



MISSION PROFESSIONNELLE N°7



Mise en place des stratégies de groupes dans un environnement Active Directory.

Description :

Cette mission consiste à appliquer des règles de stratégies de groupe à un ensemble d'utilisateur dans un domaine Active Directory.



Validation de la mission professionnelle :

Nom	Date	Tampon
Maxime Laville	19/03/2025	

Sommaire

1.	Formalisation du besoin	3
2.	Objectifs.....	3
3.	Création des unités organisationnelles.....	4
4.	Mise en place et configuration des GPO.....	4
4.1.	GPO papier peint.....	5
4.2.	GPO mot de passe.....	6
5.	Résultats attendus	7

Table des illustrations

<i>Figure 1 – Création des OU</i>	<i>4</i>
<i>Figure 2 – Console GPO</i>	<i>4</i>
<i>Figure 3 – Création d’objet</i>	<i>5</i>
<i>Figure 4 – Chemin d’accès à la règle « papier peint »</i>	<i>5</i>
<i>Figure 5 – Application de la règle papier peint.....</i>	<i>5</i>
<i>Figure 6 – Chemin d’accès et application des la restriction de mot de passe.....</i>	<i>6</i>
<i>Figure 7 – Papier peint bureau</i>	<i>7</i>
<i>Figure 8 – Restriction de mot de passe.....</i>	<i>8</i>

1. Formalisation du besoin

L'entreprise M-MaxIT utilise un environnement Windows avec un domaine Active Directory pour gérer son parc informatique. Cependant, certaines problématiques ont été identifiées :

- **Uniformisation de l'environnement de travail** : Actuellement, les utilisateurs peuvent modifier l'apparence de leur bureau, ce qui peut entraîner une perte de cohérence visuelle et compliquer l'identification des postes en entreprise.
- **Renforcement de la sécurité des comptes** : Les politiques de mots de passe ne sont pas suffisamment strictes, augmentant les risques d'accès non autorisés en raison de mots de passe trop faibles ou peu renouvelés.

Afin de répondre à ces enjeux, la direction informatique a demandé la mise en place de **stratégies de groupe (GPO)** pour :

- **Définir un papier peint d'entreprise imposé sur tous les postes** afin d'uniformiser l'identité visuelle et d'empêcher toute modification par les utilisateurs.
- **Renforcer les restrictions de mots de passe** pour garantir un meilleur niveau de sécurité des comptes Active Directory.

2. Objectifs

L'implémentation des **GPO Papier Peint** et **GPO Sécurité des mots de passe** vise à :

GPO Papier Peint

- Appliquer un fond d'écran d'entreprise sur tous les postes pour assurer une cohérence visuelle.
- Empêcher les utilisateurs de modifier leur papier peint afin de préserver une identité visuelle professionnelle.
- Communiquer via l'arrière-plan (ex. affichage des consignes IT, informations légales).

GPO Restriction des mots de passe

- Renforcer les exigences de sécurité sur les mots de passe des utilisateurs.
- Définir une **longueur minimale** et imposer des critères complexes (majuscules, chiffres, caractères spéciaux).
- Mettre en place une **durée de validité** des mots de passe pour obliger un renouvellement régulier.
- Éviter les réutilisations trop fréquentes des anciens mots de passe.

3. Création des unités organisationnelles

J'ai commencé par créer une unité organisationnelle dans mon domaine maxime.local afin d'appliquer par la suite les GPO nécessaires.

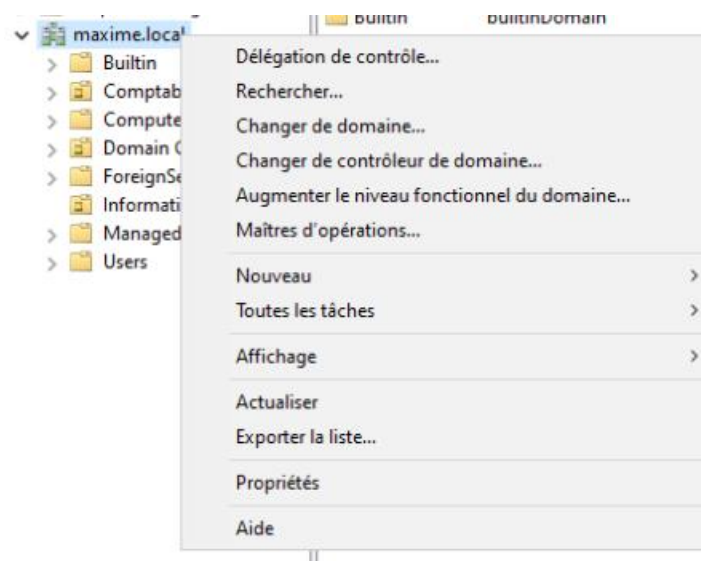


Figure 1 – Création des OU

4. Mise en place et configuration des GPO

Ensuite, pour mettre en place les GPO, j'accède à la console GPO dans laquelle je vais créer un objet dans mon unité d'organisation « Informatique », cet objet va contenir les règles GPO que j'ai appliqué pour les utilisateurs dans le groupe informatique.

