



17/02/2025

Situation professionnelle N°2

Documentation technique :

Déploiement et gestion de serveurs
Windows.

Maxime Laville
M-MAXIT

Sommaire

1.	Introduction.....	3
2.	Installation de Windows Server 2022.....	3
3.	Configuration initiale du serveur.....	4
3.1.	Renommer le serveur.....	4
3.2.	Configurer l'adresse IP statique	4
3.3.	Installation des rôles et fonctionnalités nécessaires.....	6
4.	Mise en place d'Active Directory	10
4.1.	Promouvoir le serveur en contrôleur de domaine.....	10
4.2.	Création des Unités Organisationnelles.....	13
4.3.	Création de Groupes de Sécurité	14
5.	Configuration des stratégies de groupe (GPO).....	16
5.1.	Accéder à la console GPO.....	16
5.2.	Création d'un objet GPO	16
5.3.	Appliquer un fond d'écran.....	17
5.4.	Politique de mot de passe.....	18

Table des illustrations

Figure 1 – Installation de Windows Server 2022 avec interface graphique	3
Figure 2 – installation et redémarrage de Windows Server 2022	3
Figure 3 – Renommer l'ordinateur.....	4
Figure 4 – Centre réseau et partage.....	4
Figure 5 – Carte réseau.....	5
Figure 6 – Configuration du protocole IPv4.....	5
Figure 7 – Configuration de l'adresse IP et du DNS	6
Figure 8 – Sélectionner le type d'installation.....	6
Figure 9 – Sélectionner le serveur de destination.....	7
Figure 10 – Sélectionner le service ADDS.....	7
Figure 11 – Ajout du service	8
Figure 12 – Description du service ADDS.....	8
Figure 13 – Récapitulatif de l'installation d'ADDS	9
Figure 14 – Résultat de l'installation ADDS	9
Figure 15 – Configuration du déploiement.....	10
Figure 16 – Mot de passe DRSM.....	10
Figure 17 – Option DNS (Délégation DNS).....	11
Figure 18 – Nom de domaine NetBIOS.....	11
Figure 19 – Chemins d'accès.....	12
Figure 20 – récapitulatif des sélections	12
Figure 21 – Vérification et installation de la configuration ADDS	13
Figure 22 – Création d'unité d'organisation	13
Figure 23 – Nommer l'unité d'organisation.....	14
Figure 24 – Création du groupe.....	14
Figure 25 – Nommer le groupe.....	15
Figure 26 – Ajouter l'utilisateur au groupe.....	15
Figure 27 – Gestion des stratégies de groupe	16
Figure 28 – Création d'un objet GPO dans ce domaine	16
Figure 29 – Chemin d'accès au papier peint dans les GPO	17
Figure 30 – Configuration du papier peint.....	17
Figure 31 – Chemin d'accès à la politique de mot de passe et sa configuration	18

1. Introduction

Cette documentation décrit le déploiement et la gestion de serveurs Windows Server 2022, avec l'AD, les Unités Organisationnelles et les stratégies de groupes.

2. Installation de Windows Server 2022

Installation de Windows Server 2022 avec interface graphique

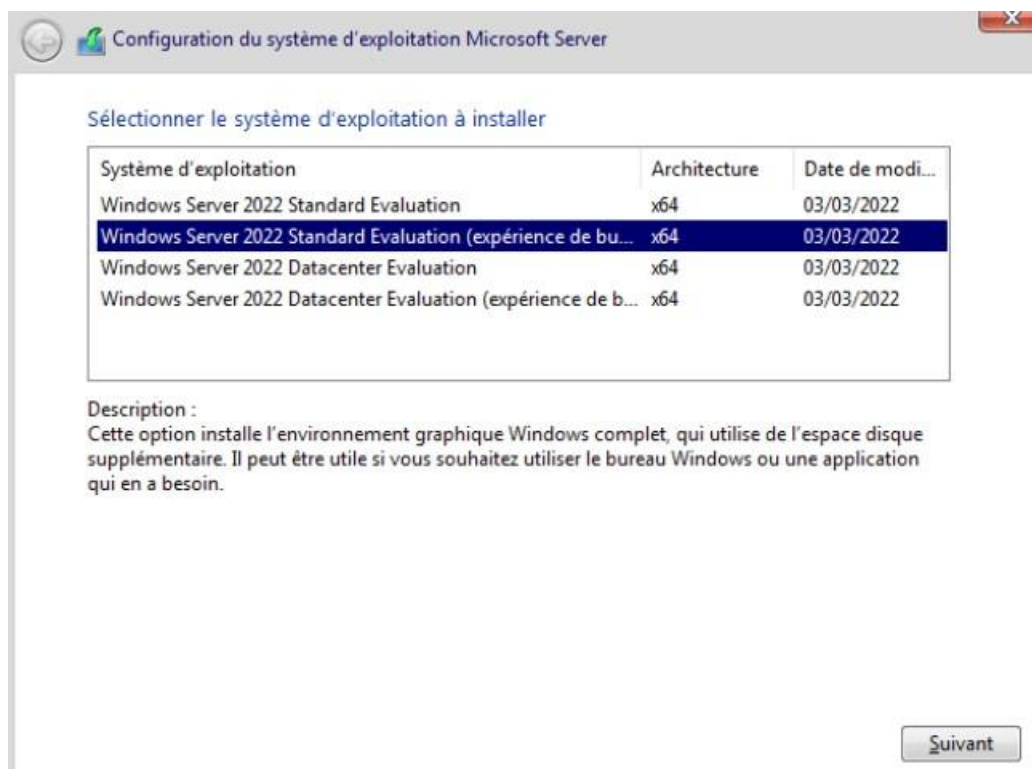


Figure 1 – Installation de Windows Server 2022 avec interface graphique

Attendre la fin de l'installation, et le redémarrage de Windows Server.



Figure 2 – installation et redémarrage de Windows Server 2022

3. Configuration initiale du serveur

3.1. Renommer le serveur

Renommer le serveur dans paramètre et système afin de mieux l'identifier. Puis redémarrer le serveur.

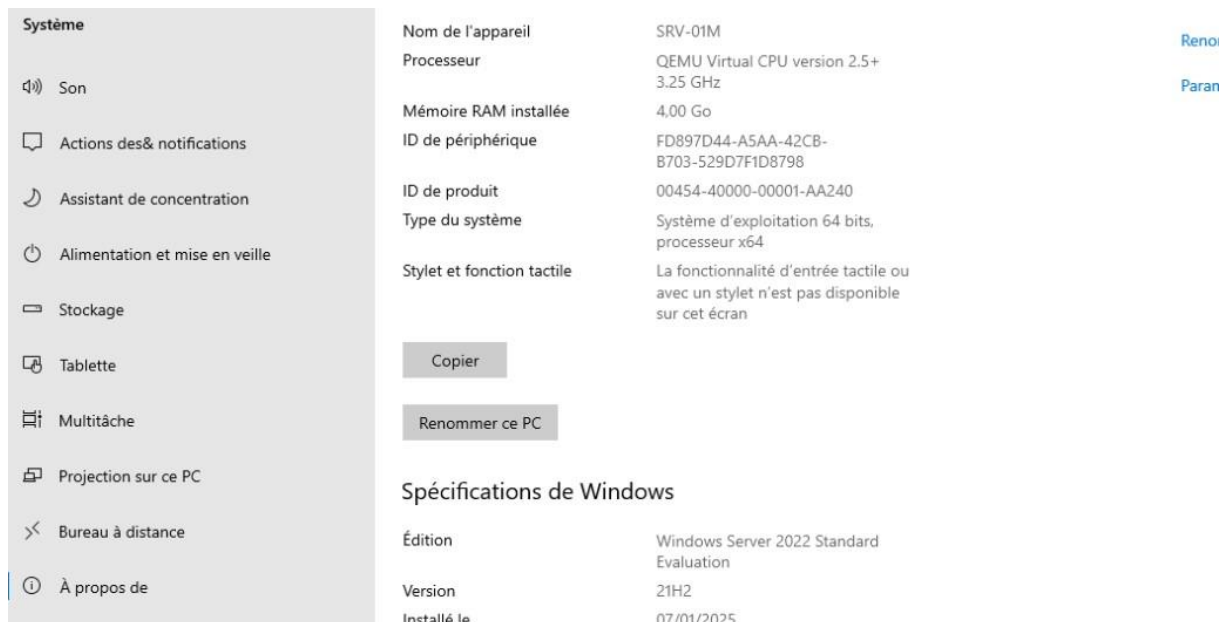


Figure 3 – Renommer l'ordinateur

3.2. Configurer l'adresse IP statique

Aller dans paramètre, puis réseau et internet, puis centre réseau et partage et enfin modifier les paramètres de la carte.

