

Configuration d'une stratégie de groupe au sein d'un contrôleur de domaine Windows Server 2019

Contexte :

Suite à la mise en place du service d'annuaire au sein de l'entreprise de votre client, il souhaite différencier les sessions des utilisateurs en fonction de leur service.

Objectif :

Dans un premier temps, vous serez amené à personnaliser la session des utilisateurs par la modification des éléments présent sur le bureau.

Vous configurerez ensuite une nouvelle stratégie de groupe permettant l'exécution automatique d'une application précise à chaque démarrage de session, cette application différera en fonction du service dans lequel travail l'utilisateur.

Dans un troisième temps, vous configurerez une dernière stratégie de groupe répondant à de nouvelles exigences de sécurité des sessions utilisateur.

Prérequis :

Disposer d'un contrôleur de domaine Microsoft Windows Server 2019 fonctionnel.
L'annuaire Active Directory présent doit comporter :

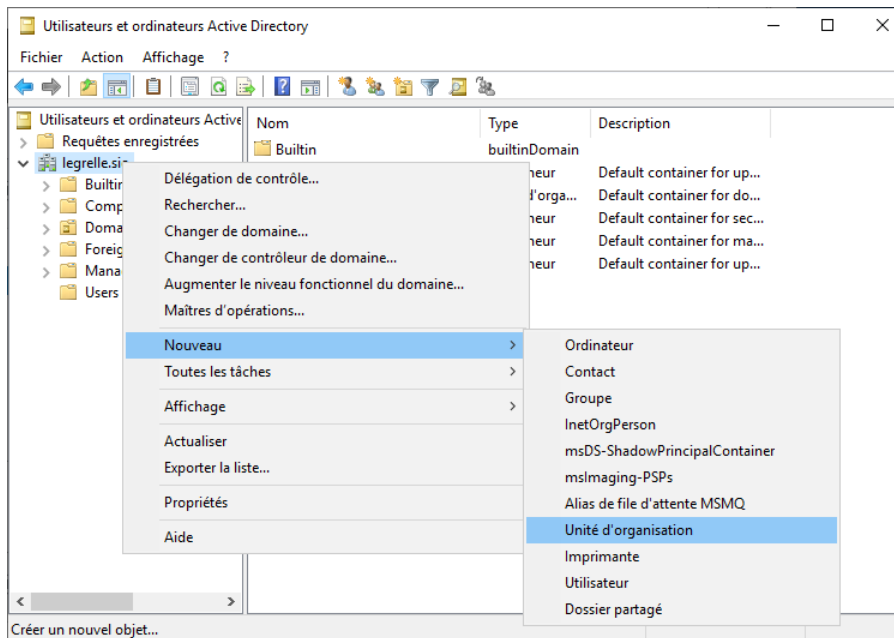
- Le groupe global « direction » composé par les utilisateurs :
 - o Eric
 - o Ursula
 - o Gontran
- Le groupe global « commercial » composé par les utilisateurs :
 - o Archibald
 - o Hector
 - o Ingrid

Disposer d'au moins une machine cliente Microsoft Windows 10 référencée sur votre domaine « votre-nom.sio »

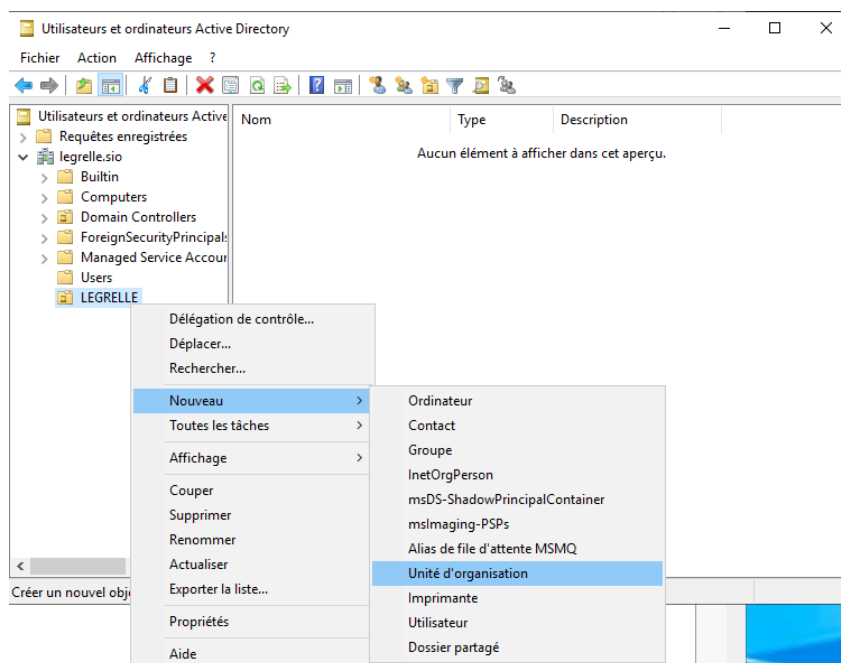
Réalisation :**Etape 1 : Création de l'arborescence des unités d'organisation (OU : Organizational Unit)**