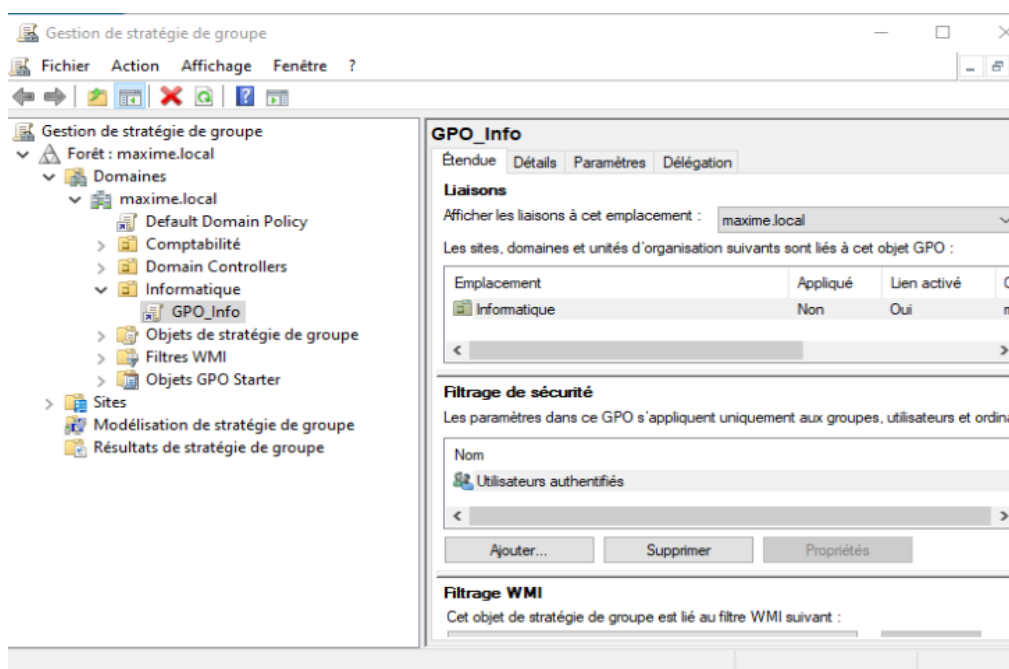


Figure 2 – Console GPO

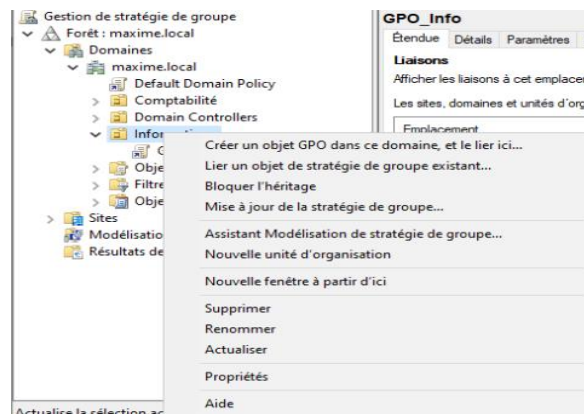


Figure 3 – Création d'objet

4.1. GPO papier peint

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

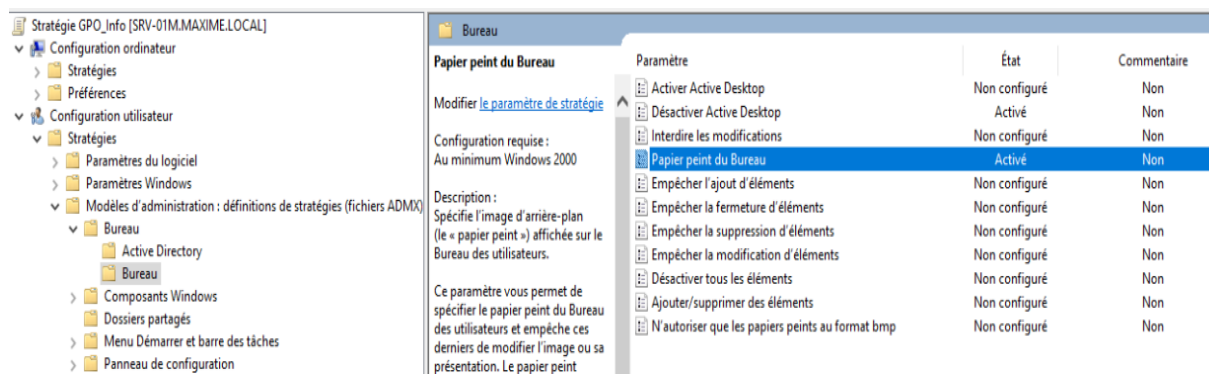


Figure 4 – Chemin d'accès à la règle « papier peint »

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 ».