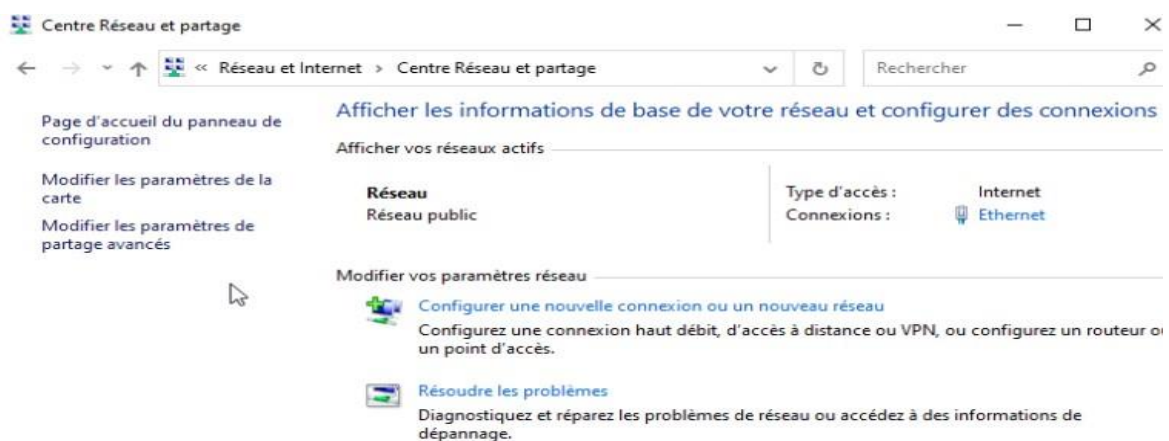


Figure 4 – Centre réseau et partage

Clic droit sur la carte réseau, puis aller dans propriétés.



Figure 5 – Carte réseau

Sélectionner Protocole Internet version 4, et aller dans propriétés.

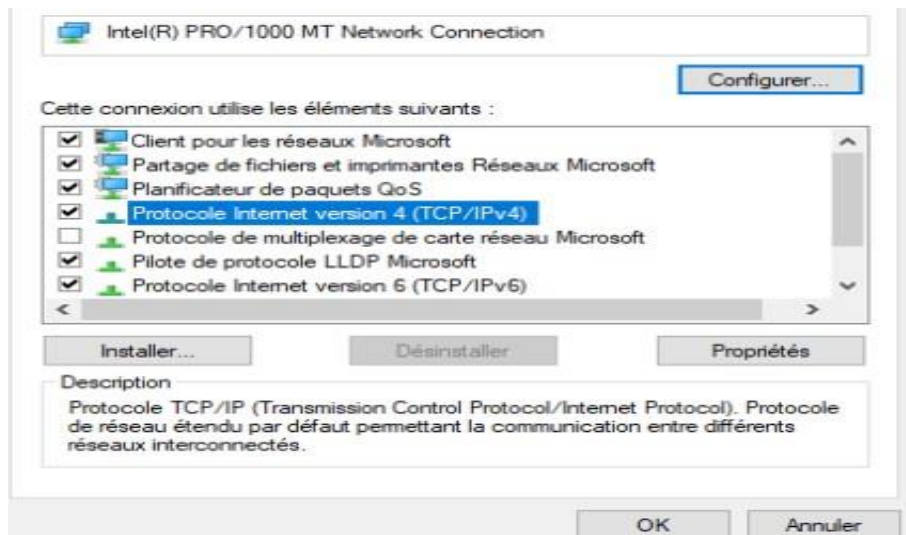


Figure 6 – Configuration du protocole IPv4

Ensuite, rentrer l'adressage IP ainsi que le DNS puis faire OK.

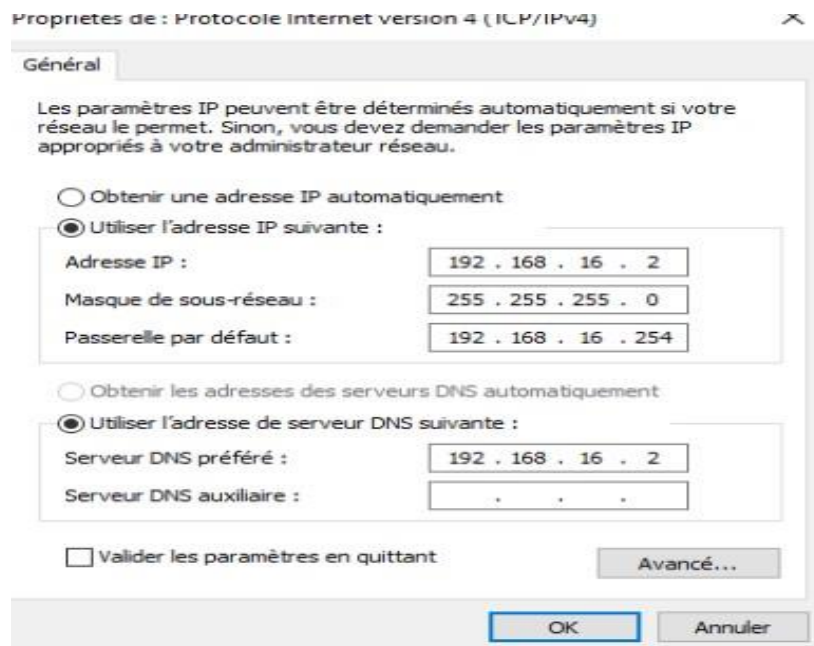


Figure 7 – Configuration de l'adresse IP et du DNS

3.3. Installation des rôles et fonctionnalités nécessaires

Cliquer sur ajouter des rôles et fonctionnalités, puis suivant et ensuite, sélectionner installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité.

