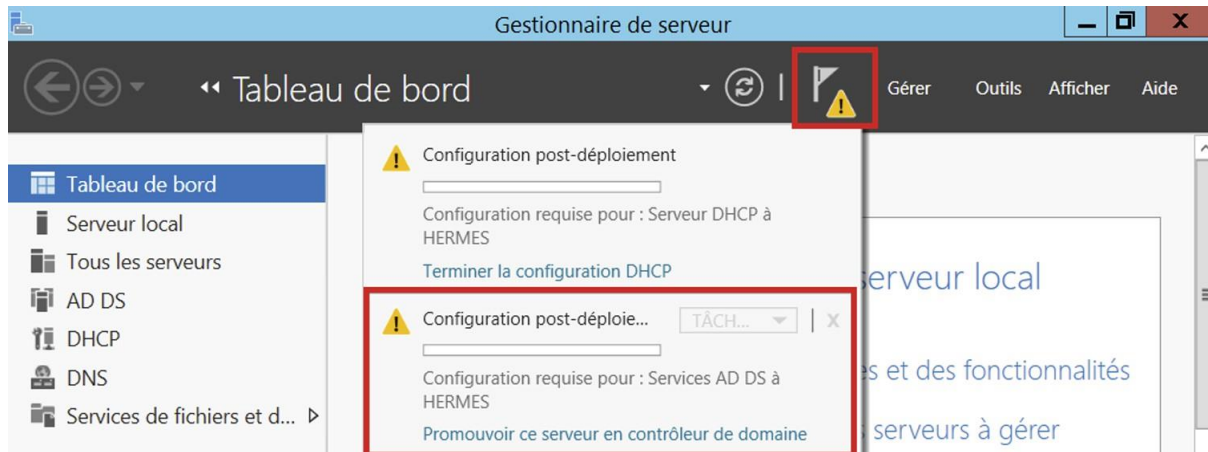
- Fermer la fenêtre d'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités.



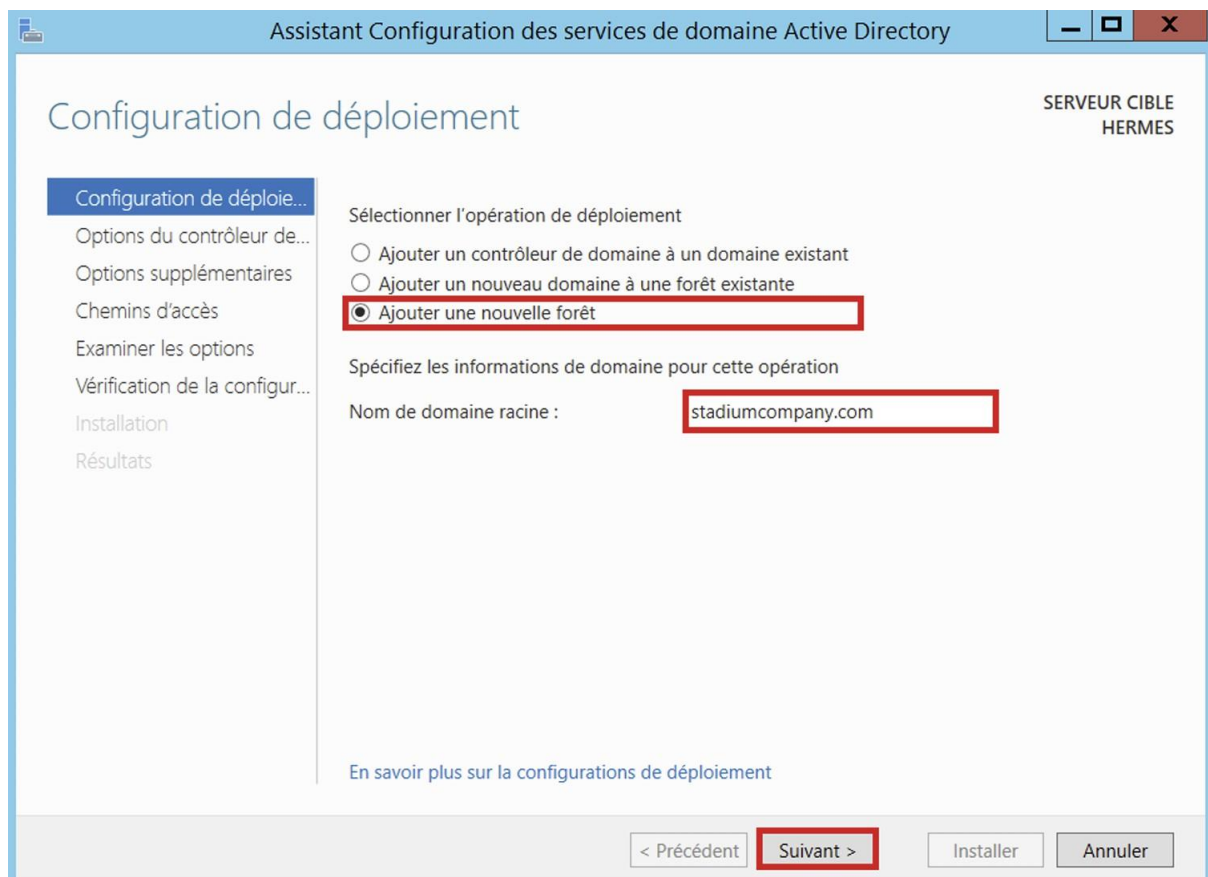
## Configuration de l'Active Directory

### Création du domaine

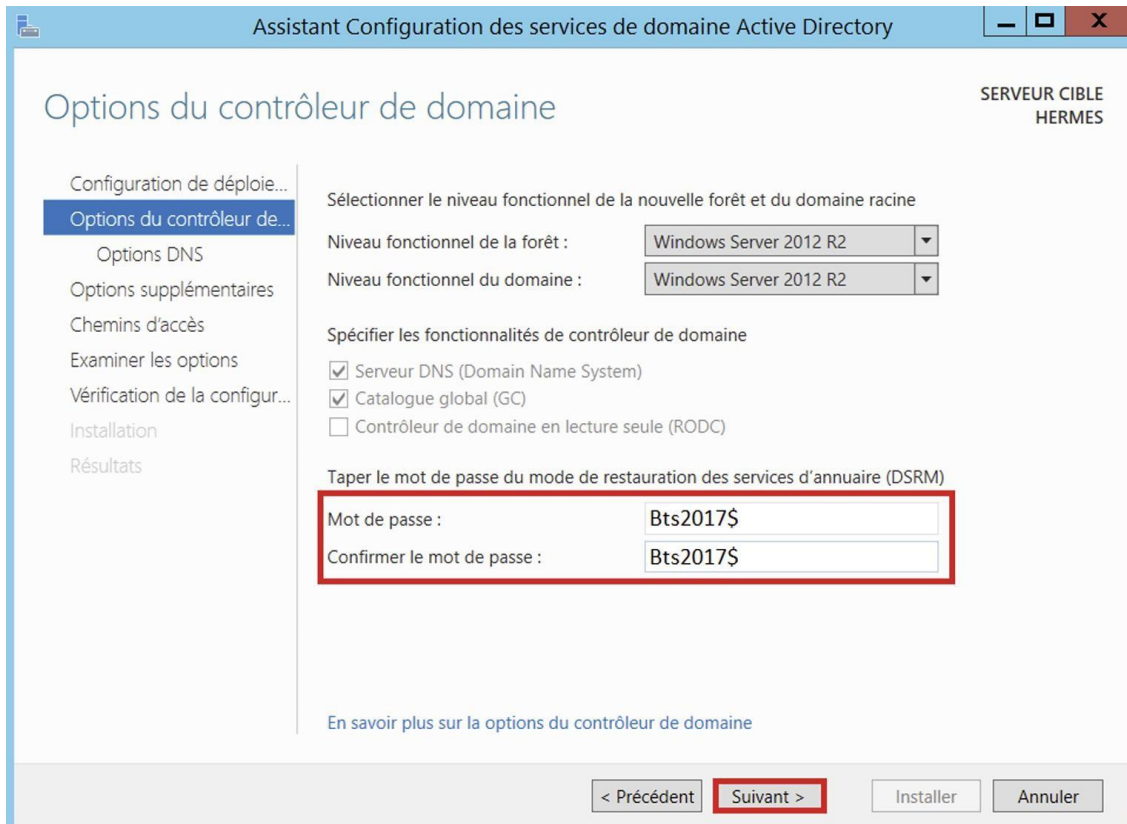
- Sur le gestionnaire de serveur, Cliquer sur le drapeau, puis cliquer sur « Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine ».



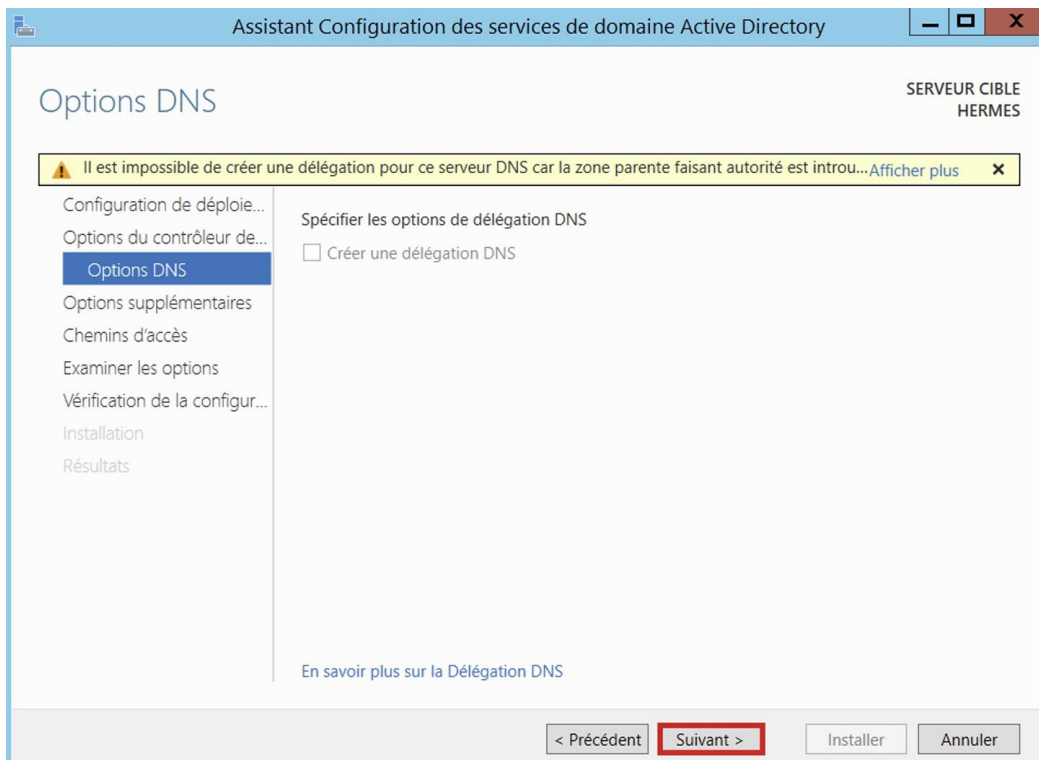
-Ajouter une nouvelle forêt, le nom de domaine est stadiumcompany.com



