

INSTALLATION ET CONFIGURATION

ACTIVE DIRECTORY & GPO

- > Domaine stadiumcompany.local - Serveur Hermès
- > Unités d'organisation - Groupes - Stratégies de groupe

SOMMAIRE -----

- [01] Contexte et objectif du document
- [02] Installation et configuration d'Active Directory
- [03] Unités d'organisation, utilisateurs et groupes
- [04] Stratégies de groupe et restrictions Windows
- [05] Réalisation N°1 - GPO Kiosque-Resto

Sommaire

Partie	Contenu
01	Contexte et présentation du projet StadiumCompany
02	Installation et configuration d'Active Directory
03	Création du domaine et administration de l'annuaire
04	Création des unités d'organisation, groupes et utilisateurs
05	Déploiement des stratégies de groupe : fond d'écran, lecteur réseau M:, restrictions système
06	Annexes GPO : panneau de configuration, invite de commandes, écran de connexion
07	Réalisation N°1 : GPO Kiosque-Resto pour le service restauration

Objectif du document

Ce document présente la mise en place d'Active Directory pour le contexte StadiumCompany ainsi que la configuration des stratégies de groupe nécessaires à l'administration des postes et des utilisateurs.

La partie finale regroupe la réalisation professionnelle N°1, consacrée à la mise en place d'une GPO Kiosque pour le service restauration, avec les captures d'écran de validation.

Contexte

Cette situation professionnelle s'appuie sur le contexte StadiumCompany, étudié dans le cadre des modules PPE de deuxième année.

StadiumCompany est une société spécialisée dans la gestion et l'administration de stades. Elle fait appel à Mulhouse Multi-Services afin de moderniser son infrastructure et de structurer la gestion des comptes utilisateurs dans Active Directory.

La mission consiste à installer et configurer un contrôleur de domaine, à organiser les unités d'organisation, à créer les comptes et groupes nécessaires, puis à appliquer des stratégies de groupe adaptées aux services de l'entreprise.

Étapes principales

- Installation et configuration du rôle Active Directory sur Windows Server.
- Configuration du serveur en tant que contrôleur de domaine.
- Création du domaine stadiumcompany.local.
- Création des unités d'organisation par service.
- Création des groupes et comptes utilisateurs nécessaires.
- Déploiement des stratégies de groupe : fond d'écran, lecteur réseau, restrictions Windows et mode kiosque.
- Réalisation de tests de validation et rédaction de la documentation technique.

Installation et configuration d'Active Directory

Cette partie présente la préparation du serveur Hermès et sa configuration en tant que contrôleur de domaine pour le domaine stadiumcompany.local.

Prérequis techniques

- Nom de la machine : Hermès.
- Adresse IP statique configurée sur le réseau du laboratoire.
- Serveur Windows intégré au contexte StadiumCompany.
- Accès administrateur pour installer le rôle et promouvoir le serveur.

Principe de mise en place

- Ajouter le rôle Active Directory depuis le Gestionnaire de serveur.
- Promouvoir le serveur en contrôleur de domaine.
- Créer une nouvelle forêt avec le domaine stadiumcompany.local.
- Valider la configuration, redémarrer le serveur, puis administrer l'annuaire avec les consoles Windows.

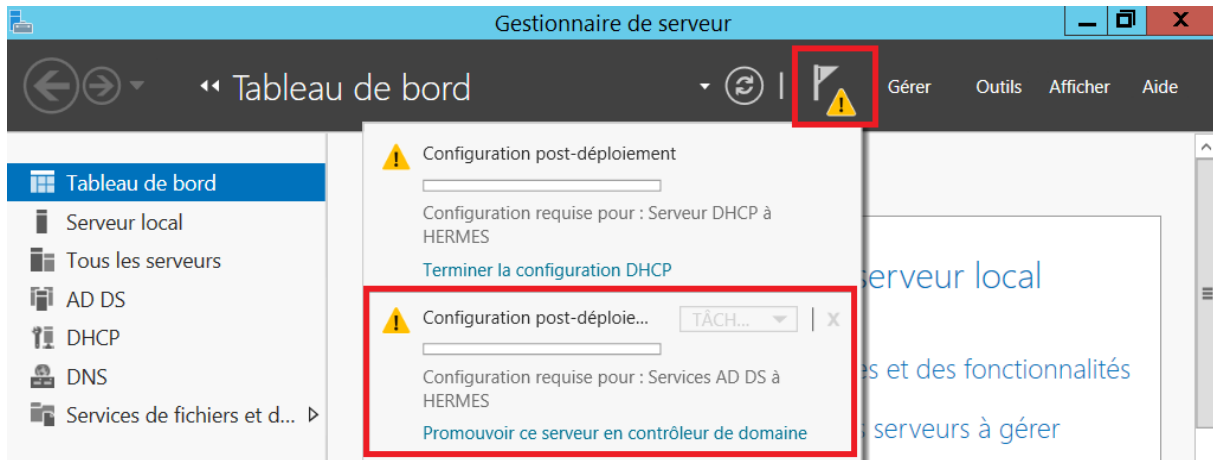
Présentation

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/Authentication. 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.

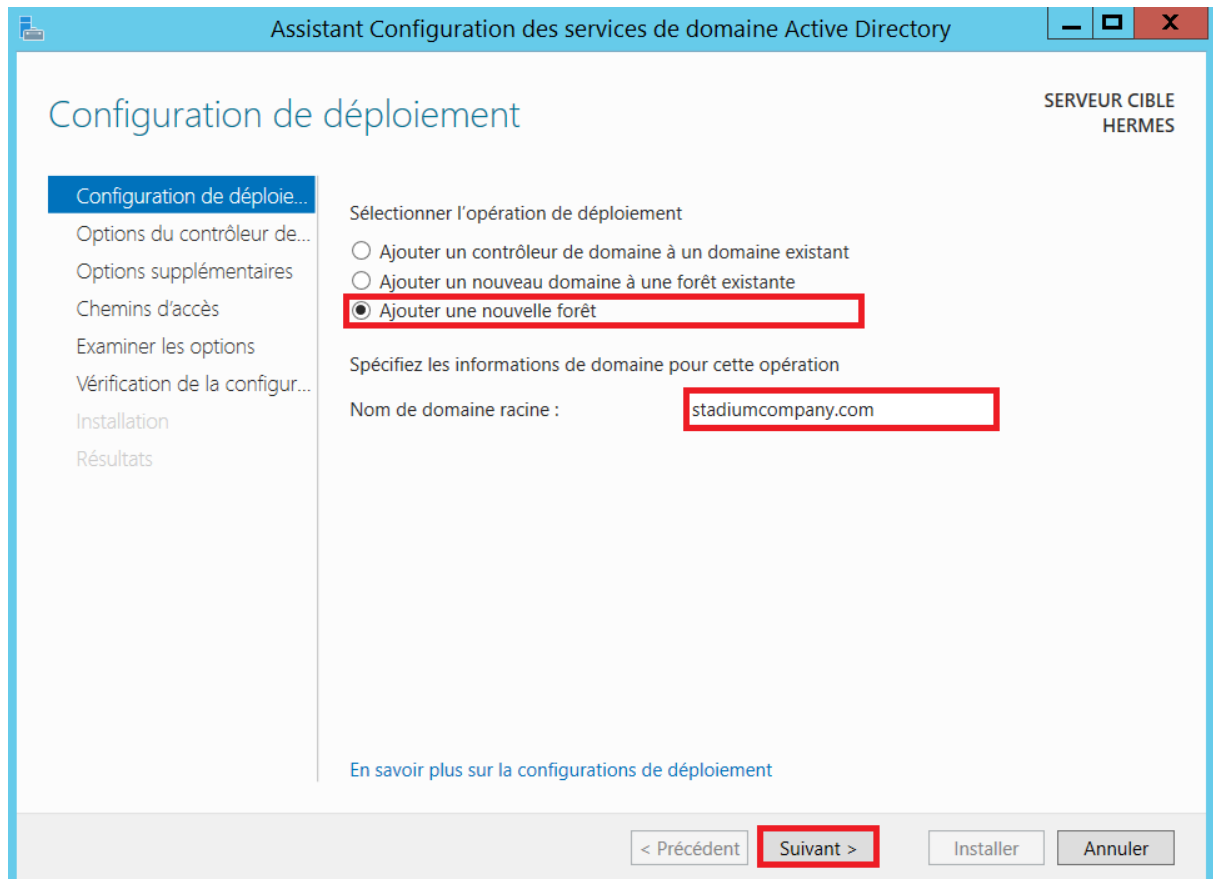
Configuration de l'Active Directory

Création du domaine

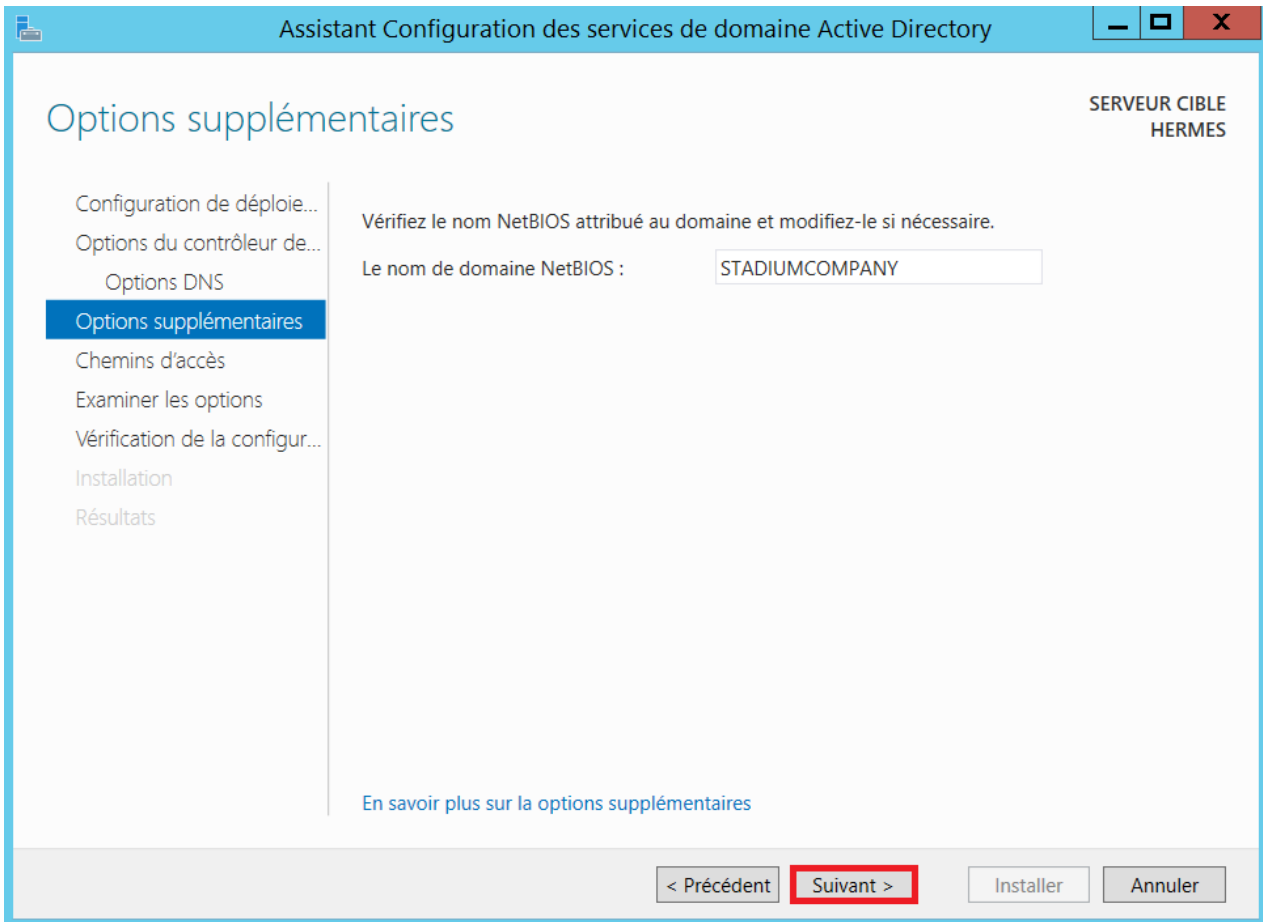
- Sur le gestionnaire de serveur, **Cliquer sur le drapeau**, puis cliquer sur « **Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine** ».



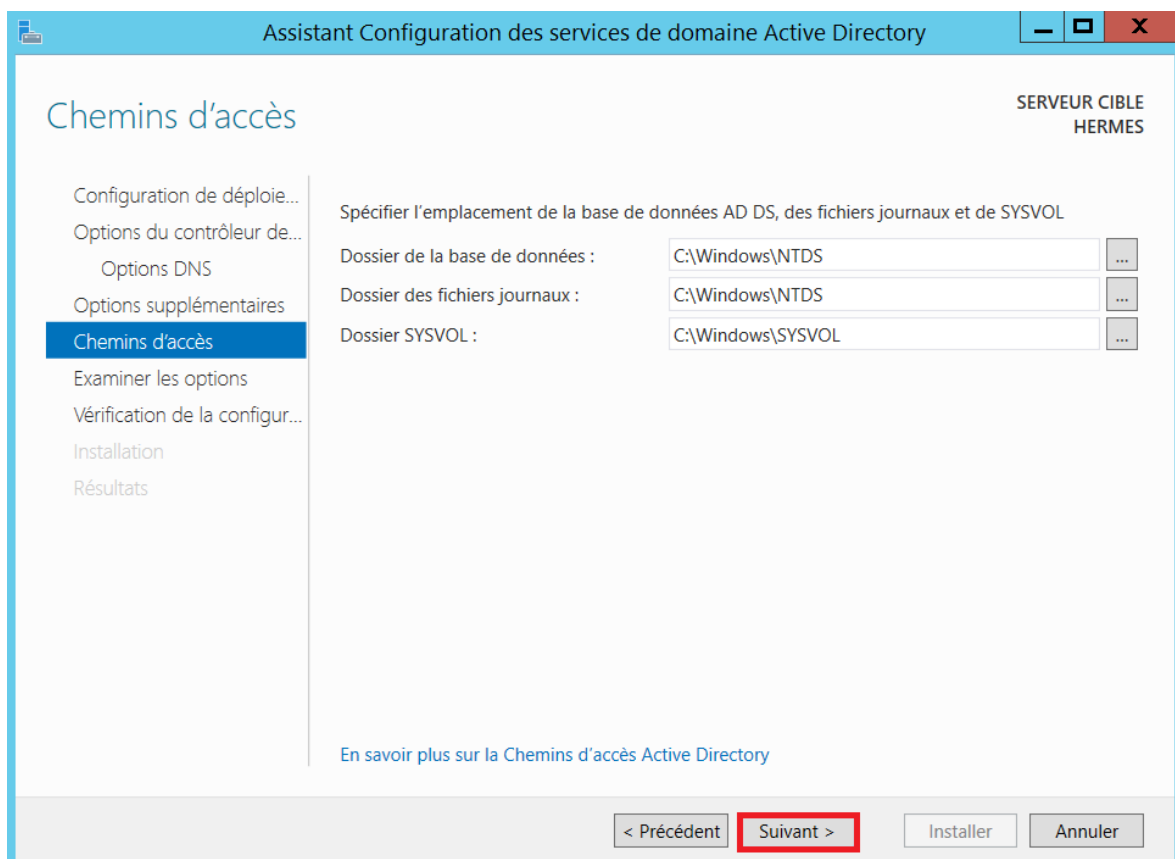
- **Ajouter une nouvelle forêt**, le nom de domaine est stadiumcompany.com.



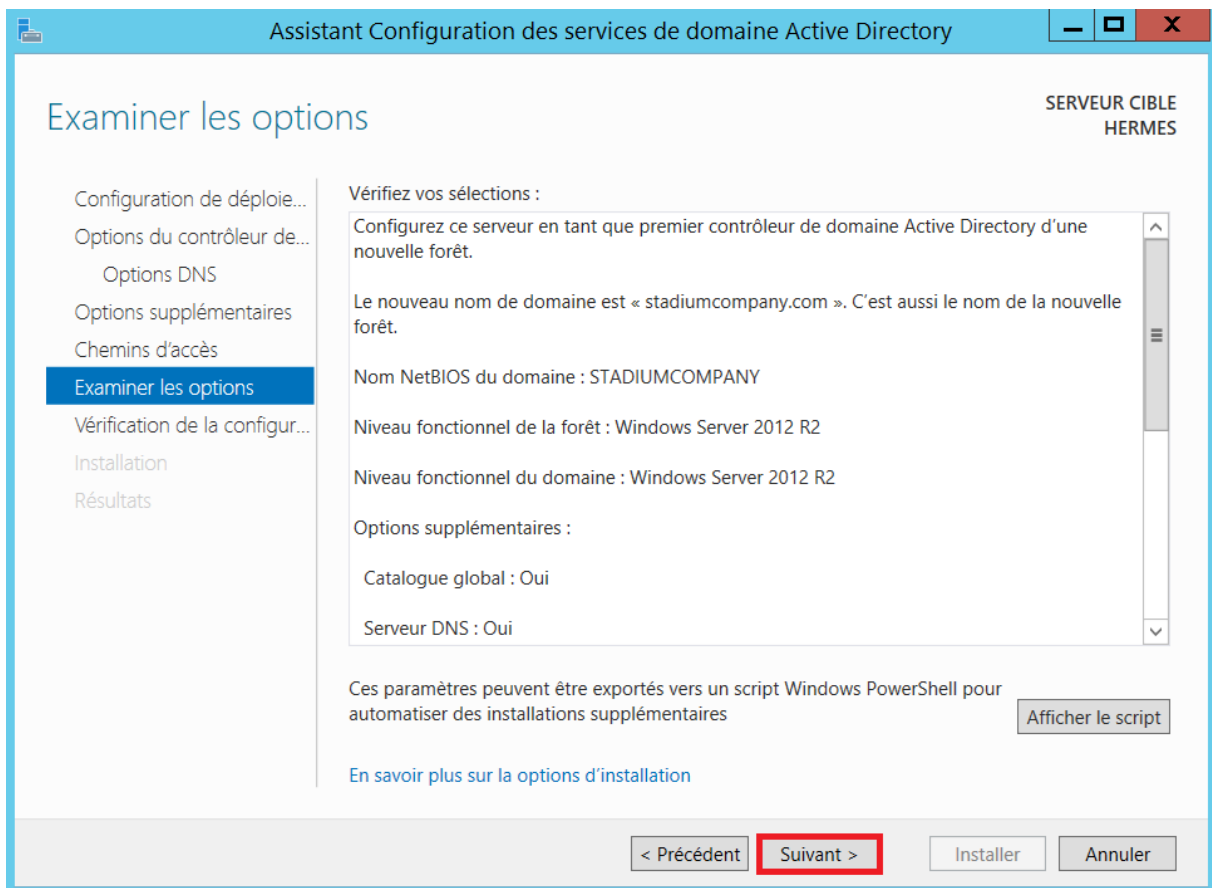
- Confirmer le nom NetBIOS, faire **suivant**.



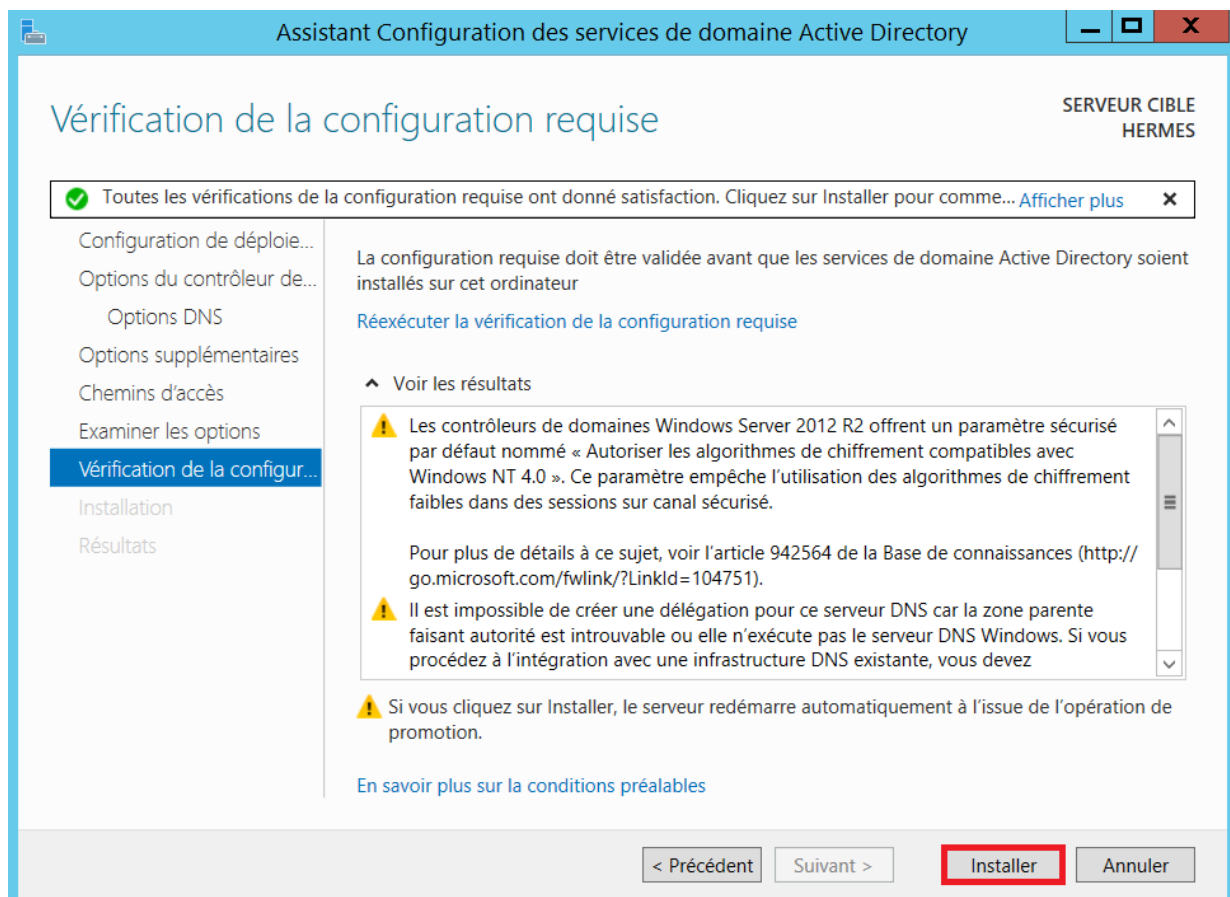
- Garder le chemin d'accès par défauts, faire **suivant**.



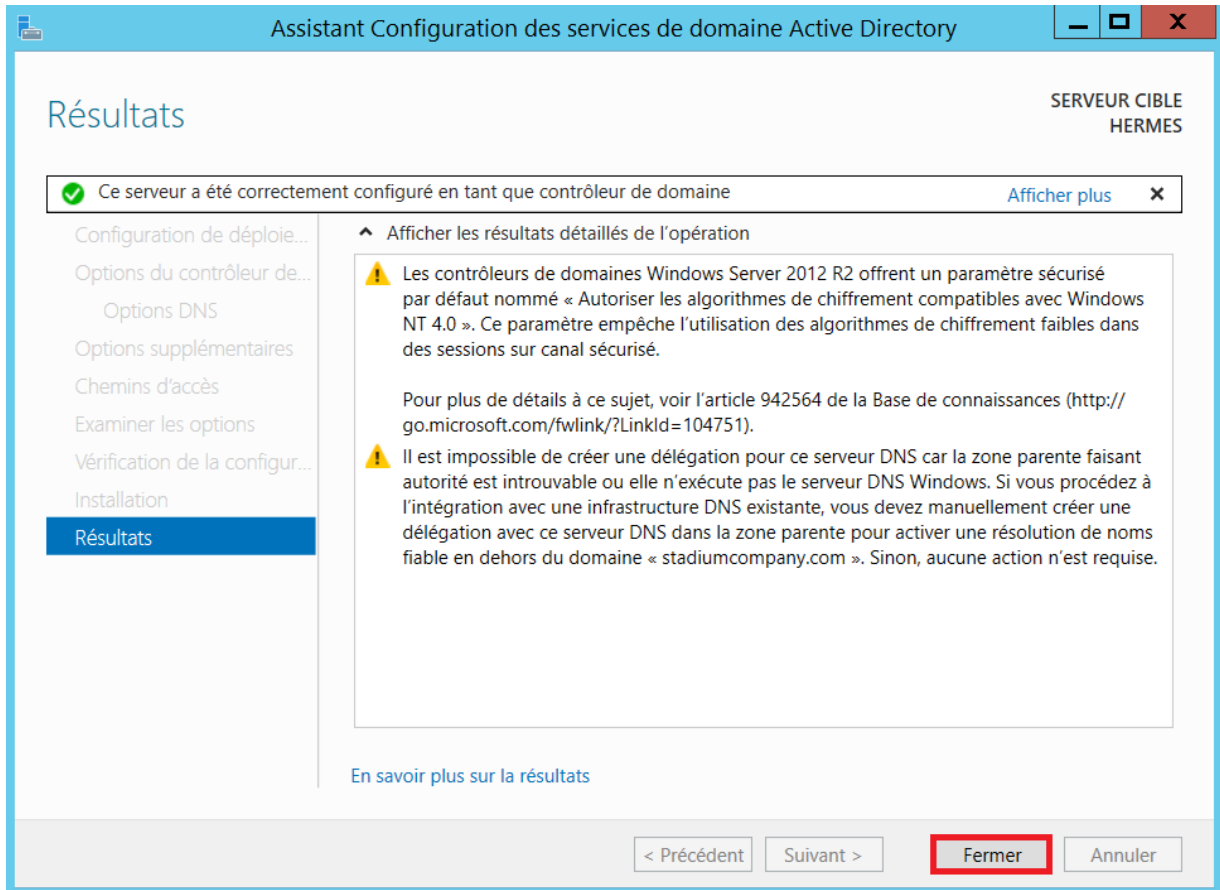
- Confirmer la sélection, faire **suivant**.