Mettez à jour votre Active Directory en suivant les indications suivantes :

- L'OU nommée « VOTRE-NOM » sera créée à la racine



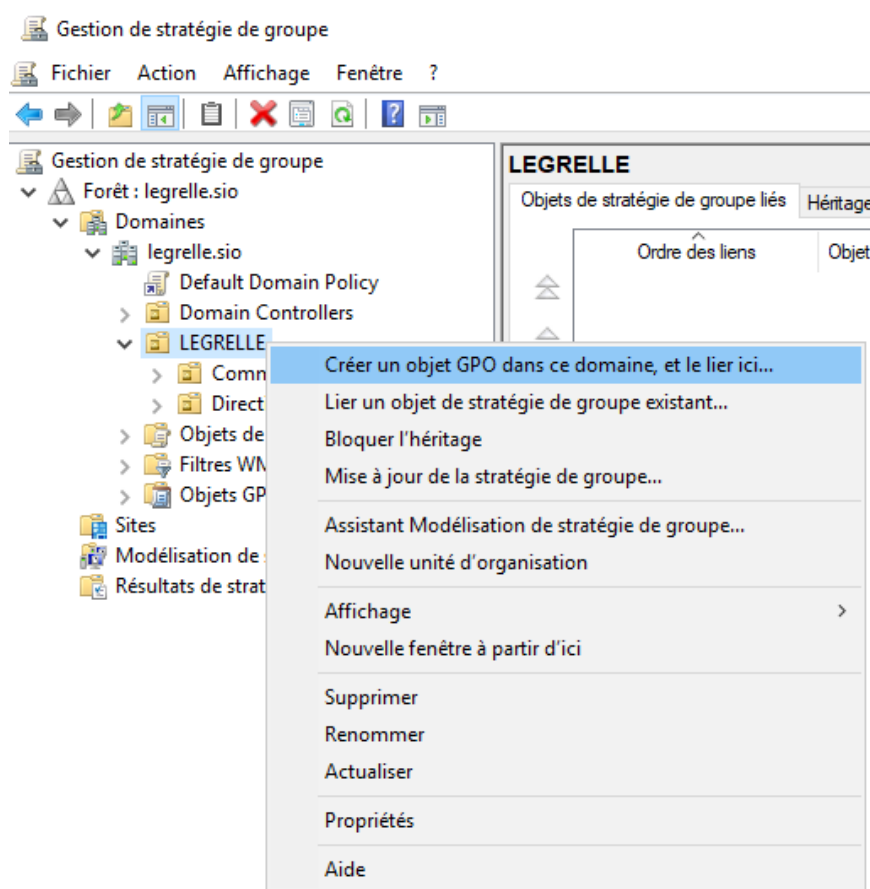
- Les OU « Direction » et « Commercial » seront créées dans l'OU « VOTRE-NOM »