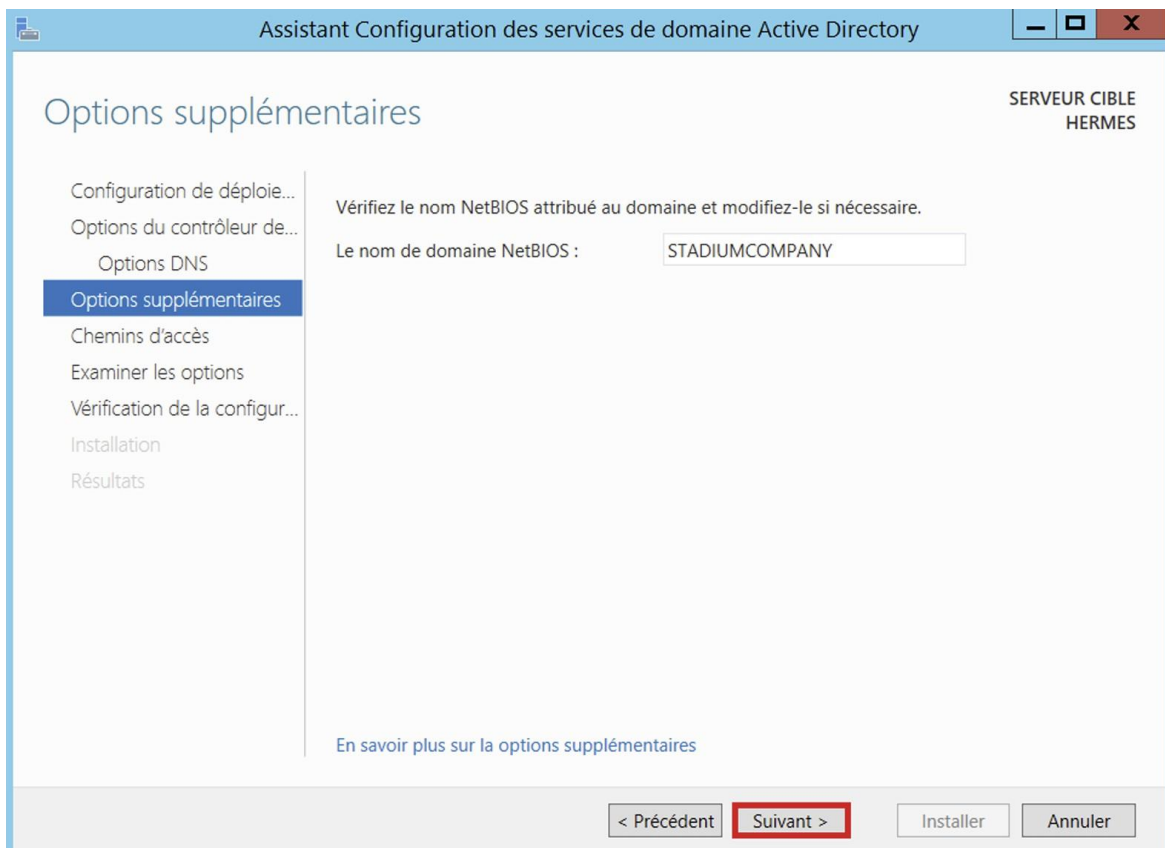
- Informer le mot de passe du domaine. Le mot de passe sera : Bts2025@



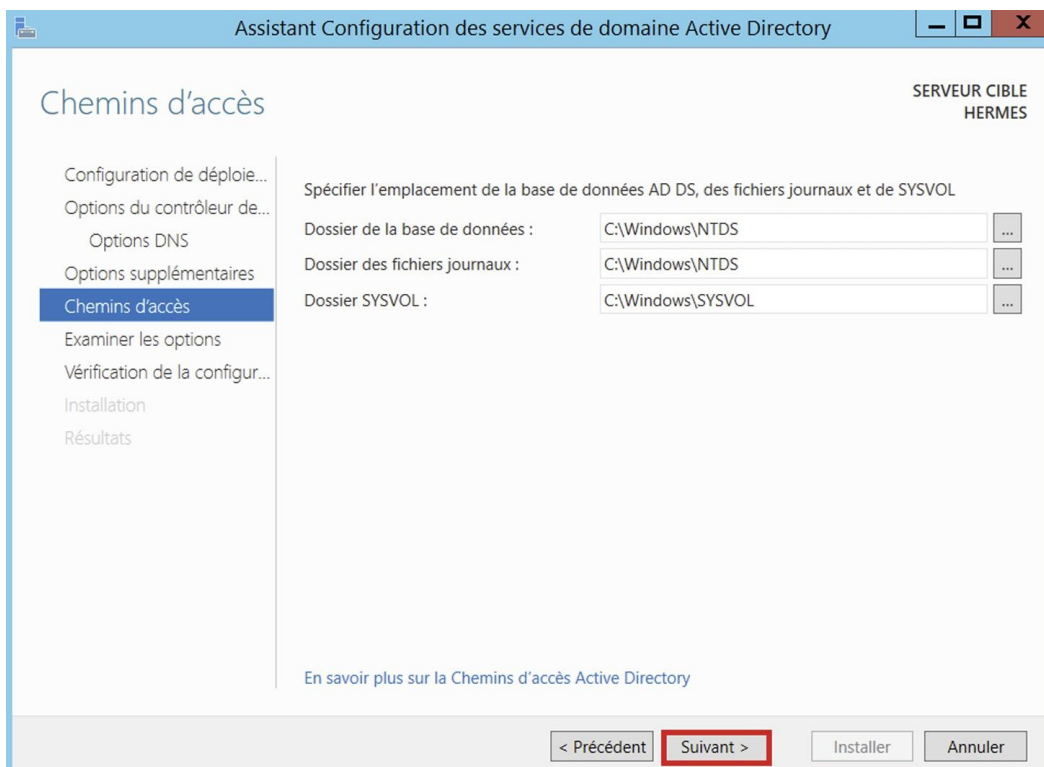
- Passer l'option DNS car le rôle a déjà été installer, faire suivant.



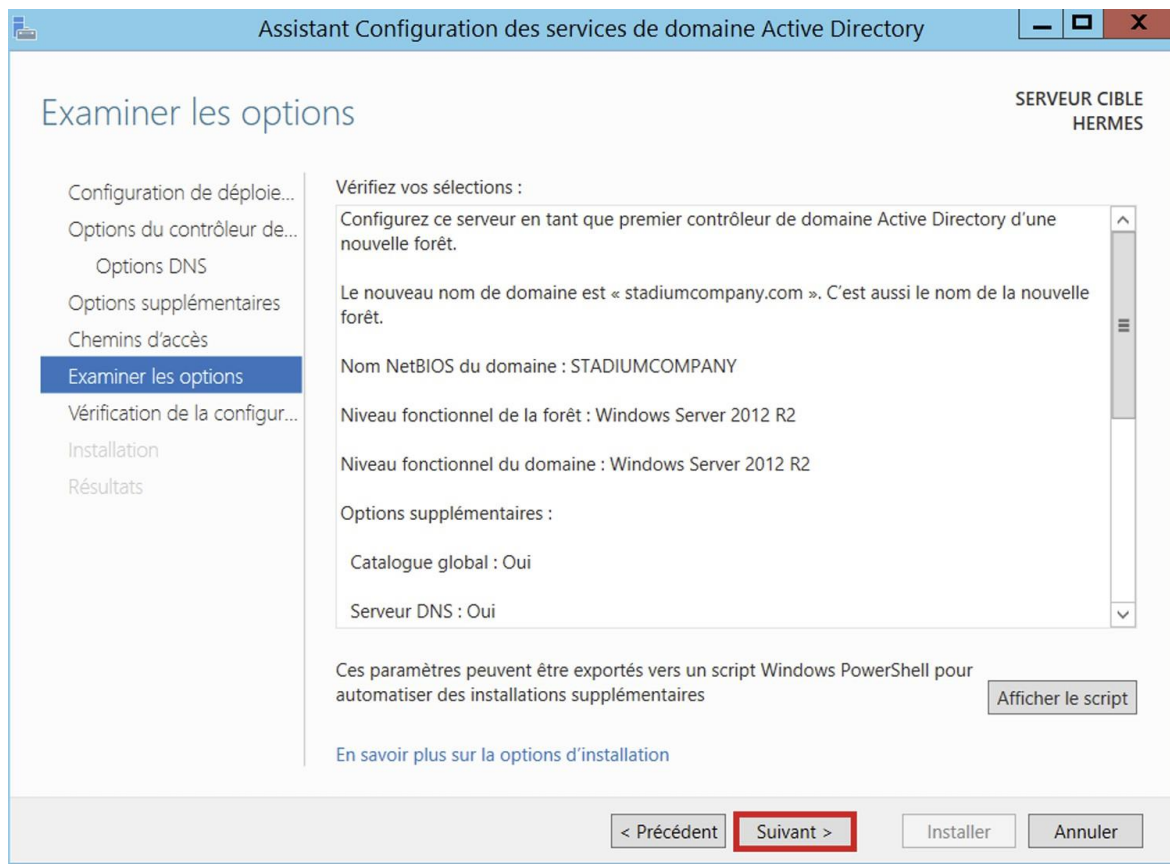
- Confirmer le nom NetBIOS, faire suivant.