- Lancer l'**installation**.



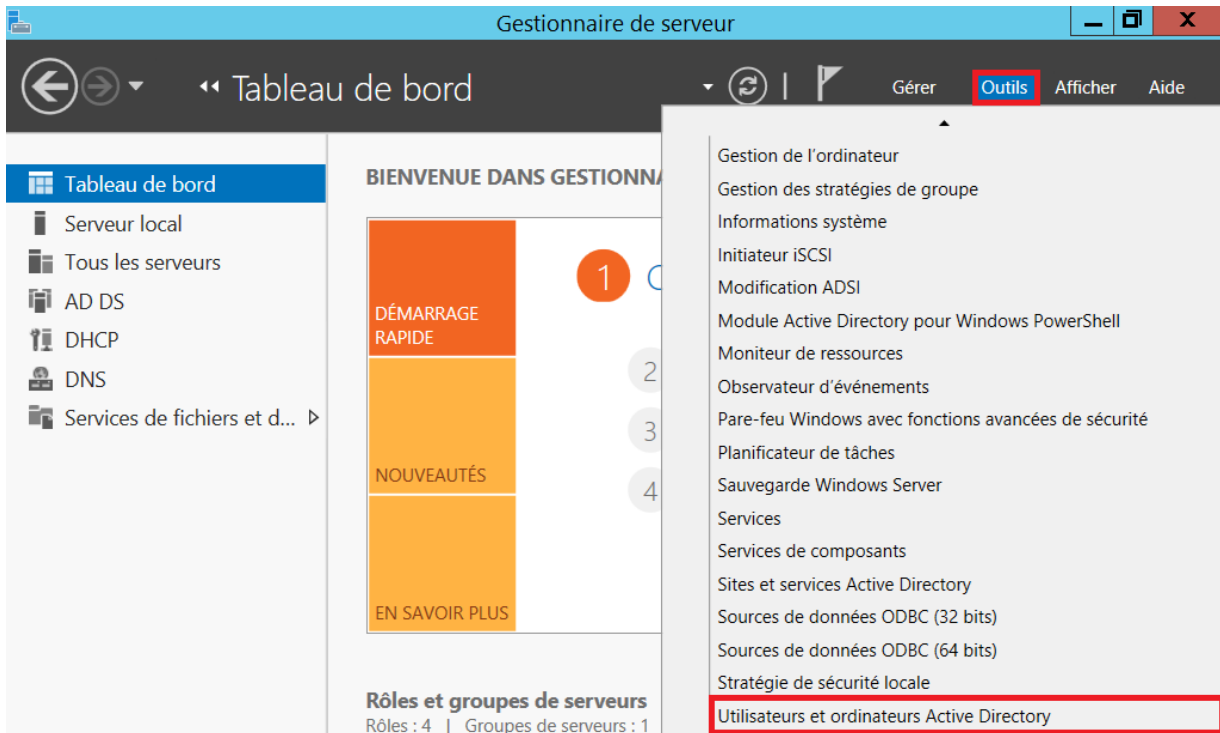
- **Fermer** l'Assistance du domaine Active Directory ce qui redémarre la machine.



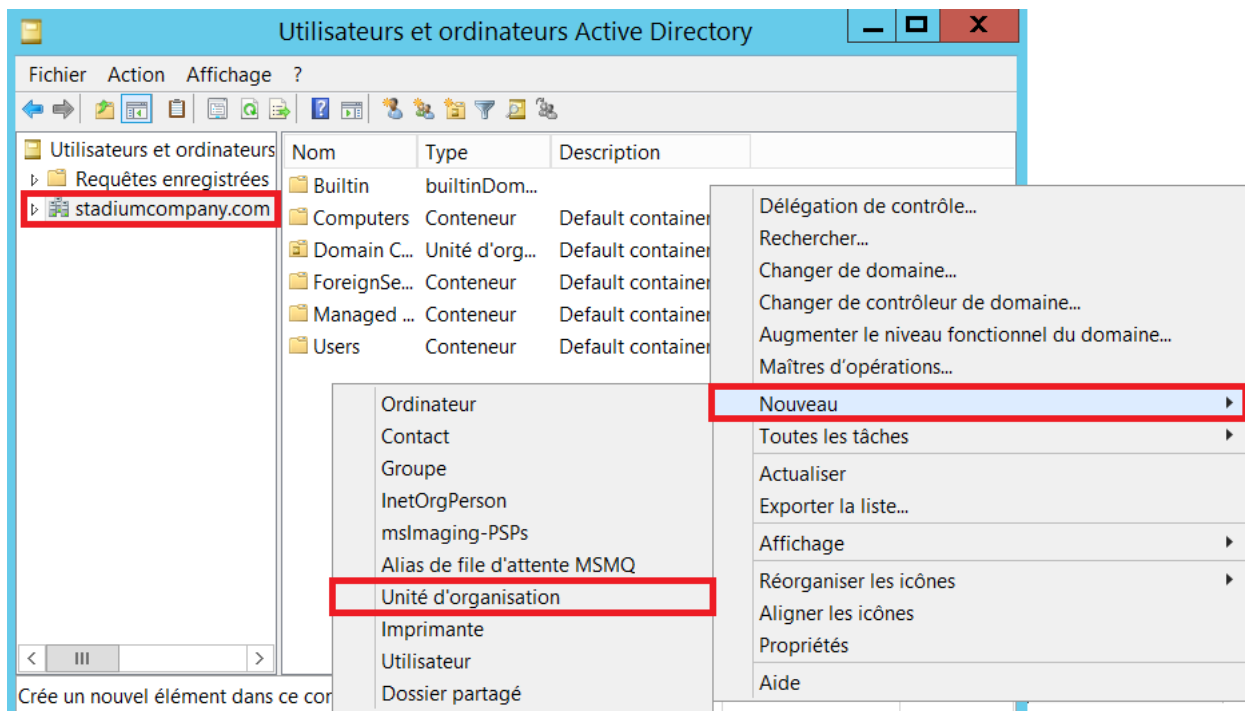
Configuration des outils d'Active Directory

Création des unités d'organisation

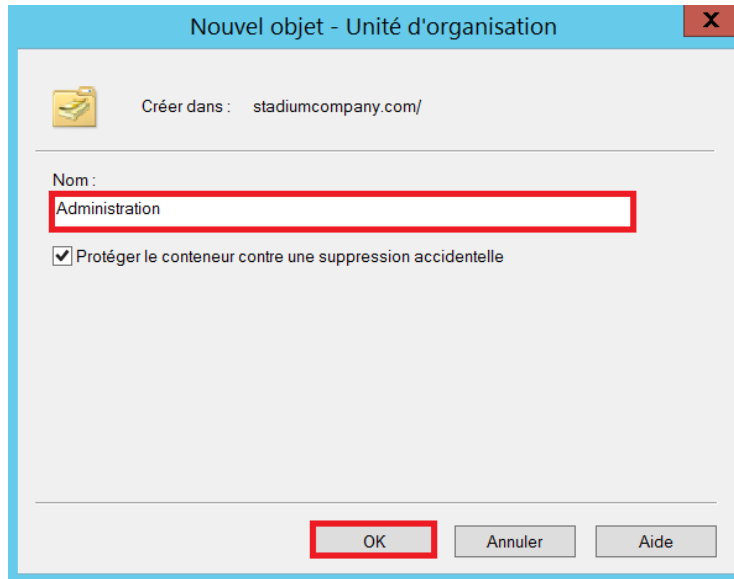
- Sur le gestionnaire de serveur à Outils à Cliquer sur **Utilisateurs et ordinateurs Active Directory**.



- Dans Utilisateurs et ordinateurs Active Directory à Domaine (stadiumcompany.com) à Clic droit à Nouveau à **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.

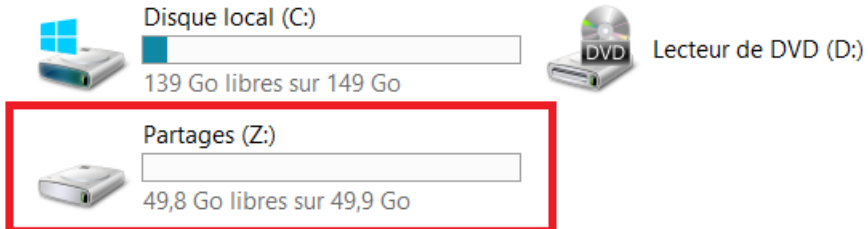
- Administration
 - Utilisateurs
 - Groupes
 - Ordinateurs
- Equipes
 - Utilisateurs
 - Groupes
 - Ordinateurs

Les stratégies de groupe

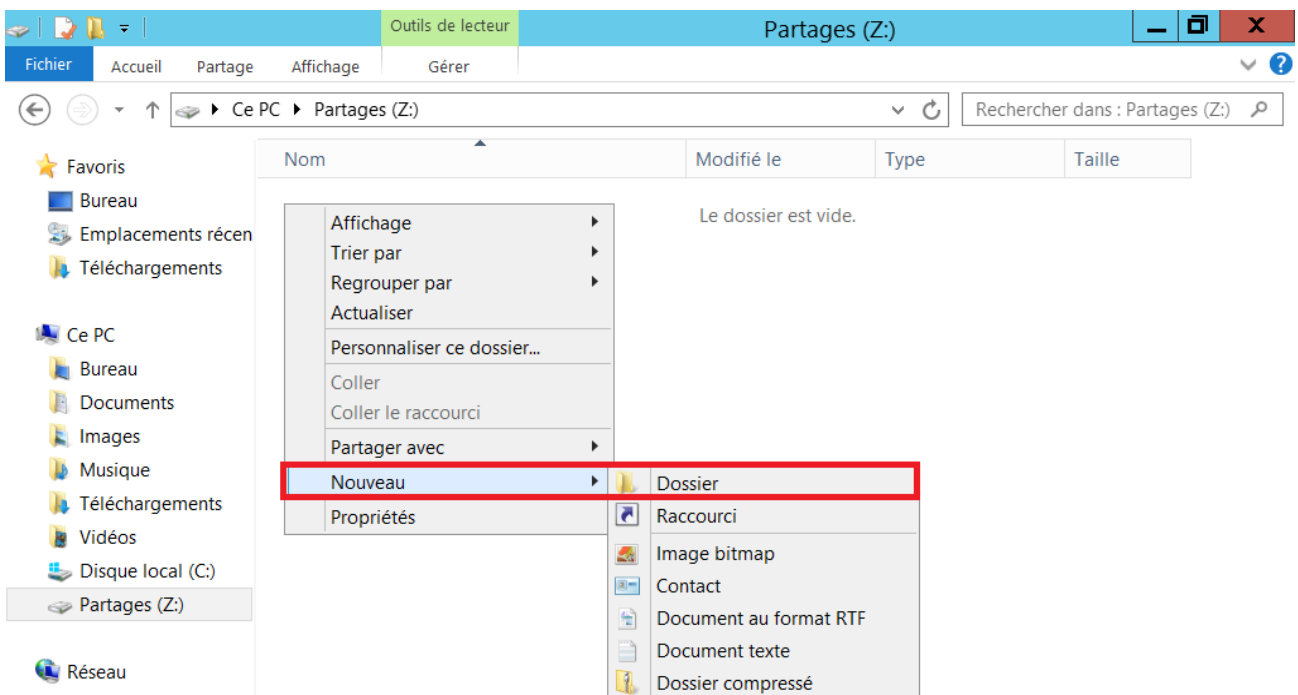
Forcer le fond d'écran (GPO)

- 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 à Deuxième disque (Partages Z pour moi).

▾ Périphériques et lecteurs (3)



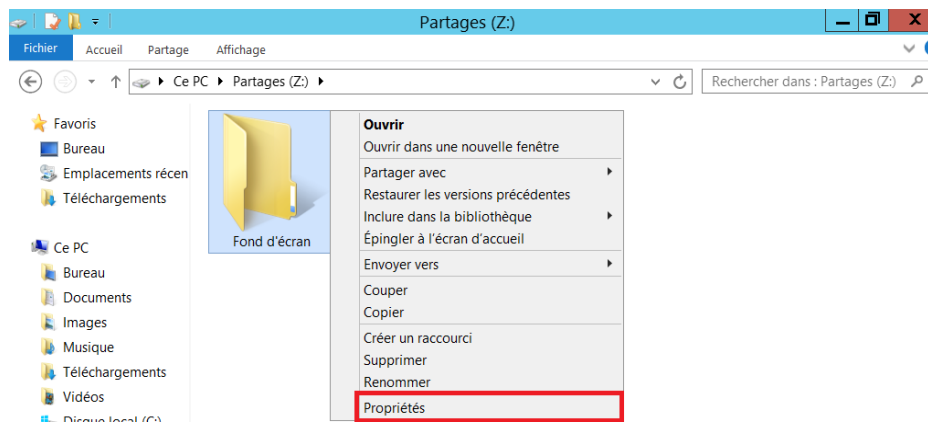
- Clic droit à Nouveau à Dossier à Nommer le (Exemple Fond d'écran).



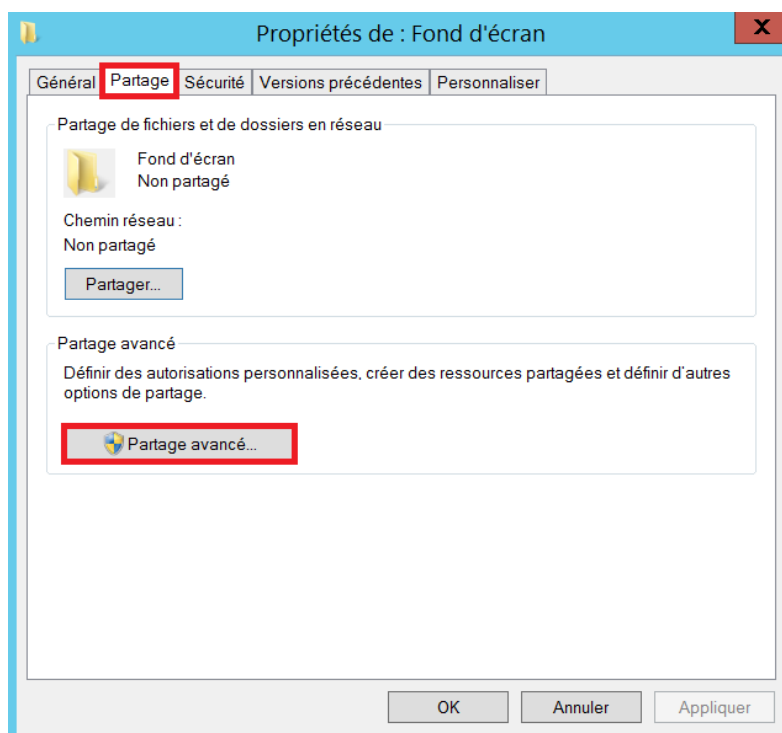
- Aller dans le dossier à Ajouter l'image qui sera à chaque écran.



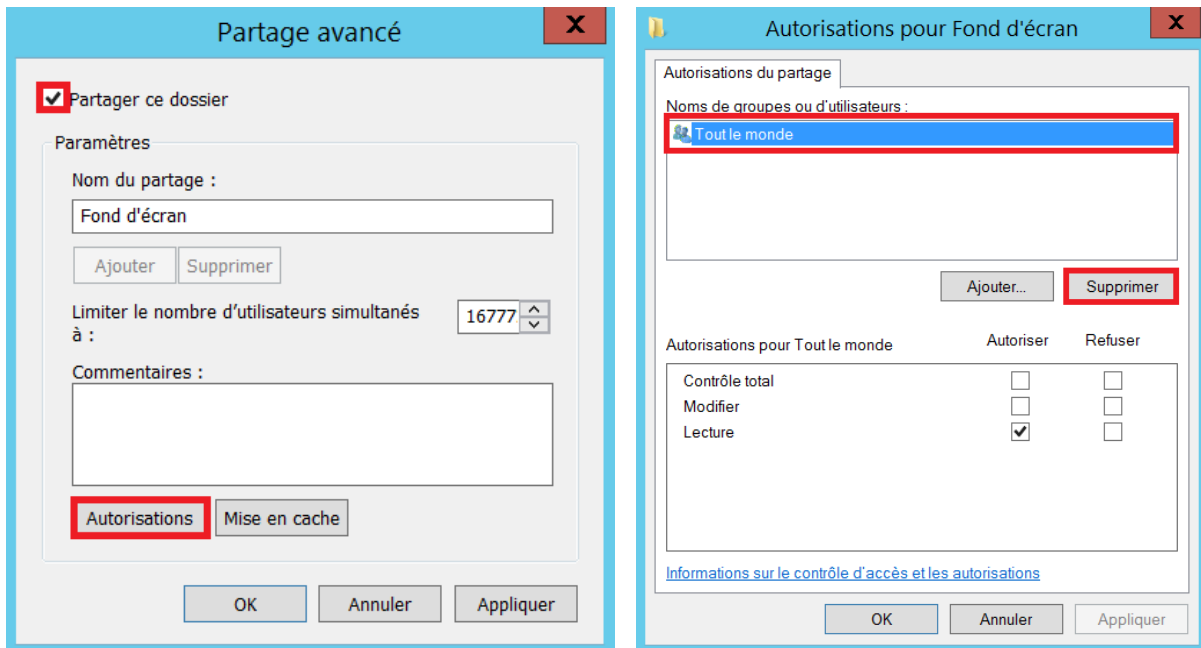
- Clic droit sur le dossier Fond d'écran à **Propriétés**.



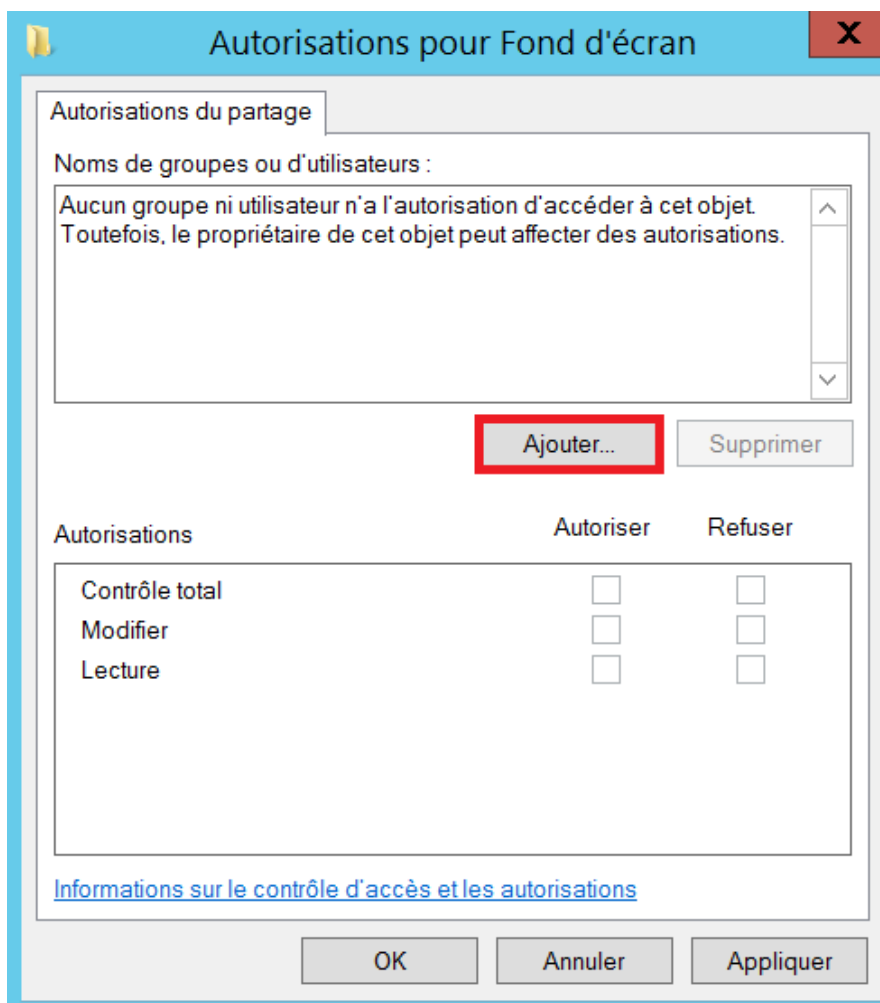
- Dans l'onglet partage à **Partage avancé...**



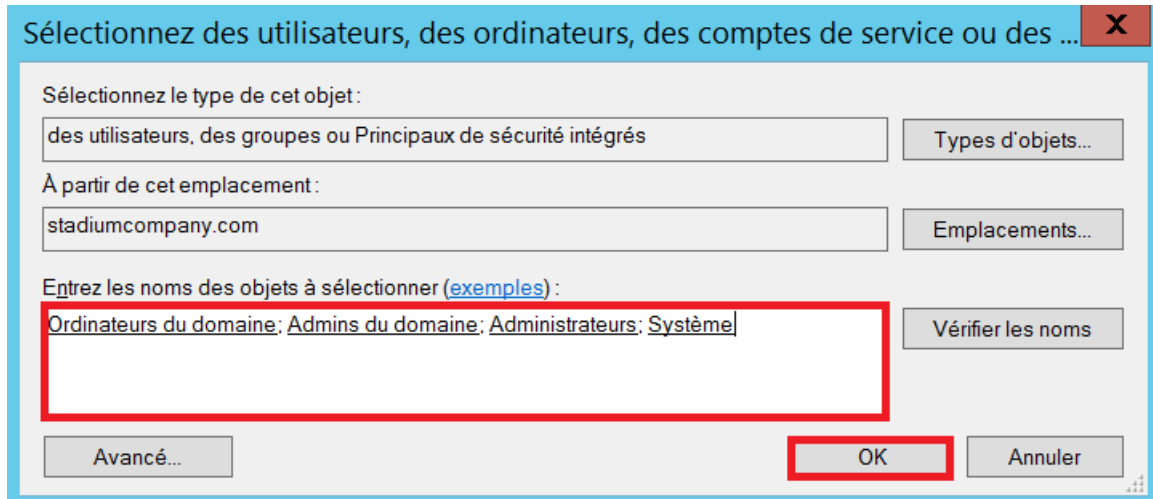
- Cocher « Partager ce dossier » et aller sur **Autorisations à Supprimer le groupe Tout le monde.**



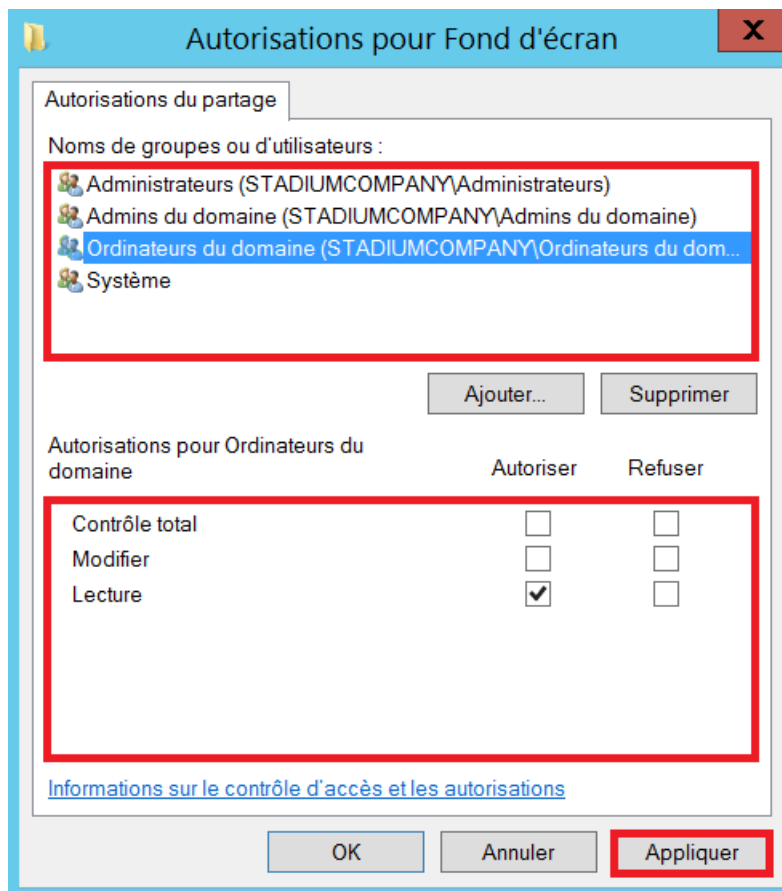
- Cliquer sur **Ajouter...**



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

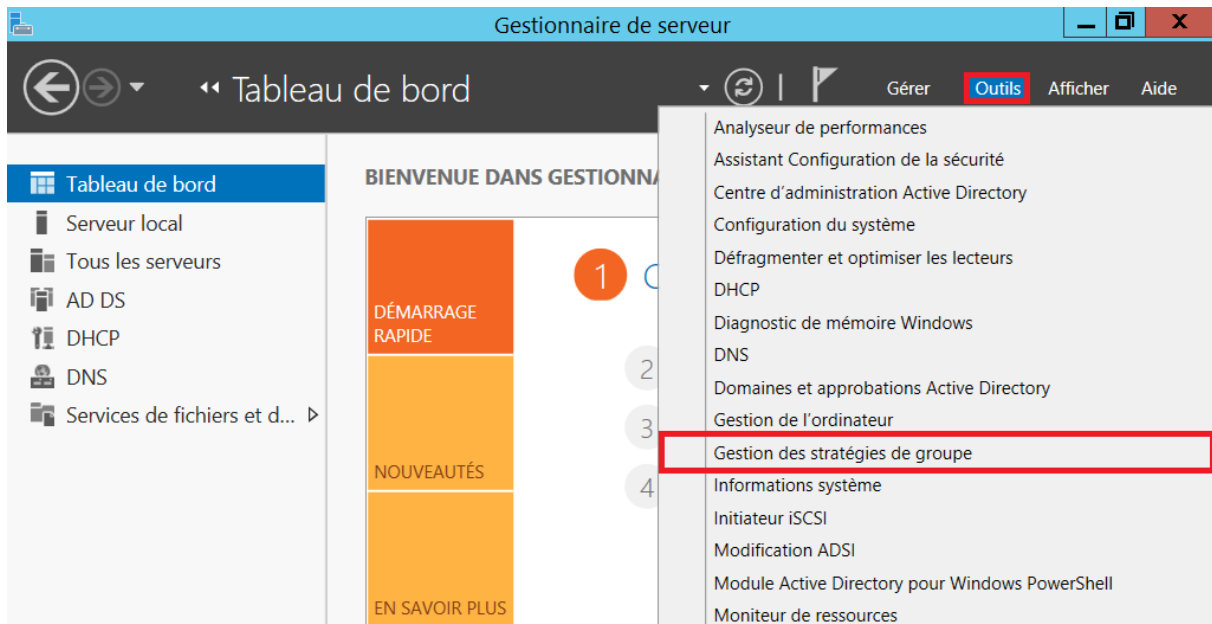


- Ajouter les Autorisation :
 - o Contrôle total pour Admins du domaine
 - o Modification pour Administrateurs
 - o Lecture pour Ordinateurs du domaine et Système