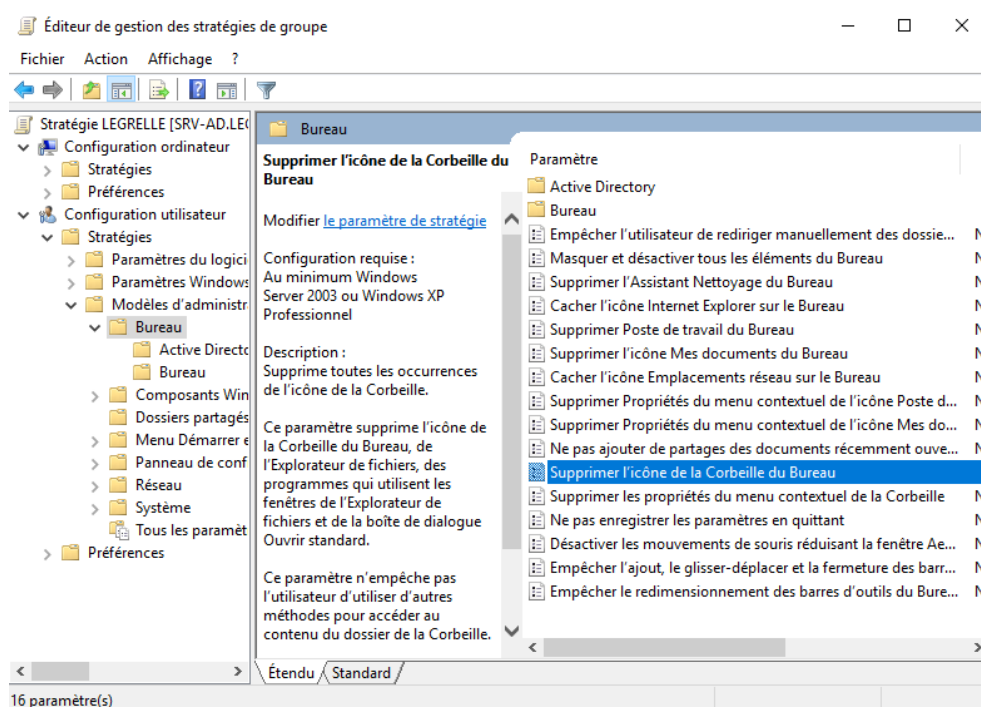
- Les utilisateurs « Eric » « Ursula » et « Gontran » seront déplacés dans l'OU « Direction »
- Le groupe « Direction » sera déplacé dans l'OU « Direction »
- Les utilisateurs « Archibald » « Hector » et « Ingrid » seront déplacés dans l'OU « Commercial »
- Le groupe « Commercial » sera déplacé dans l'OU « Commercial »

Etape 2 : Création d'une stratégie de groupe

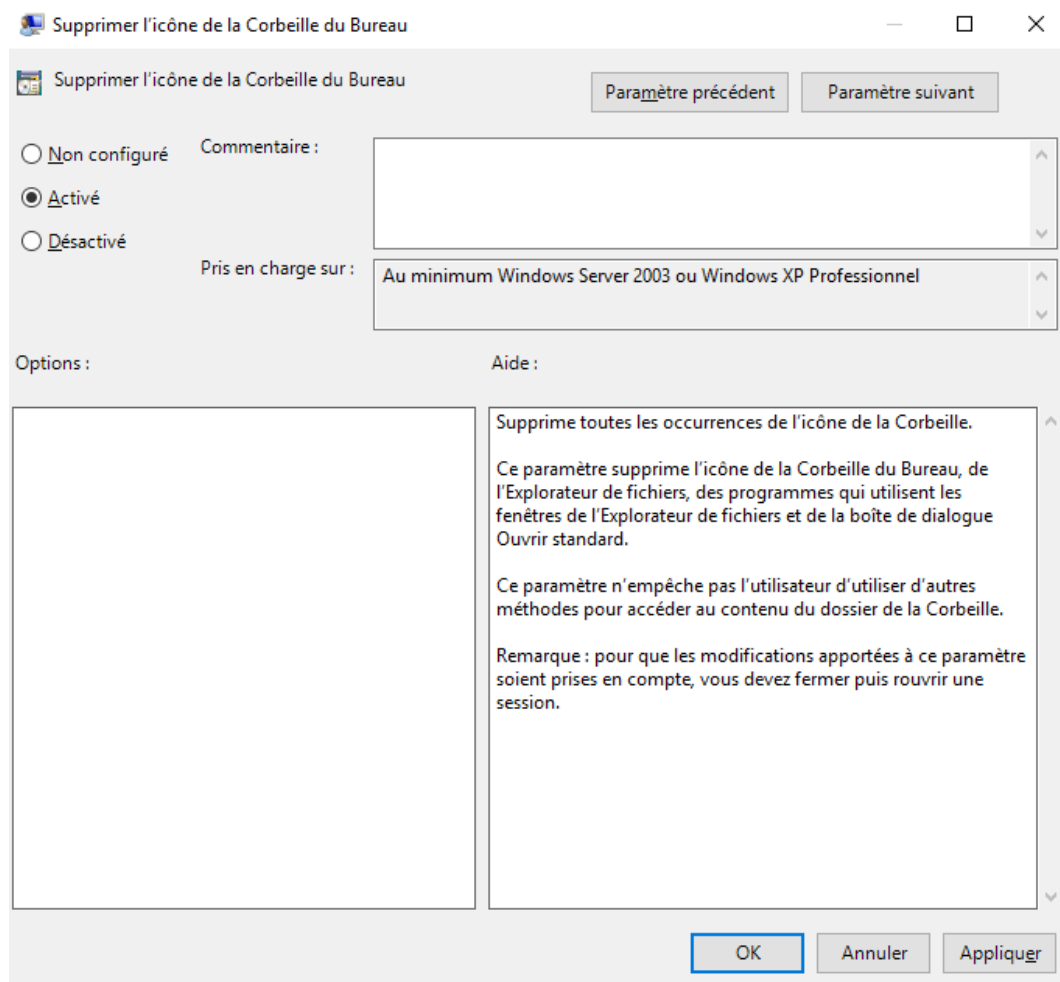
Afin de répondre au premier objectif, créez une stratégie de groupe nommée « VOTRE-NOM » dans l'OU nommée « VOTRE-NOM » :