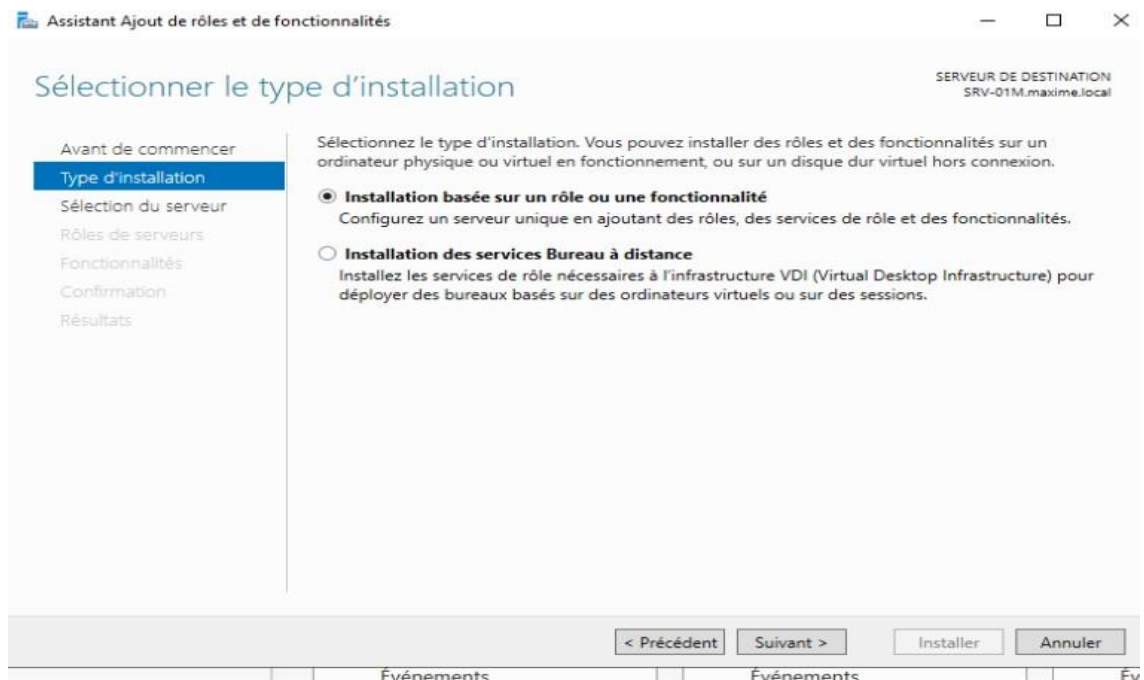


Figure 8 – Sélectionner le type d'installation

Sélectionner le serveur de destination.

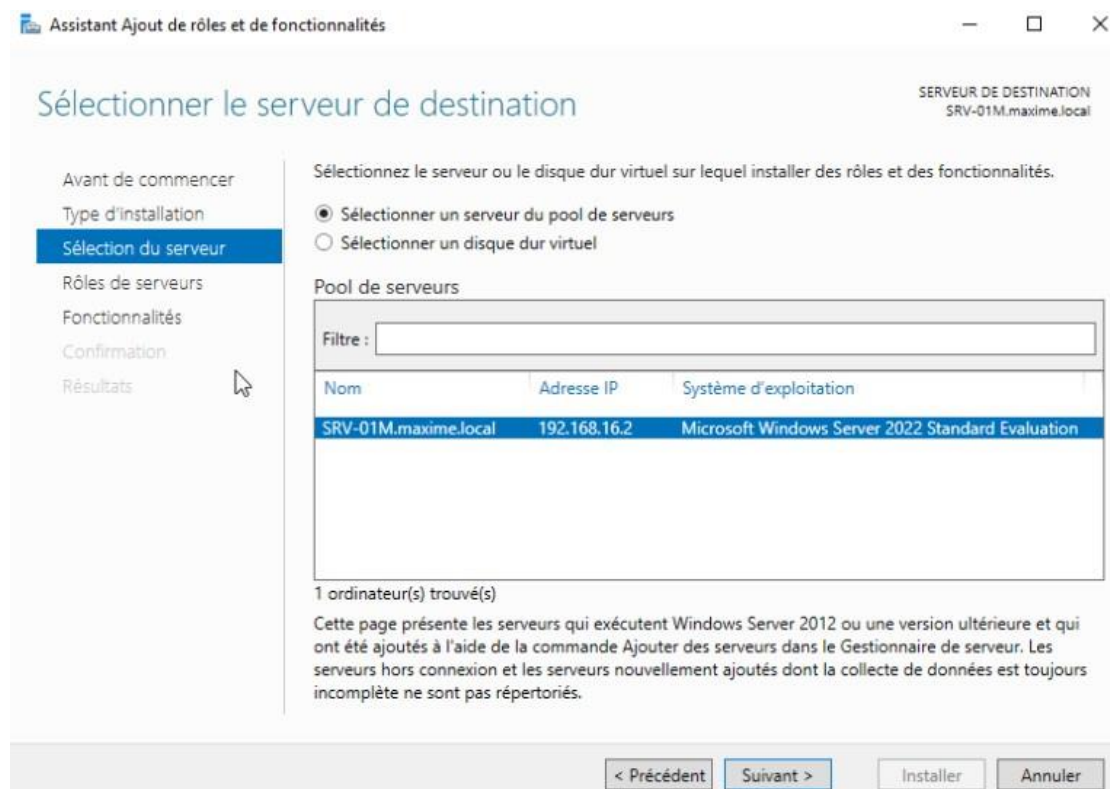


Figure 9 – Sélectionner le serveur de destination

Sélectionner le service ADDS puis faire suivant.

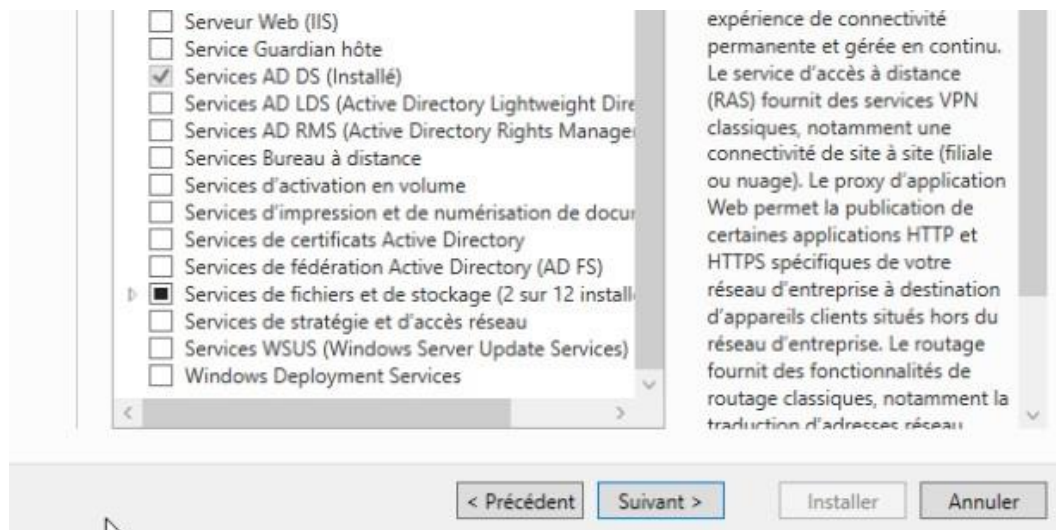


Figure 10 – Sélectionner le service ADDS

Faire ajouter des fonctionnalités.

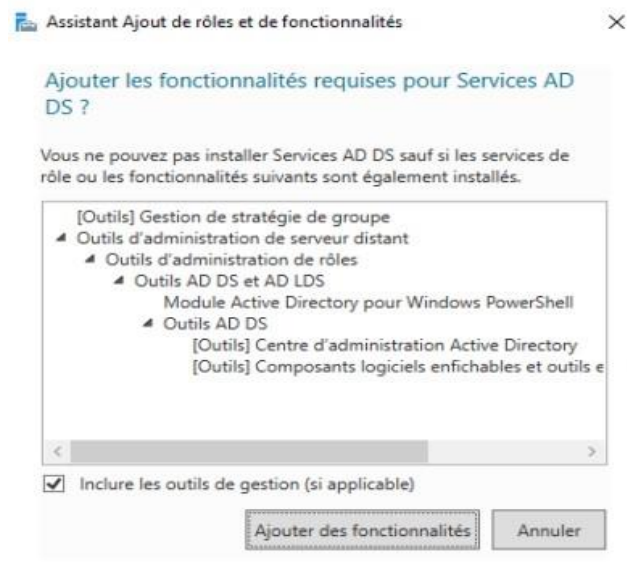


Figure 11 – Ajout du service

Description du service ADDS, faire suivant.