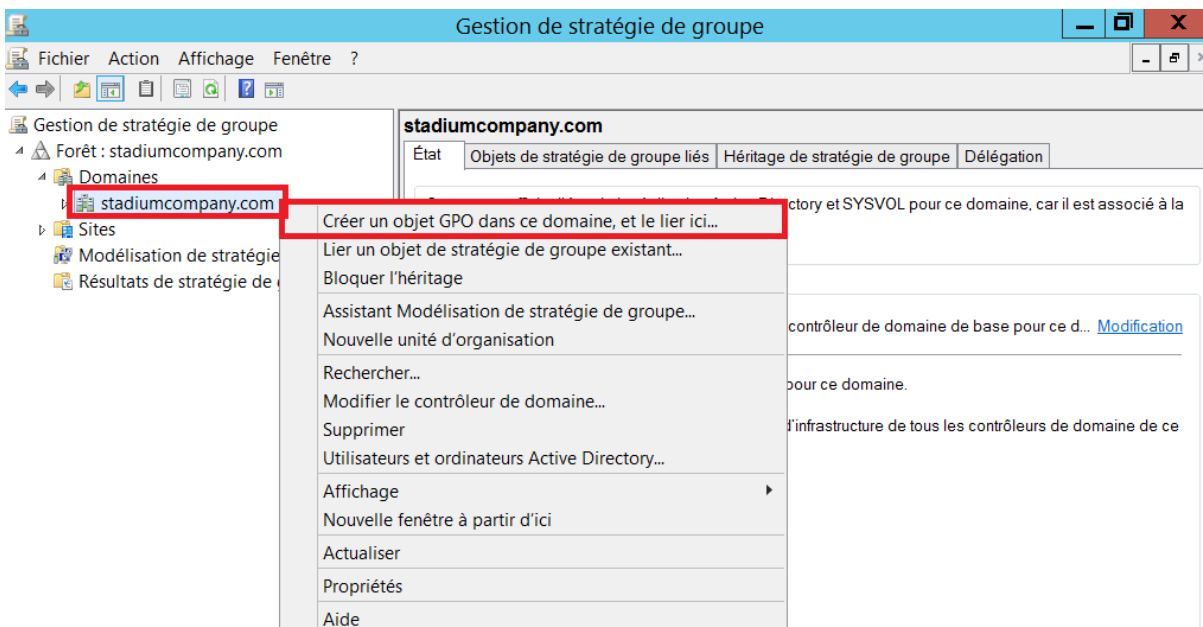


Création d'un paramètre pour copier le fichier sur l'ordinateur. Ainsi l'ordinateur récupèrera le fond d'écran directement en local ce qui empêchera les ordinateurs de récupérer l'image l'AD à chaque démarrage, pouvant entrainer un temps de traitement supplémentaire su il y a du monde.

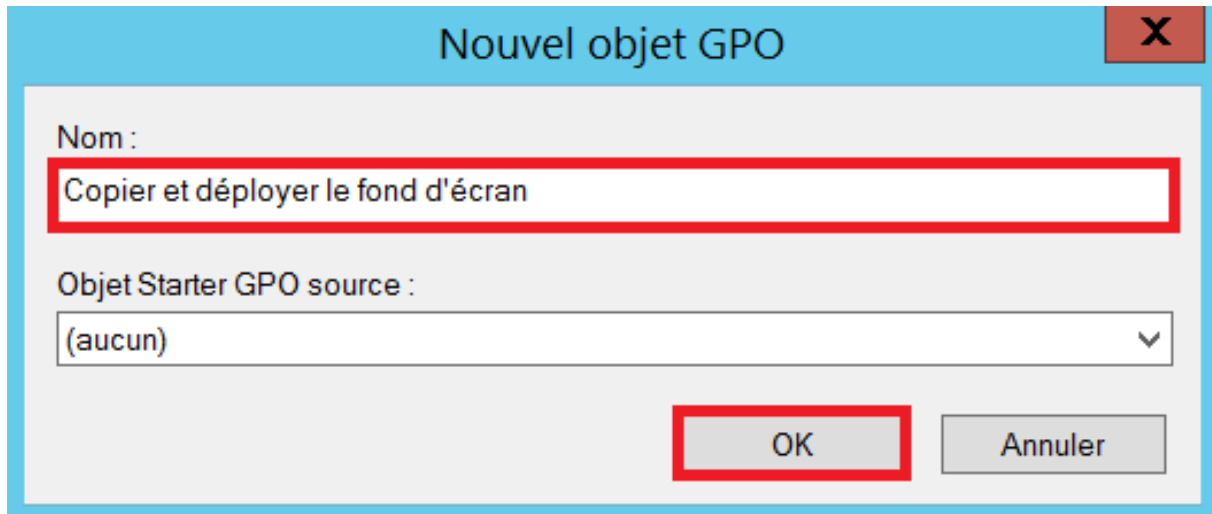
- Gestionnaire de serveur à Outils à **Gestion des stratégies de groupe**.



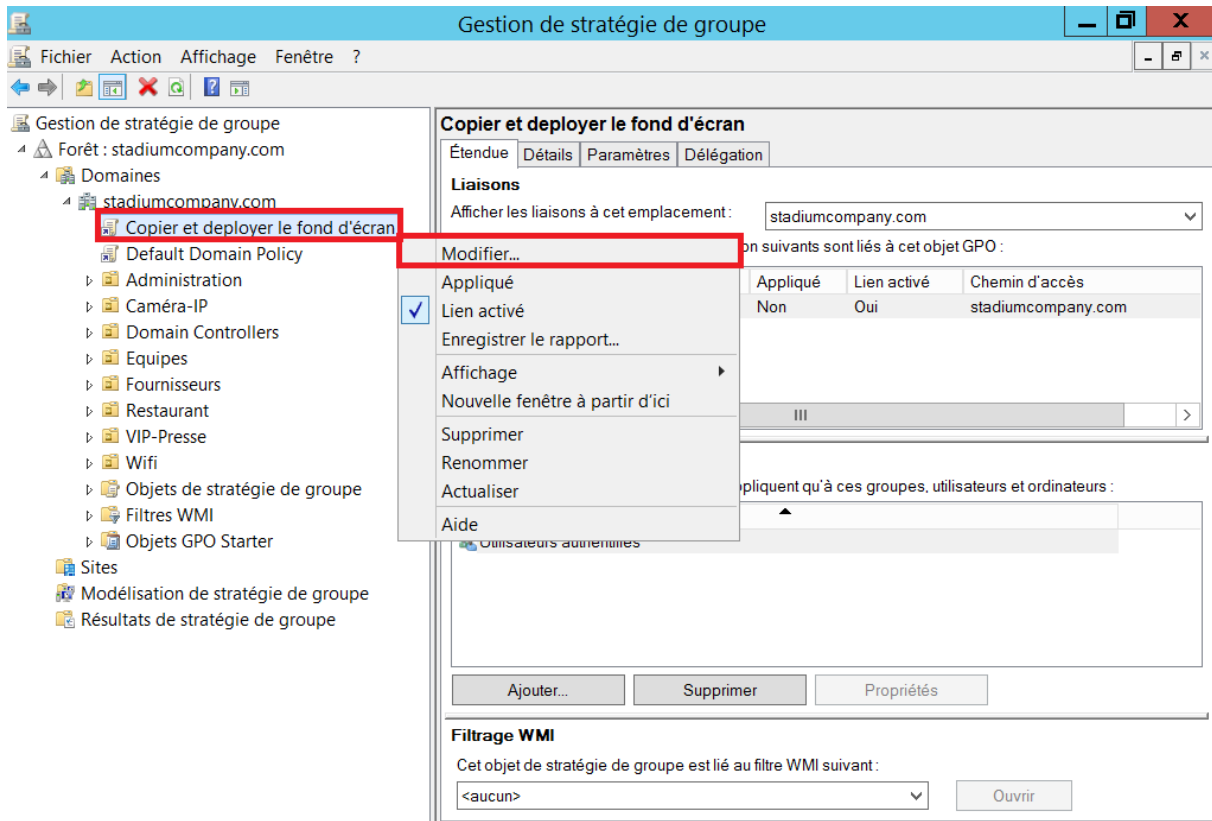
- Gestion de Stratégie de groupe à Forêt : stadiumcompany.com à Domaines à Stadiumcompany.com à Créer un objet GPO dans ce domaine, et le lier ici...



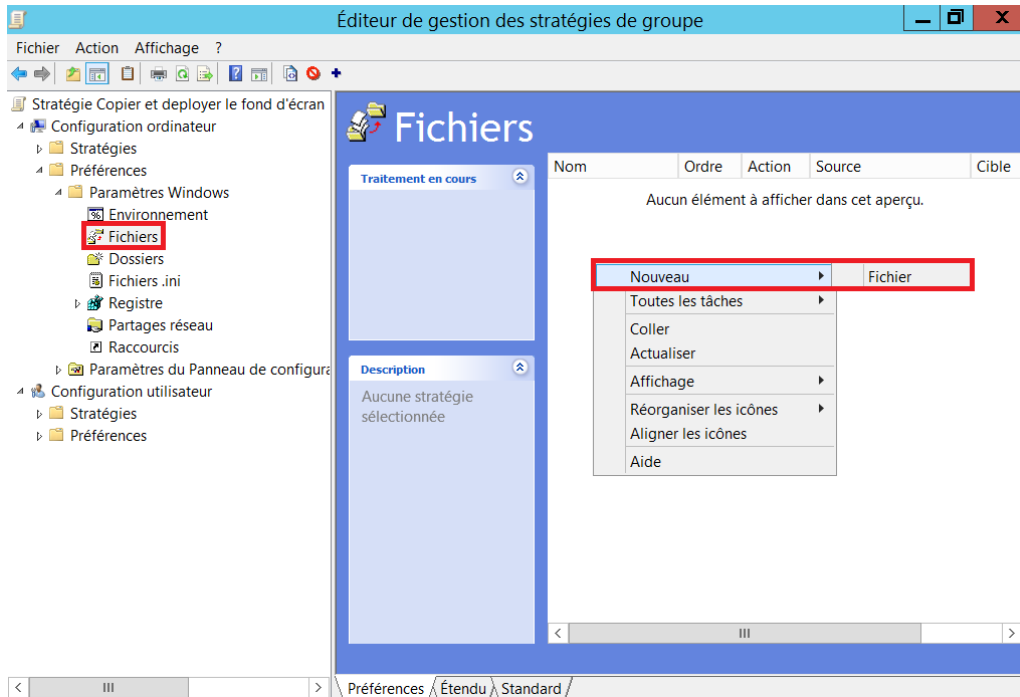
- Nommer la GPO (Copier et déployer le fond d'écran).



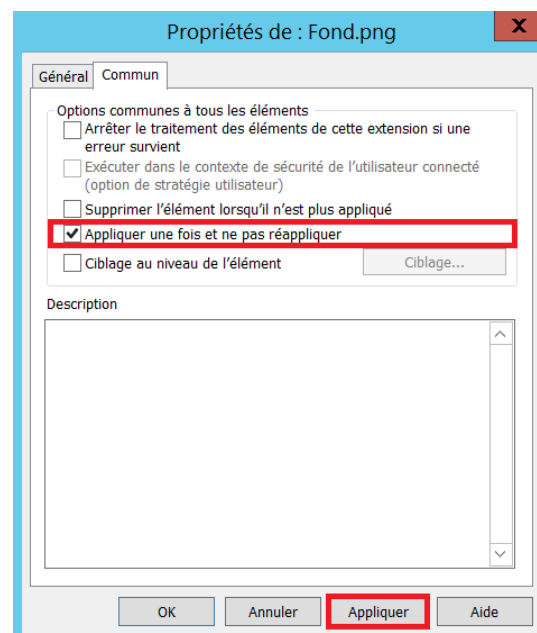
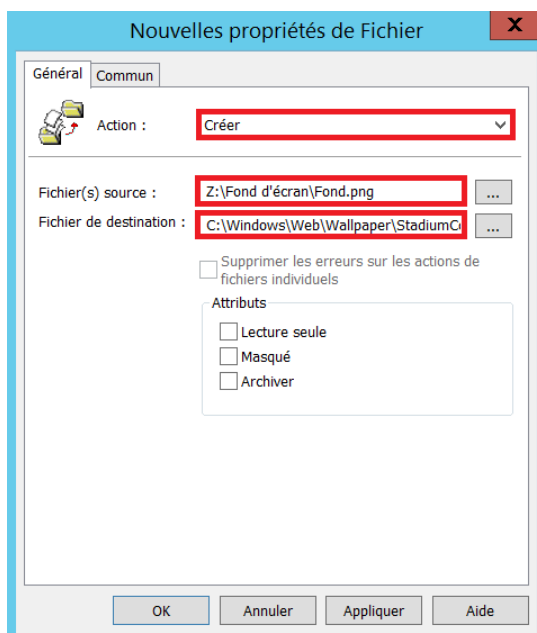
- Clic droit sur la GPO Copier et déployer le fond d'écran à Modifier...



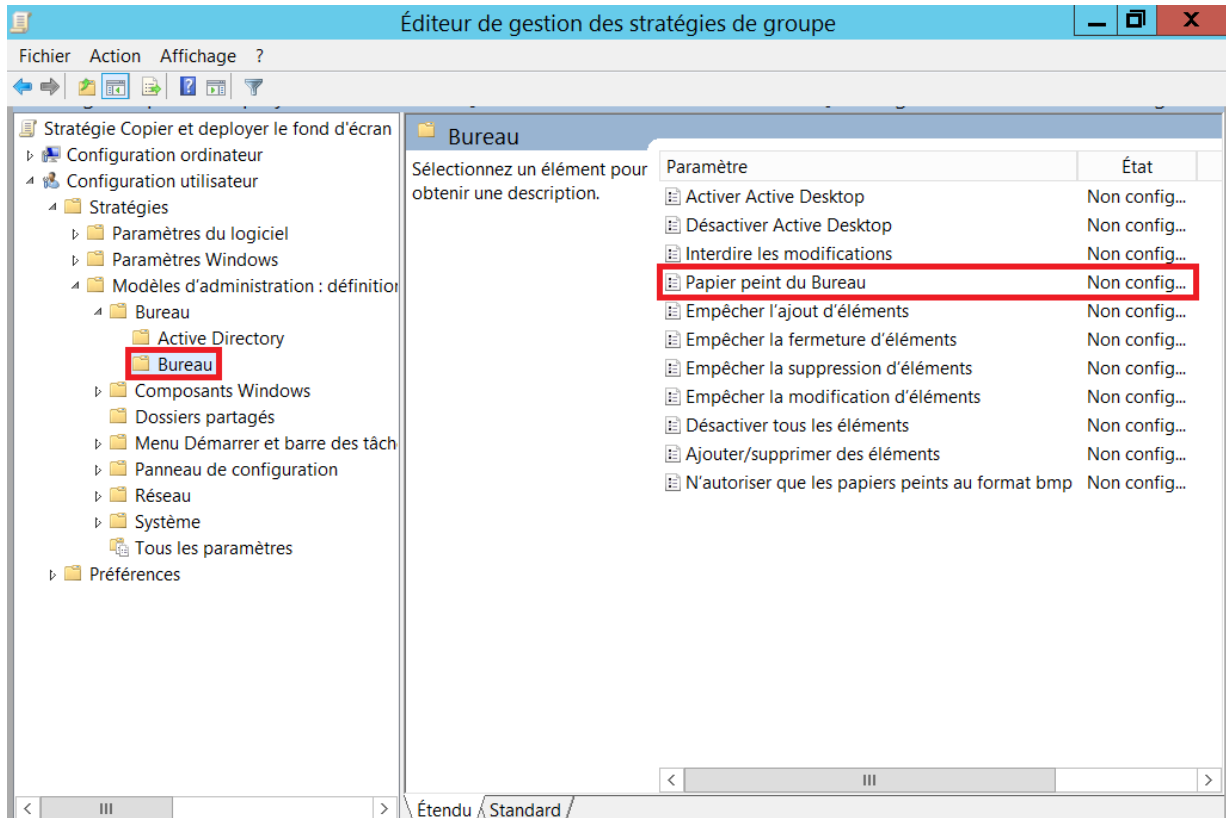
- Stratégie Copier et déployer le fond d'écran à Configuration ordinateur à Préférences à Paramètres Windows à Fichiers à Clic droit à Nouveau à Fichier



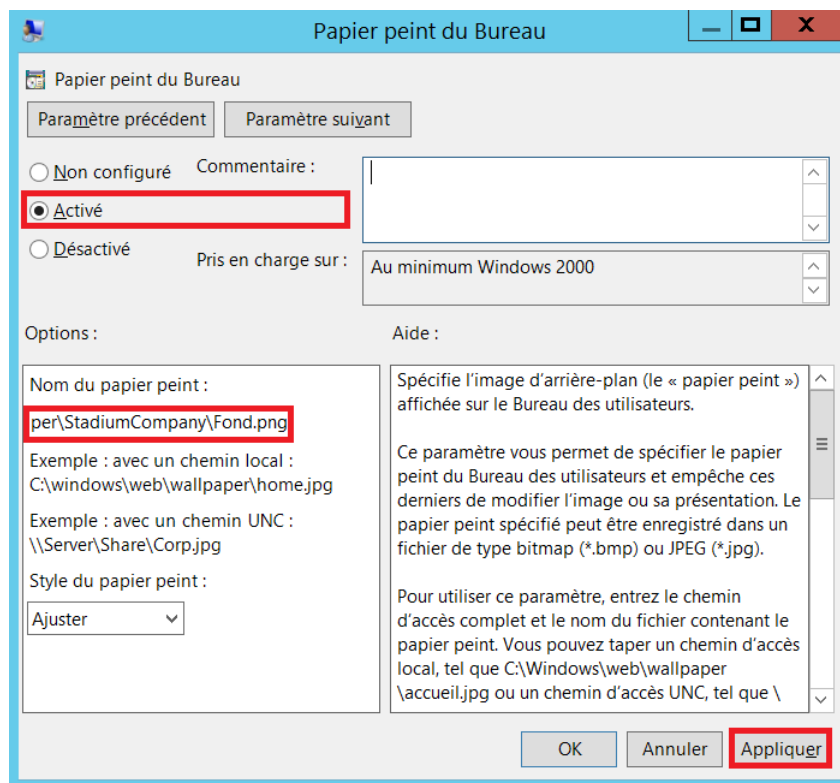
- Action à Créer (puisque ce fichier n'existe pas)
- Fichier(s) source à Z:\Fond d'écran\Fonf.png
- Fichier de destination à C:\windows\Web\Wallpaper\StadiumCompany\Fond.png
- Commun à Appliquer une fois et ne pas réappliquer



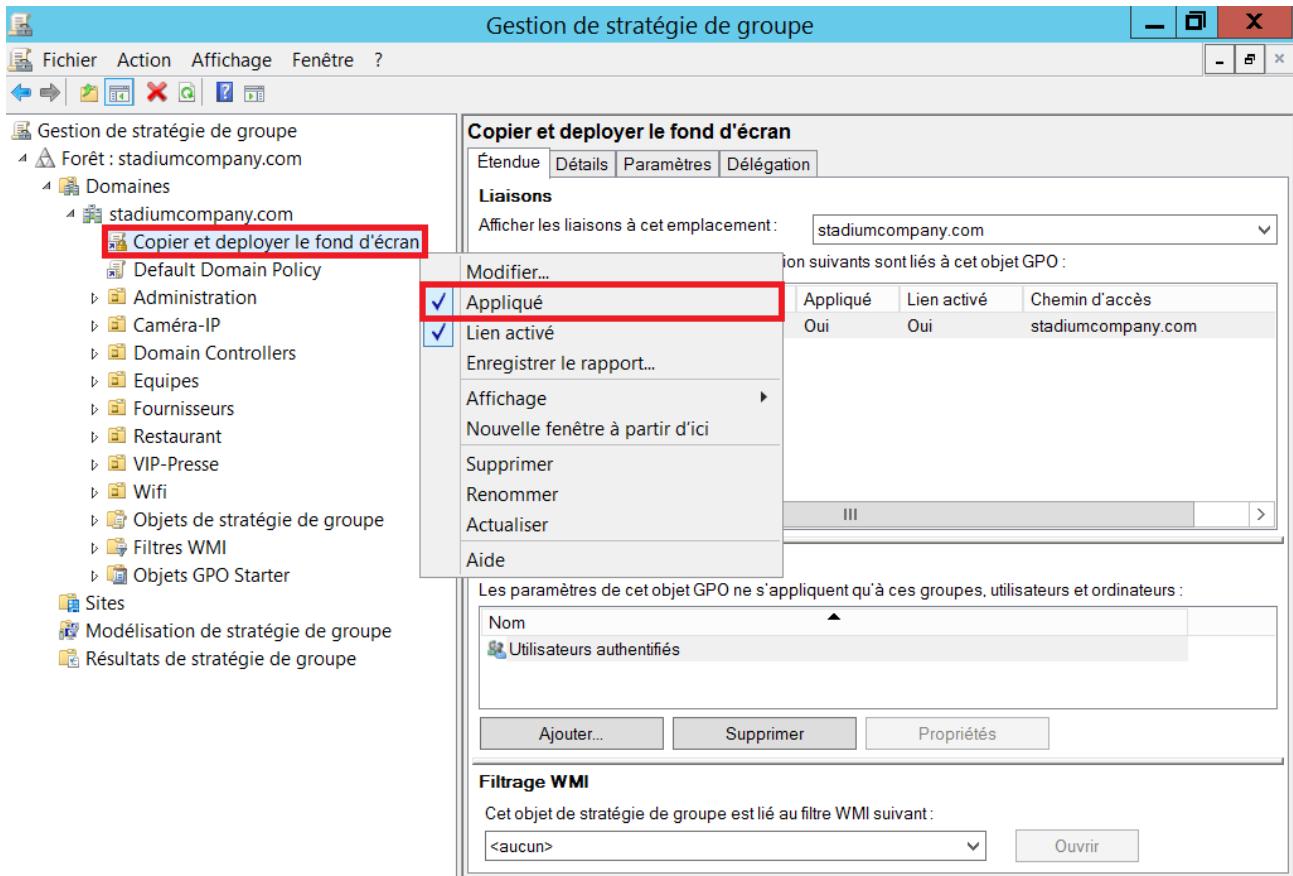
- Stratégie Copier et déployer le fond d'écran à Stratégies à Configuration utilisateur à Modèles d'administration à Bureau à Bureau à Papier peint du Bureau.



- 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 à Appliqué).



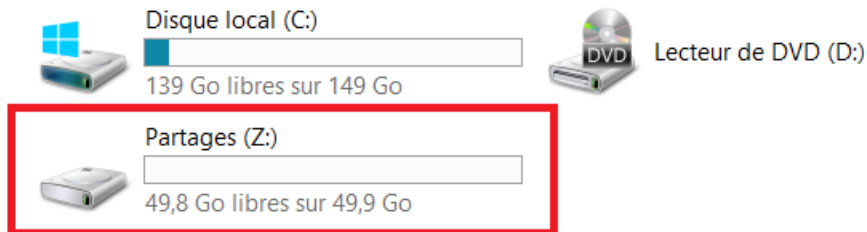
Basculer l'attribut Enforced pour ce lien

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

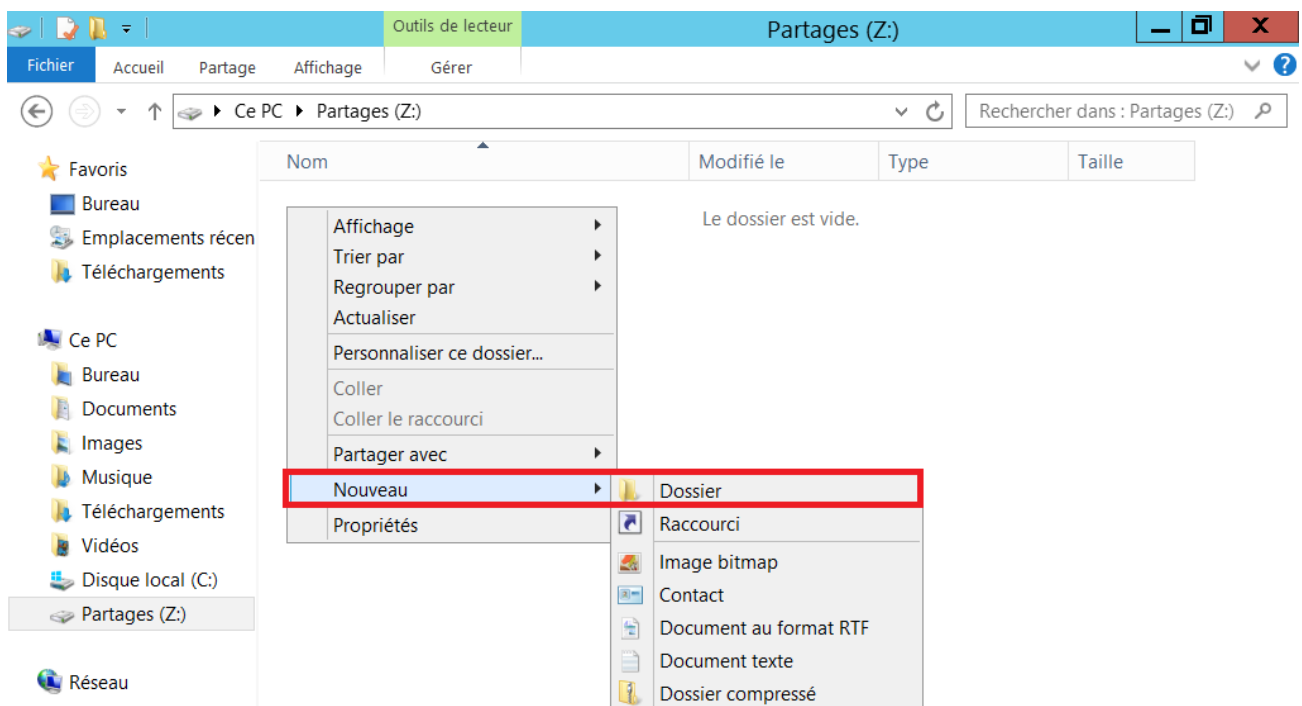
Sur le deuxième disque dur nous allons créer un dossier qui sera partagé avec tous les utilisateurs en lecture.