Etape 3 : Modification de la stratégie de groupe précédemment créée



Retirez du bureau l'icône de la corbeille pour tous les utilisateurs appartenant à l'OU « VOTRE-NOM » sur laquelle est appliquée la stratégie « VOTRE-NOM » :

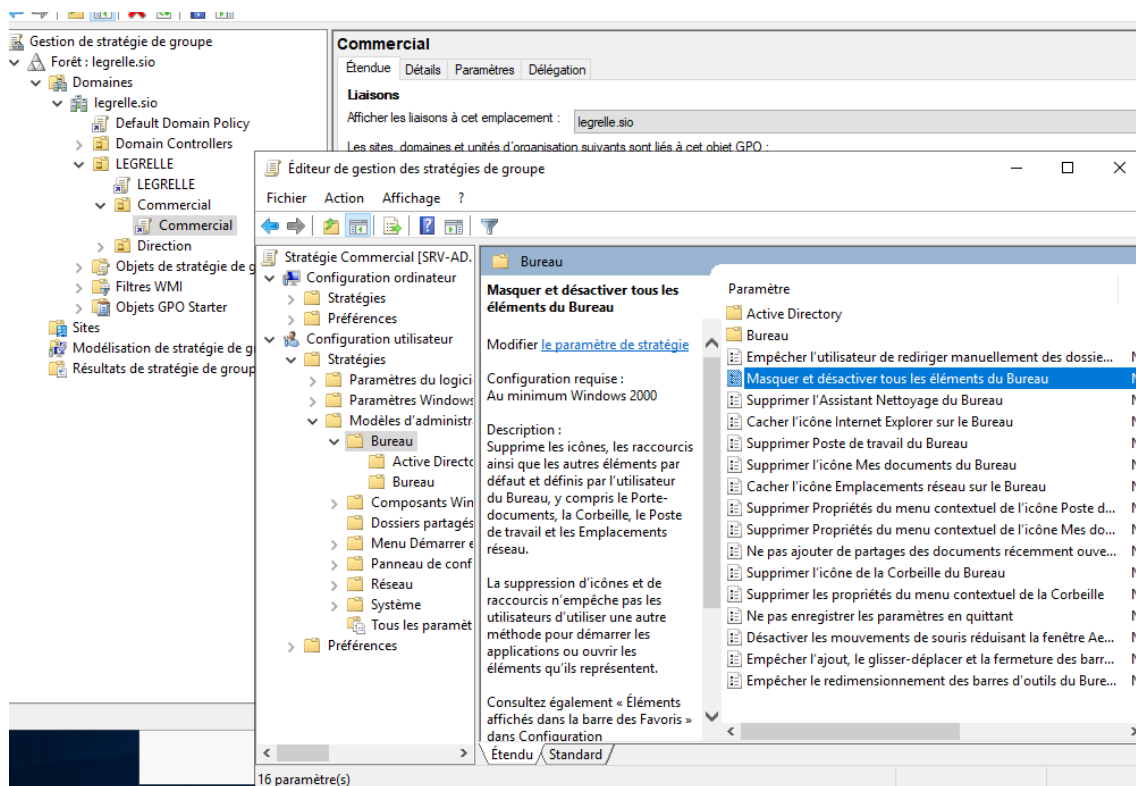


Etape 4 : Prise en compte de la stratégie de groupe

- Connectez-vous en tant qu'utilisateur « Eric » sur le poste « PC1-W10 »
 - L'icône de la corbeille est-elle absente du bureau tel que défini dans la stratégie « VOTRE-NOM » ?
- Connectez-vous en tant qu'utilisateur « Archibald » sur le poste « PC1-W10 »
 - L'icône de la corbeille est-elle absente du bureau tel que défini dans la stratégie « VOTRE-NOM » ?