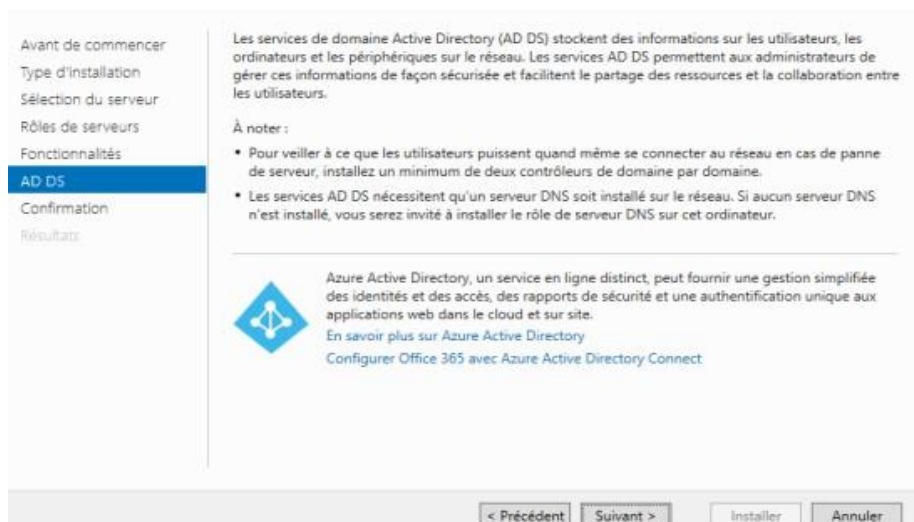


Figure 12 – Description du service ADDS

Récapitulatif de l'ensemble de l'installation des fonctionnalités, on peut désormais installer le service.

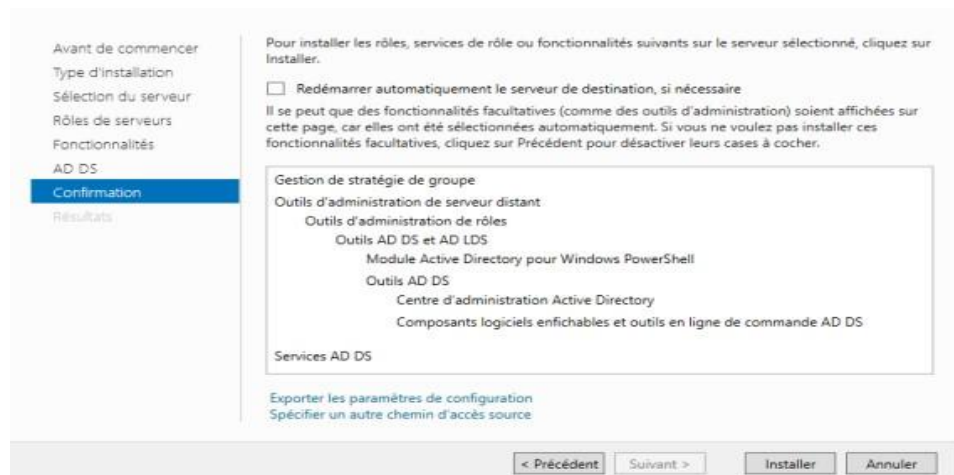


Figure 13 – Récapitulatif de l'installation d'ADDS

Résultat de l'installation, cliquer sur Fermer. Le service ADDS est maintenant installé.

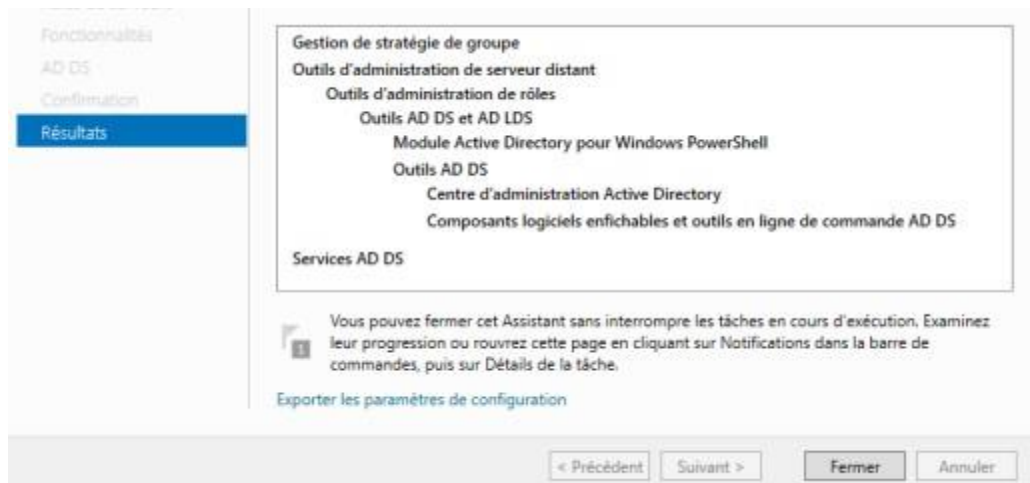


Figure 14 – Résultat de l'installation ADDS

4. Mise en place d'Active Directory

4.1. Promouvoir le serveur en contrôleur de domaine

Maintenant nous allons pouvoir promouvoir le serveur en contrôleur de domaine. Pour cela, aller sur la petite icône du drapeau pour les notifications et cliquer sur promouvoir en contrôleur de domaine. Cocher Ajouter une nouvelle forêt, puis mettre le nom de domaine racine.

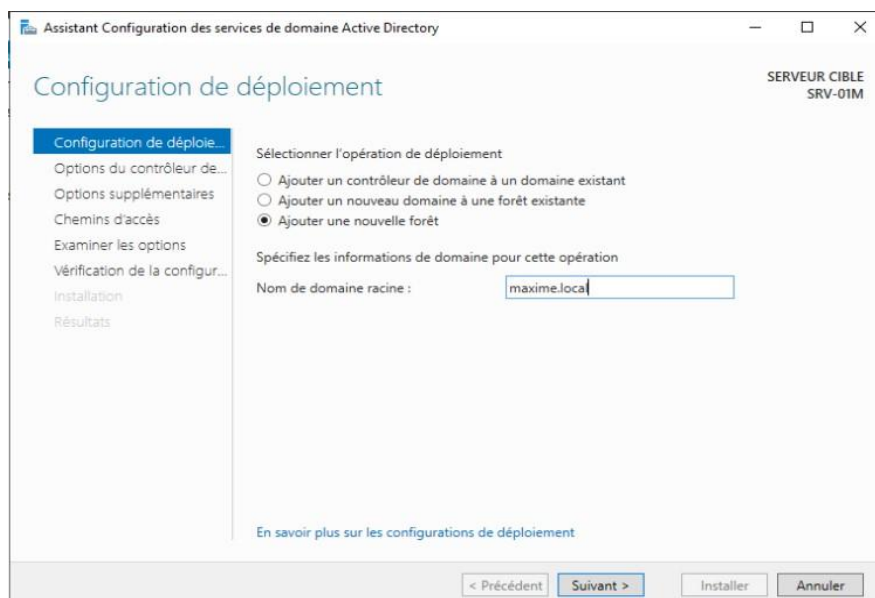


Figure 15 – Configuration du déploiement

On saisit maintenant le mot de passe de restauration du service d'annuaire, et suivant.

