

## Étape 3 : Déployer et verrouiller un fond d'écran via GPO dans un environnement Active Directory

Déployer une image d'arrière-plan de bureau uniforme sur tous les postes de travail Windows d'un domaine Active Directory à l'aide des stratégies de groupe (GPO).

Cette méthode est particulièrement utile pour les entreprises souhaitant imposer une image d'arrière-plan standardisée sur tous les ordinateurs.

### Étape 1 : Préparer l'image d'arrière-plan

#### 1. Choisir l'image :

- Sélectionnez une image au format **BMP** ou **JPG**.
- Assurez-vous que l'image est adaptée aux différentes résolutions d'écran.

#### 2. Stocker l'image :

- Placez l'image dans un emplacement accessible à tous les ordinateurs du domaine. Vous pouvez utiliser :
  - Soit un **dossier réseau partagé** sur un serveur de fichiers.
  - Soit le dossier **SYSVOL** sur un contrôleur de domaine (recommandé pour les environnements distribués, car il est automatiquement répliqué entre tous les contrôleurs de domaine).

**Exemple** : Copiez l'image dans le dossier suivant sur un contrôleur de domaine :

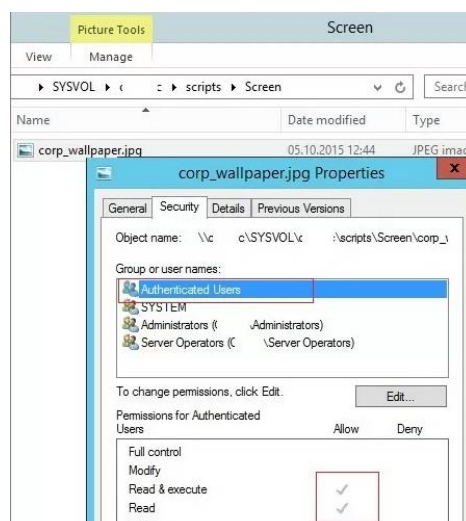
**C:\Windows\SYSVOL\sysvol\<votre-domaine>\scripts\Wallpaper\**

Le chemin UNC correspondant sera :

**\\<votre-domaine>\SYSVOL\<votre-domaine>\scripts\Wallpaper\<votre-image.jpg>**

#### 3. Configurer les autorisations :

- Accordez l'autorisation **Lecture** au groupe **Utilisateurs du domaine** ou **Utilisateurs authentifiés** sur le fichier image et le dossier partagé.



## Étape 2 : Configurer la stratégie de groupe (GPO)

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

- Lancez gpmc.msc sur un contrôleur de domaine ou un poste disposant des outils d'administration Active Directory.

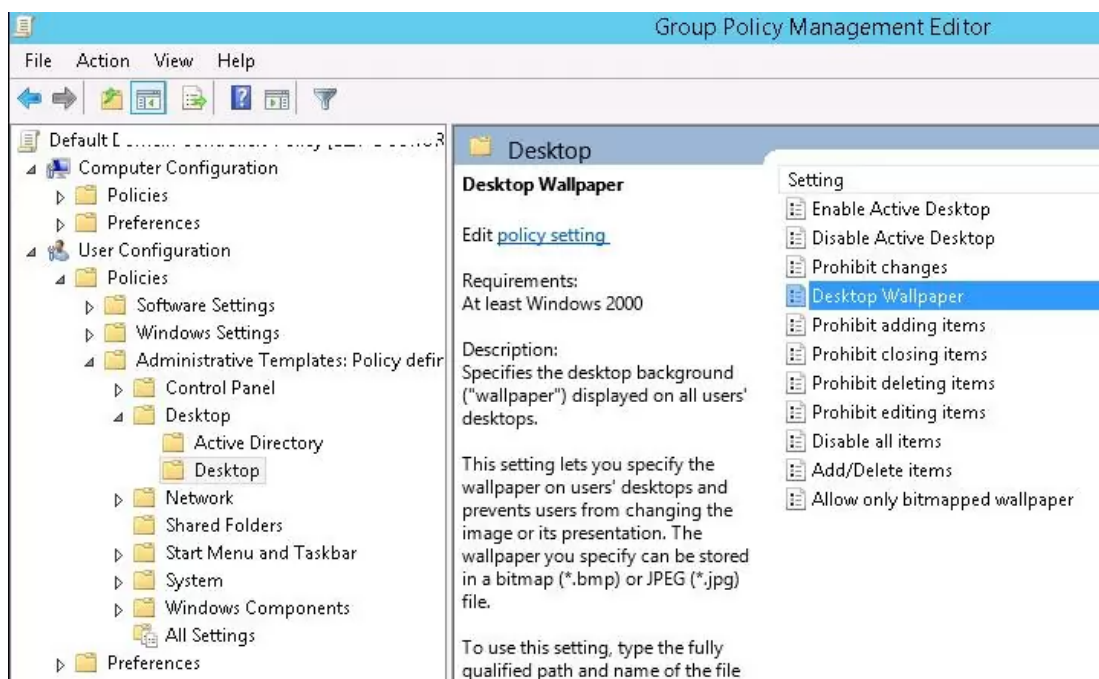
### 2. Créer ou modifier une GPO :