Etape 5 : Création d'une stratégie de groupe sur l'OU « Commercial »

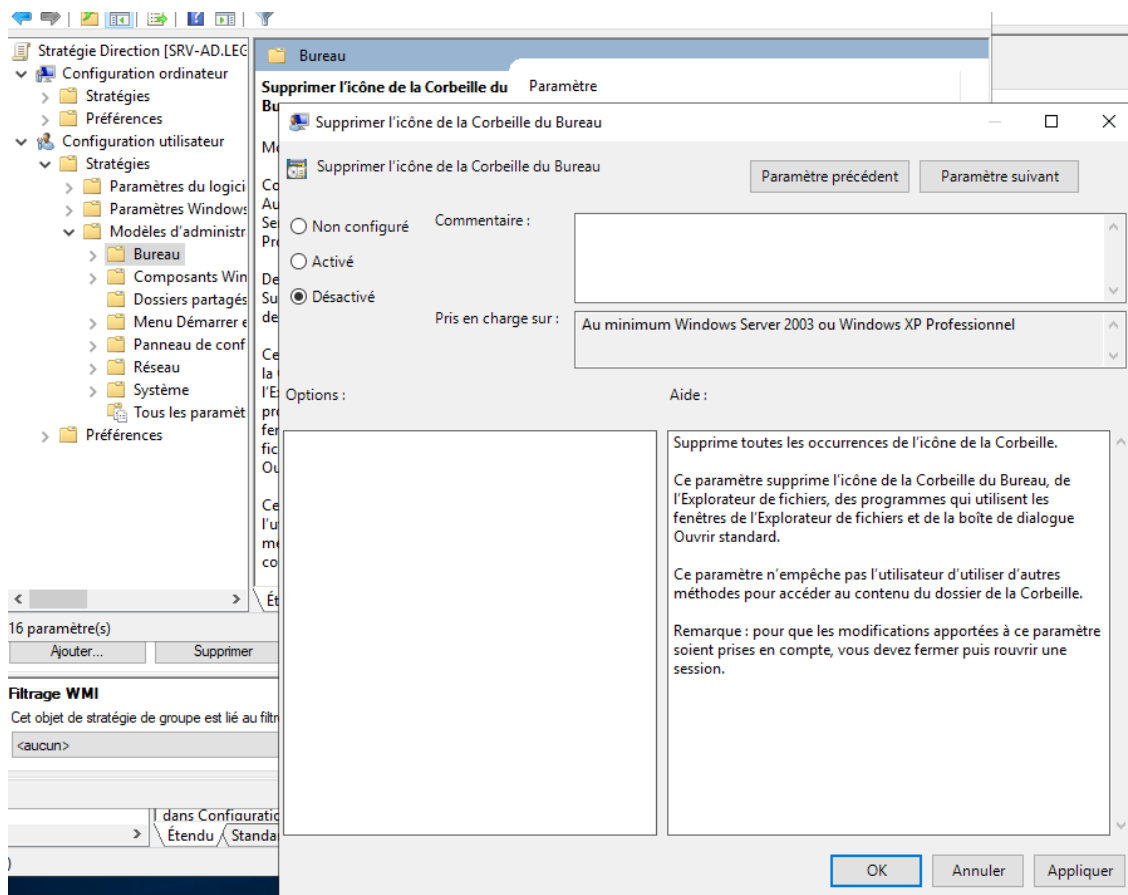
Afin de restreindre davantage les utilisateurs du groupe « Commercial », créez une nouvelle stratégie de groupe nommée « Commercial » sur l'OU « Commercial ». Modifiez ensuite cette stratégie pour masquer et désactiver tous les éléments du bureau.