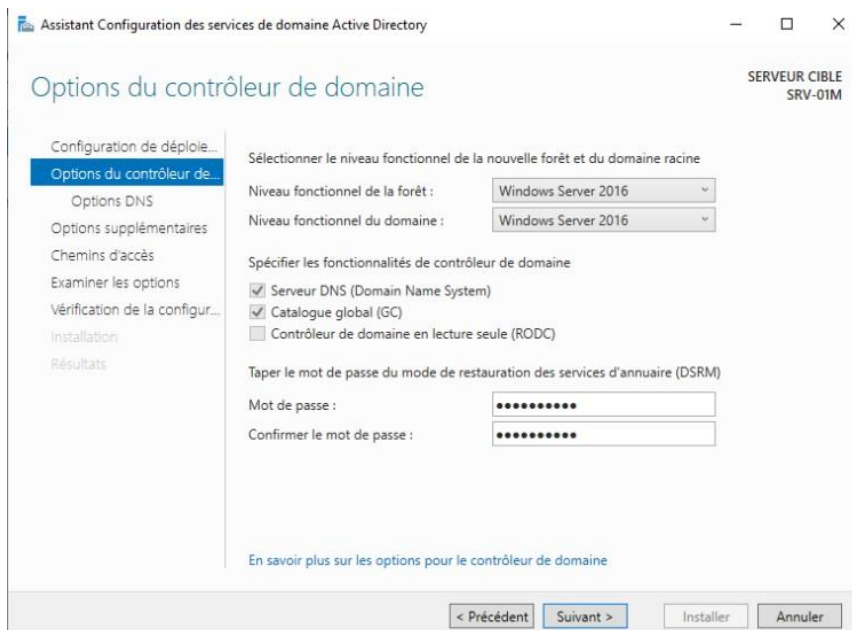


Figure 16 – Mot de passe DSRM

Aucune zone de délégation n'existe, on peut donc faire suivant.

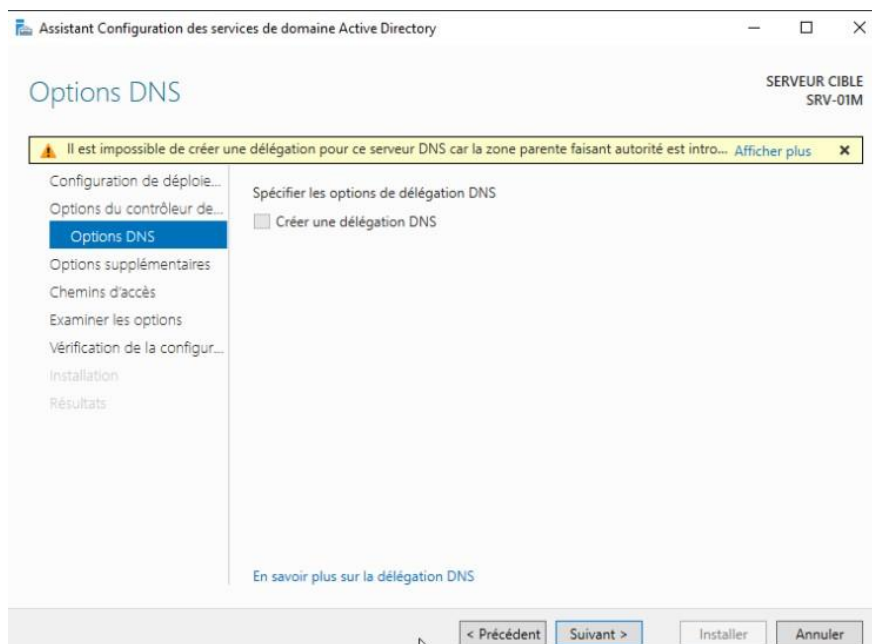


Figure 17 – Option DNS (Délégation DNS)

On vérifie que le nom NetBIOS correspond à notre DNS.

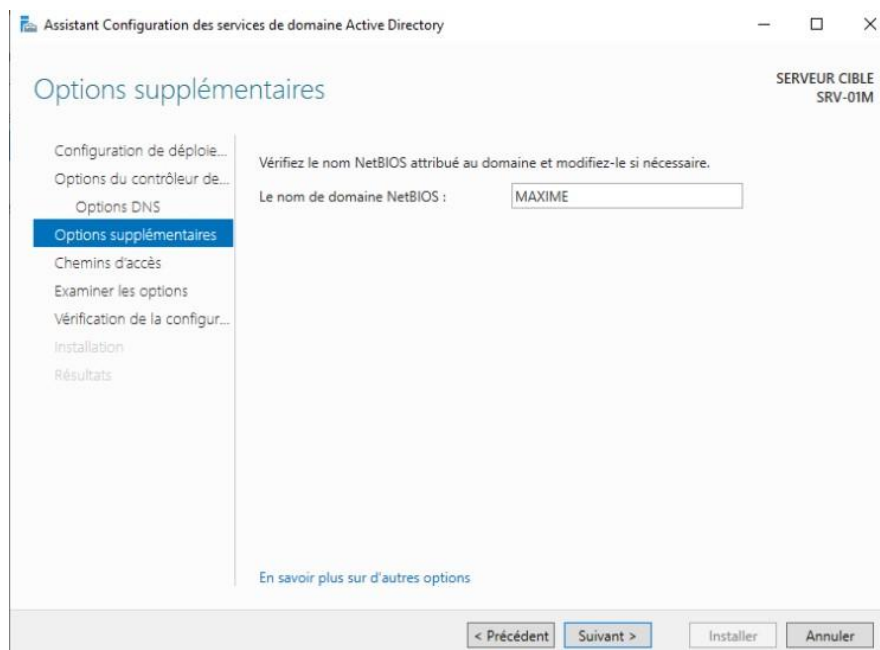


Figure 18 – Nom de domaine NetBIOS

Les choix des emplacements peuvent être laissés par défaut.

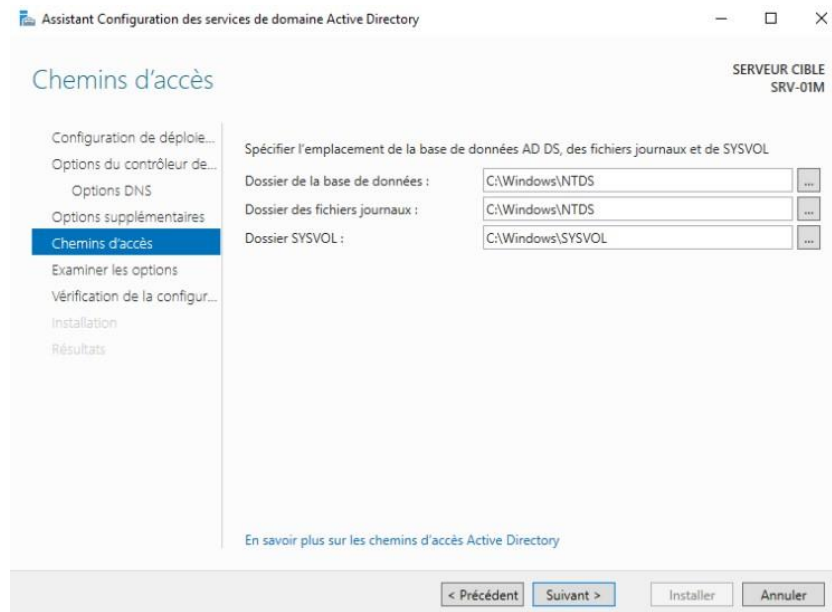


Figure 19 – Chemins d'accès

Récapitulatif de la configuration de l'AD.

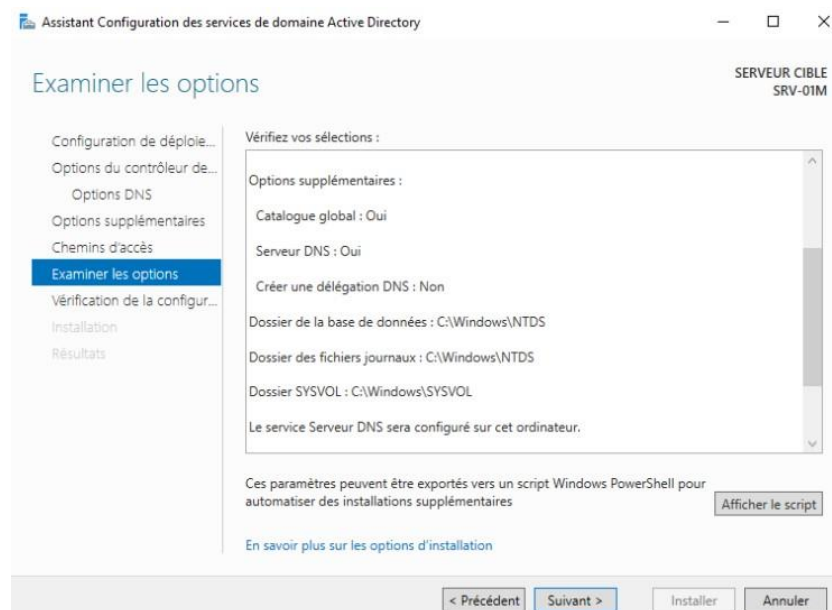


Figure 20 – récapitulatif des sélections

Vérification de la configuration et cliquer sur installer.