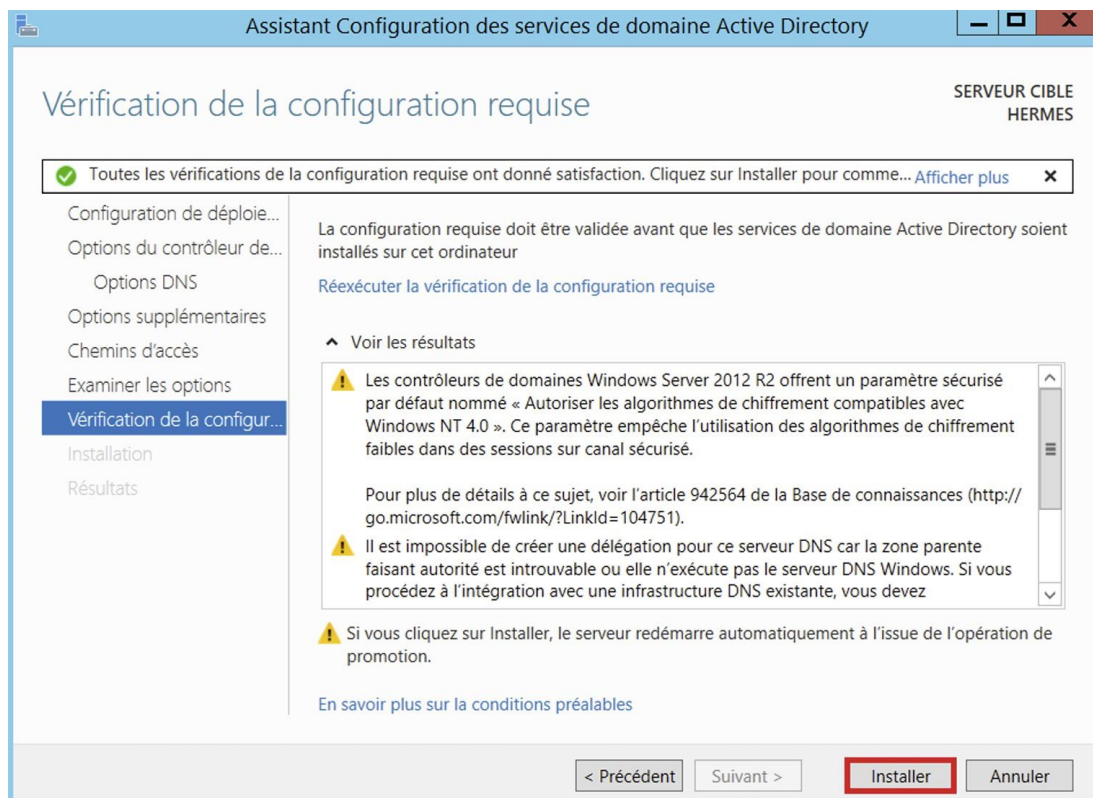
- Garder le chemin d'accès par défauts, faire suivant.



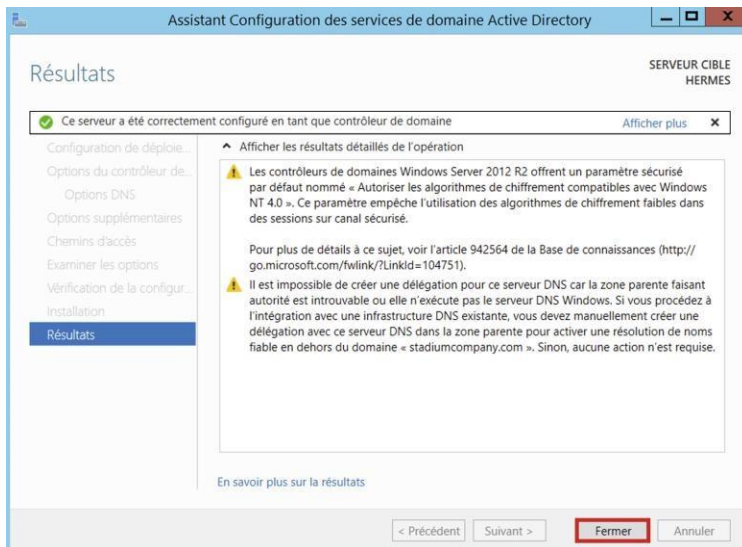
- Confirmer la sélection, faire **suivant**.



- Lancer l'installation.

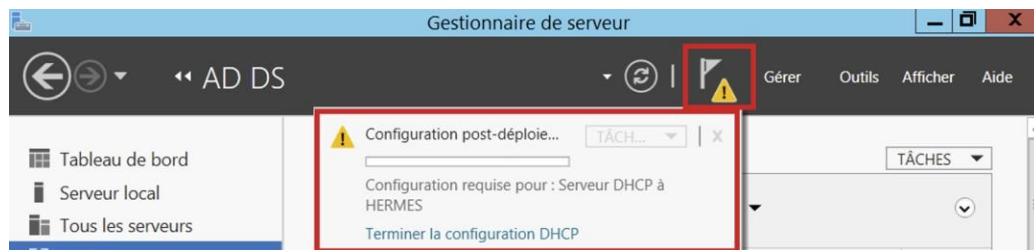


- **Fermer** l'Assistance du domaine Active Directory ce qui redémarre la machine.

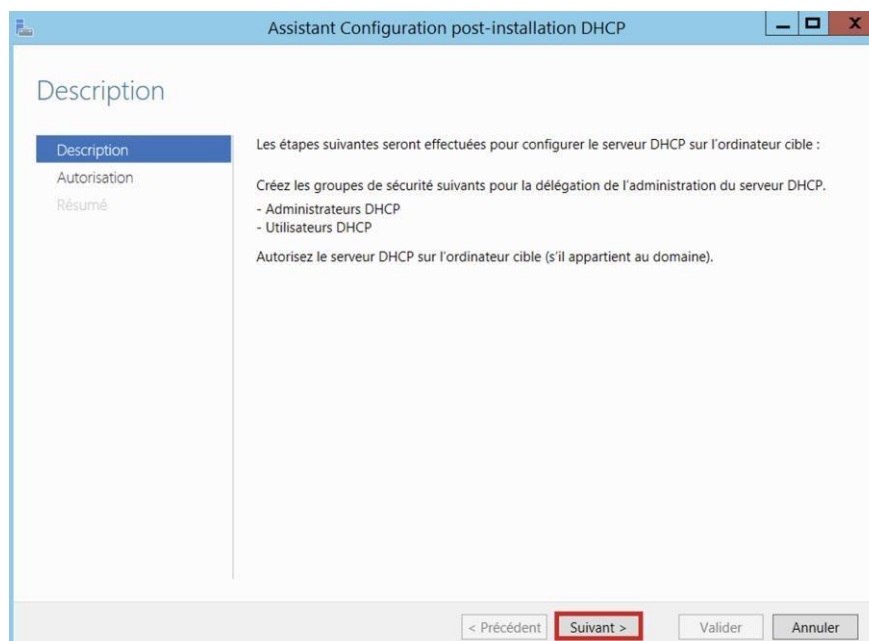


## Configuration du DHCP

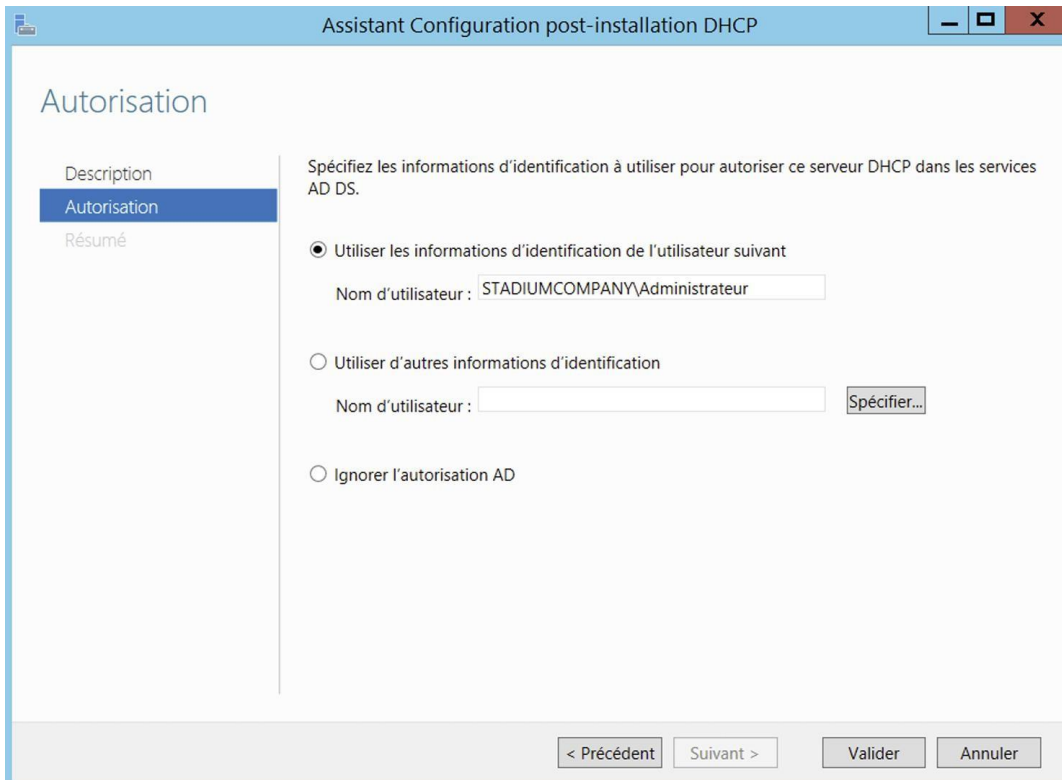
- Sur le gestionnaire de serveur, cliquer sur le drapeau, cliquer sur « Terminer la configuration DHCP ».



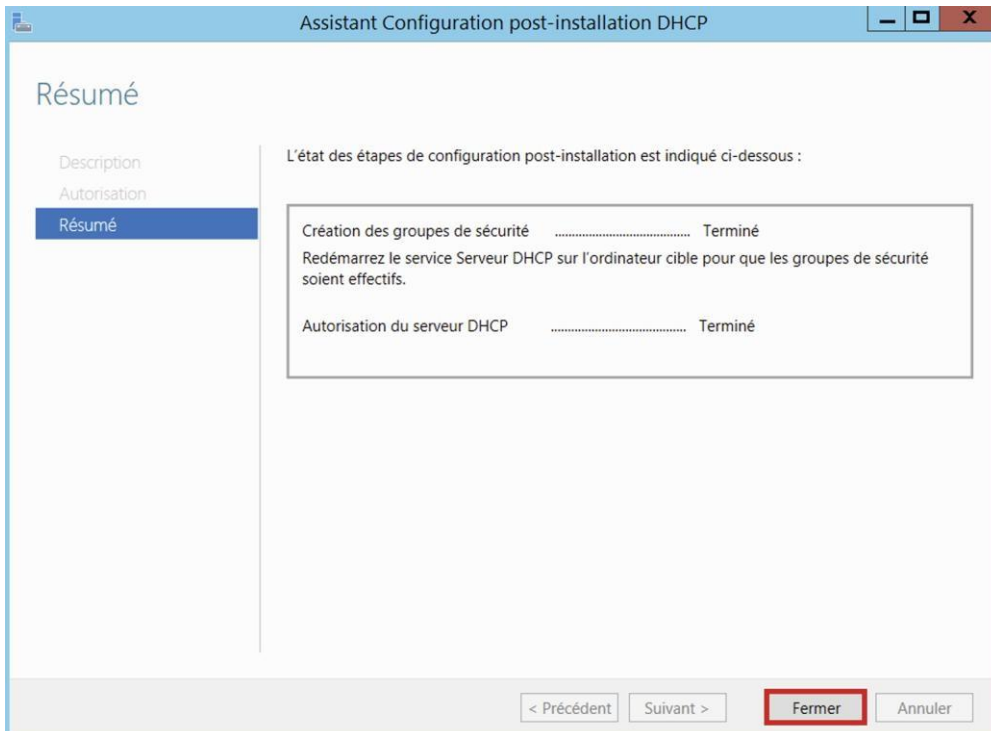
- Passer l'introduction de la configuration du DHCP, faire **suivant**.