- Connectez-vous en tant qu'utilisateur « Archibald » sur le poste « PC1-W10 »
 - Vérifiez le paramétrage réalisé dans la stratégie « Commercial »
- Connectez-vous en tant qu'utilisateur « Eric » sur le poste « PC1-W10 »
 - Vérifiez le paramétrage réalisé dans la stratégie « VOTRE-NOM »

Etape 6 : Création d'une stratégie de groupe sur l'OU « Direction »

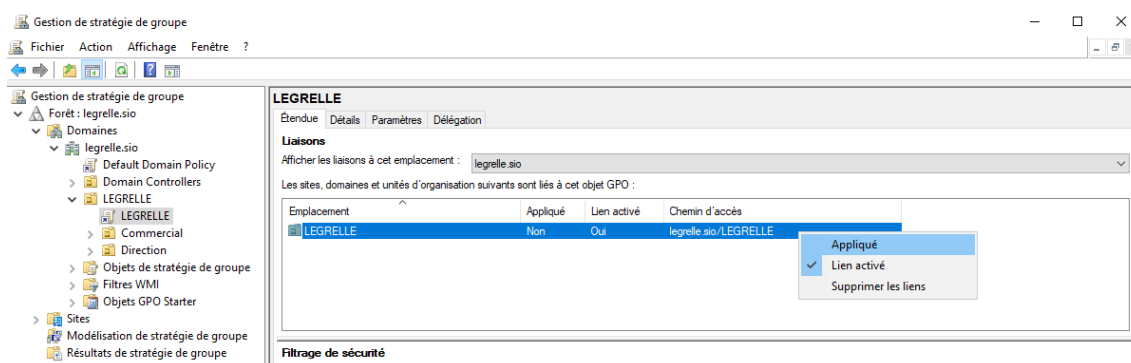
A l'inverse, pour lever la restriction concernant le masquage de la corbeille pour les utilisateurs du groupe « Direction », créez une nouvelle stratégie de groupe nommée « Direction » sur l'OU « Direction ». Modifiez ensuite cette stratégie pour désactiver la suppression de l'icône de la corbeille du bureau



- Connectez-vous en tant qu'utilisateur « Archibald » sur le poste « PC1-W10 »
 - o Vérifiez le paramétrage réalisé dans la stratégie « VOTRE-NOM »
- Connectez-vous en tant qu'utilisateur « Eric » sur le poste « PC1-W10 »
 - o Vérifiez le paramétrage réalisé dans la stratégie « Direction »
- Comment expliquez-vous cette différence ?

Etape 7 : Modification des liaisons d'une stratégie de groupe

Depuis la console « Gestion des stratégies de groupe », sélectionnez la stratégie nommée « VOTRE-NOM » et activez l'option de liaisons « Appliqué » positionné initialement sur « Non » :



- Connectez-vous en tant qu'utilisateur « Eric » sur le poste « PC1-W10 »
 - o Vérifiez que le paramétrage réalisé dans la stratégie « Direction » n'est finalement plus pris en compte
- Comment expliquez-vous cette différence ?

Mal traduit de l'anglais « Enforced », l'option « Appliqué » force l'application de la stratégie même si une stratégie modifiant le même paramètre est positionnée sur l'OU où se trouve l'objet cible.

Repasser l'option de liaisons « Appliqué » sur « Non », comme initialement.

Etape 8 : Différenciation de l'ouverture de session

Afin de répondre aux besoins énoncés, vous mettrez à jour les stratégies des OU :

- Un utilisateur appartenant au groupe « Commercial » devra obtenir une calculatrice
- Un utilisateur appartenant au groupe « Direction » devra obtenir un bloc-notes

Etape 9 : Sécurisation des sessions utilisateur

Pour répondre à un besoin de sécurité, créez une nouvelle stratégie de groupes nommée « Commercial2 » sur l'OU « Commercial » avec les paramètres suivants :

- Menu Démarrer et barre des tâches
 - Supprimer l'icône Documents du menu Démarrer
 - Supprimer l'icône Réseaux du menu Démarrer
 - Supprimer le menu Exécuter du menu Démarrer
- Panneau de configuration
 - Désactiver l'affichage du Panneau de Configuration
- Système
 - Refuser l'accès en écriture aux disques amovibles
 - Limiter la taille du profil à 50 Mo
 - Désactiver l'accès à l'invite de commandes
- Windows Update
 - Supprimer l'accès à l'utilisation de toutes les fonctionnalités de Windows Update

Etape 10 : Vérification et validation de cette nouvelle stratégie

Appliquez la stratégie de groupes créée à l'étape précédente, vérifiez la prise en compte de chaque paramètre de sécurité.