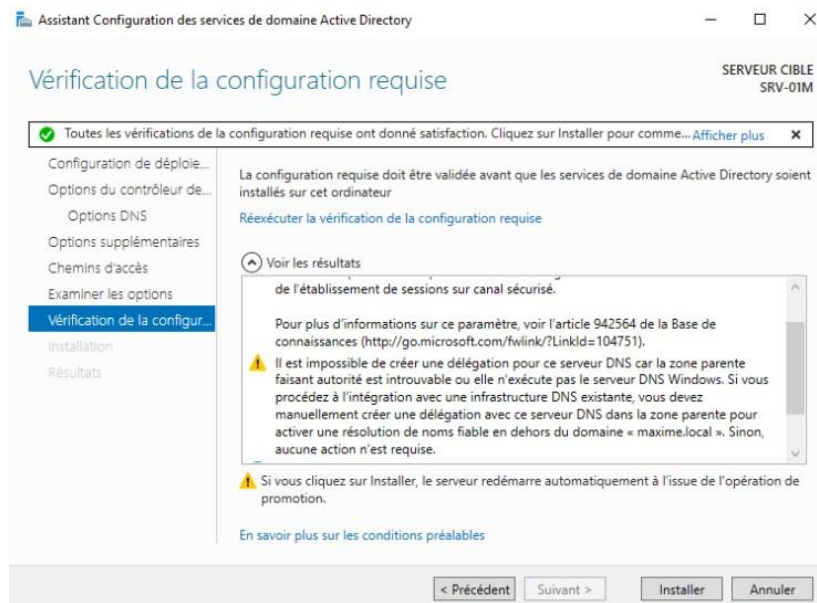


Figure 21 – Vérification et installation de la configuration ADDS

4.2. Création des Unités Organisationnelles

Aller dans utilisateurs et ordinateurs Active Directory, puis faire clic droit sur le domaine, puis faire nouveau et unité d'organisation.

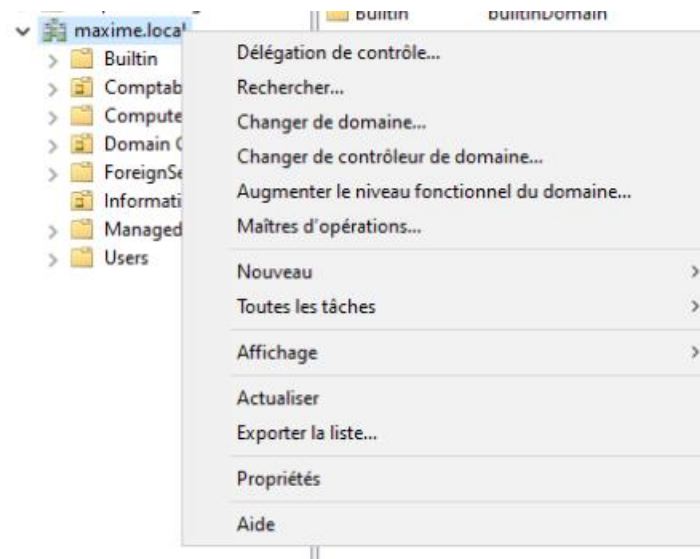


Figure 22 – Création d'unité d'organisation

Après avoir cliqué sur unité d'organisation, nommer l'unité d'organisation, puis faire OK. L'unité d'organisation sera alors créée dans le domaine.

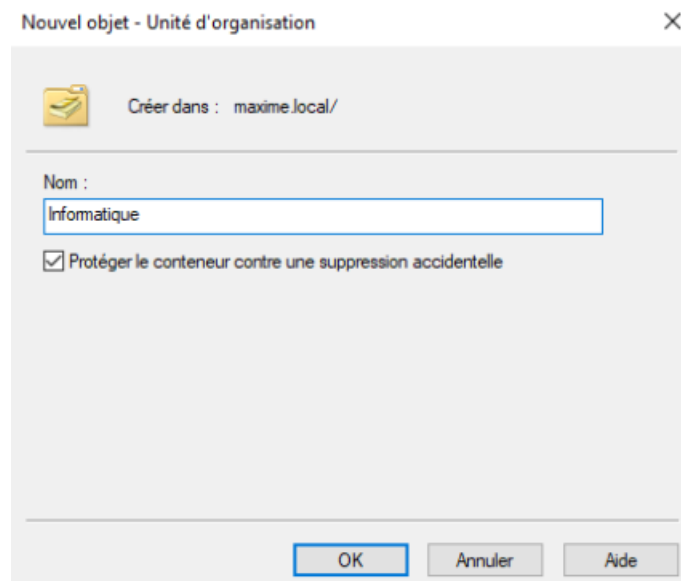


Figure 23 – Nommer l'unité d'organisation

4.3. Création de Groupes de Sécurité

Ensuite, toujours dans utilisateurs et ordinateur Active Directory, faire un clic droit sur l'unité d'organisation créée, faire nouveau, puis groupe.

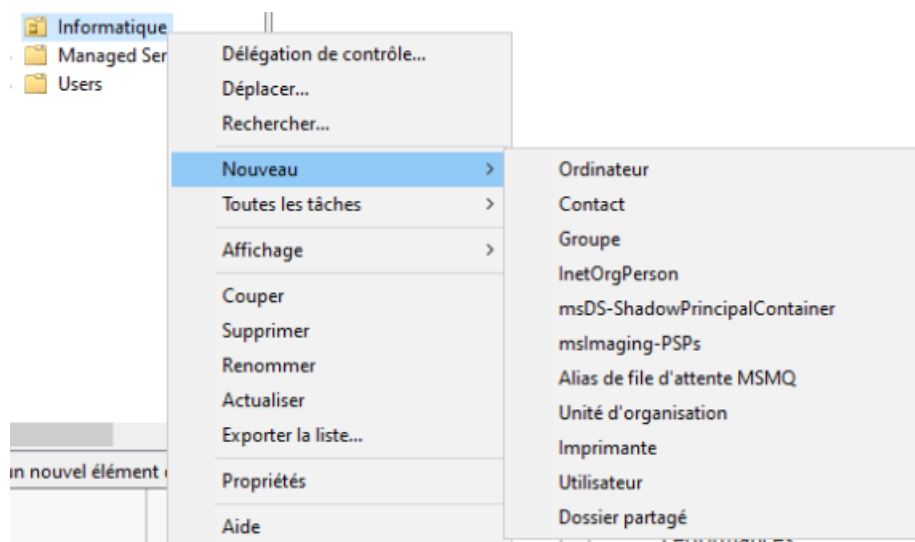


Figure 24 – Création du groupe

Ensuite, nommer le groupe, puis faire OK.

