

### Étape 1 : Ouvrir la console de gestion des stratégies de groupe (GPMC)

1. Connectez-vous au serveur Active Directory avec des droits d'administrateur.
2. Cliquez sur **Démarrer** et tapez **gpmc.msc** puis appuyez sur **Entrée**. Cela ouvrira la console de gestion des stratégies de groupe (**GPMC**).

### Étape 2 : Modifier la GPO "Default Domain Policy"

1. Dans la console GPMC, développez l'arborescence suivante :
  - **Forêt** → **Domaines** → **[Nom de votre domaine]**.
2. Faites un clic droit sur **Default Domain Policy** et sélectionnez **Modifier**.

### Étape 3 : Configurer la durée de vie maximale du mot de passe

1. Dans l'éditeur de la stratégie de groupe, allez dans :
  - **Configuration de l'ordinateur** → **Paramètres Windows** → **Paramètres de sécurité** → **Stratégies de compte** → **Stratégie de mot de passe**.
2. Double-cliquez sur **Durée de vie maximale du mot de passe**.
3. Dans la fenêtre qui s'ouvre, définissez la valeur à **90 jours** (3 mois).
4. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**.

### Étape 4 : Configurer l'exigence de complexité du mot de passe

1. Toujours dans la **Stratégie de mot de passe**, double-cliquez sur **Le mot de passe doit répondre à des exigences de complexité**.
2. Sélectionnez **Activé**.
3. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**.

### Étape 5 : Configurer la longueur minimale du mot de passe

1. Double-cliquez sur **Longueur minimale du mot de passe**.
2. Dans la fenêtre, définissez la valeur à **12 caractères**.
3. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**.

### Étape 6 : Configurer le seuil de verrouillage du compte

1. Revenez à la fenêtre principale de l'éditeur et accédez à :
  - **Configuration de l'ordinateur → Paramètres Windows → Paramètres de sécurité → Stratégies de compte → Stratégie de verrouillage du compte.**
2. Double-cliquez sur **Seuil de verrouillage du compte**.
3. Dans la fenêtre, définissez le seuil à **4 tentatives**.
4. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**.

### Étape 7 : Bloquer le changement de mot de passe par "Ctrl + Alt + Suppr"

1. Dans la fenêtre de l'éditeur, accédez à :
  - **Configuration de l'ordinateur → Modèles d'administration → Système → Ctrl + Alt + Suppr Options.**
2. Double-cliquez sur **Supprimer le bouton Changer de mot de passe**.
3. Sélectionnez **Activé**.
4. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**.

### Étape 8 : Forcer la mise à jour des stratégies de groupe

1. Après avoir appliqué les modifications, ouvrez une **Invite de commandes** sur le serveur (ou utilisez PowerShell).
2. Tapez la commande suivante pour forcer l'application immédiate des nouvelles stratégies de groupe :

```
**bash**
```

```
gpupdate /force
```

### Étape 9 : Vérifier le bon fonctionnement

1. Pour vérifier que la GPO fonctionne, connectez-vous à une machine du domaine.
2. Essayez de changer un mot de passe en suivant les critères que vous avez définis (longueur minimale, complexité, etc.).

3. Faites plusieurs tentatives de connexion échouées (4 fois) pour voir si le compte se verrouille.
  4. Essayez d'utiliser **Ctrl + Alt + Suppr** et vérifiez que l'option de changement de mot de passe est désactivée.
- 

#### Résumé des paramètres configurés :

- **Durée de vie maximale du mot de passe** : 90 jours (3 mois).
- **Exigence de complexité du mot de passe** : activée.
- **Longueur minimale du mot de passe** : 12 caractères.
- **Seuil de verrouillage du compte** : 4 tentatives incorrectes.
- **Blocage du changement de mot de passe via Ctrl + Alt + Suppr** : activé