

## **GPO FONDS D'ECRAN**

I. Présentation

- II. Fond d'écran de bureau
  - A. Mettre la GPO sur un dossier accessible par tous les ordinateurs
  - B. Créer la GPO pour les fonds d'écran de bureau
    - 1. Configuration Ordinateur
    - 2. Configuration Utilisateur
    - 3. Résultat
- III. Fond d'écran de verrouillage
  - A. Stocké le fond d'écran de verrouillage sur un partage réseau
  - B. Création de la GPO
  - C. Création des Registres
  - D. Résultat

### I. Présentation

Tous avoir les mêmes fonds d'écran (écran de verrouillage et écran du bureau), c'est génial, mais encore plus quand tout est automatisé. Pour cela, avec de simples GPO, vous pouvez tout automatiser. À l'EEGP, nous avons choisi de partir sur quatre fonds d'écran de bureau qui se changent tous les trois mois et un fond d'écran de verrouillage pour une durée infinie.

Ces quatre fonds d'écran de bureau sont :

- Printemps
- Été
- Automne
- Hiver

Et le fond d'écran de verrouillage sera la façade de l'école.

Ces fonds d'écran ont été réalisés par notre service communication et nous sommes en charge de les mettre en place grâce à nos fameuses GPO.

### II. Fond d'écran de bureau

## A. Mettre la GPO sur un dossier accessible par tous les ordinateurs

Une fois que les fonds d'écran ont été créés, je les ai mis dans un dossier accessible par tous les ordinateurs qui sont sur le réseau de l'école "SYSVOL". SYSVOL est un répertoire spécial qui réside sur chaque contrôleur de domaine (DC) au sein d'un domaine. Ce répertoire comprend des dossiers qui stockent des objets de stratégie de groupe.

J'ai donc stocké mes quatre fonds d'écran à l'intérieur du dossier SYSVOL > Policies, mais dans un dossier que j'ai créé qui s'appellera FONDS\_ECRAN > FINAUX.

Direction	^ Nom	Modifié le	Туре	Taille
Partage	Re AUTOMNE.png	22/03/2024 09:59	Image PNG	3 146 Ko
Pédagogie	🛤 Automnemin.png	22/03/2024 13:43	Image PNG	1 010 Ko
🣜 Qualiopi	🍽 ETE.png	22/03/2024 09:59	Image PNG	3 639 Ko
Systèmes_Information	🛤 Etemin.png	22/03/2024 13:43	Image PNG	961 Ko
Utilisateurs	🛤 ETE1.png	22/03/2024 09:59	Image PNG	3 976 Ko
Vie_Scolaire	🙉 ETE2.png	22/03/2024 09:59	Image PNG	3 972 Ko
ENSEIGNANTS DATA (F)	🛤 HIVER.png	22/03/2024 09:59	Image PNG	2 876 Ko
	🛤 Hivermin.png	22/03/2024 13:43	Image PNG	964 Ko
ETODIANTS_DATA (G.)	🛤 Printemps.png	22/03/2024 09:59	Image PNG	2 998 Ko
Bibliotheques	🛤 Printempsmin.png	22/03/2024 13:43	Image PNG	985 Ko

#### B. Créer la GPO pour les fonds d'écran de bureau

Sur le contrôleur de domaine, ouvrez la console "Gestion de stratégie de groupe". Je vais créer une nouvelle GPO nommée "GPO\_Fond\_Ecran" et l'appliquer sur les OU sur lesquels il y aura le fond d'écran. Pour ma part, j'ai décidé de le mettre sur tous les PC des salles de classe, pour les ordinateurs de prêt et pour les membres de l'administration qui le souhaitent.

Effectuez un clic droit sur l'OU concernée et cliquez sur "*Créer un objet GPO dans ce domaine, et le lier ici...*".



Dès lors que la GPO est créée, il faut la modifier : clic droit sur *GPO\_Fond\_Ecran* puis "*Modifier*".

> 🔲 Domain Controllers	
✓	
GPO_Fond d'écran	
GPO_Fond_Ecran_V	Modifier
GPUPDATE	Appliqué
📓 Lecteurs_réseaux_E 🧹	Lien activé
✓ i Ordinateurs	E

#### **1. Configuration Ordinateur**

Parcourez les paramètres de cette façon :

Configuration ordinateur > Préférences > Paramètres Windows > Fichiers



Effectuez un clic droit "Nouveau" et cliquez sur "Fichier".

Stratégie GPO_Fond d'écr	an		
<ul> <li>Configuration ordinat</li> <li>Stratégies</li> <li>Préférences</li> <li>Paramètres Wing</li> <li>Environnen</li> </ul>	eur ndows nent		
🚰 Fichiers			T.L.
💣 Dossiers	Nouveau	>	Fichier
B Fichiers	Toutes les tâches	>	
> 🎒 Registre	Affichage	>	
Raccour > Reccour > Paramètres > K Configuration utilis	Copier Coller Imprimer		
	Actualizar		
	Actualise		
	Exporter la liste		
	Aide		

Vous allez maintenant indiquer où se trouve votre fichier qui servira de fond d'écran (là où il est stocké sur le serveur) et l'endroit où vous allez le stocker en « local » sur les postes de travail.