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

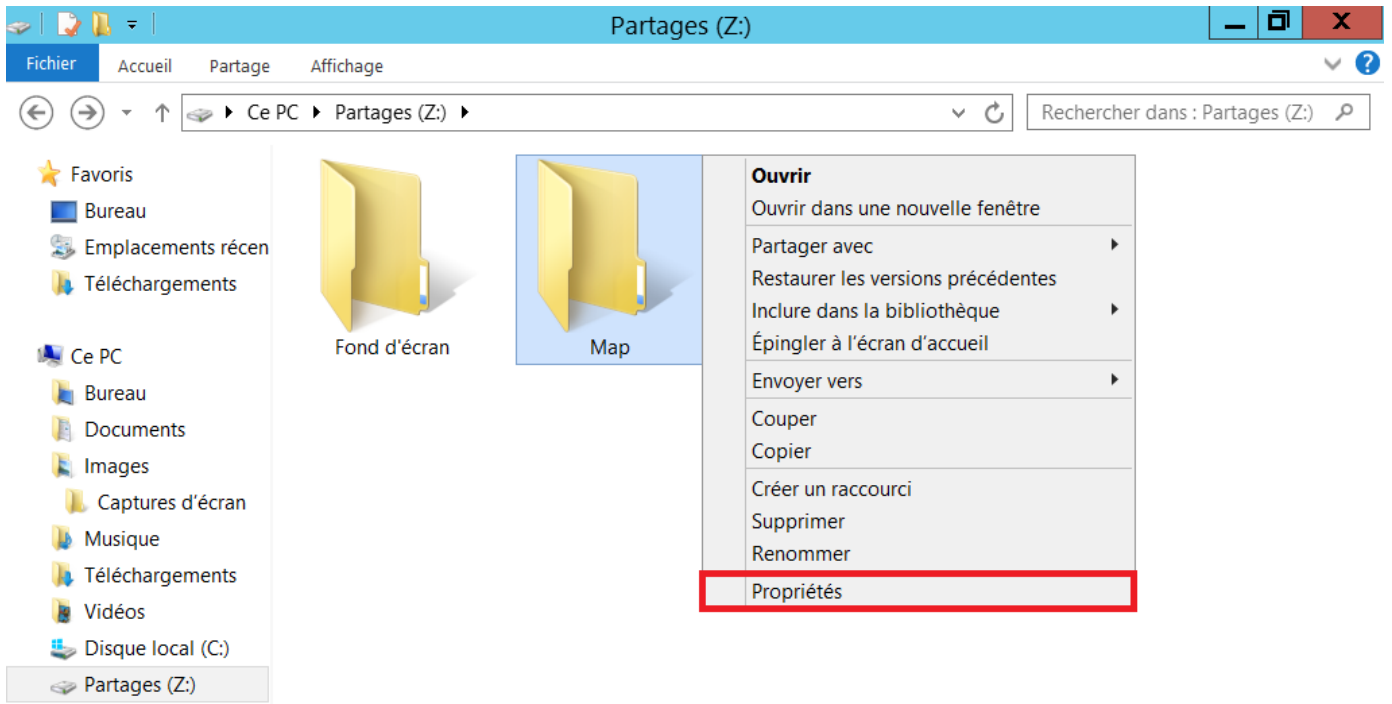
▾ Périphériques et lecteurs (3)



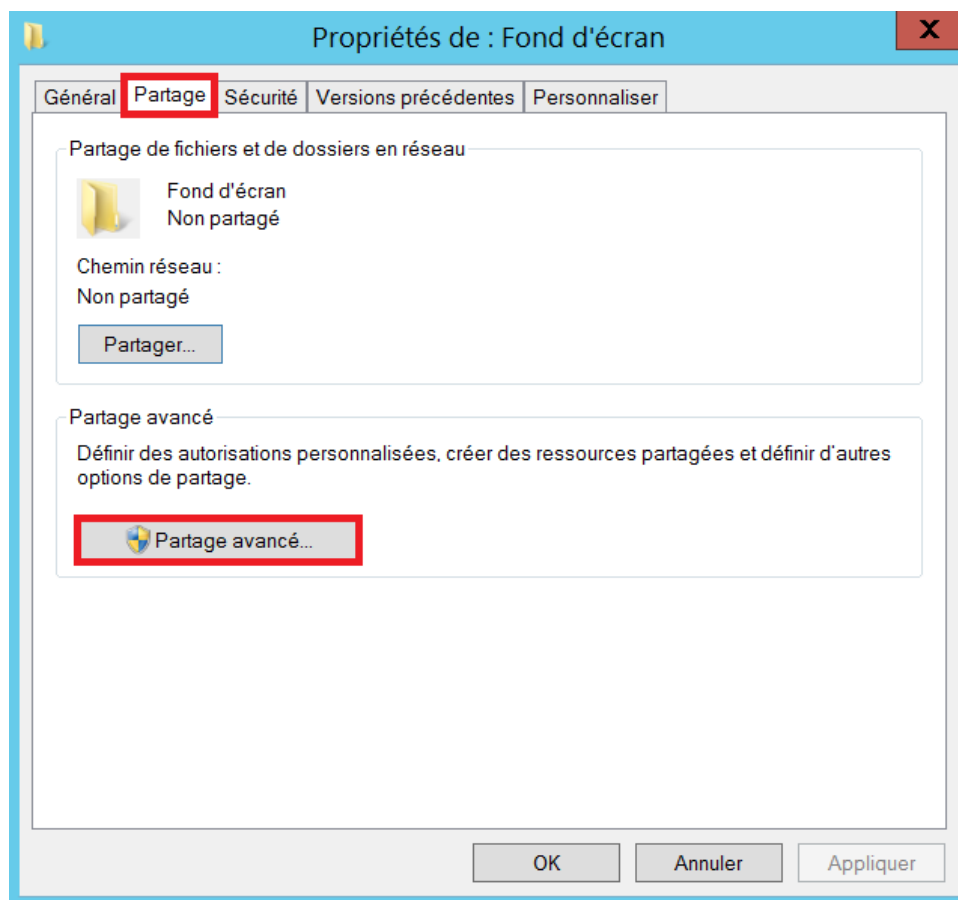
- Clic droit à Nouveau à Dossier à Nommer le (Map).



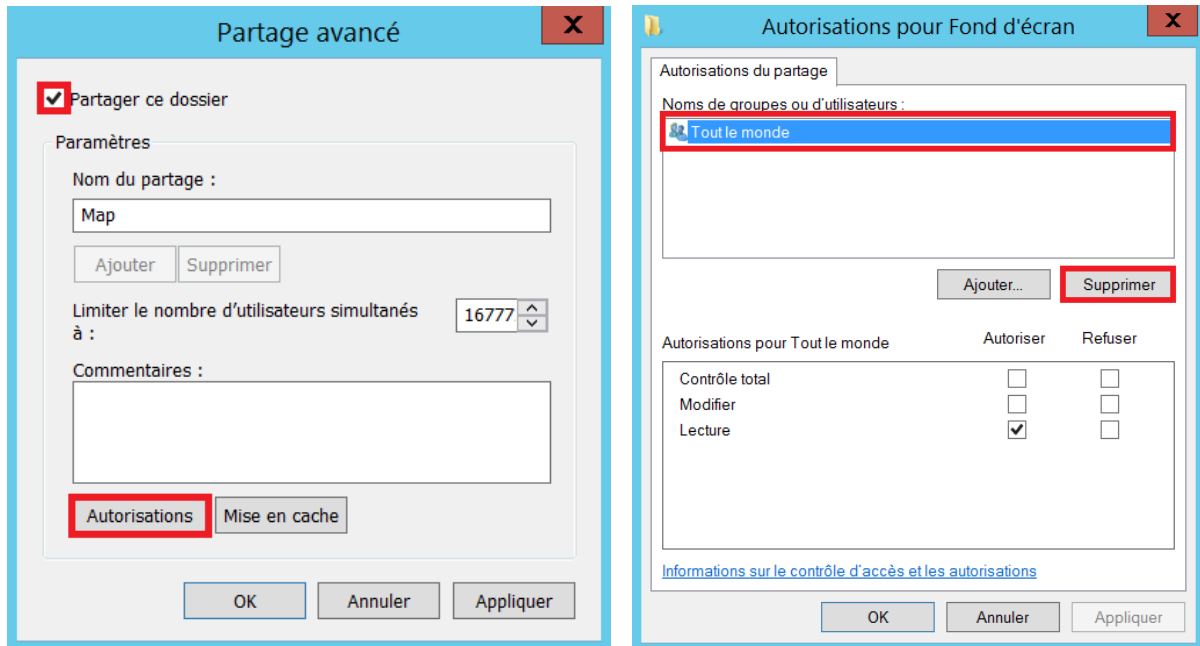
- Clic droit sur le dossier Map à Propriétés.



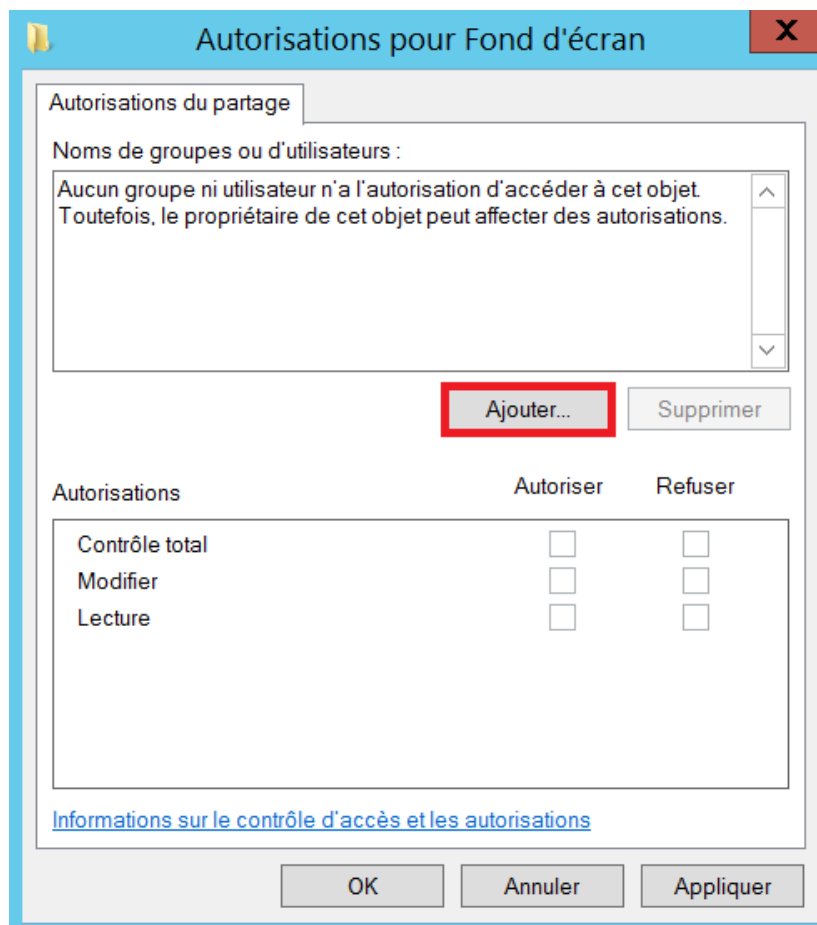
- Dans l'onglet partage à Partage avancé...



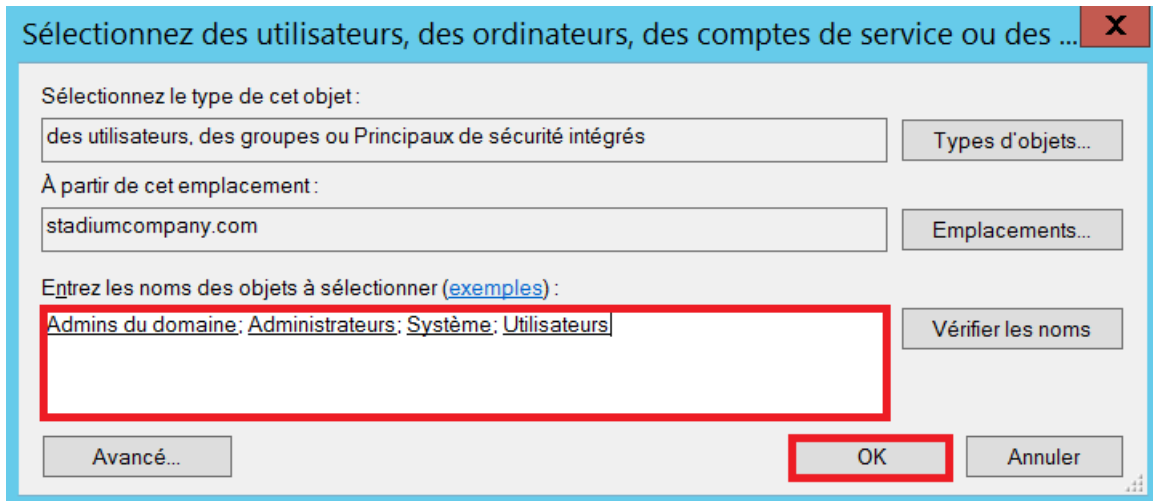
- Cocher Partager ce dossier et aller sur Autorisations à Supprimer Tout le monde.



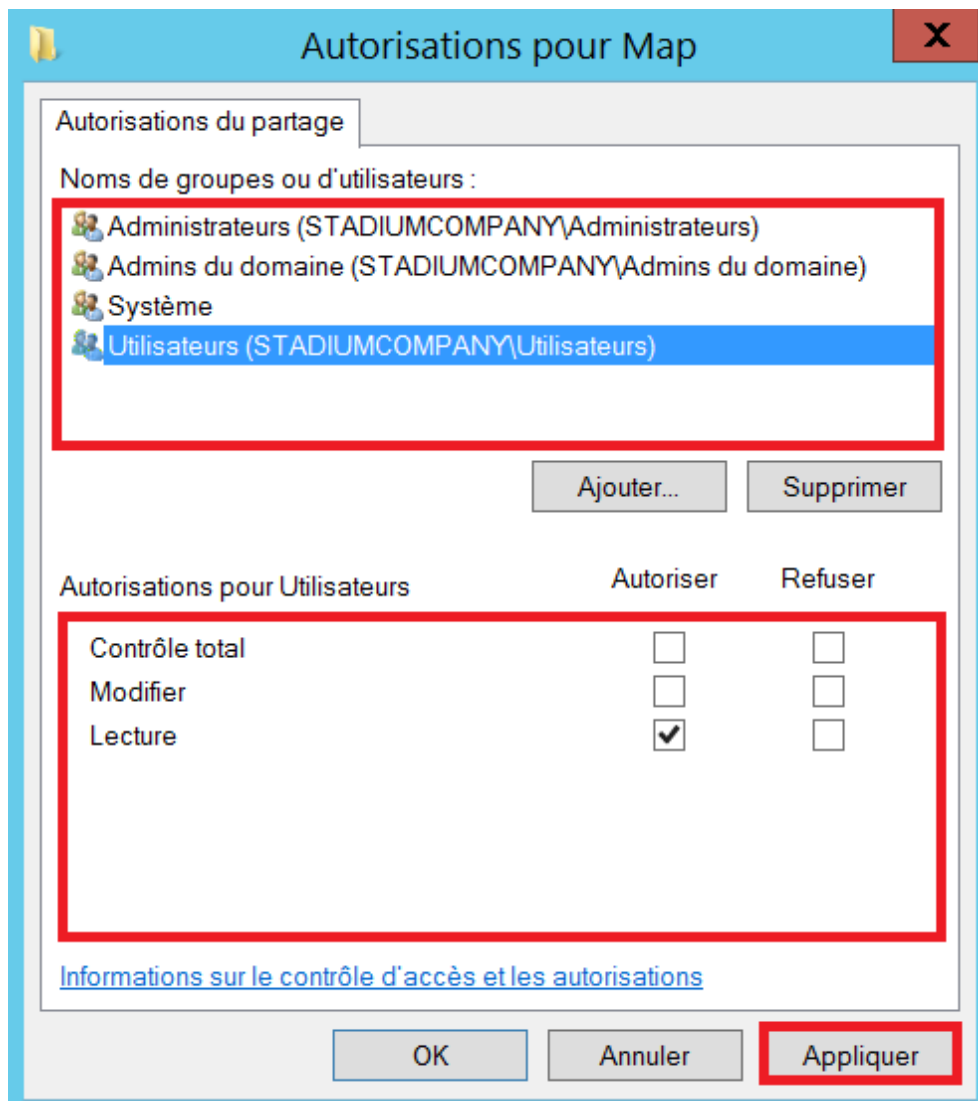
- Aller sur Ajouter...



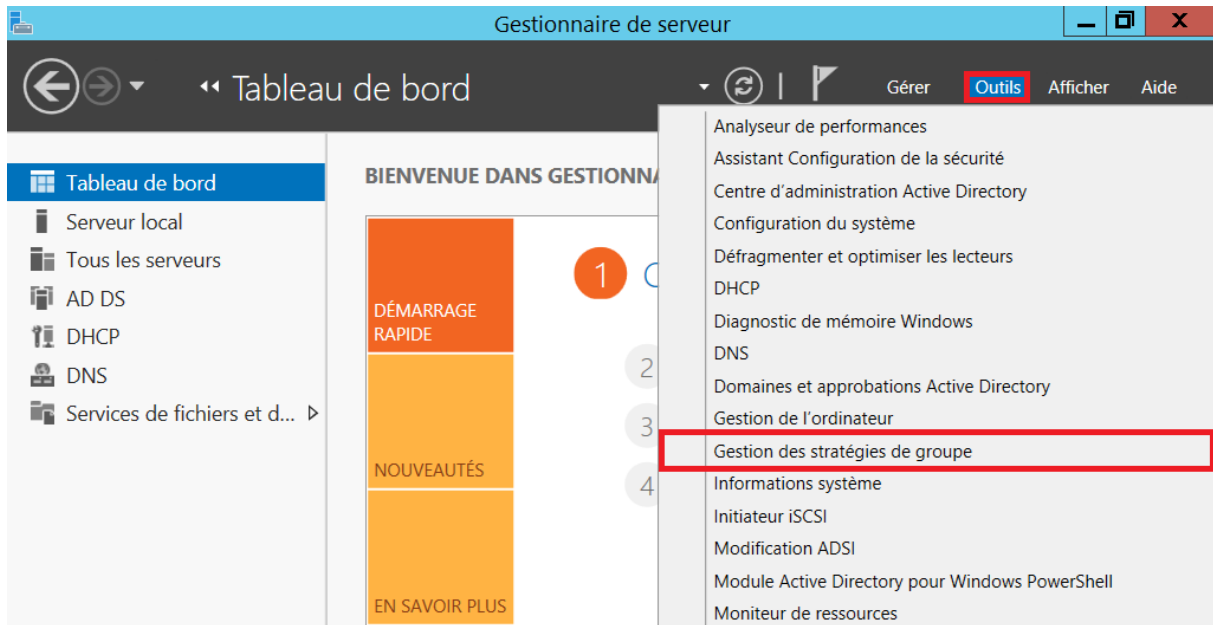
- Ajouter : Admins du domaine ; Administrateurs ; Système ; Utilisateurs



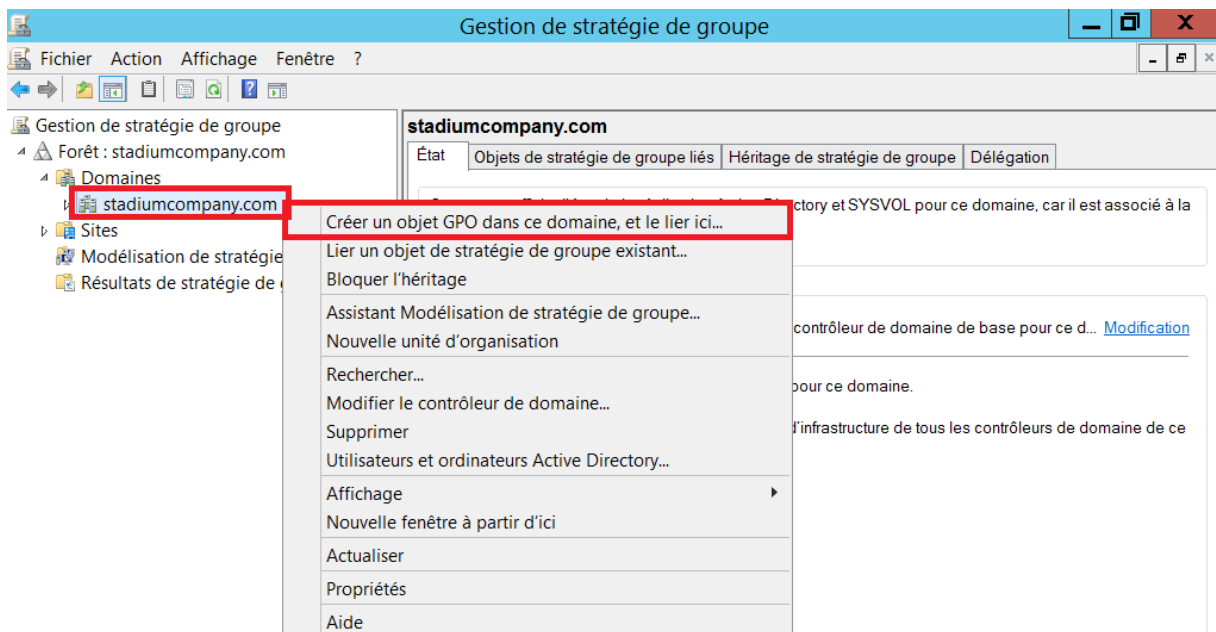
- Ajouter les Autorisation :
 - o Contrôle total pour Admins du domaine
 - o Modification pour Administrateurs
 - o Lecture pour Utilisateurs et Système



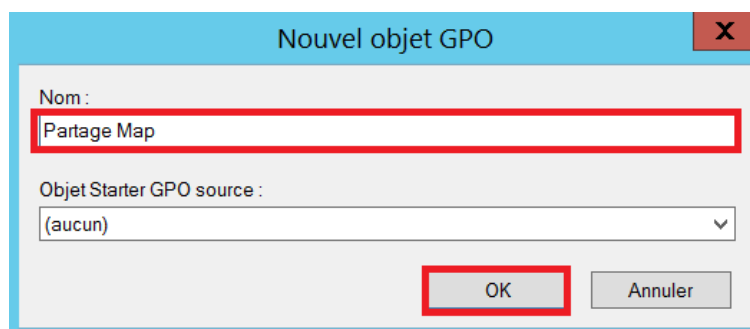
- Gestionnaire de serveur à Outils à Gestion des stratégies de groupe.



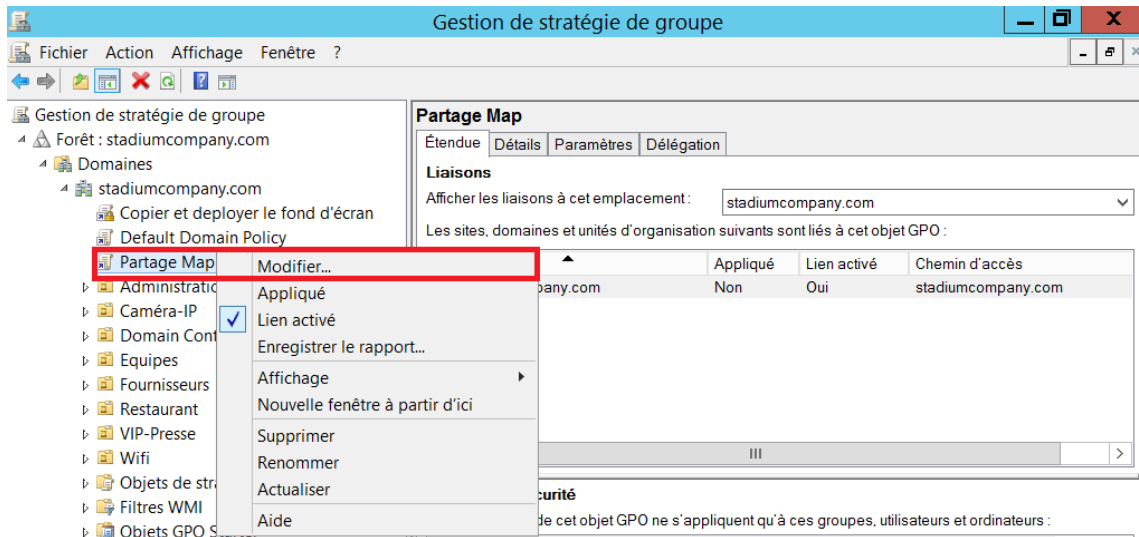
- Gestion de Stratégie de groupe à Forêt : stadiumcompany.com à Domaines à Stadiumcompany.com à Créer un objet GPO dans ce domaine, et le lier ici...