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

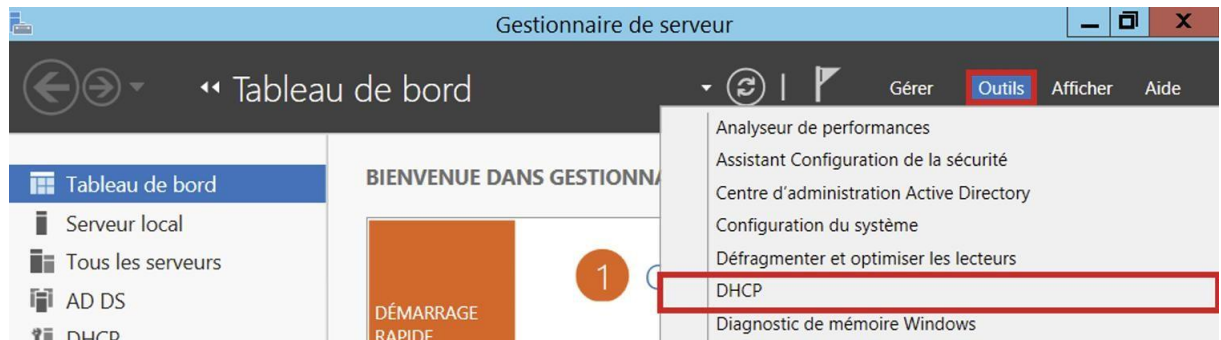


-**Fermer** le résumé de la configuration installer.

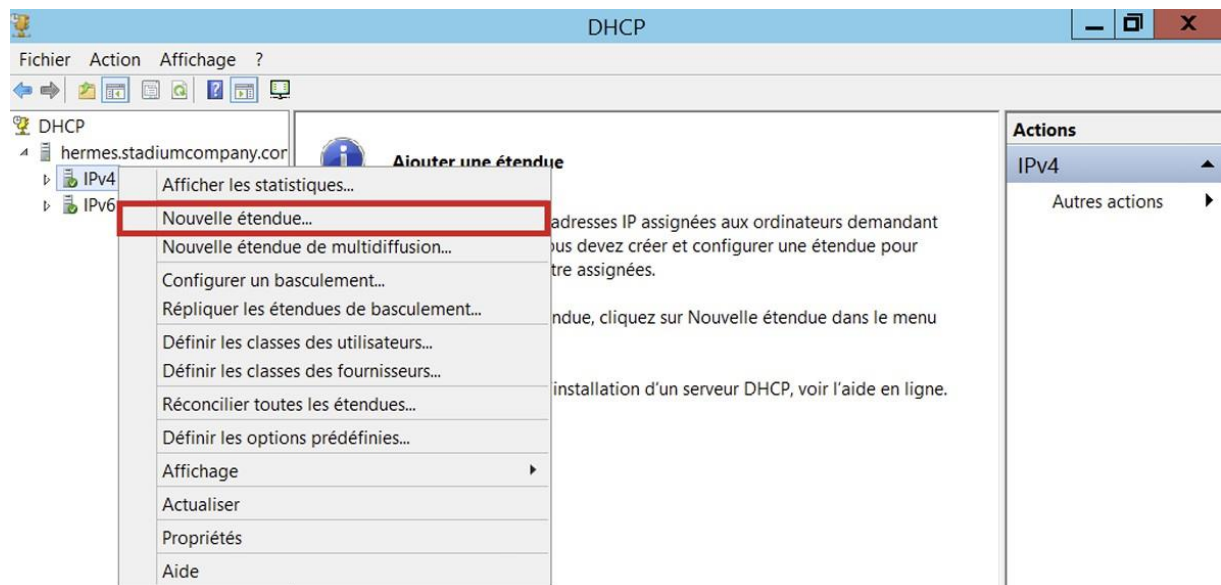


## Création des plages d'adresses :

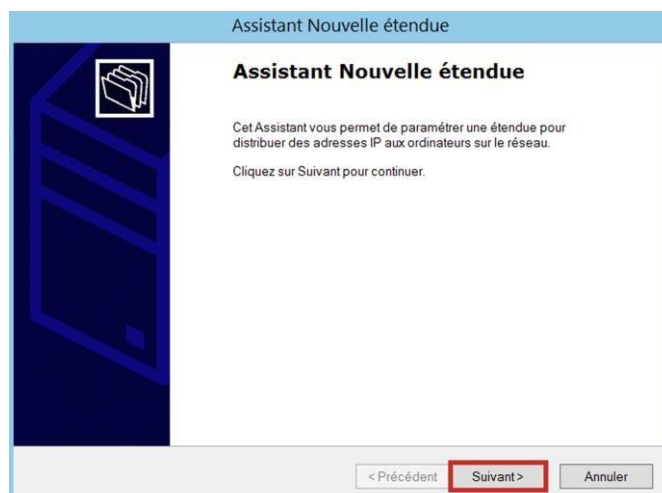
- Gestionnaire de serveur, Outils, **DHCP**.



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.

Nom : Administration | Description : Vlan 10 > Suivant

### Tableau des noms et détails des étendu stadiumcompany.com

|          | Noms           | Descriptions |
|----------|----------------|--------------|
| Étendu 1 | Administration | Vlan 10      |
| Étendu 2 | Equipes        | Vlan 20      |
| Étendu 3 | WIFI           | Vlan 30      |
| Étendu 4 | Camera-IP      | Vlan 408     |
| Étendu 5 | VIP-Presses    | Vlan 50      |
| Étendu 6 | Fournisseurs   | Vlan 60      |
| Étendu 7 | Restaurant     | Vlan 70      |
| Étendu 8 | Sécurité       | Vlan 80      |

### 172.10.0.1

- 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

## Tableau des adressages des étendu stadiumcompany.com :

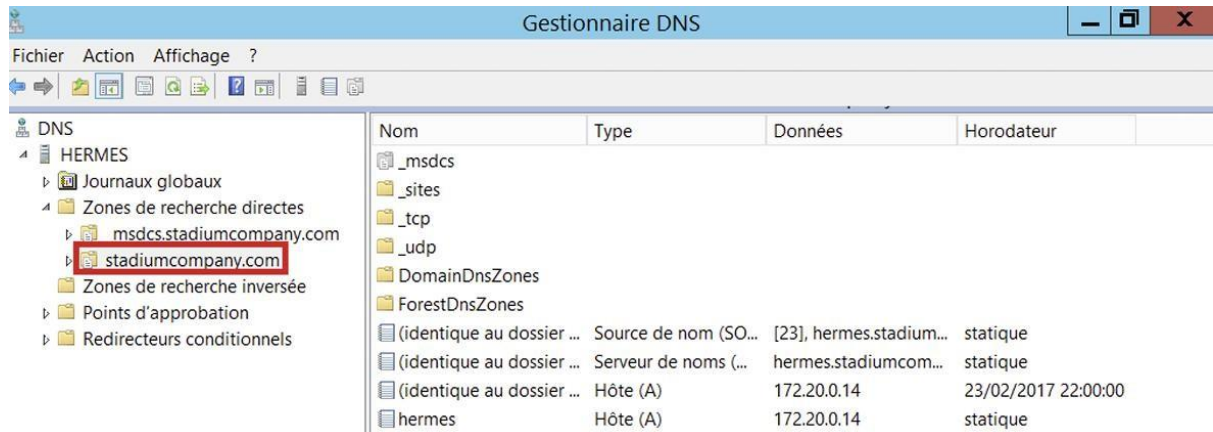
|          | Adresse IP début | Adresse IP fin | Longueur | Masque sous-réseau<br>< |
|----------|------------------|----------------|----------|-------------------------|
| Étendu 1 | 172.20.0.1       | 172.20.0.254   | 24       | 255.255.255.0           |
| Étendu 2 | 172.20.1.1       | 172.20.0.1.254 | 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.
- Imposer la durée du bail (5 jours), faire suivant.
- Configurer les options maintenant sur toutes les étendues, faire suivant.
- Lors des paramètres DHCP on fait OUI
- 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.
- Activer l'étendue maintenant.

## Configuration DNS

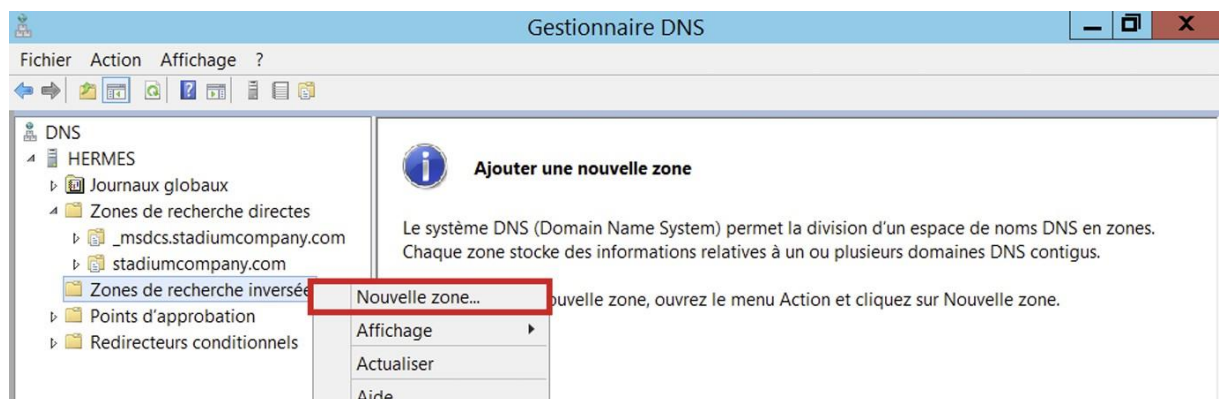
### Vérifications de zones de recherche directe :

- 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...