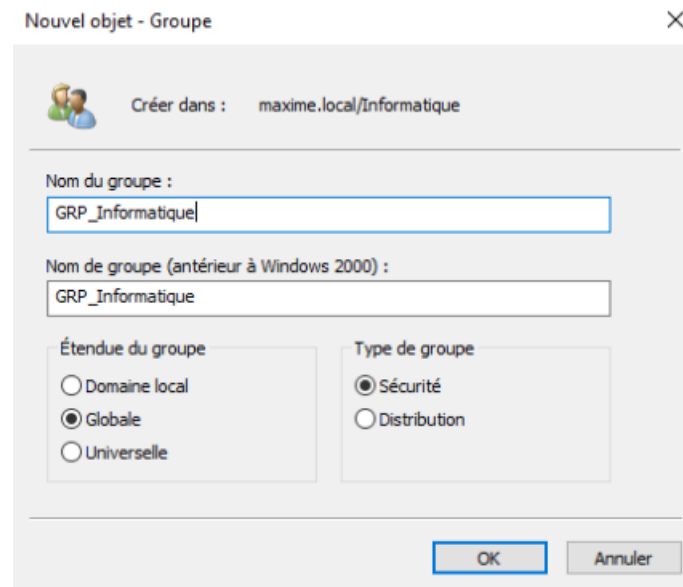


Figure 25 – Nommer le groupe

Ensuite, Ajouter l'utilisateur dans le groupe créé qui est GRP_informatique. Pour cela, double-clique sur le groupe, puis sélectionner membres, et ajouter l'utilisateur.

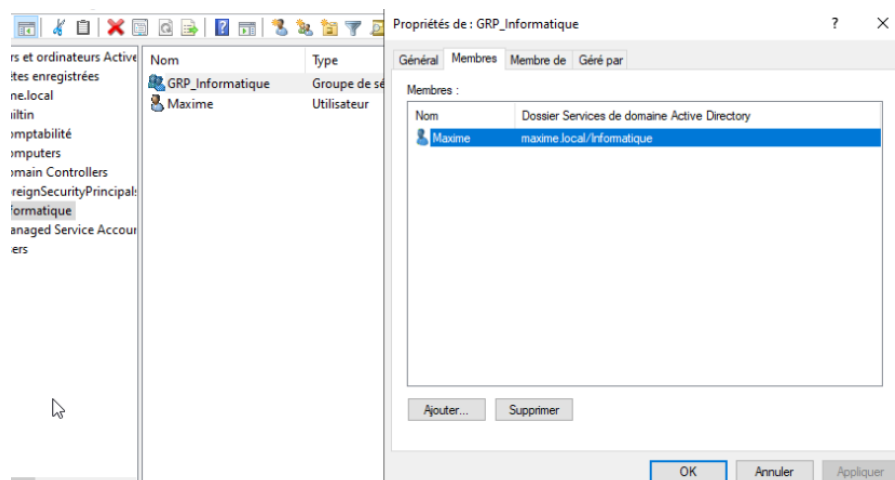


Figure 26 – Ajouter l'utilisateur au groupe

5. Configuration des stratégies de groupe (GPO)

5.1. Accéder à la console GPO

Une fois dans le gestionnaire de serveur, aller en haut à droite dans outil, puis gestion des stratégies de groupe de groupe.

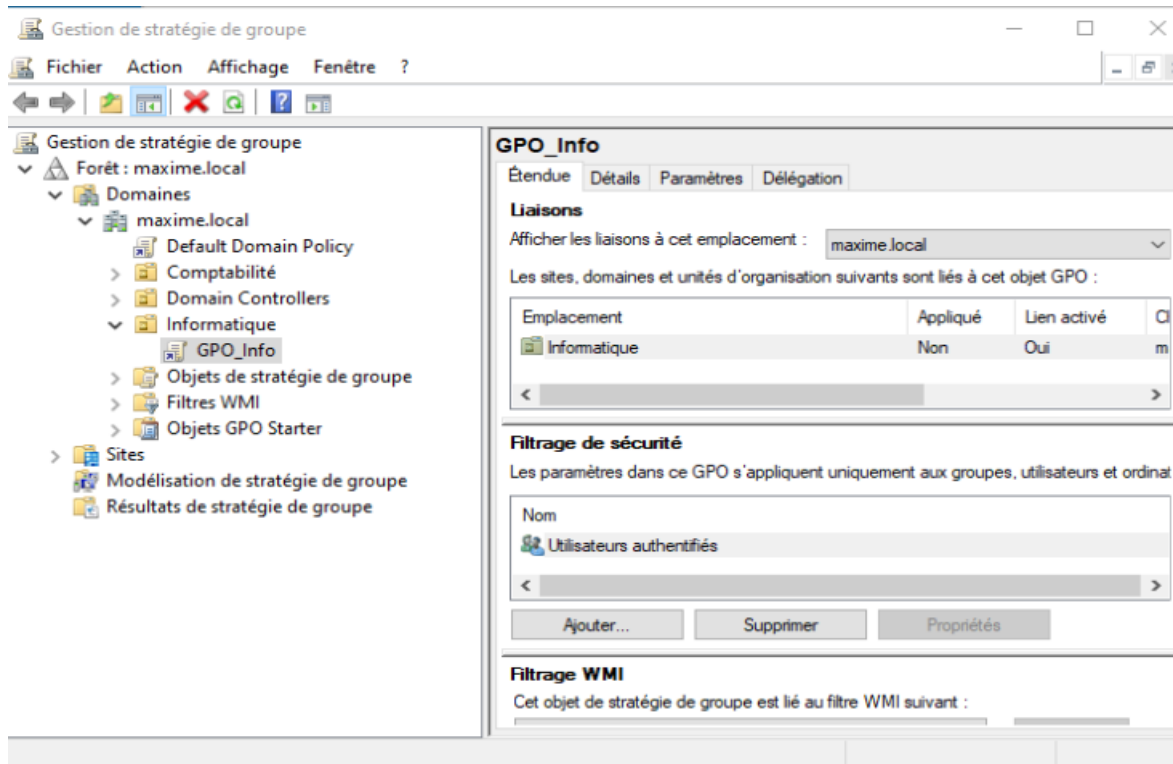


Figure 27 – Gestion des stratégies de groupe

5.2. Création d'un objet GPO

Cliquer sur Créer un objet GPO dans ce domaine, et le lier ici..., puis lui donner un nom et clic droit sur l'objet GPO pour appliquer les règles.

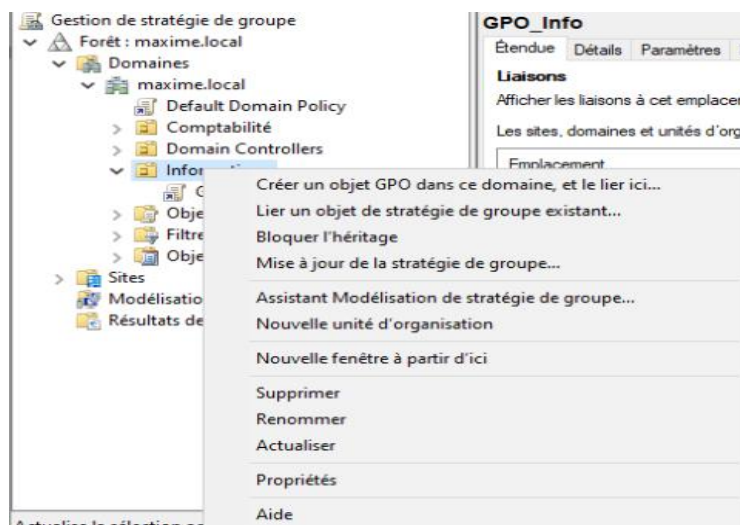


Figure 28 – Création d'un objet GPO dans ce domaine

5.3. Appliquer un fond d'écran

Pour appliquer un fond d'écran, il faut aller dans configuration utilisateur, stratégies, Modèles d'administration, bureau, bureau et Papier peint du bureau.