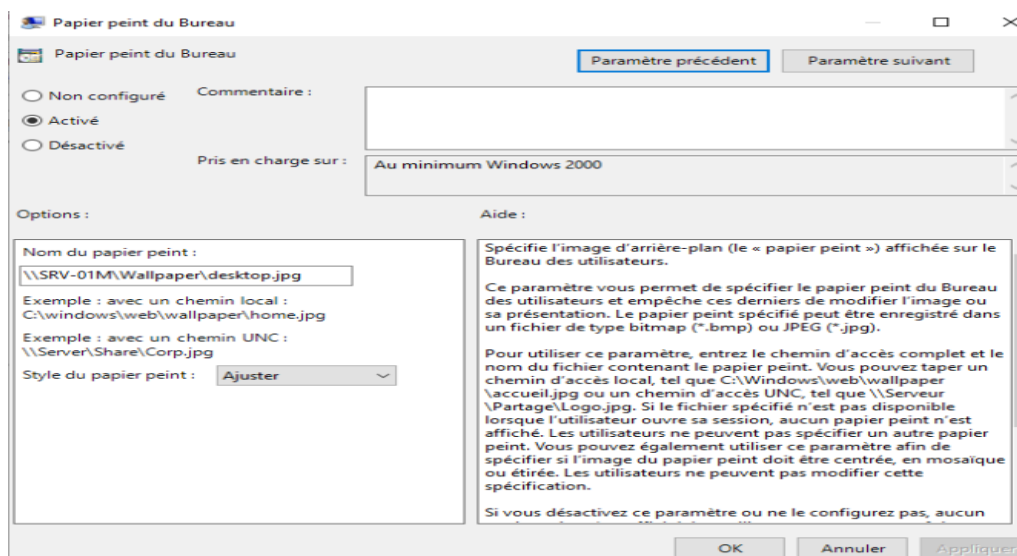


Figure 5 – Application de la règle papier peint

4.2. GPO 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.

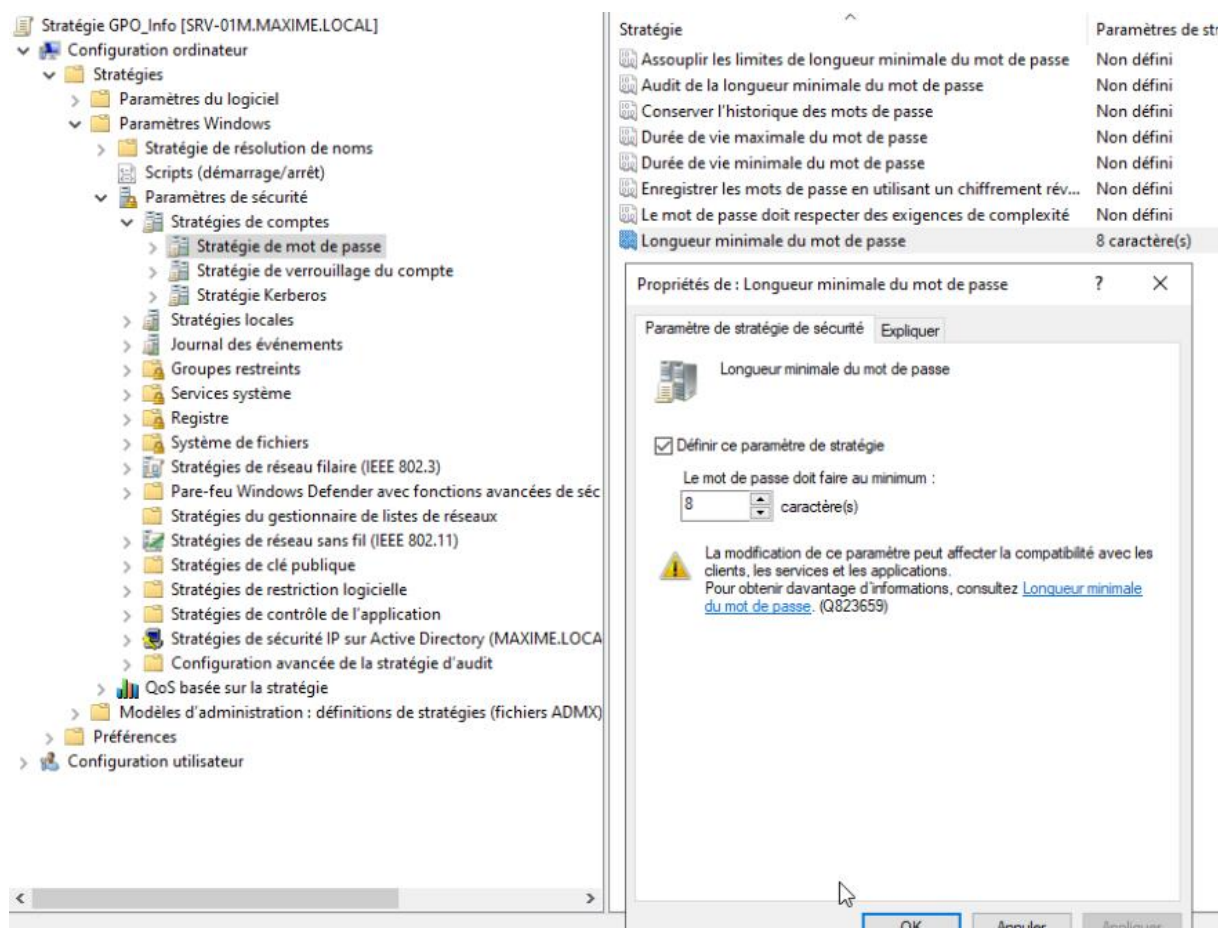


Figure 6 – Chemin d'accès et application des la restriction de mot de passe

5. Résultats attendus

Tous les ordinateurs auront le même fond d'écran, ce qui donnera une image plus pro et uniforme à l'entreprise. Les utilisateurs ne pourront plus le changer, évitant ainsi les fonds d'écran personnalisés qui peuvent nuire à la cohérence. Ce fond d'écran pourra aussi afficher des infos importantes comme des consignes IT ou des rappels internes. Grâce à la gestion centralisée, si l'entreprise veut le modifier, elle pourra le faire en une seule fois pour tous les postes, sans devoir intervenir sur chaque ordinateur.