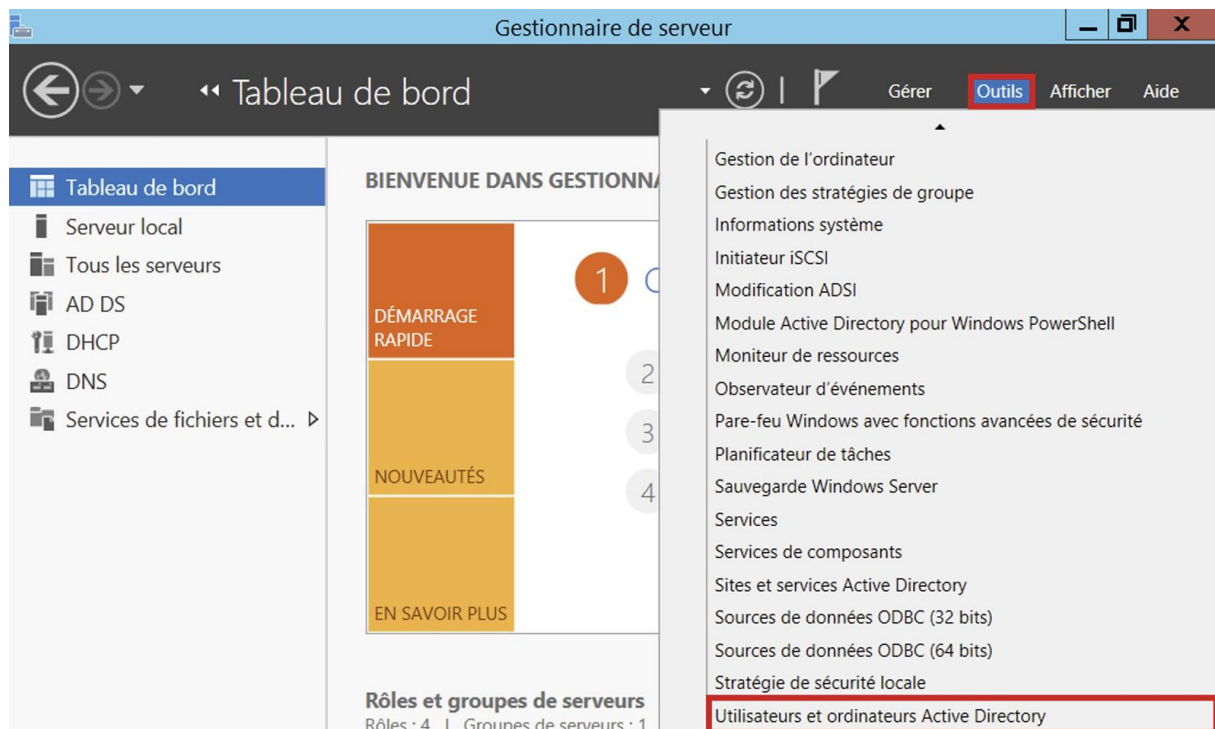
- Passer l'intro de la création de la nouvelle zone, faire suivant.
- Sélectionner « Zone principale », faire suivant.
- Sélectionner « Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des contrôleurs de domaine dans ce domaine : stadiumcompany.com », faire suivant.
- Sélectionner « Zone de recherche inversée IPv4 », puis suivant.

- Sélectionné « L'ID réseau 172.20.0.X »
- Sélectionner « N'autoriser que les mises à jour dynamiques sécurisées », faire suivant.
- Finaliser la création de la nouvelle zone, faire terminer.

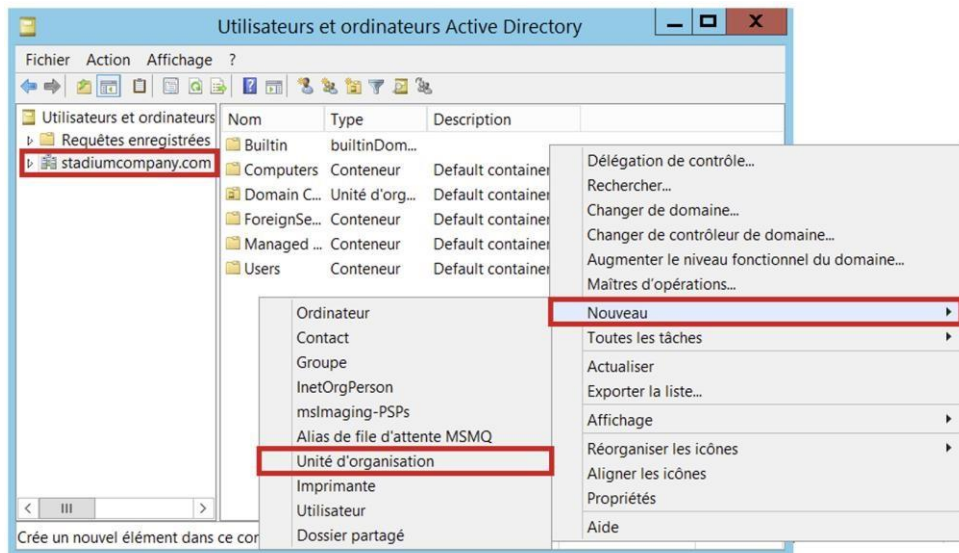
## Configuration des outils d'Active Directory

### Création des unités d'organisation

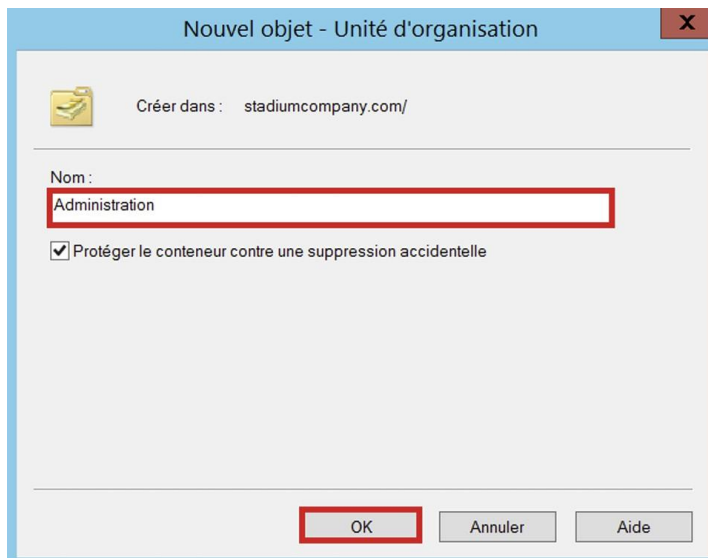
- Sur le gestionnaire de serveur → Outils → Cliquez sur Utilisateurs et ordinateurs Active Directory.



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-Pressé, Fournisseurs et Restaurant).



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

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

- Administration
  - Utilisateurs
  - Groupes
  - Ordinateurs
- Equipes
  - Utilisateurs
  - Groupes
  - Ordinateurs

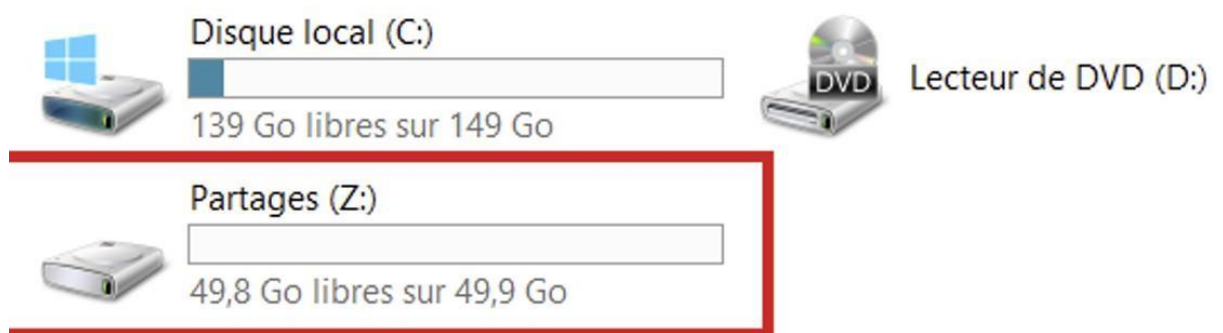
## Les stratégies de groupe

### 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).

### ⚡ Périphériques et lecteurs (3)



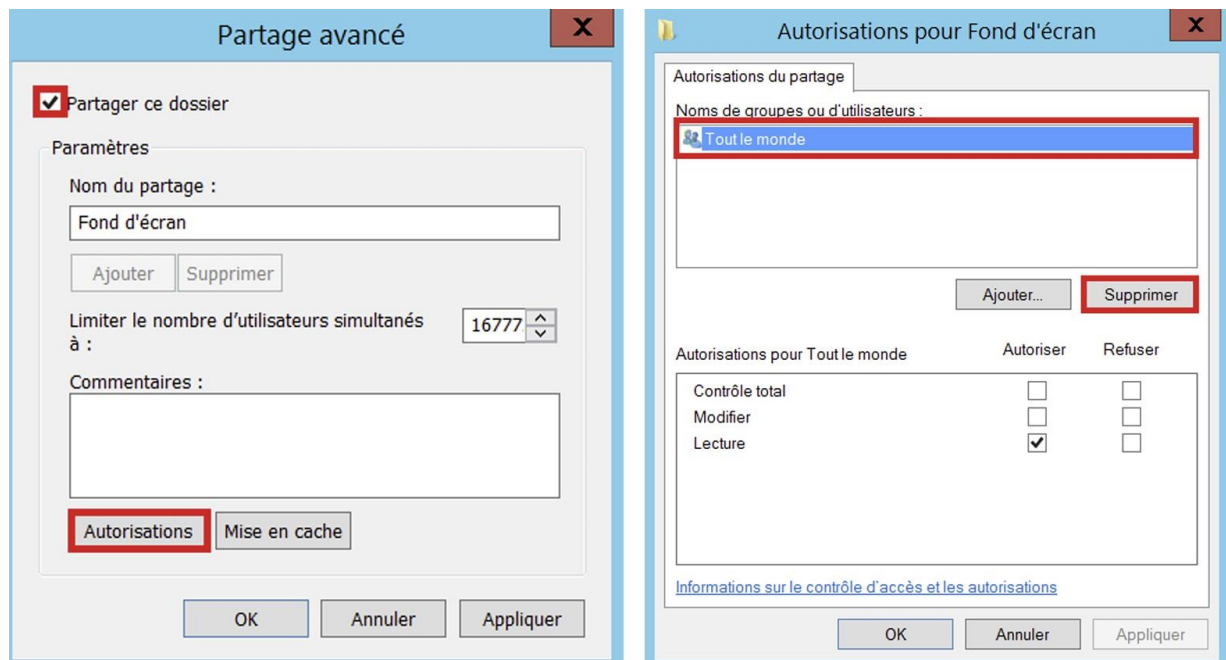
Clic droit → Nouveau → Dossier → Nommer le (Exemple Fond d'écran).

- 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...

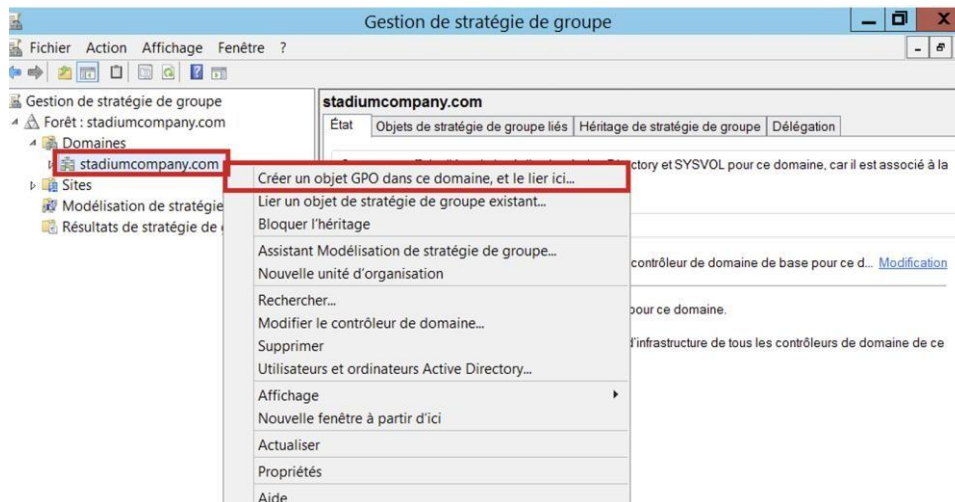
- Ajouter : « Ordinateurs du domaine ; Admins du domaine ;  
Administrateurs ; Système »

- 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 empêcheras les ordinateurs de récupérer l'image l'AD à  
chaque démarrage, pouvant entrainer un temps de traitement  
supplémentaire su il y a du monde.