- Créez une nouvelle stratégie de groupe ou modifiez une stratégie existante (par exemple, la **Stratégie de domaine par défaut**).
- Liez la GPO à l'unité d'organisation (OU) contenant les utilisateurs ou ordinateurs cibles.

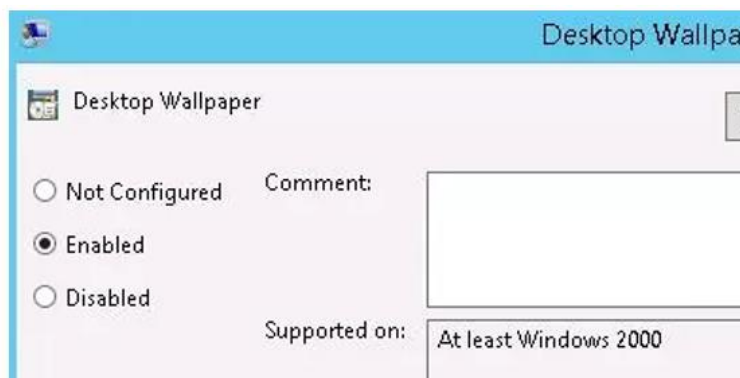
### 3. Configurer le fond d'écran :

- Accédez à :

**Configuration utilisateur -> Politiques -> Modèles d'administration -> Bureau -> Bureau**



- Activez les paramètres suivants :
  - **Activer Active Desktop** : Activez cette option pour permettre l'application du fond d'écran.



- **Fond d'écran du bureau :**

Options:

Wallpaper Name:

1 .loc\scripts\Screen\corp\_wallpaper.jpg

Example: Using a local path:  
C:\windows\web\wallpaper\home.jpg

Example: Using a UNC path:  
\\Server\Share\Corp.jpg

Wallpaper Style: Fill

- Spécifiez le chemin UNC de l'image :

**\\<votre-domaine>\SYSVOL<votre-domaine>\scripts\Wallpaper\votre-image.jpg**

- Sélectionnez le style de fond d'écran (**Remplir** pour une meilleure adaptation aux différentes résolutions).