Figure 7 – Papier peint bureau

Les mots de passe des utilisateurs seront plus sécurisés grâce à des règles plus strictes. Ils devront être plus longs, contenir des caractères variés et être changés régulièrement, ce qui réduira les risques de piratage ou d'accès non autorisé. Cette politique évitera aussi l'utilisation de mots de passe trop simples ou réutilisés trop souvent. Tout sera géré automatiquement, ce qui facilitera le travail des administrateurs et assurera une meilleure protection des comptes et des données.

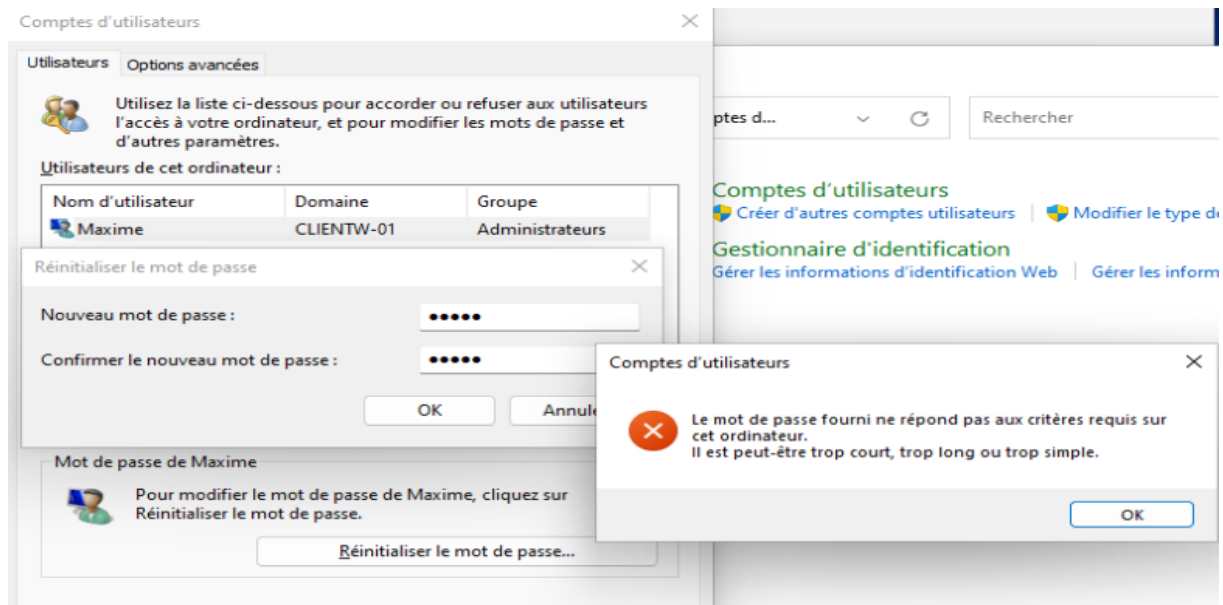


Figure 8 – Restriction de mot de passe