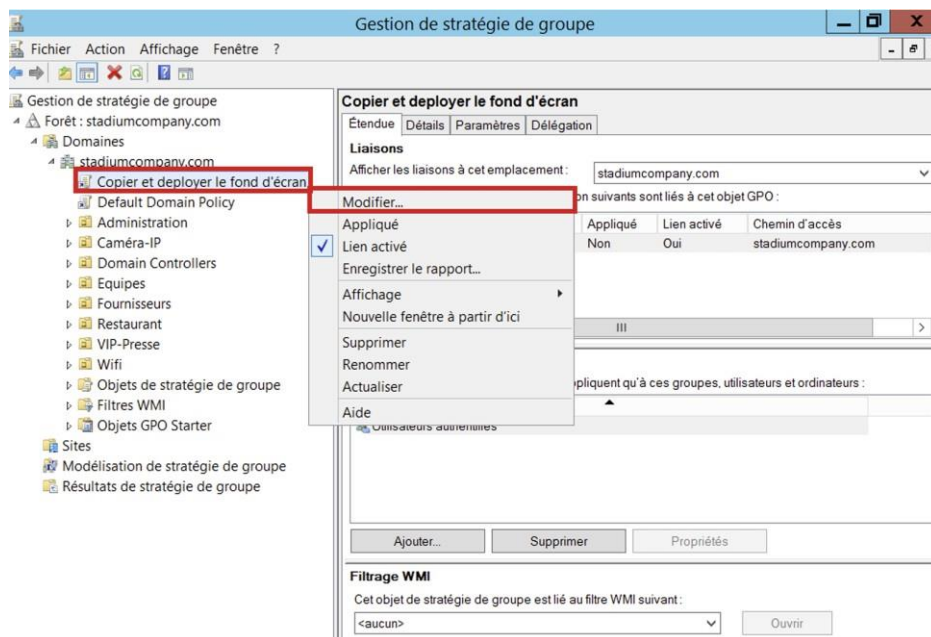
- Gestionnaire de serveur → Outils → Gestion des stratégies de groupe

- 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...

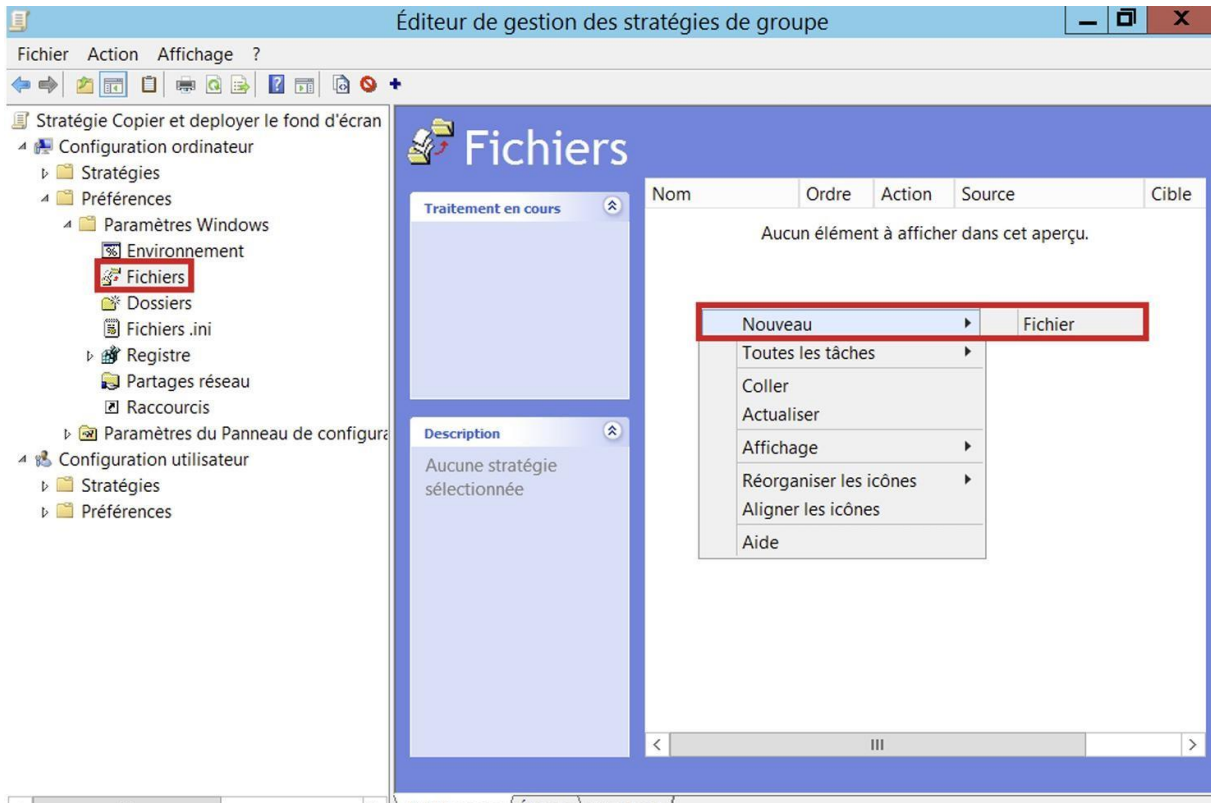


- Nommer la GPO (Copier et déployer le fond d'écran).

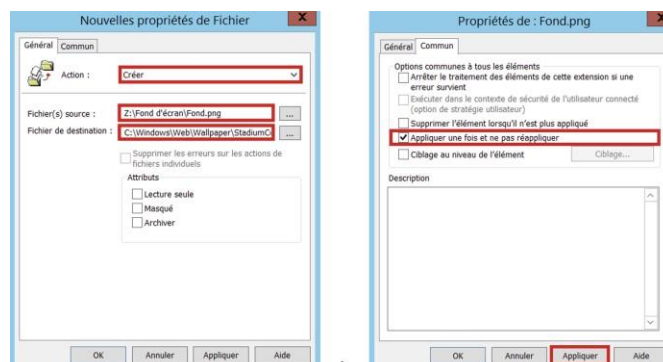
- Clic droit sur la GPO Copier et déployer le fond d'écran → Modifier...



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



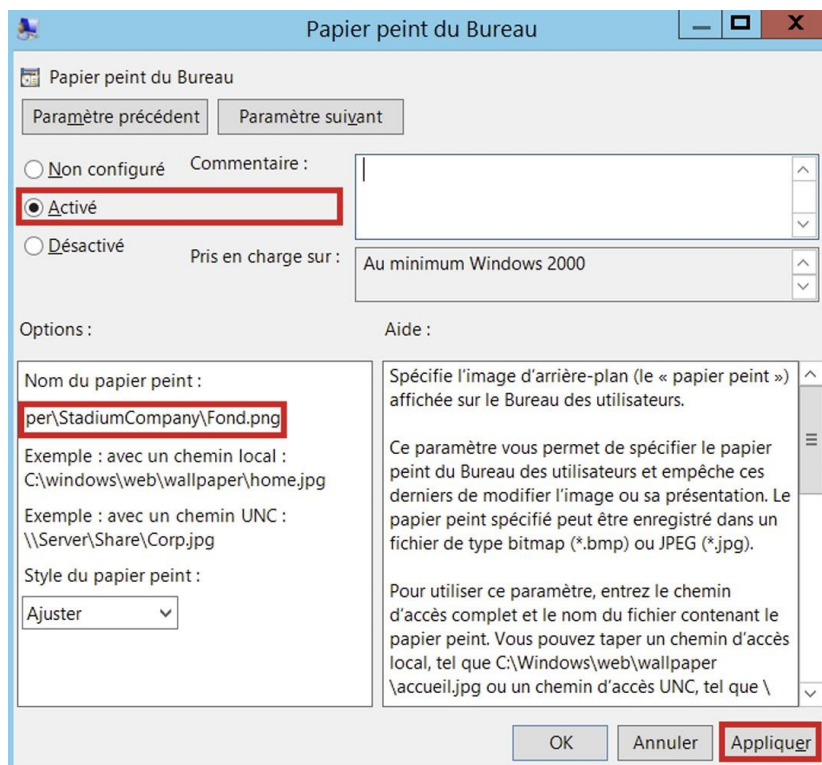
- Action → Créer (puisque ce fichier n'existe pas)
- Fichier(s) source → Z:\Fond d'écran\Fonf.png
- Fichier de destination → C:\windows\Web\Wallpaper\StadiumCompany\Fond.png
- Commun → Appliquer une fois et ne pas réappliquer



- 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 → Appliqué.

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

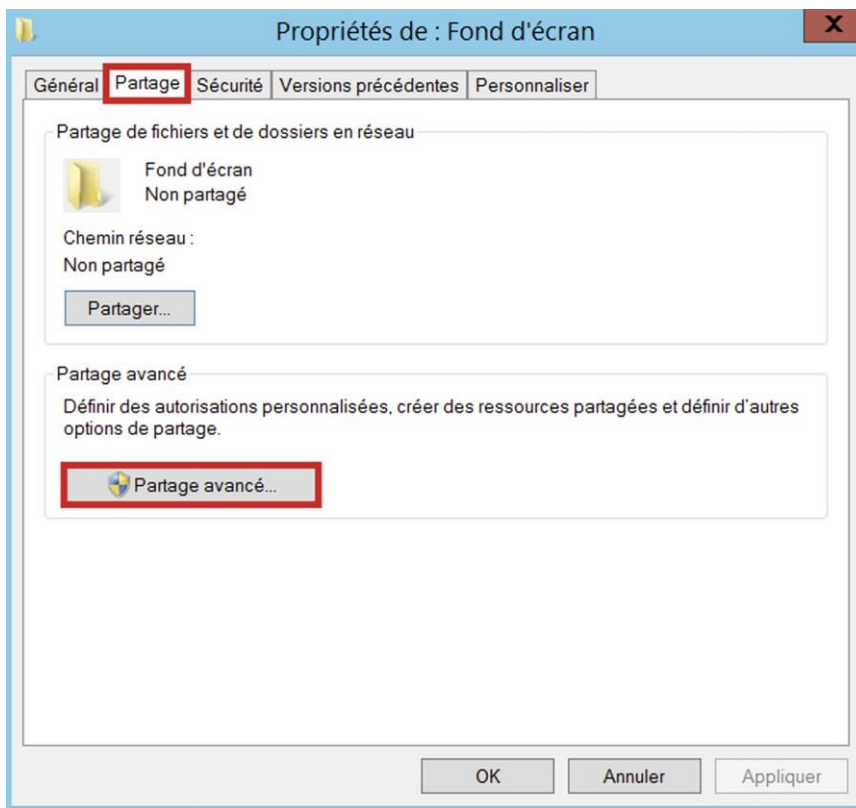
Sur le deuxième disque dur nous allons créer un dossier qui sera partagé avec tous les utilisateurs en lecture.