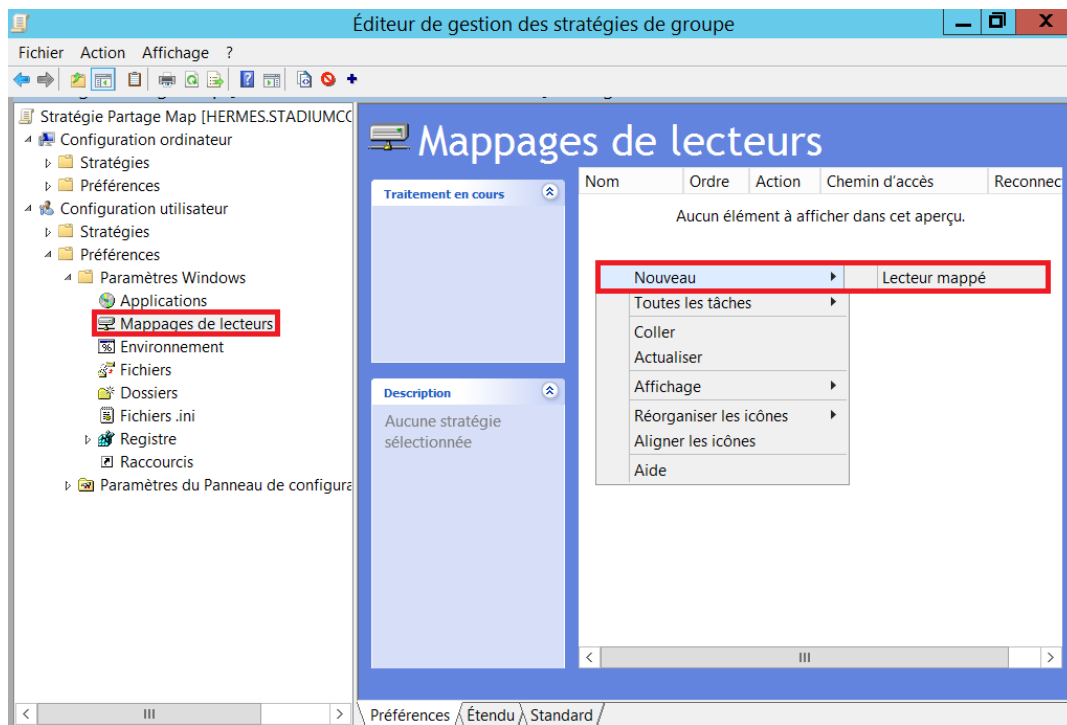
- Nommer la GPO (Partage Map).



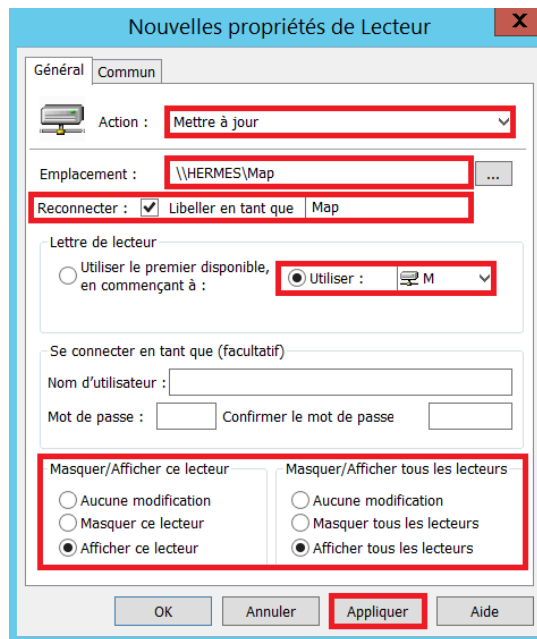
- Clic droit sur la GPO Copier et déployer le fond d'écran à Modifier...



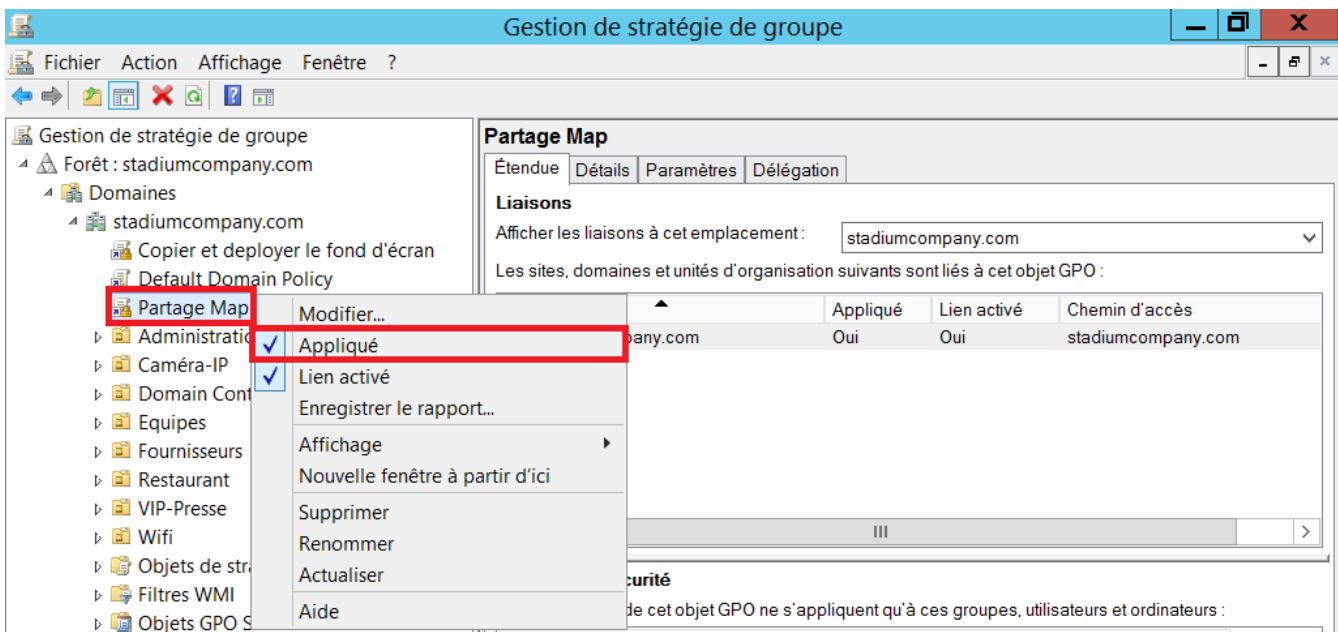
- Configuration utilisateur à Préférences à Paramètres Windows à Mappages de lecteurs à Clic droit à Nouveau à Lecteur Mappé.



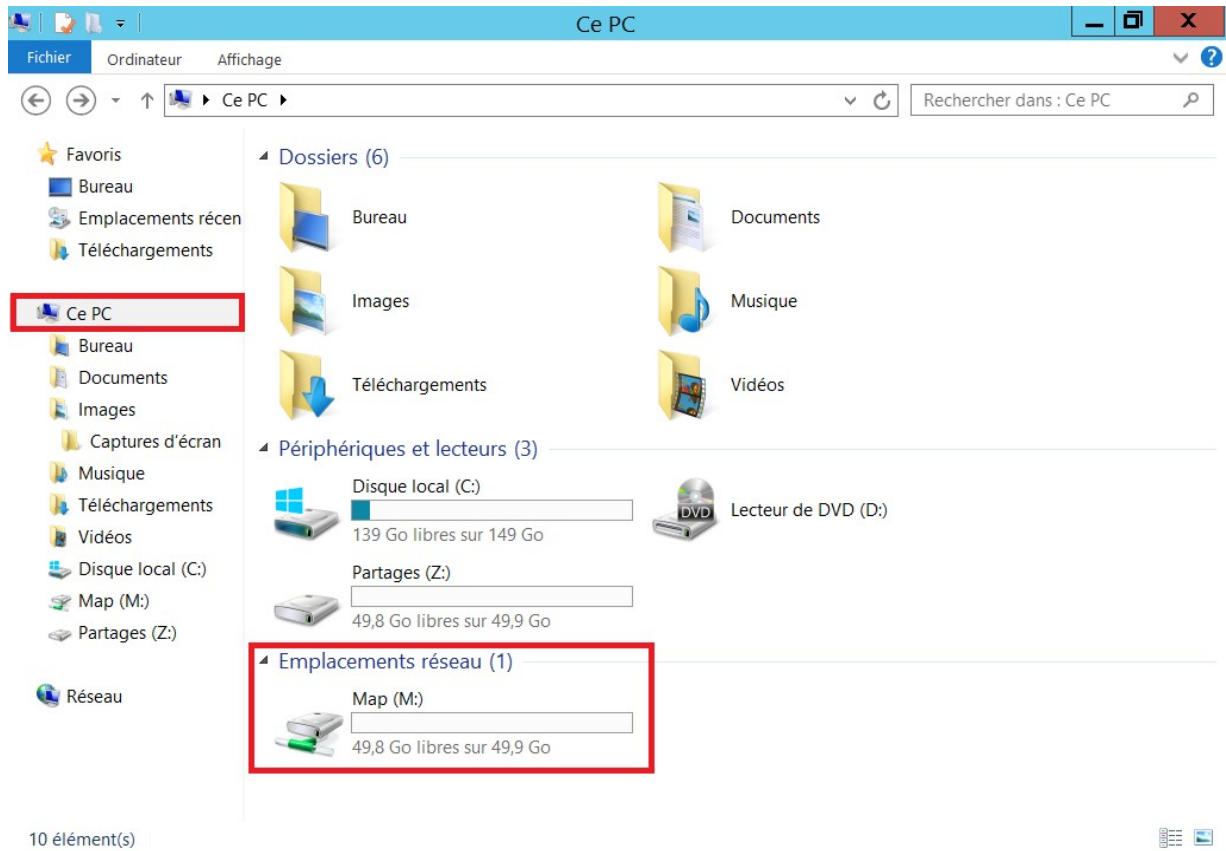
- Action à Mettre à jour
- Emplacement à [\\HERMES\Map](#)
- Libeller à Map
- Lettre de lecteur à M
- Afficher ce lecteur et Afficher tous les lecteurs



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

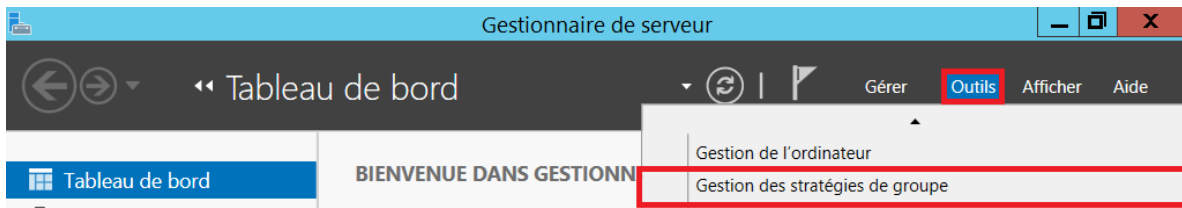


- Map (M :) est bien présent dans ordinateur.

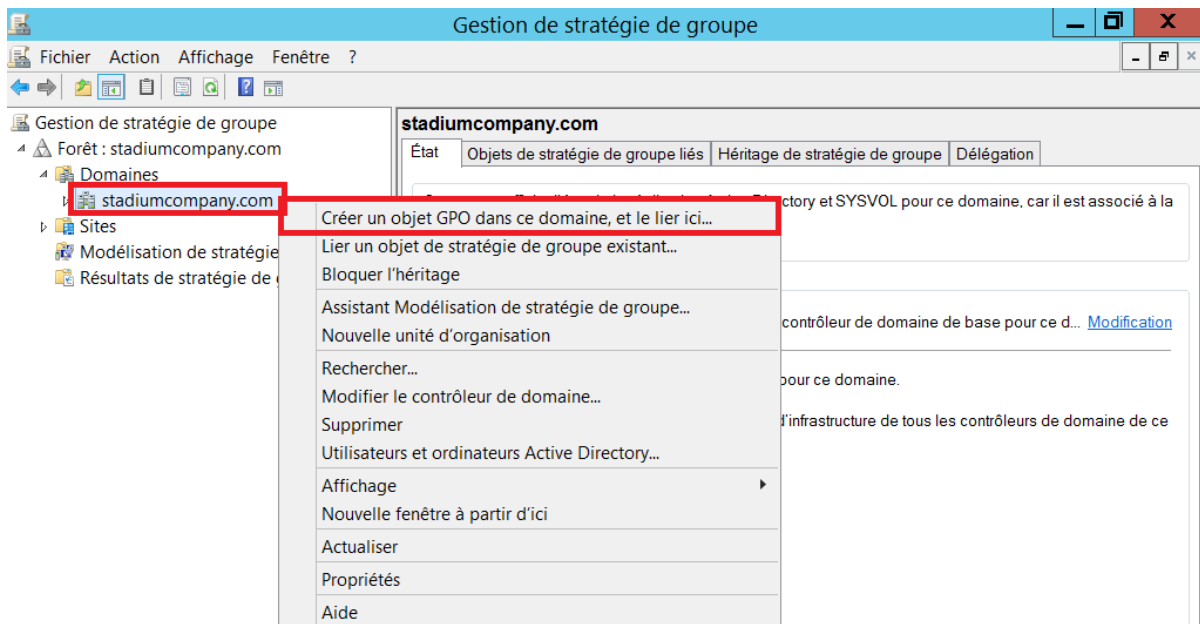


Empêcher l'accès au panneau de configuration

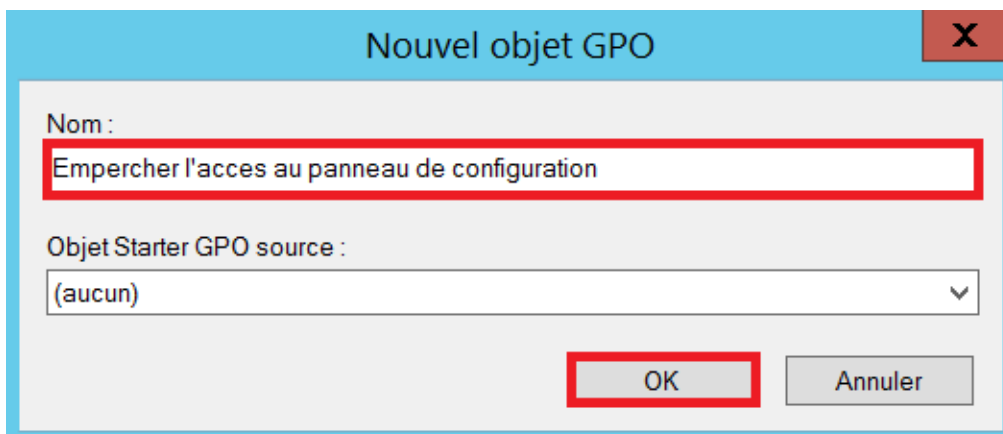
- Gestionnaire de serveur à Outils à Gestion des stratégies de groupe.



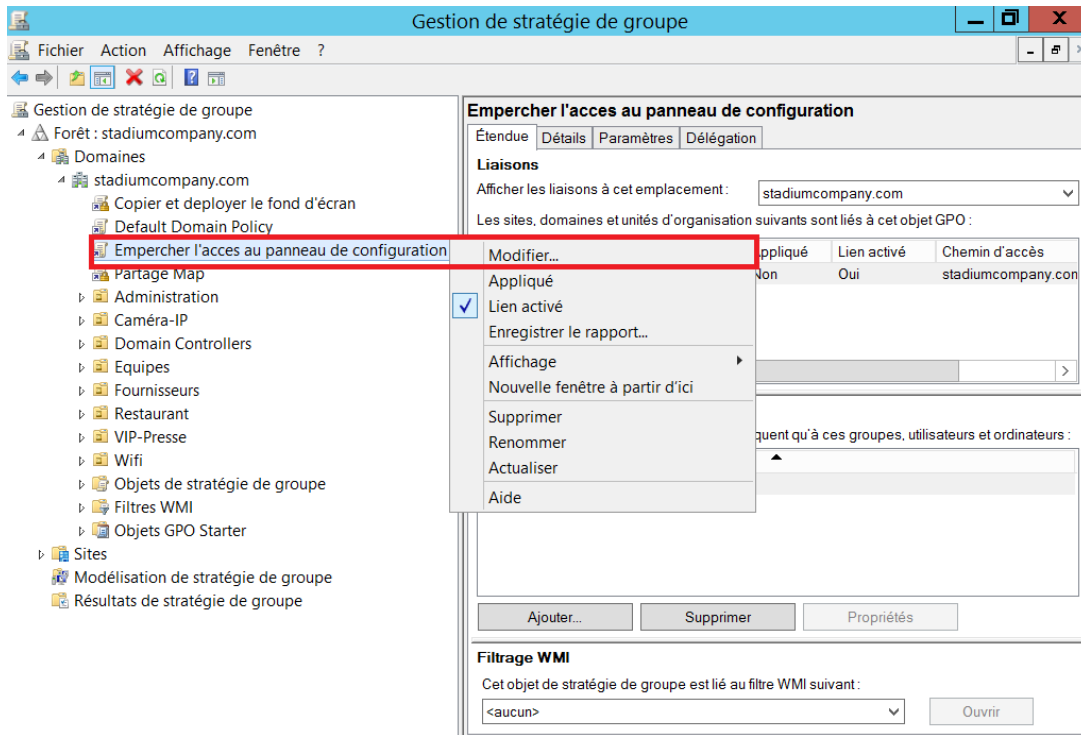
- Gestion de Stratégie de groupe à Forêt : stadiumcompany.com à Domaines à Stadiumcompany.com à Créer un objet GPO dans ce domaine, et le lier ici...



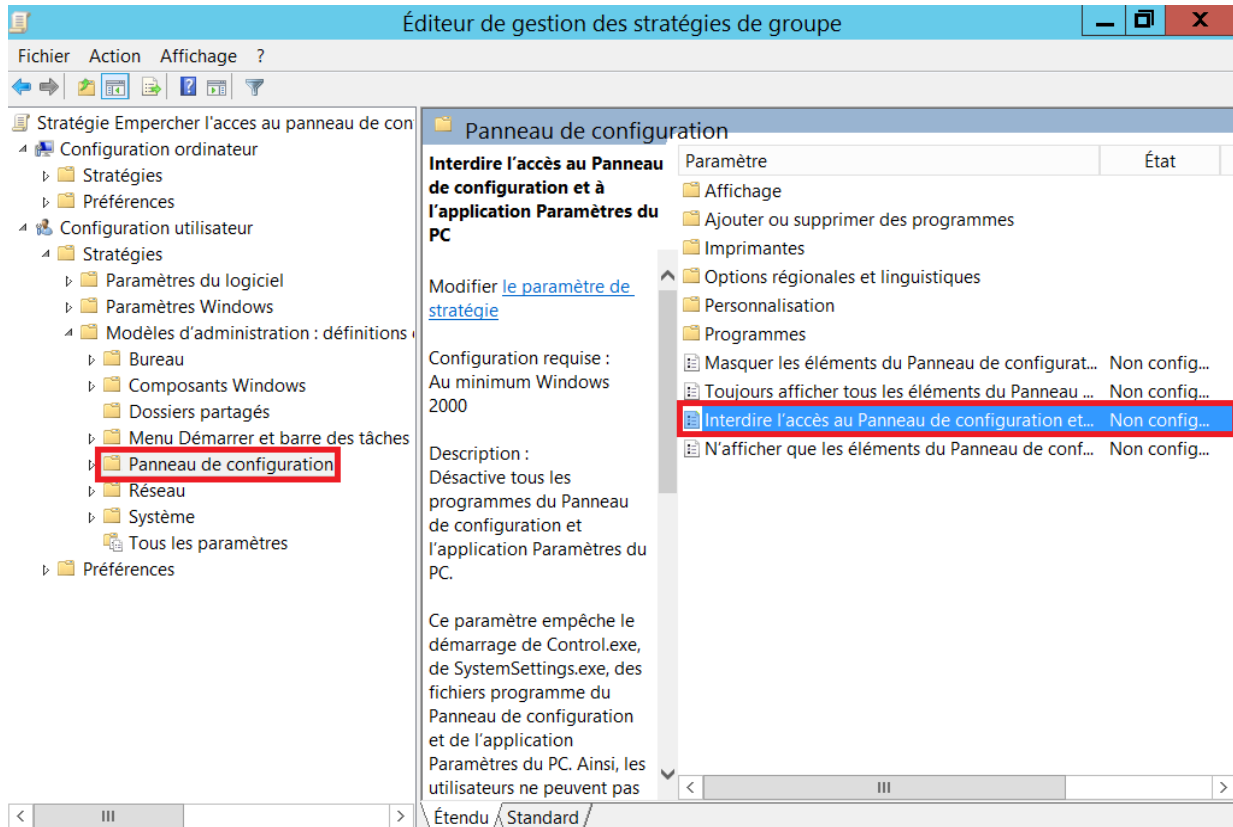
- Nommer la GPO (Empêcher l'accès au panneau de configuration).



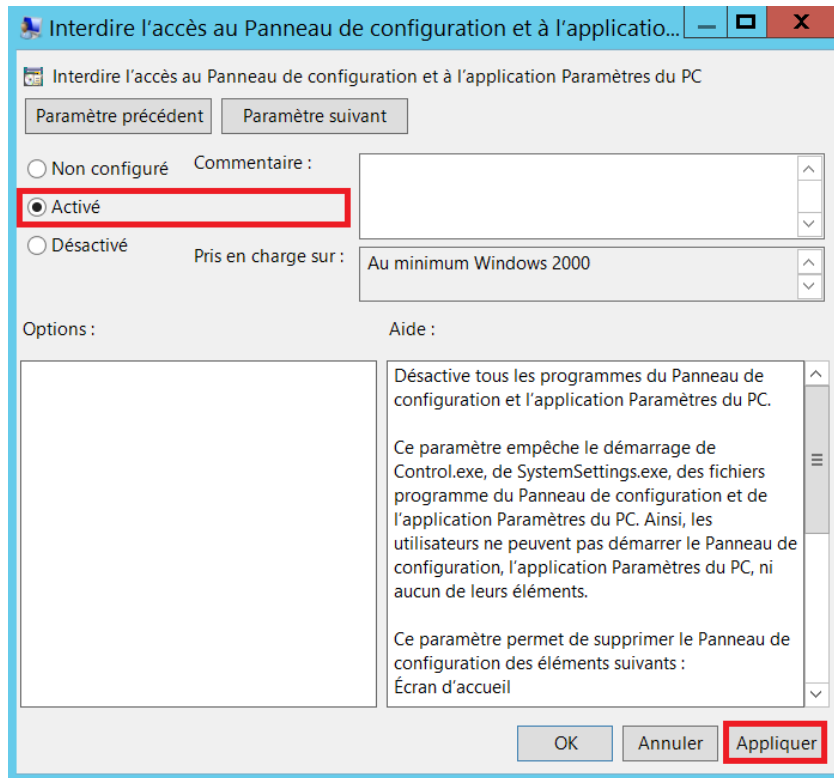
- Clic droit sur la GPO Empêcher l'accès au panneau de configuration à Modifier...



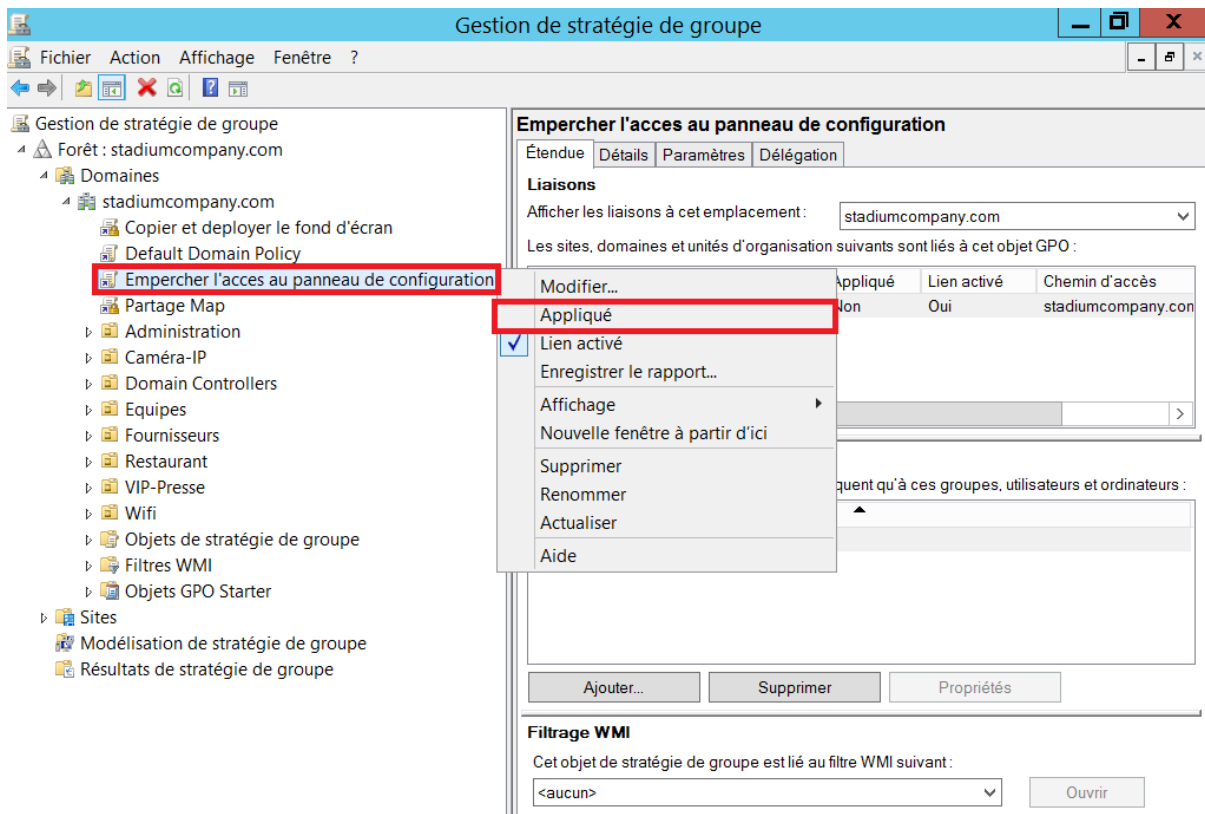
- Stratégie Empêcher l'accès au panneau de configuration à Configuration utilisateurs à stratégies à Modèles d'administration à Panneau de configuration à Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application paramètre du PC.