#### 4. Appliquer la GPO :

- Fermez l'éditeur de stratégie de groupe et laissez la GPO se propager aux

```
win10_p2 [En fonction] - Oracle VM VirtualBox
Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide

Recycle Bin

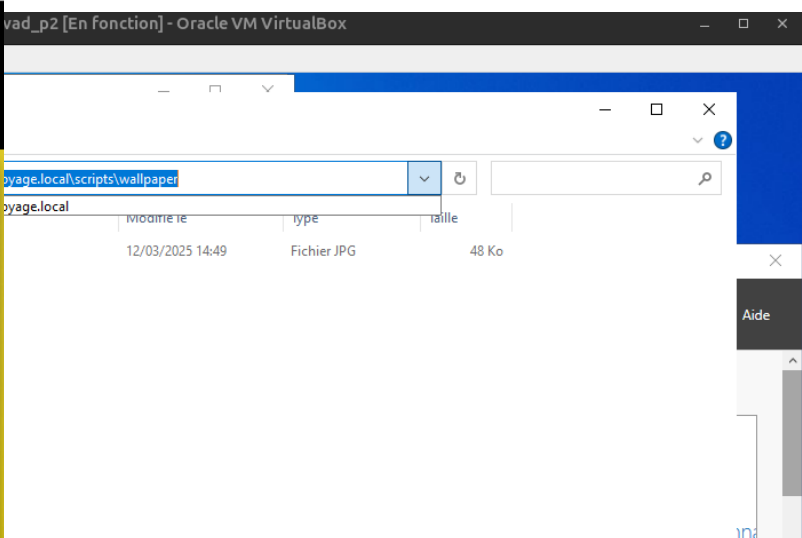
Command Prompt
de mise à jour en arrière-plan
mais pour ceux qui traitent la stratégie au
démarrage de l'ordinateur.
Les exemples contiennent l'installation du
logiciel.
Cette option n'a pas de conséquence
s'il n'y a pas d'extension appelée.
un redémarrage.

/Sync
Provoque la synchronisation de l'application
suivante de la stratégie
en arrière-plan. Les applications de stratégie
en arrière-plan surviennent au démarrage de
l'ordinateur et
à l'ouverture de session de l'utilisateur. Vous
pouvez l'indiquer pour l'utilisateur,
l'ordinateur ou les deux en utilisant le
paramètre /Target.
Les paramètres /Force et /Wait seront ignorés
si spécifié.

C:\Users\jean.dupont>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.

C:\Users\jean.dupont>
```



clients.

### **Étape 3 : Empêcher les utilisateurs de modifier le fond d'écran**

Pour verrouiller le fond d'écran et empêcher les utilisateurs de le modifier :

1. Accédez à :

***Configuration utilisateur -> Modèles d'administration -> Panneau de configuration -> Personnalisation***

2. Activez la stratégie :

- **Empêcher la modification de l'arrière-plan du bureau.**

## Étape 4 : Résoudre les problèmes courants

### Vérifier l'application de la GPO

---

- Utilisez la commande suivante sur un poste client pour vérifier si la GPO est appliquée :

***gpresult /r***  
***ou***  
***gpresult /h rapport.html***

- Assurez-vous que la GPO apparaît dans la section **Objets de stratégie de groupe appliqués**.

### Forcer la mise à jour des GPO sur un client spécifique

---

- Ouvrez une invite de commandes en tant qu'administrateur :

Appuyez sur Win + X et sélectionnez Invite de commandes (Admin) ou Windows PowerShell (Admin).

- Exécutez la commande suivante :

***gpupdate /force*** Cette commande force la mise à jour de toutes les stratégies de groupe (ordinateur et utilisateur).

- Redémarrez l'ordinateur ou déconnectez/reconnectez l'utilisateur pour appliquer les modifications.

### Redémarrer le service Client de stratégie de groupe

---

Si gpupdate ne fonctionne pas, vous pouvez redémarrer le service Client de stratégie de groupe.

1. Ouvrez une invite de commandes en tant qu'administrateur.
2. Exécutez les commandes suivantes :

***net stop gpsvc***  
***net start gpsvc***

Cela redémarre le service responsable de l'application des stratégies de groupe.

3. Exécutez à nouveau gpupdate /force pour appliquer les stratégies.

### Le fond d'écran ne s'applique pas sur Windows 10

---

- Sous Windows 10, le système met en cache l'image de fond d'écran. Si le chemin de l'image ne change pas, le cache n'est pas mis à jour.

- **Solution :**

- Ajoutez un script de déconnexion pour effacer le cache d'image :

1. Créez un fichier Clear\_wallpaper\_cache.bat avec le contenu suivant :

***del /F /S /Q %USERPROFILE%\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Themes\TranscodedWallpaper***  
***del /F /S /Q %USERPROFILE%\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Themes\CachedFiles\\*.\****

2. Déployez ce script via une GPO en tant que script de déconnexion.

## **Étape 5 : Déployer et verrouiller un écran de veille via GPO.**

### **Objectif :**

- Déployer un écran de veille personnalisé (par exemple, un écran de veille d'entreprise avec un logo).
- Verrouiller l'écran de veille après un délai d'inactivité.
- Empêcher les utilisateurs de modifier les paramètres de l'écran de veille.

En vous inspirant de la première partie vous devez déployer et verrouiller un écran de veille via GPO.

Courage.