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

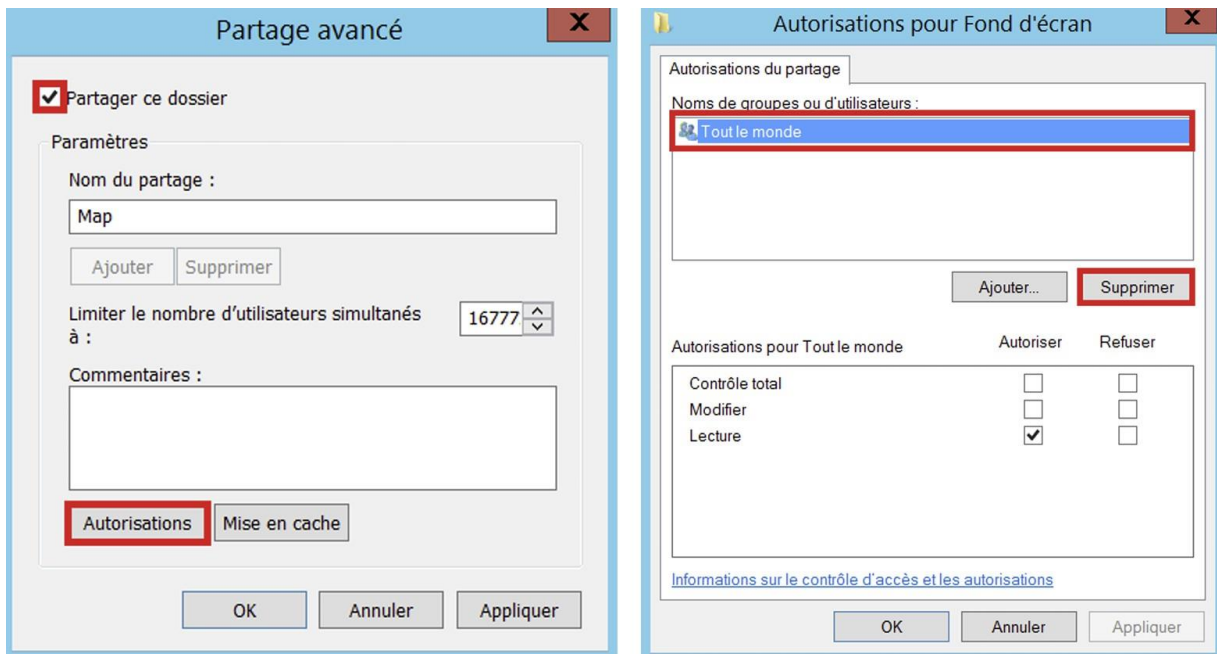
- Clic droit → Nouveau → Dossier → Nommer le (Map).

- Clic droit sur le dossier Map → Propriétés.

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

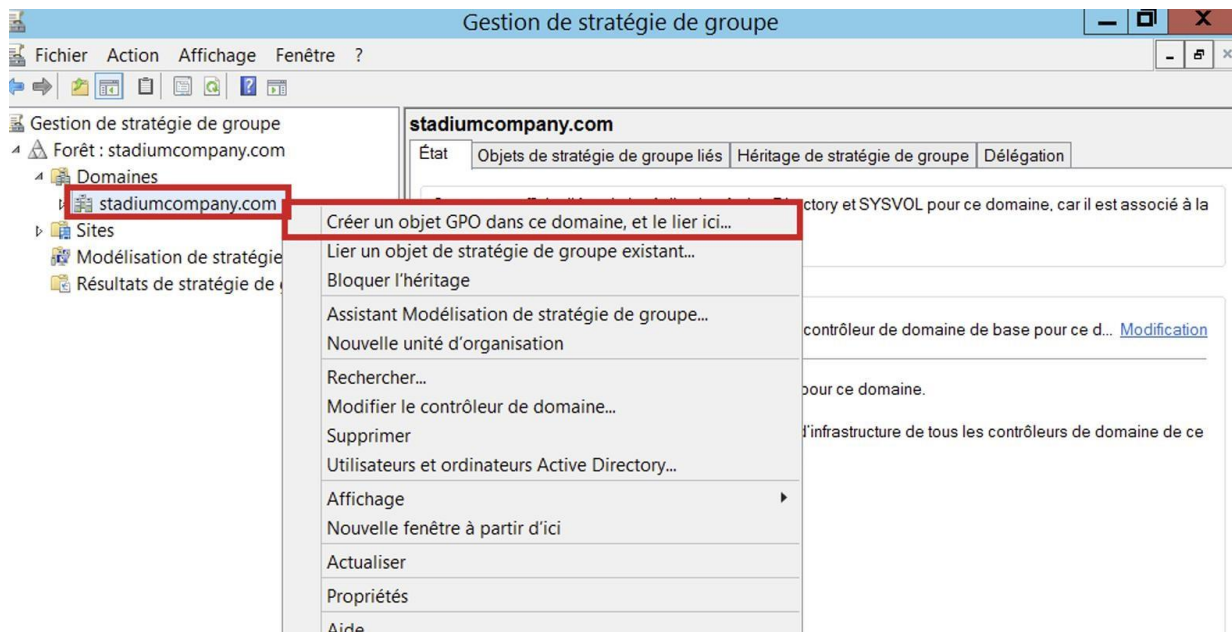


- Cocher Partager ce dossier et aller sur Autorisations → Supprimer Tout le monde.



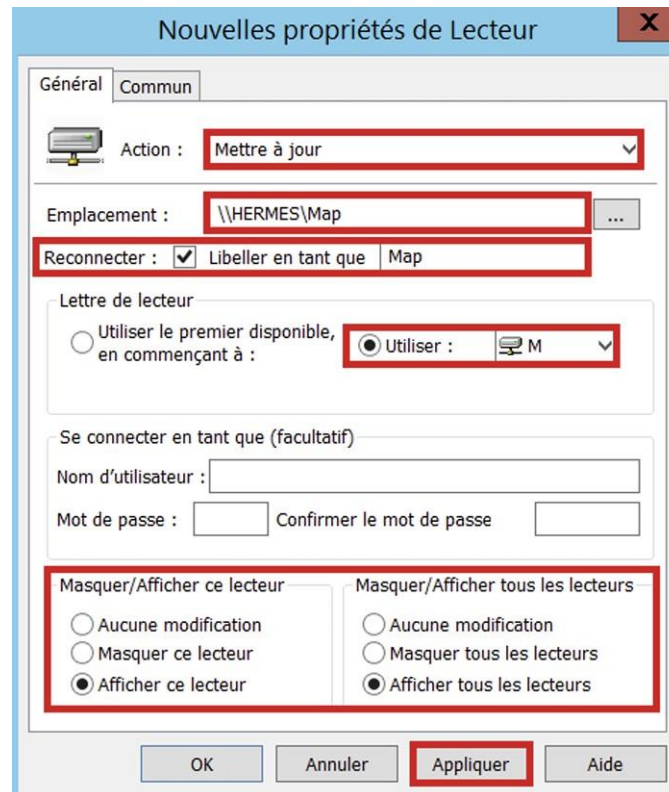
- Aller sur Ajouter...

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



- 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

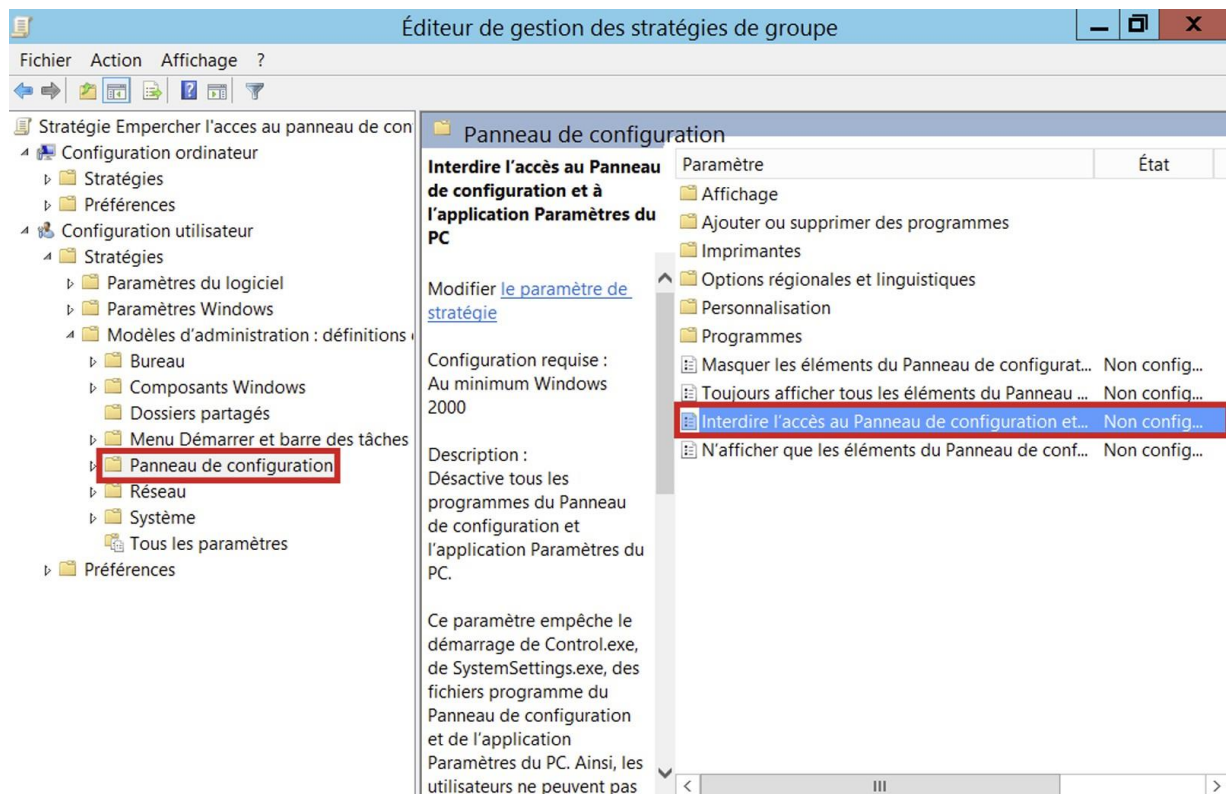
- Gestionnaire de serveur → Outils → Gestion des stratégies de groupe.