- Activé et Appliquer

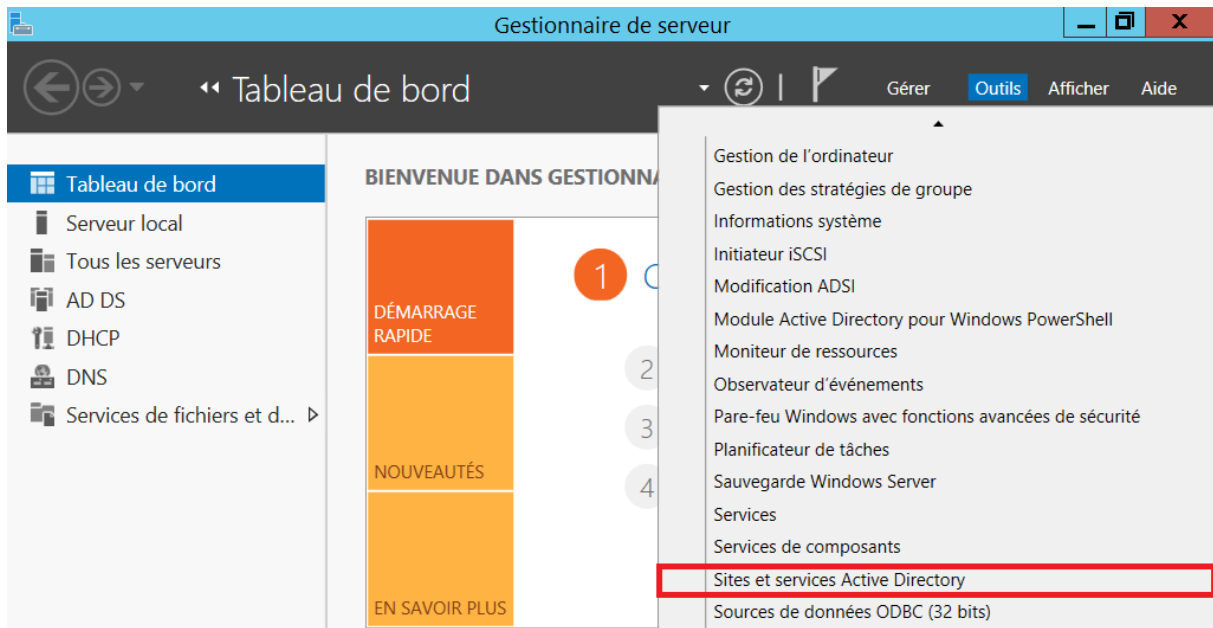


- Appliquer la GPO (clic droit sur Empêcher l'accès au panneau de configuration) à Appliqué

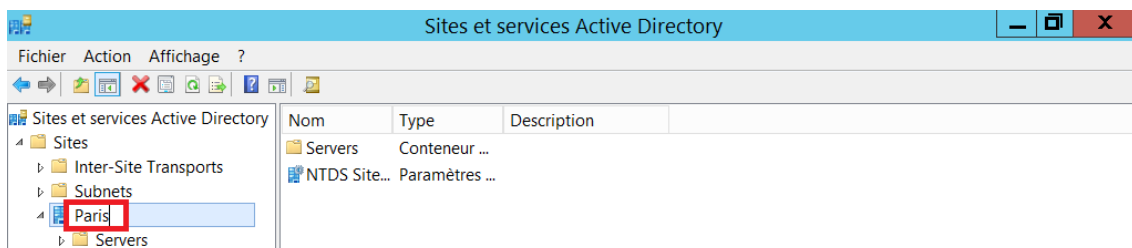
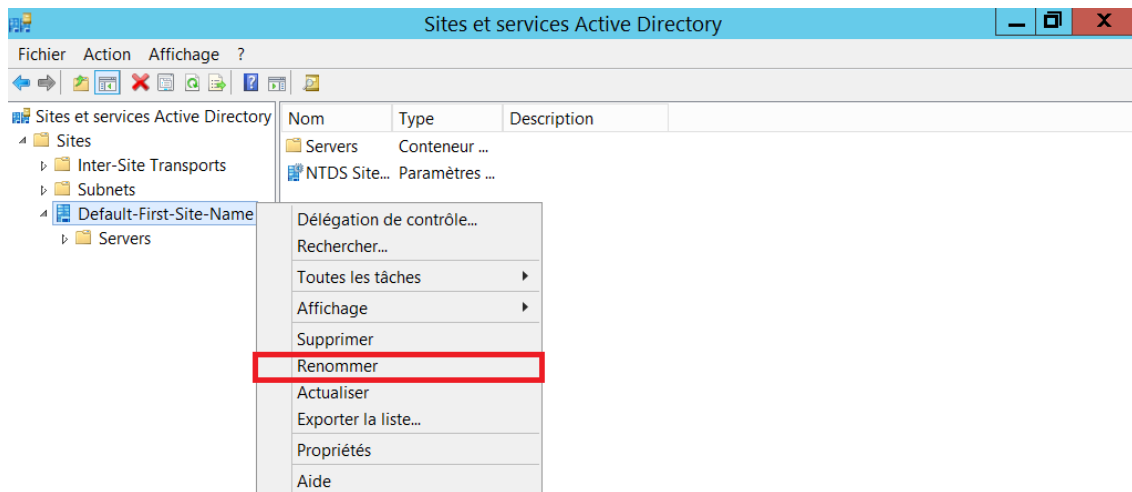


Création du Site de Paris

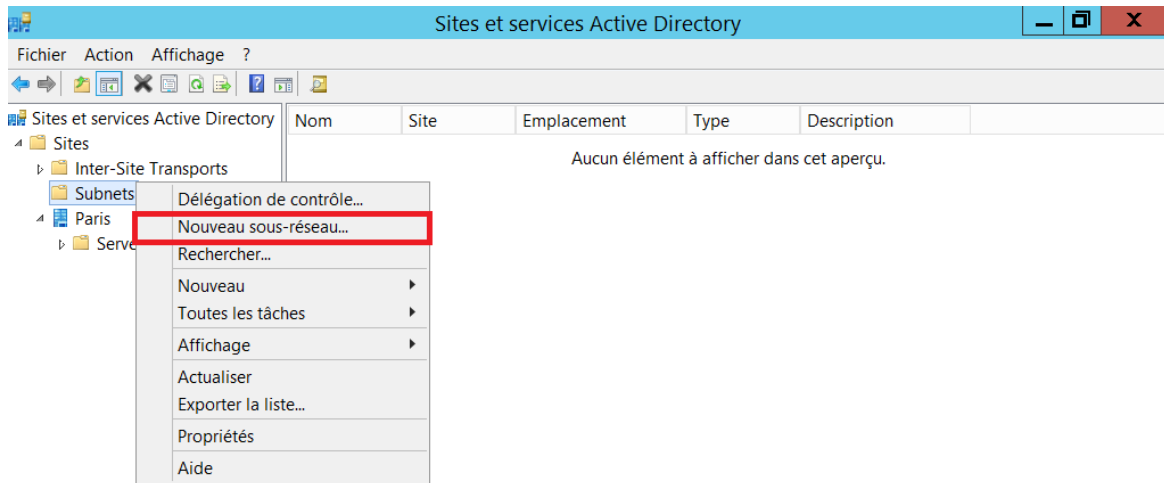
- Gestionnaire de serveur à Outils à Sites et service Active Directory.



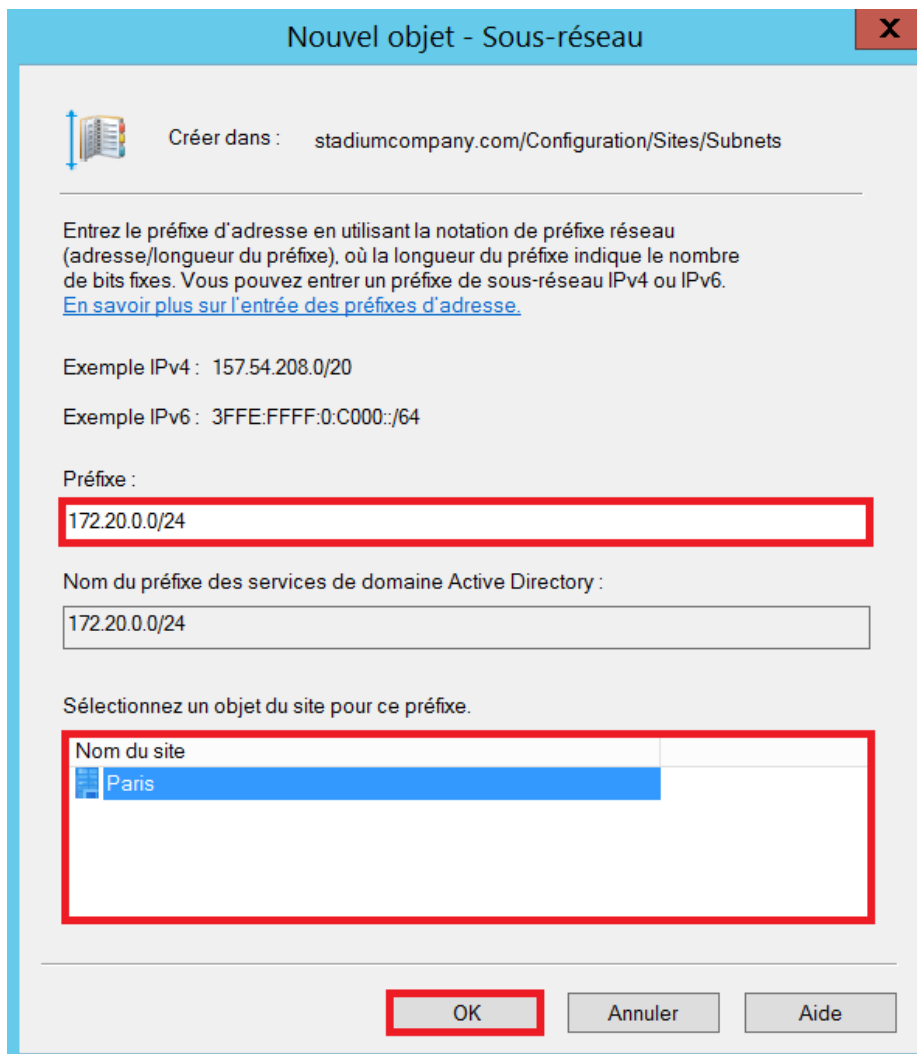
- Sites et services Active Directory à Sites à Clic droit sur Default-First-Site-Name à Renommer (Paris).



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



- Préfixe : 172.20.0.0/24 et sélectionner PARIS.



ANNEXE – Imposer un fond d'écran via GPO

Objectif

Mettre en place une stratégie de groupe (GPO) permettant d'imposer un fond d'écran identique à l'ensemble des utilisateurs du domaine Active Directory.

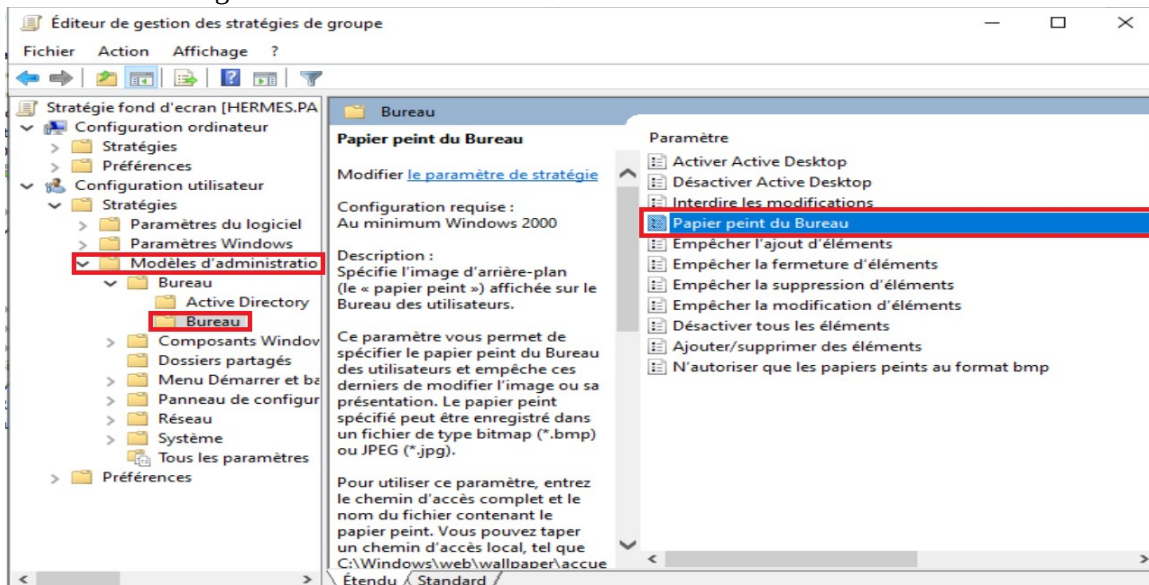
Étape 1 – Création de la GPO

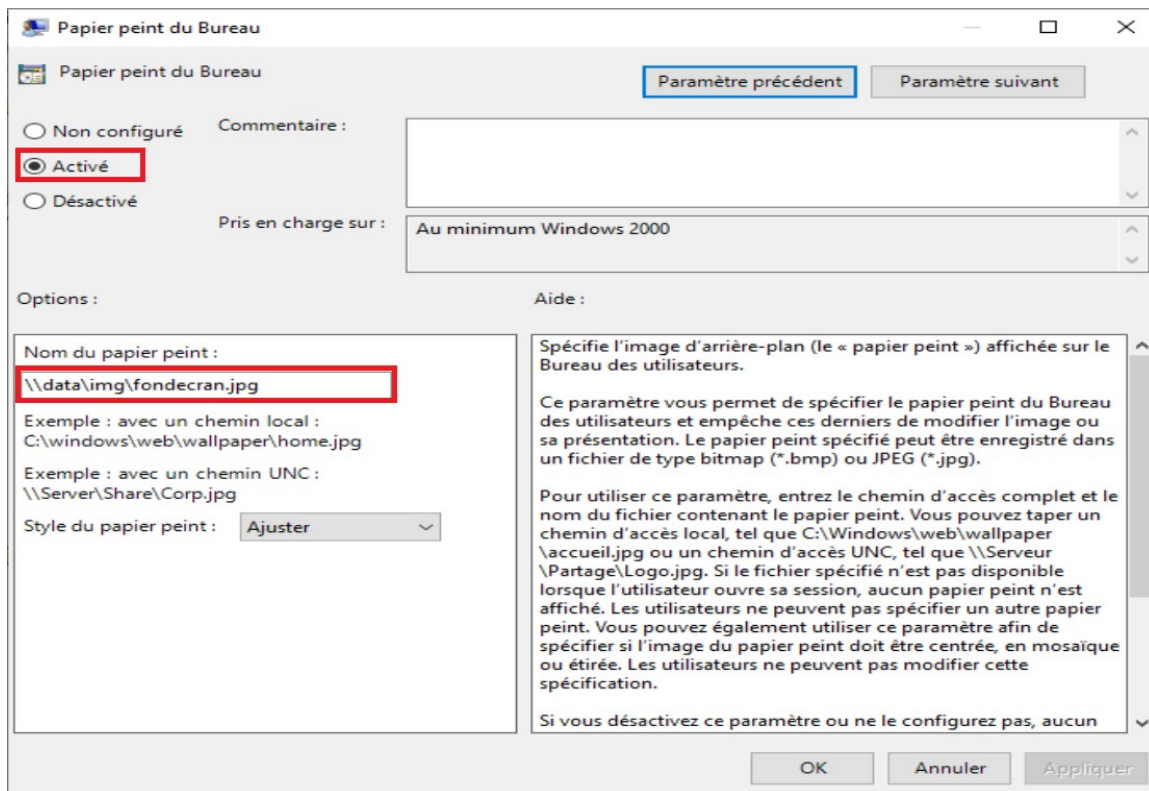
- Serveur de fichiers : data (172.20.1.6/24)
- Image stockée sur un partage réseau
- Chemin utilisé : [\\data\img\fondécran.jpg](#) sur windows server 2025 core

1. Ouvrir la console Gestion de la stratégie de groupe.
2. Sélectionner l'OU contenant les utilisateurs.
3. Créer un nouvel objet GPO et le lier à cette ou.
4. Nommer la GPO : Fond écran.

Étape 2 – Configuration de la GPO

1. Modifier la GPO créée.
2. Accéder au chemin suivant :
Configuration utilisateur > Modèles d'administration > Bureau > Bureau.
3. Ouvrir le paramètre « Fond d'écran du bureau ».
4. Activer le paramètre.
5. Indiquer le chemin [UNC: \\data\img\fondécran.jpg](#).
6. Choisir le style d'affichage (Remplir ou Étendre).
7. Valider la configuration.





Étape 3 – Application de la stratégie

Sur un poste client du domaine, exécuter la commande suivante :

gpupdate /force

```
Windows PowerShell
PS C:\> gpupdate /force
Mise à jour de la stratégie...

La mise à jour de la stratégie d'ordinateur s'est terminée sans erreur.
La mise à jour de la stratégie utilisateur s'est terminée sans erreur.

PS C:\> |
```

ANNEXE – Interdire l'accès au Panneau de configuration

Objectif

Empêcher les utilisateurs du domaine d'accéder au Panneau de configuration et aux Paramètres Windows afin de limiter les modifications du système.

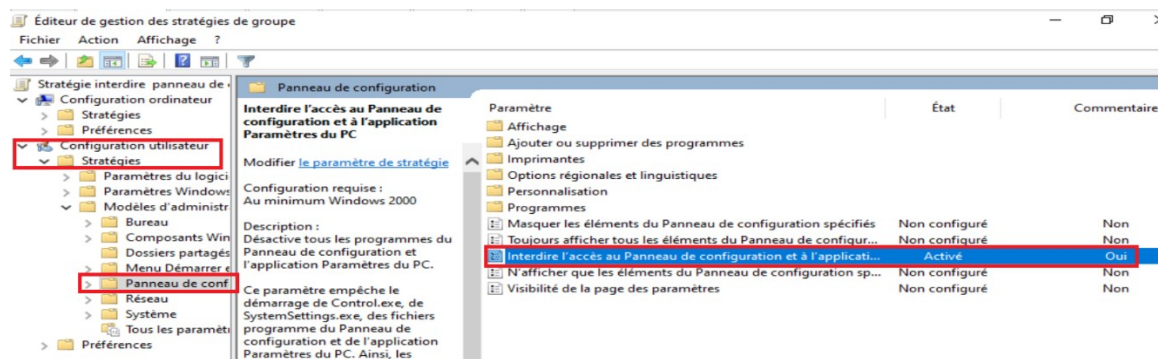
Étape 1 – Création de la GPO

1. Ouvrir la console Gestion de la stratégie de groupe.
2. Sélectionner l'OU contenant les utilisateurs concernés.
3. Créer un nouvel objet GPO et le lier à cette OU.
4. Nommer la GPO : Interdire Panneau de configuration.

Étape 2 – Configuration de la GPO

1. Modifier la GPO créée.
2. Accéder au chemin suivant :

Configuration utilisateur > Modèles d'administration > Panneau de configuration.



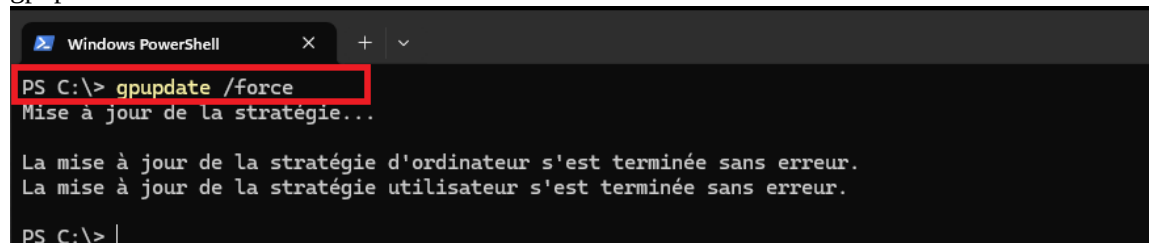
Étape 3 – Interdiction de l'accès

1. Ouvrir le paramètre **Interdire l'accès au Panneau de configuration et aux Paramètres PC**.
2. Activer le paramètre.
3. Valider la configuration.

Étape 4 – Application de la stratégie

Sur un poste client du domaine, exécuter la commande suivante:

gpupdate /force



ANNEXE1 – Empêcher l'accès à l'invite de commandes

Objectif

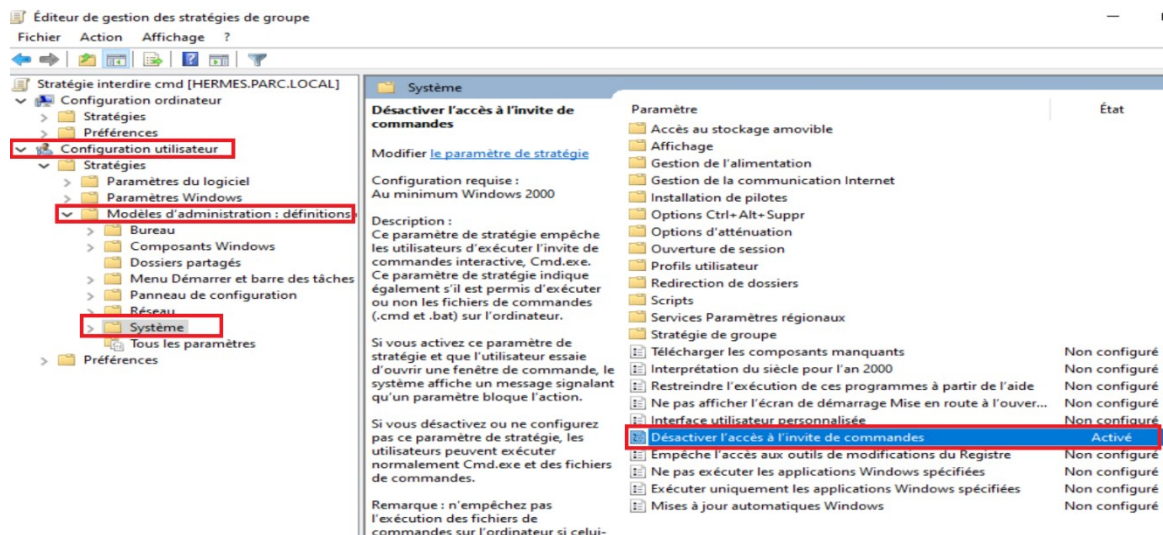
Empêcher les utilisateurs du domaine d'accéder à l'invite de commandes (cmd.exe) afin de limiter l'exécution de commandes système non autorisées.

Étape 1 – Création de la GPO

1. Ouvrir la console Gestion de la stratégie de groupe.
2. Sélectionner l'OU contenant les utilisateurs concernés.
3. Créer un nouvel objet GPO et le lier à cette OU.
4. Nommer la GPO : Interdire invite de commandes.

Étape 2 – Configuration de la GPO

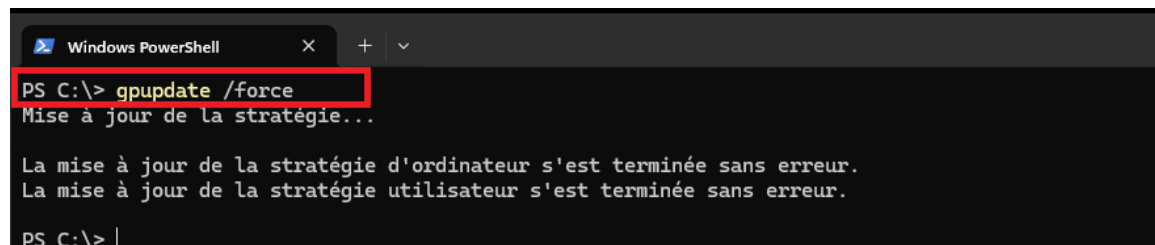
1. Modifier la GPO créée.
2. Le chemin est:
Configuration utilisateur > Modèles d'administration > Système.
3. Ouvrir le paramètre **Empêcher l'accès à l'invite de commandes**.
4. Mettre le paramètre sur Activé.
5. Choisir l'option: Oui (désactiver également les scripts de commandes).
6. Valider la configuration.



Étape 3 – Application de la stratégie

Sur un poste client du domaine, exécuter la commande suivante :

gpupdate /force



ANNEXE2 – Masquer les utilisateurs à l'écran de connexion

Objectif

Renforcer la sécurité des postes du domaine en masquant l'affichage des utilisateurs à l'écran de connexion afin d'empêcher l'énumération des comptes.