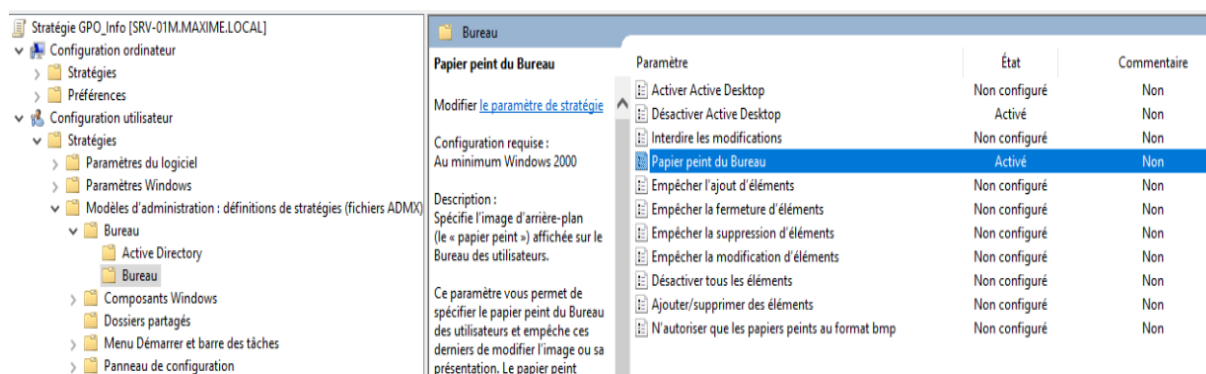


Figure 29 – Chemin d'accès au papier peint dans les GPO

Après avoir double-cliquer sur Papier peint, il faut l'activer et configurer le chemin d'accès vers le fond d'écran souhaité dans « Nom du papier peint ».

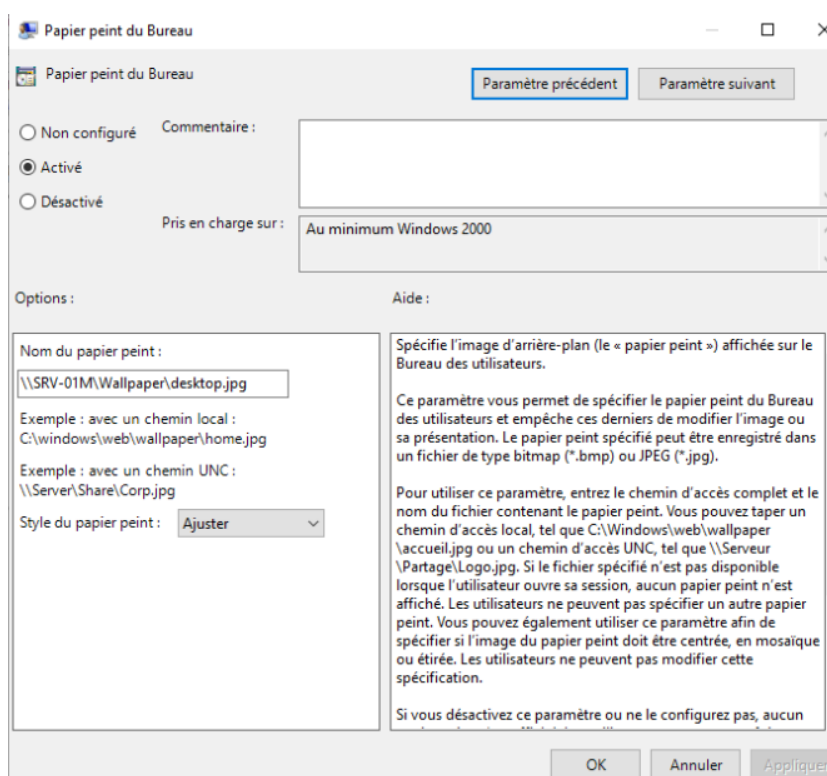


Figure 30 – Configuration du papier peint

5.4. Politique de mot de passe

Pour appliquer la politique de mot de passe, il faut cette fois-ci aller dans configuration ordinateur, paramètres Windows, paramètres de sécurité, stratégies de comptes, puis stratégies de mot de passe. Ensuite, double-cliquer sur Longueur minimale du mot de passe puis configurer la longueur.

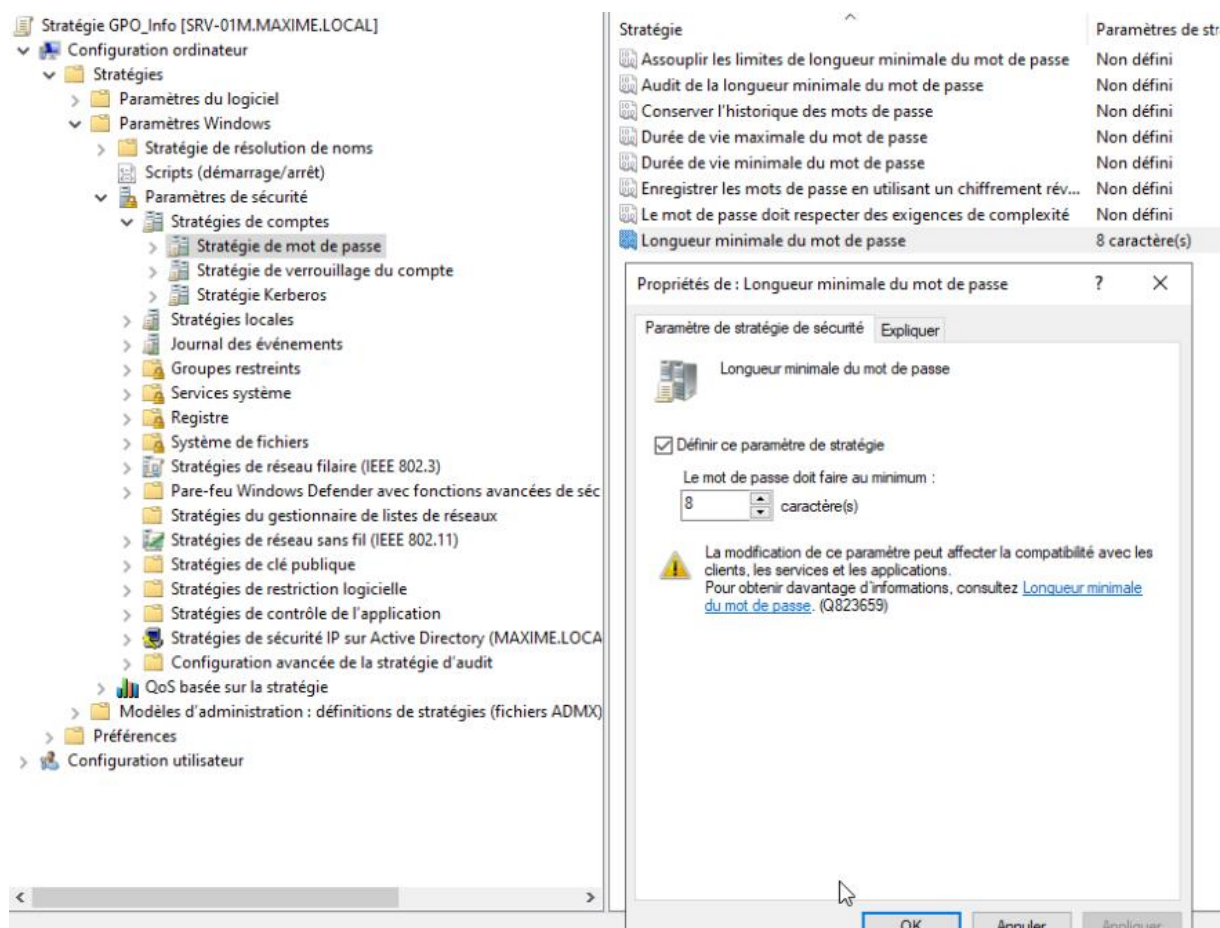


Figure 31 – Chemin d'accès à la politique de mot de passe et sa configuration