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 (Empêcher 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) → Appliqué

## 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 :

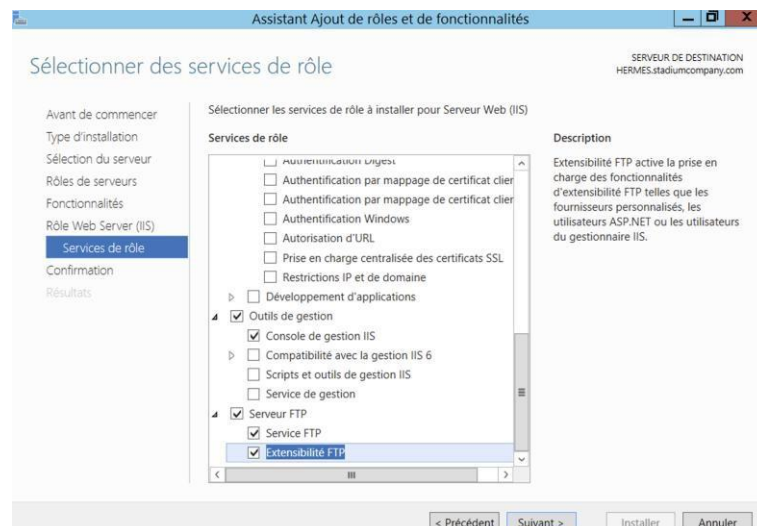
- actif/passif Permettre un partage de fichiers entre machines distantes
- Permettre une indépendance aux systèmes de fichiers des machines clientes et serveur
- Permettre de transférer des données de manière efficace

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

### Installation du serveur Web IIS

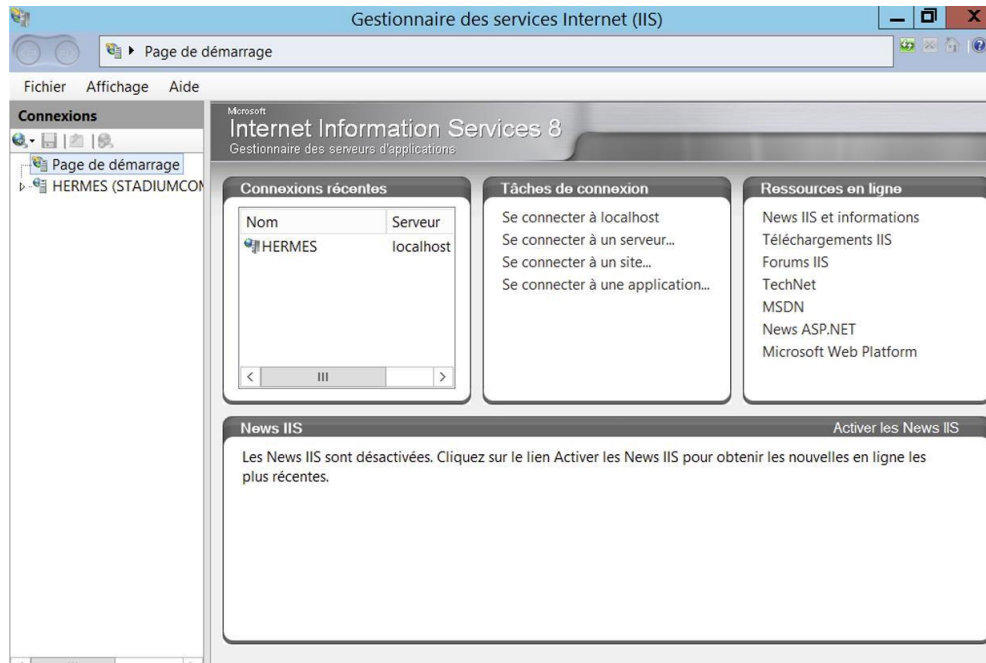
- Dans gestionnaire de configuration, ajoutez le rôle serveur web IIS

- On laisse tout par défaut et ensuite on coche service FTP pour activer la publication FTP sur un serveur web et l'Extensibilité FTP

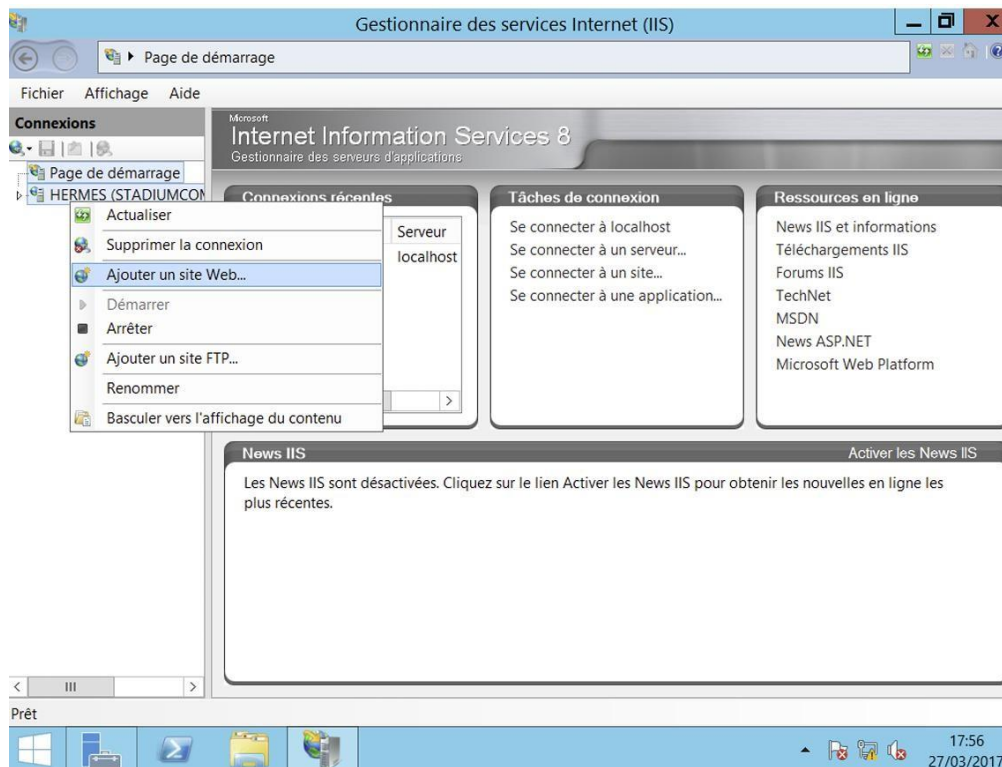


## Création du site FTP

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

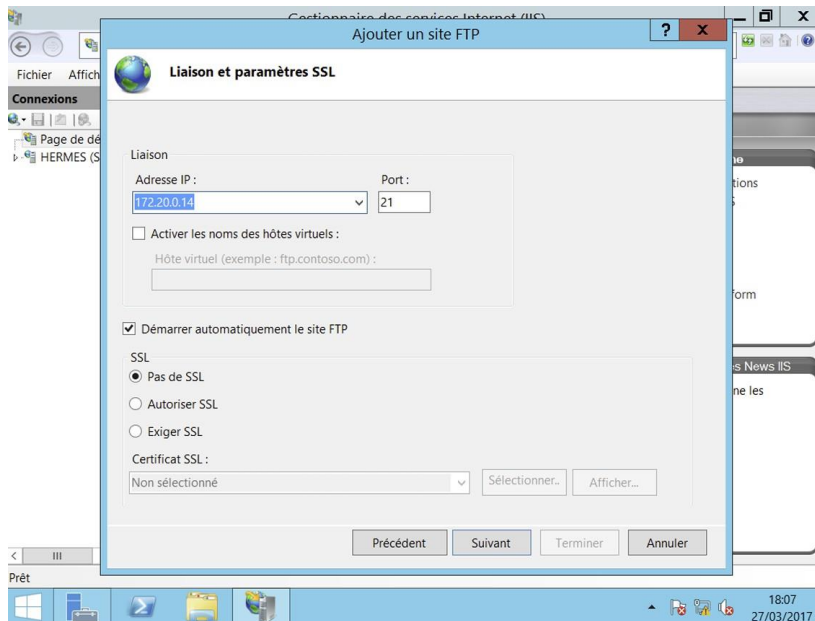


- Clic droit sur « HERMES », Ajouter un site Web...

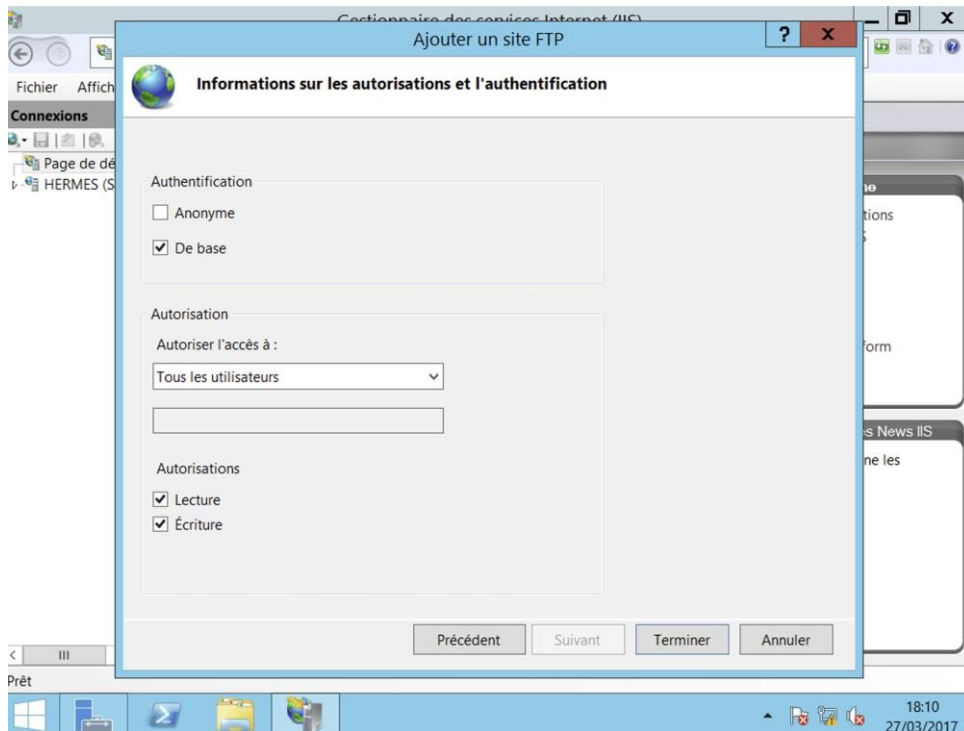


- Donnez un nom de site et de configurer le chemin d'accès physique au besoin.

- 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://172.20.1.14 Pour l'authentification, il faut renseigner le compte de l'utilisateur.