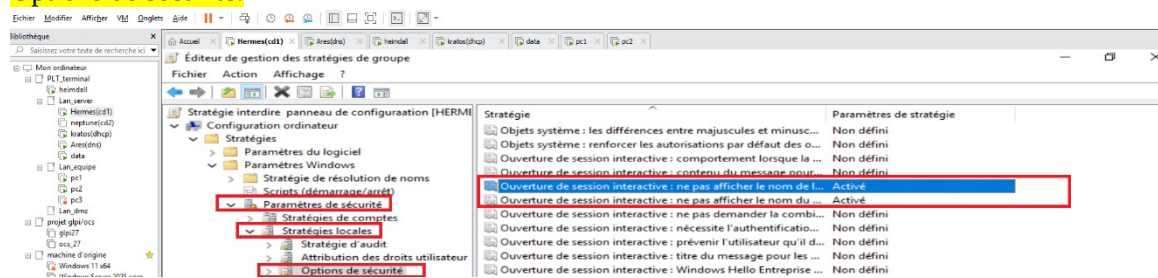
Étape 1 – Création de la GPO

1. Ouvrir la console Gestion de la stratégie de groupe.
2. Sélectionner l'OU contenant les ordinateurs concernés.
3. Créer un nouvel objet GPO et le lier à cette OU.
4. Nommer la GPO : Masquer utilisateurs écran de connexion.

Étape 2 – Configuration de la GPO

1. Modifier la GPO créée.
2. Accéder au chemin suivant :

Configuration ordinateur > Paramètres Windows > Paramètres de sécurité > Stratégies locales > Options de sécurité.

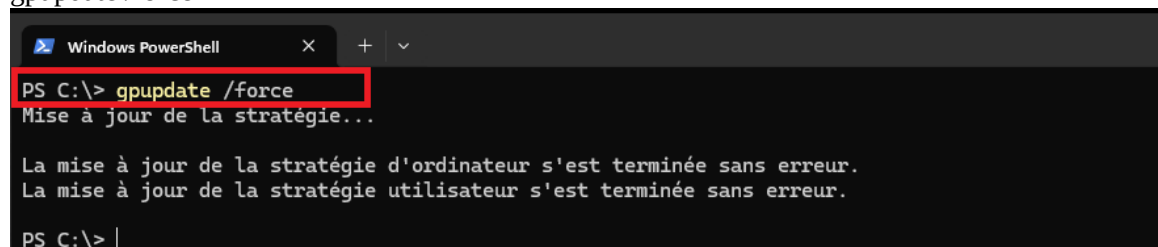


Étape 3 – Masquage des utilisateurs

1. Ouvrir le paramètre « Ouverture de session interactive : ne pas afficher le dernier nom d'utilisateur ».
2. Mettre le paramètre sur Activé.
3. Valider la configuration.

Étape 4 – Application de la stratégie

Sur un poste client du domaine, exécuter la commande suivante :
gpupdate /force

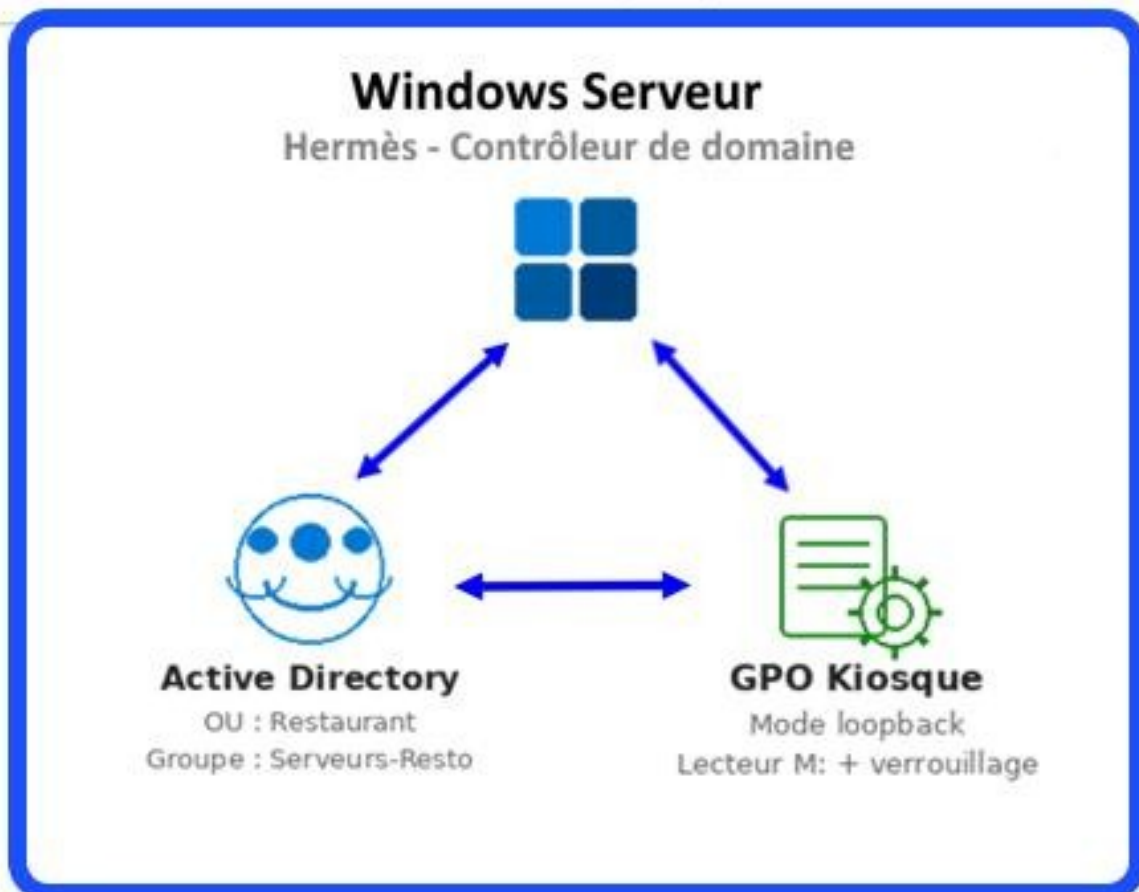


Réalisation N°1

Mise en place d'Active Directory et déploiement d'une GPO Kiosque pour le service restauration de StadiumCompany

StadiumCompany

stadiumcompany.local



Contexte :

Dans le cadre de la modernisation du système d'information de StadiumCompany, la mission consiste à structurer l'annuaire Active Directory pour le service restauration et à déployer une stratégie de groupe (GPO) adaptée aux tablettes utilisées par les serveurs.

Sommaire :

1. Configuration Active Directory
2. Configuration de la GPO « Kiosque »
3. Conclusion

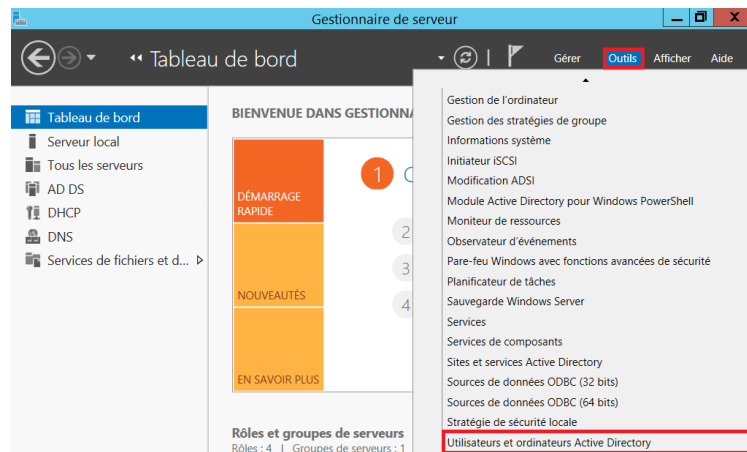
Environnement technique :

- Domaine : stadiumcompany.local
- Serveur : Hermès — Contrôleur de domaine (IP : 172.20.1.2)
- Clients : tablettes Windows jointes au domaine, placées dans l'OU Restaurant

Configuration Active Directory

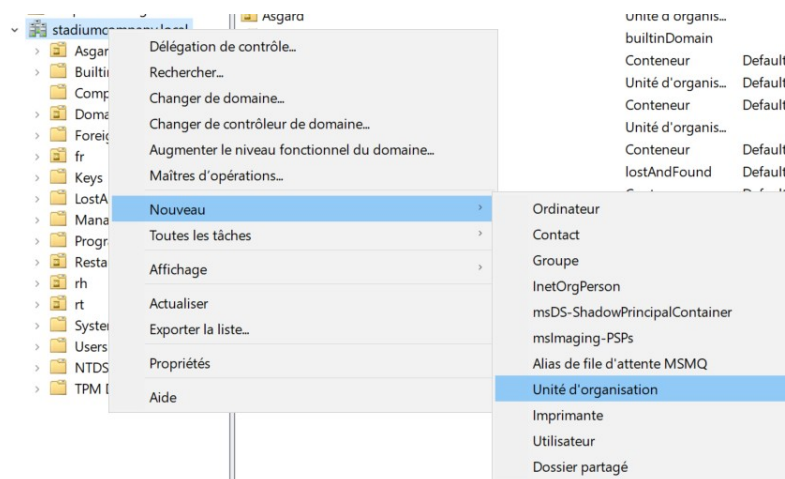
Sur la machine Hermès, il faut procéder à la création d'un groupe de sécurité où tous les serveurs du Restaurant seront répertoriés. En effet, les serveurs seront les seuls à être associés aux tablettes.

- 1°) On ouvre la console "Utilisateurs et ordinateurs Active Directory"
Pour cela, on va dans « Outils » puis « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory » afin d'administrer les objets du domaine.



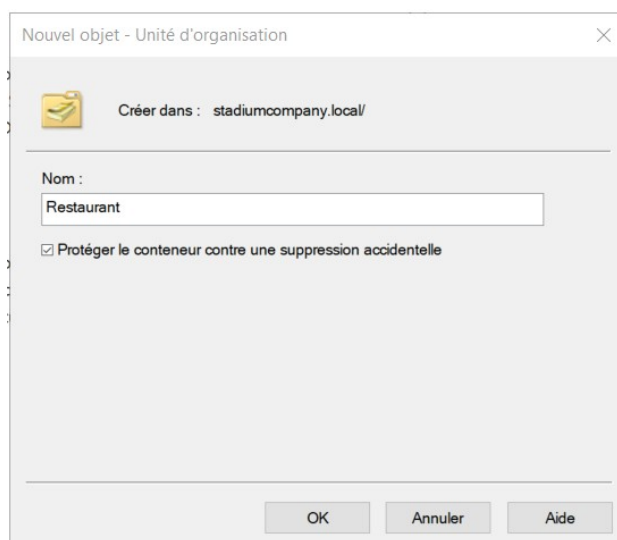
- 2°) Ensuite, on va dans l'emplacement où l'on souhaite créer notre structure dédiée au service restauration.
Ici, on se place dans le domaine stadiumcompany.local afin d'y créer une unité d'organisation dédiée.

- 3°) On fait un clic droit sur le domaine ou sur l'emplacement souhaité, puis "Nouveau" → "Unité d'organisation".
Cette étape permet de créer une unité d'organisation afin de regrouper les objets liés aux tablettes du restaurant.



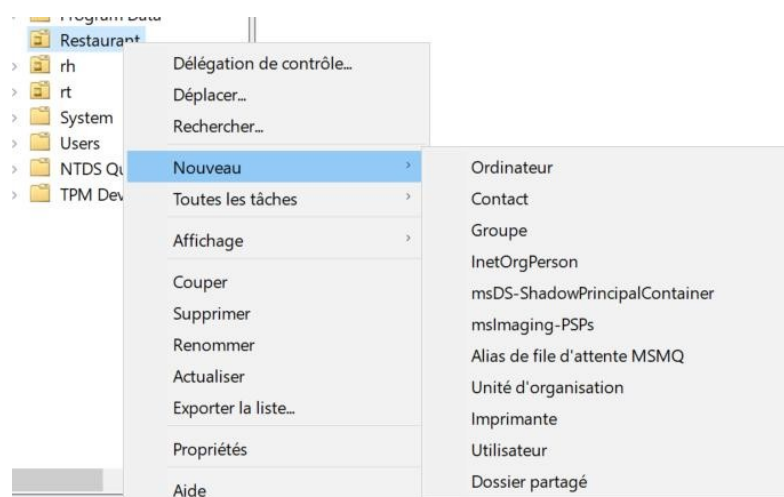
4°) On donne un nom à cette unité d'organisation pour la repérer facilement :
Restaurant

Cette unité d'organisation permettra de ranger proprement les objets Active Directory liés à cette mission.



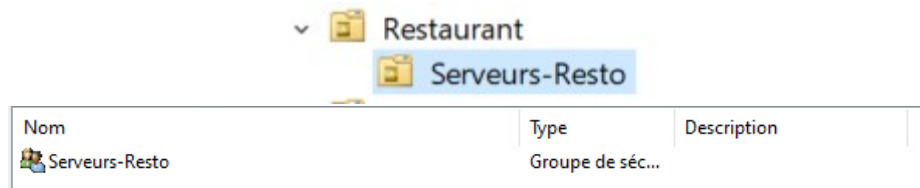
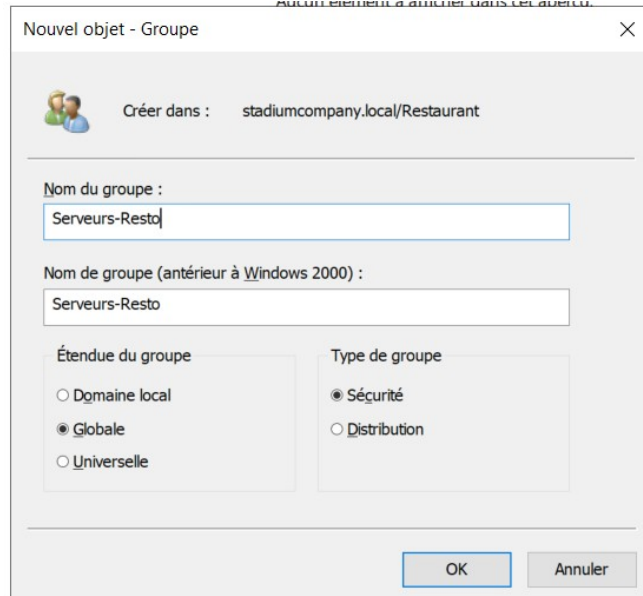
5°) Une fois l'OU créée, on fait un clic droit dessus puis "Nouveau" → "Groupe".

On va maintenant créer un groupe de sécurité dédié aux utilisateurs des tablettes restauration.



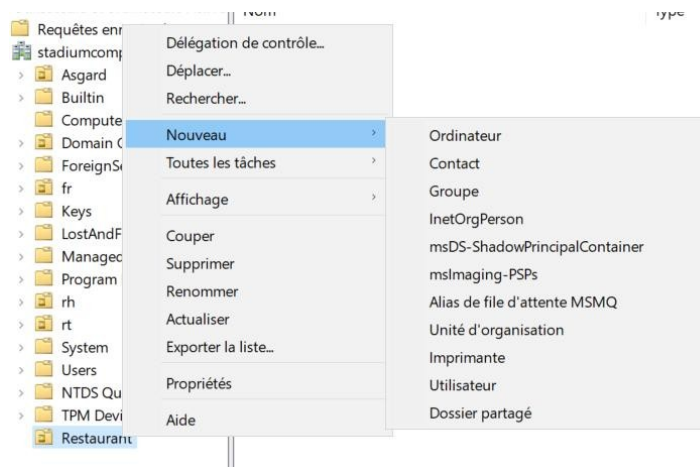
6°) On nomme le groupe de manière explicite, par exemple : Serveurs-Resto
On choisit le type de groupe : Sécurité afin de pouvoir l'utiliser pour la gestion des droits et des accès.

On peut laisser la portée en Globale si les comptes concernés appartiennent au même domaine.



7°) Une fois le groupe créé, on fait un clic droit sur "Restaurant" puis "Nouveau" → "Utilisateur".

Cette étape permet de créer les comptes utilisateurs qui seront utilisés pour les tablettes ou pour les utilisateurs du service restauration.

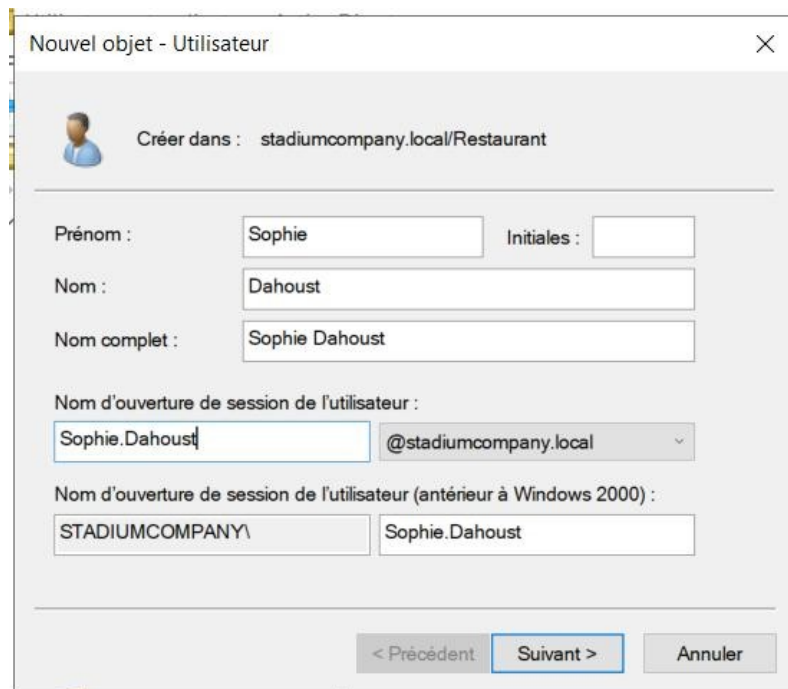


8°) On renseigne les informations de l'utilisateur

Par exemple :

- Prénom,
- Nom,
- Nom d'ouverture de session.

Le nom de connexion doit être clair afin d'identifier facilement l'utilisateur dans l'annuaire.



Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : stadiumcompany.local/Restaurant

Prénom : Sophie Initiales :

Nom : Dahoust

Nom complet : Sophie Dahoust

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :

Sophie.Dahoust @stadiumcompany.local

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :

STADIUMCOMPANY\Sophie.Dahoust

< Précédent Suivant > Annuler

9°) Ensuite, on définit un mot de passe pour le compte
On choisit un mot de passe conforme à la politique du domaine.

Selon le besoin, on peut cocher ou décocher :

- L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session.
 - Le mot de passe n'expire jamais.
 - Le compte est désactivé.

Dans notre cas, on adapte selon l'usage prévu pour la tablette.

Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : stadiumcompany.local/Restaurant

Mot de passe : [.....]

Confirmer le mot de passe : [.....]

L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session

L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe

Le mot de passe n'expire jamais

Le compte est désactivé

< Précédent Suivant > Annuler

Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : stadiumcompany.local/Restaurant

Quand vous cliquez sur Terminer, l'objet suivant sera créé :

Nom complet : Sophie Dahoust

Nom de connexion de l'utilisateur : Sophie.Dahoust@stadiumcompany.local

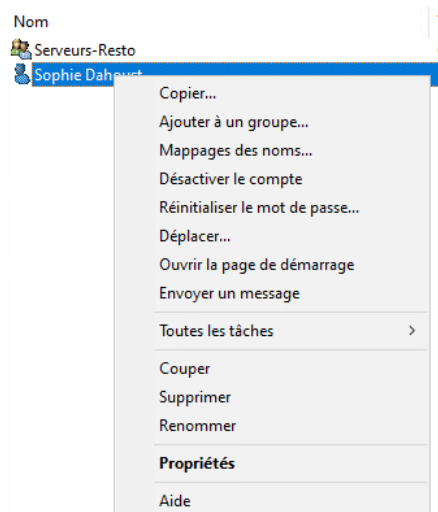
L'utilisateur doit changer de mot de passe à la prochaine ouverture de session.

< Précédent Terminer Annuler

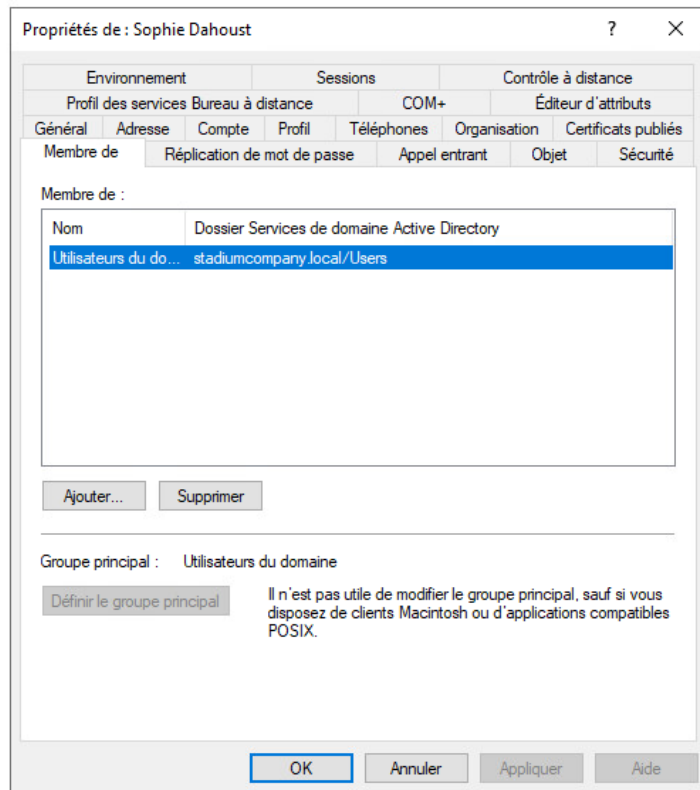
Nom	Type	Description
Serveurs-Resto	Groupe de séc...	
Sophie Dahoust	Utilisateur	

10°) Une fois le compte créé, on ouvre ses propriétés avec un clic droit puis "Propriétés".

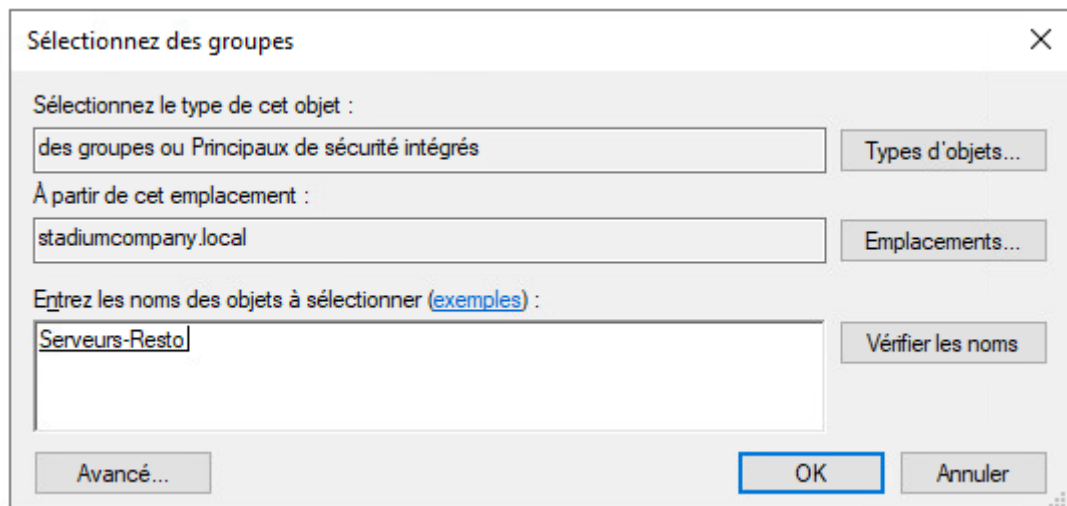
Cela permet de vérifier la configuration du compte et de l'ajouter aux groupes nécessaires.



11°) On va dans l'onglet "Membre de" puis on clic sur "Ajouter".



On ajoute ensuite l'utilisateur au groupe de sécurité créé précédemment, ici Serveurs-Resto.



12°) On valide l'ajout au groupe puis on vérifie que l'utilisateur apparaît bien comme membre du groupe

Membre de :

Nom	Dossier Services de domaine Active Directory
Serveurs-Resto	stadiumcompany.local/Restaurant
Utilisateurs du do...	stadiumcompany.local/Users

Cette étape permet de confirmer que le compte est bien intégré à la structure de gestion prévue pour le service restauration.




13°) On répète l'opération pour chaque utilisateur ou compte nécessaire au service.

Nom	Type	Description
 Alan Wake	Utilisateur	
 Serveurs-Resto	Groupe de sécurité - G...	
 Sophie Dahoust	Utilisateur	

Chaque compte doit être créé dans la bonne unité d'organisation et ajouté au bon groupe afin de garder une administration centralisée et propre.

14°) Une fois la configuration terminée, on vérifie que l'unité d'organisation "Restaurant" contient bien :

- Le groupe de sécurité dédié.
- Les utilisateurs créés.
- L'organisation attendue dans l'annuaire.

Nom	Type
 Alan Wake	Utilisateur
 Serveurs-Resto	Groupe de sécurité - Global
 Sophie Dahoust	Utilisateur

Cette vérification permet de s'assurer que la structure Active Directory est prête pour la suite de la mise en place.

15°) La configuration Active Directory dédiée au service restauration est désormais terminée.

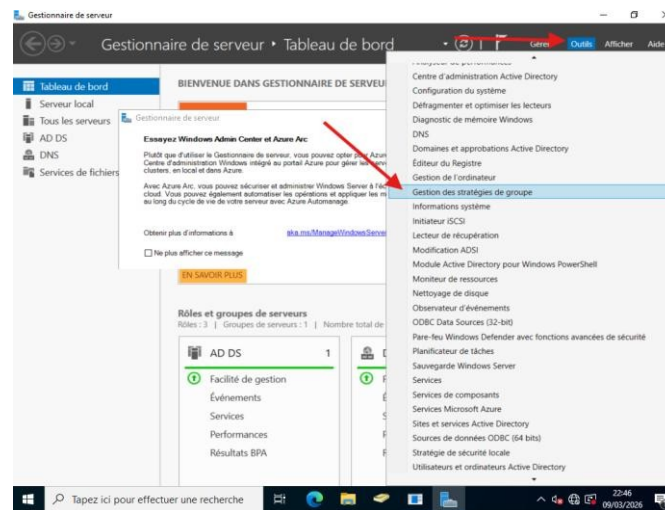
Elle permet de centraliser la gestion des utilisateurs liés aux tablettes et de préparer l'attribution des droits et des stratégies associées.

Configuration de la GPO « Kiosque »

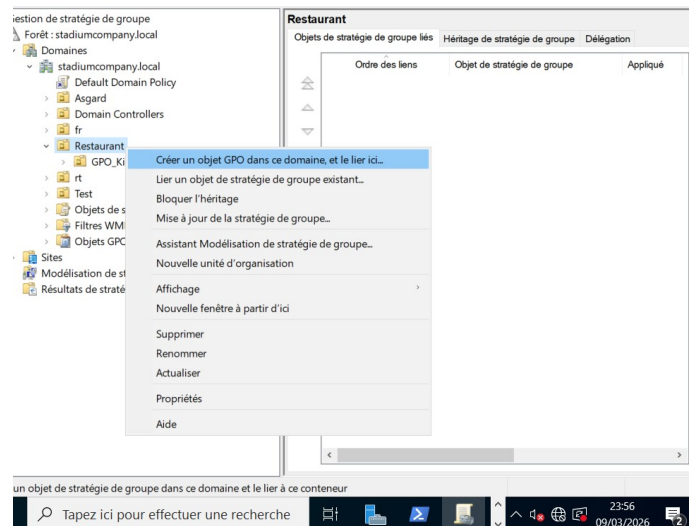
Configuration de la GPO "Kiosque" : Mise en place d'une politique de groupe en mode "loopback" pour forcer une configuration utilisateur spécifique sur les terminaux. Cette GPO mappe le lecteur M: et verrouille l'interface Windows pour ne lancer que l'application métier au démarrage.

1. Création de l'Objet de Stratégie de Groupe (GPO)

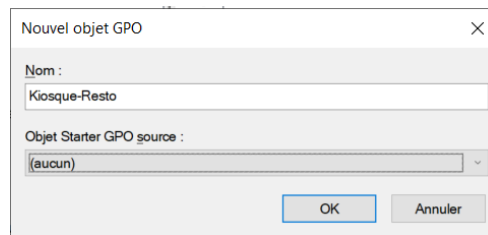
Sur le serveur Hermès, on ouvre la console "Gestion des Stratégie de groupe" dans l'option "Outils".



Lorsqu'on est sur la console Gestion des Stratégies de groupe, on va faire un clic droit sur l'Unité d'Organisation qui est "Restaurant" puis on va cliquer sur "Créer un objet GPO dans ce domaine, et le lier ici".



Ensuite on va le nommer la GPO en “Kiosque-Resto”.

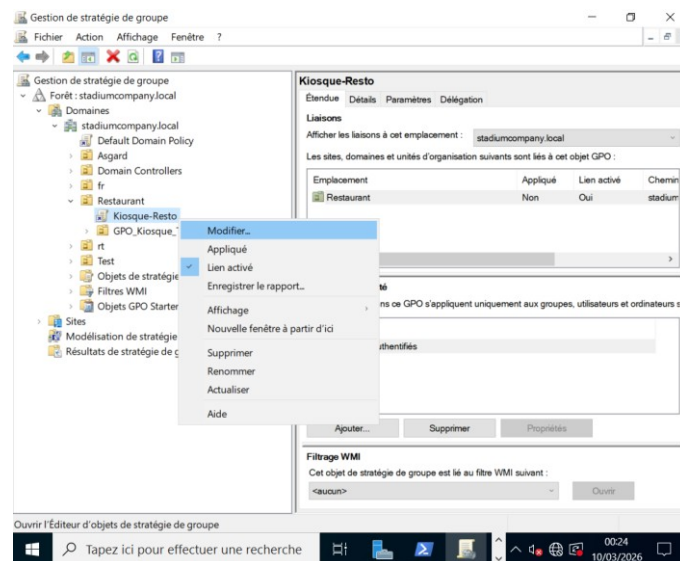


Puis on va cliquer sur OK.

2. Activation du mode Loopback

Pourquoi doit-on activer le mode Loopback ? Parce que nous voulons appliquer une configuration utilisateur spécifique selon l'ordinateur utilisé (Tablette) et non selon l'utilisateur.

Toujours dans la GPO de Restaurant, on va faire un clic droit sur “Kiosque-Resto” et sélectionner “Modifier”.



Ensuite on va suivre ce chemin ci-dessous :

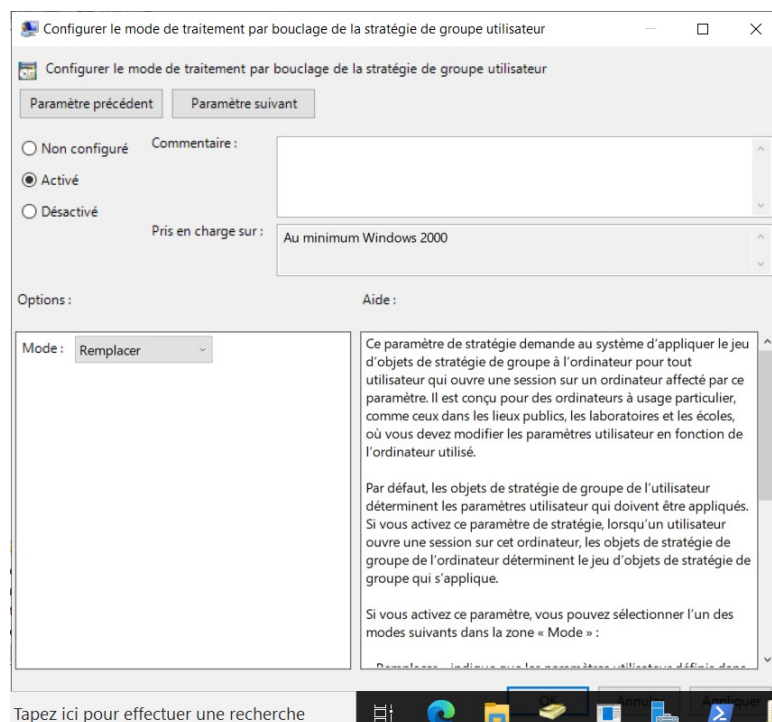
Configuration Ordinateur -> Stratégies -> Modèles d'administration -> Système -> Stratégie de groupe



Puis il faut rechercher “Configurer le mode de traitement par bouclage de la stratégie de groupe utilisateur” et on va double-clic sur cette option.

Paramètre	État	Commentaire
Supprimer la capacité de l'utilisateur à invoquer l'actualisation de la stratégie de l'ordinateur	Non configuré	Non
Configurer les liaisons web-application avec les gestionnaires d'URI d'applications	Non configuré	Non
Poursuivre les expériences sur cet appareil	Non configuré	Non
Configurer la mise en cache des stratégies de groupe	Non configuré	Non
Activer la mise en cache des stratégies de groupe pour les serveurs	Non configuré	Non
Liaison téléphone-PC sur cet appareil	Non configuré	Non
Configurer la détection d'une liaison lente de stratégie de groupe	Non configuré	Non
Définir l'intervalle d'actualisation de la stratégie de groupe pour les ordinateurs	Non configuré	Non
Définir l'intervalle d'actualisation de la stratégie de groupe pour les contrôleurs de domaine	Non configuré	Non
Configurer le délai des scripts d'ouverture de session	Non configuré	Non
Toujours utiliser les fichiers ADM locaux pour l'Éditeur d'objets de stratégie de groupe	Non configuré	Non
Désactiver le jeu de stratégie résultant	Non configuré	Non
Activer la synchronisation des contrôleurs de domaine AD/DFS durant l'actualisation de stratégie	Non configuré	Non
Configurer les connexions Accès direct en tant que connexion haut débit	Non configuré	Non
Modifier le traitement de la stratégie de groupe de façon à ce qu'elle s'exécute de façon asynchrone...	Non configuré	Non
Spécifier le temps d'attente de traitement de stratégie de démarrage	Non configuré	Non
Configurer le mode de traitement par bouclage de la stratégie de groupe utilisateur	Non configuré	Non
Autoriser un traitement asynchrone de la stratégie de groupe utilisateur lors d'une ouverture de ses...	Non configuré	Non
Configurer le traitement de la stratégie pour l'extension de préférence Applications	Non configuré	Non
Configurer le traitement de la stratégie pour l'extension de préférence Sources de données	Non configuré	Non
Configurer le traitement de la stratégie pour l'extension de préférence Périphériques	Non configuré	Non
Configurer le traitement de la stratégie pour l'extension de préférence Mappages de lecteurs	Non configuré	Non
Configurer le traitement de la stratégie pour l'extension de préférence Environnement	Non configuré	Non
Configurer le traitement de la stratégie pour l'extension de préférence Fichiers	Non configuré	Non
Configurer le traitement de la stratégie pour l'extension de préférence Options des dossiers	Non configuré	Non
Configurer le traitement de la stratégie pour l'extension de préférence Dossiers	Non configuré	Non

Et on va sélectionner sur “Activer” qui permet d’activer la stratégie. Ensuite on va choisir en “Mode Remplacer” et puis faire “Appliquer” et “Valider”.

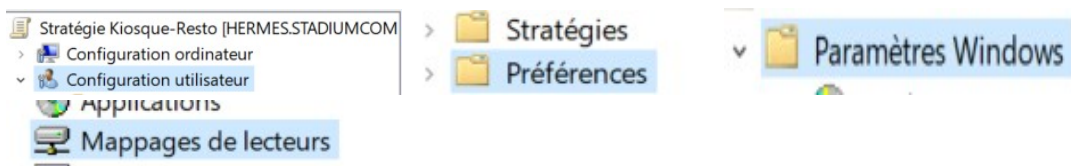


3. Mappage sur le lecteur Réseau M:

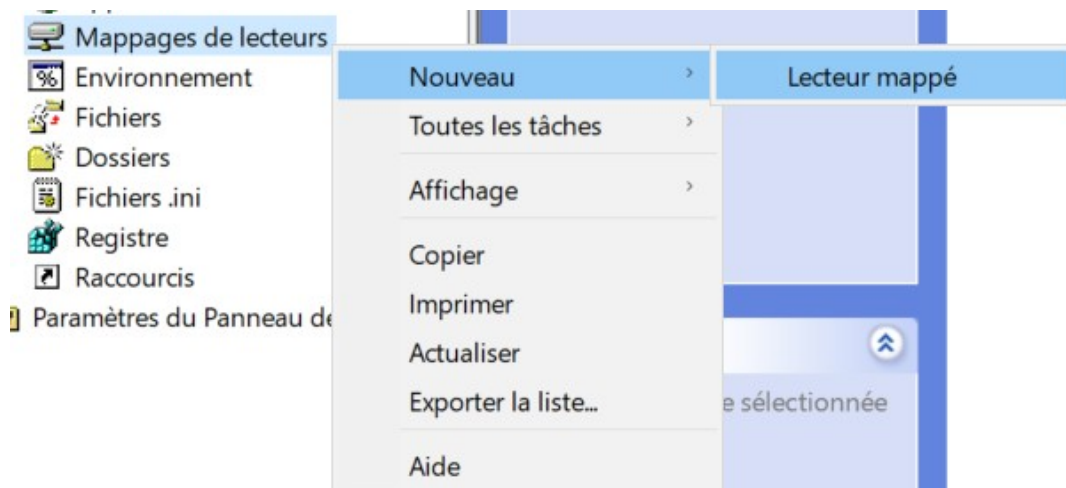
Le mappage du lecteur réseau permet d'attribuer automatiquement un lecteur réseau, de donner les accès au dossier partagé du serveur et d'éviter que l'utilisateur configure manuellement le chemin réseau.

Toujours dans le GPO de "Kiosque-Resto", on va suivre ce chemin ci-dessous :

Configuration utilisateur -> Préférences -> Paramètres Windows -> Mappages de lecteurs.

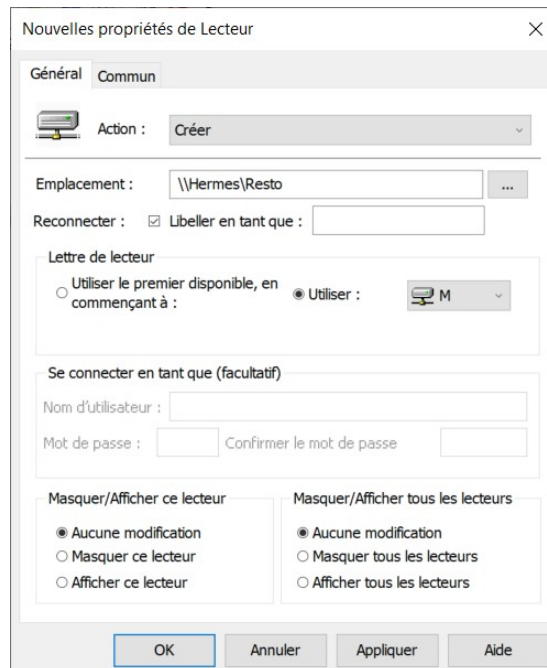


Puis on fait un clic droit sur "Mappages de lecteurs", ensuite sur "Nouveau" enfin "Lecteur mappé".



Après avoir cliqué sur “Lecteur mappé”, on va le configurer en utilisant cette méthode dessous :

- Action : Créer
- Lettre : M:
- Chemin : \\Hermes\Resto
- Case “Reconnecter” : Coché



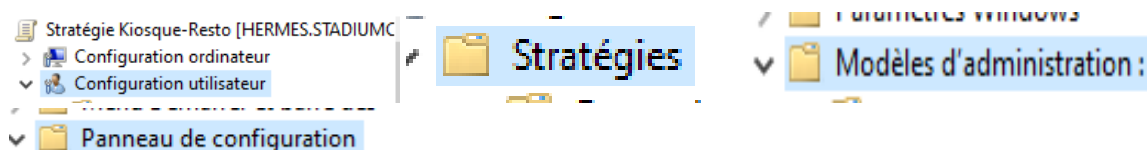
Puis faire “Appliquer” et “OK” !

4. Verrouillage de l'interface Windows (Mode kiosk)

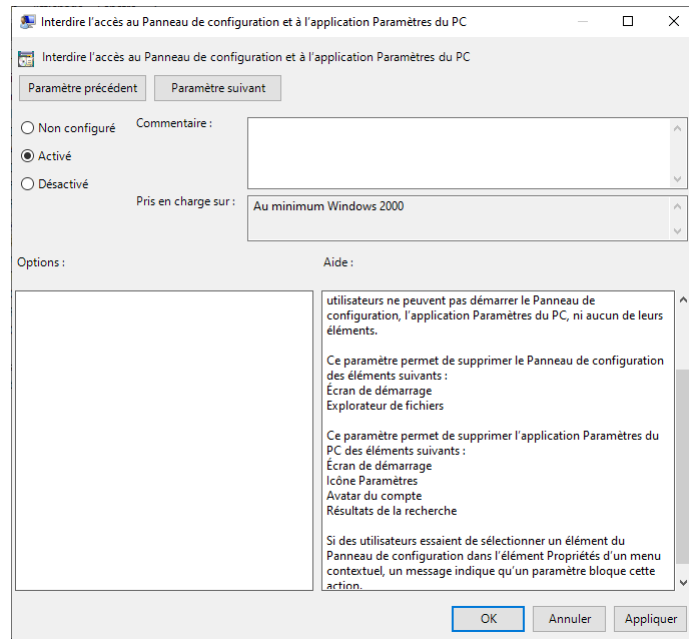
Cela permet d'empêcher l'accès au bureau, au menu démarrer, au panneau de configuration etc...

Pour se faire, on va désactiver le panneau de configuration aux utilisateurs sur le GPO “Kiosque-Resto”, grâce à cette méthode ci-dessous :

Configuration Utilisateur -> Stratégie -> Modèles d'administration -> Panneau de configuration



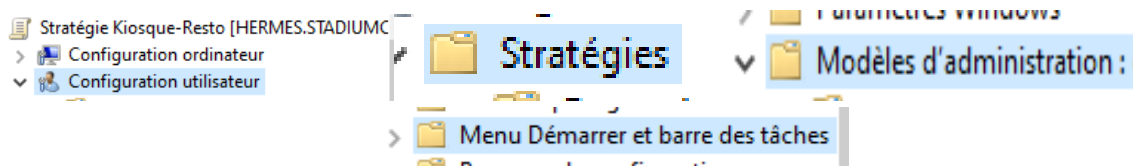
Ensuite, nous allons activer cette option : “Interdire l’accès au Panneau de configuration et à l’application Paramètre du PC” en faisant un double-clic :



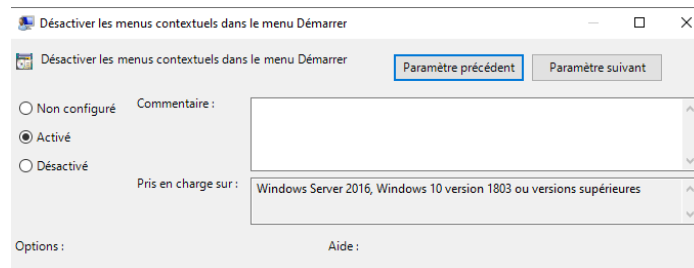
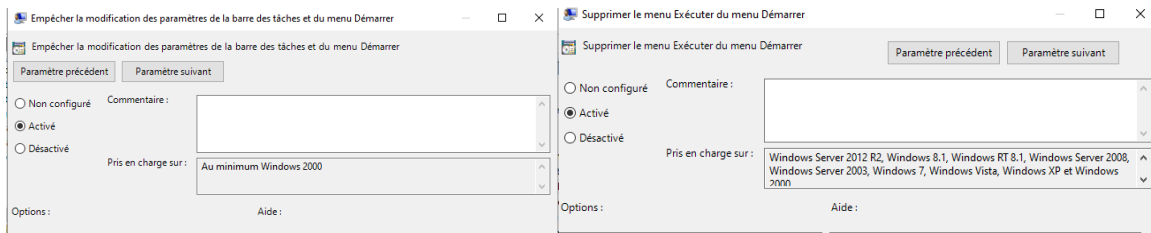
Puis faire “Appliquer” et “OK” !

De plus, on va masquer le menu Démarrer aux utilisateurs sur le GPO de “Kiosque de Resto”, grâce à cette méthode ci-dessous :

Configuration Utilisateur -> Stratégie -> Modèles d’administration -> Menu Démarrer et barre des tâches



Ensuite, nous allons activer par exemple : “ Supprimer les commandes Exécuter - Supprimer l'accès au menu contextuel - Empêcher les modifications de la barre des tâches”.



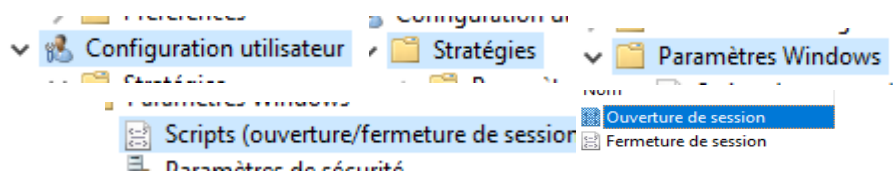
5. Lancement automatiquement de l'application métier

Elle va permettre d'ouvrir automatiquement le logiciel, elle empêche l'utilisateur d'accéder au bureau Windows et ainsi que de mettre le poste en mode Kiosque.

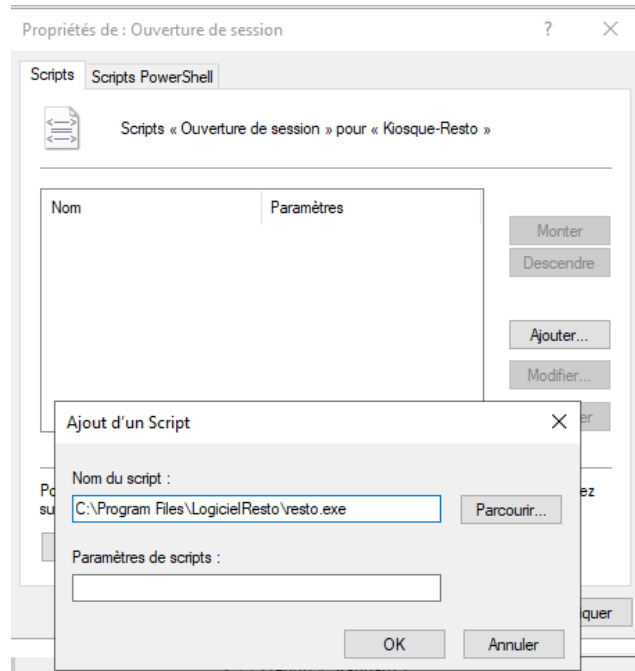
Dès l'ouverture de session, seule l'application métier est utilisable.

Voici le chemin à faire sur le GPO de « Kiosque-Resto » :

Configuration utilisateur -> Stratégie -> Paramètres Windows -> Scripts -> Ouverture de session



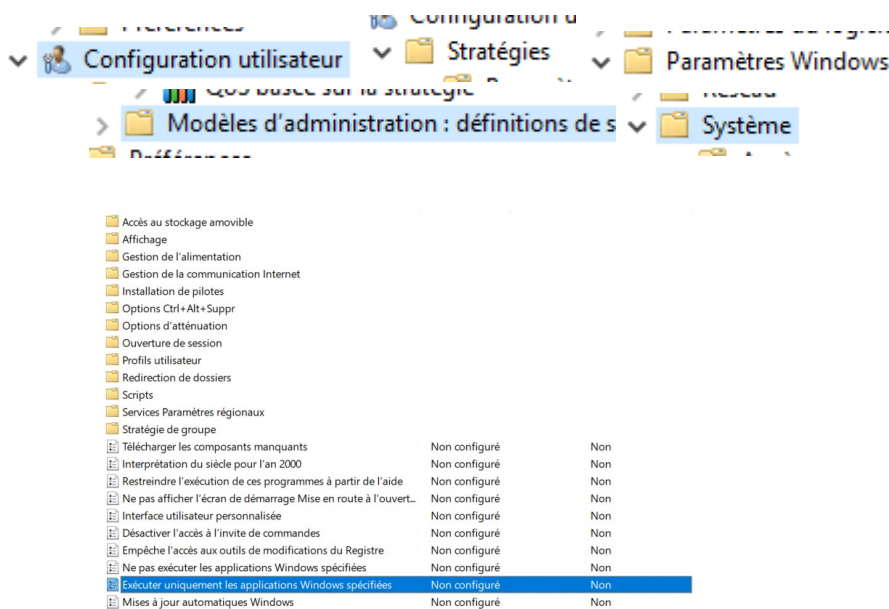
Ainsi, on va ajouter le script qui est : « C:\Program Files\LogicielResto\resto.exe ».



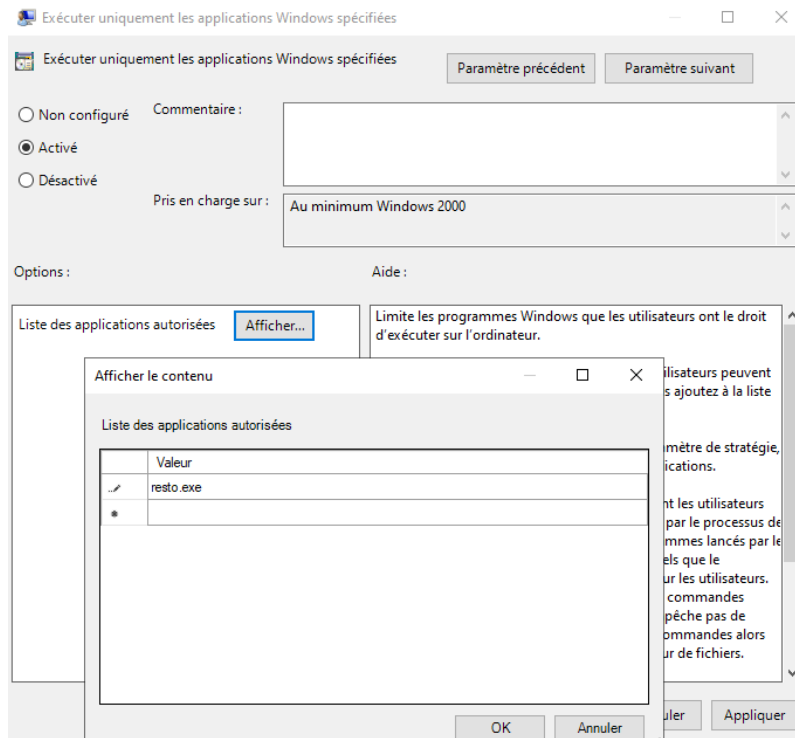
Puis faire "Appliquer" et "OK" !

OU on peut utiliser cette méthode qui est :

Configuration utilisateur -> Stratégie -> Paramètres Windows -> Modèles d'administration -> Système -> Ouvrir uniquement les applications Windows spécifiées



Ensuite il faut activer les applications Windows spécifiées, puis on va « Afficher » après on va écrire « resto.exe ».



Puis faire “Appliquer” et “OK” !

Conclusion

Cette réalisation nous a permis de structurer l'annuaire Active Directory pour le service restauration de StadiumCompany, en créant une unité d'organisation dédiée, un groupe de sécurité et les comptes utilisateurs associés aux tablettes.

La GPO « Kiosque-Resto » déployée sur cette OU permet de restreindre l'environnement Windows des tablettes à l'essentiel : le lecteur réseau M: est mappé automatiquement et seul le logiciel de caisse est accessible à l'ouverture de session, conformément aux exigences de sécurité du service.