- Action : créer pour la première fois et après, au prochain changement, ce sera « mettre à jour ».
- Fichier(s) source : l'emplacement sur le serveur où est stocké votre fond d'écran.
- Fichier de destination : l'emplacement en local où sera stocké votre fond d'écran.

Général	Commun		
<b>F</b>	Action :	Mettre à jour	~
Fichier (s	) source : e destination :	Supprimer les erreurs sur l fichiers individuels Attributs Lecture seule Masqué Archiver	es actions de
	OK	Appuler	ier Aide

#### 2. Configuration Utilisateur

Configuration utilisateur > Stratégie > Modèles d'administration > Bureau > Bureau.

Stratégie GPO_Fond d'écr	an		
✓ ▲ Configuration ordinat	eur		
<ul> <li>Stratégies</li> <li>Préférences</li> <li>Paramètres Wi</li> <li>Environnen</li> </ul>	ndows nent		
There is the second sec	Nouveau	>	Fichier
Fichiers	Toutes les tâches	>	
> 🎒 Registre 🚬 Partage:	Affichage	>	
<ul> <li>Raccour</li> <li>Paramètres</li> <li>Configuration utili:</li> </ul>	Copier Coller Imprimer Actualiser Exporter la liste		
	Aide		

Effectuez un clic droit sur "Papier peint du Bureau" : cliquez sur "Modifier".

Paramètre	État	Commentaire
E Activer Active Desktop	Non configuré	Non
E Désactiver Active Desktop	Non configuré	Non
E Interdire les modifications	Non configuré	Non
📓 Papier peint du Bureau	Activé	Non
E Empécher l'ajout d'éléments E Empécher la fermetrure d'éléments E Empécher la suppression d'éléments E Empécher la modification d'éléments E Désactiver tous les éléments	Modifier Filtre activé Options des filtres Réappliquer le filtre	lon lon lon lon
Ajouter/supprimer des éléments     N'autoriser que les papiers peints au format bmp	Toutes les tâches Aide	> lon lon

Pensez à activer le papier peint du bureau, car sinon la GPO ne pourra pas se mettre en place, et surtout, indiquez le chemin de stockage que vous avez mis dans la configuration ordinateur.

Papier peint du E	Bureau	— D X
Papier peint du l	Bureau	Paramètre précédent Paramètre suivant
<ul> <li>Non configuré</li> <li>Activé</li> <li>Désactivé</li> </ul>	Commentaire : Pris en charge sur :	Au minimum Windows 2000
Options :		Aide :
Nom du papier peint C:\Windows\Web\V Exemple : avec un c C:\windows\web\wa Exemple : avec un c \\Server\Share\Corp Style du papier peint	t : Vallpaper\Automne_` hemin local : allpaper\home.jpg :hemin UNC : .jpg :: Ajuster	Spécifie l'image d'arrière-plan (le « papier peint ») affichée sur le Bureau des utilisateurs.         Ce paramètre vous permet de spécifier le papier peint du Bureau des utilisateurs et empêche ces derniers de modifier l'image ou sa présentation. Le papier peint spécifié peut être enregistré dans un fichier de type bitmap (*.bmp) ou JPEG (*.jpg).         Pour utiliser ce paramètre, entrez le chemin d'accès complet et le nom du fichier contenant le papier peint. Vous pouvez taper un chemin d'accès local, tel que C:\Windows\web\wallpaper \accueil.jpg ou un chemin d'accès UNC, tel que \Serveur \Partage\Logo.jpg. Si le fichier spécifié n'est pas disponible lorsque l'utilisateurs ne peuvent pas spécifier un autre papier peint. Vous pouvez également utiliser ce paramètre afin de spécifier si l'image du papier peint doit être centrée, en mosaïque ou étirée. Les utilisateurs ne peuvent pas modifier cette spécification.         Si vous désactivez ce paramètre ou ne le configurez pas, aucun

#### 3. Résultat

Pensez à bien lier la GPO aux OU qui seront concernés par le fond d'écran.

Enfin, pour voir le fond d'écran apparaître, il vous suffit d'ouvrir une invite de commande, de faire un

"gpupdate /force" et de redémarrer votre ordinateur pour découvrir le résultat.



## III. Fond d'écran de verrouillage

Le fond d'écran de verrouillage a été une étape un peu plus dure pour moi, je me suis donc référé au tutoriel IT-Connect et j'ai reproduit ce qui a été fait, d'abord sur une infrastructure virtuelle afin de ne pas copier bêtement.

# A. Stocké le fond d'écran de verrouillage sur un partage réseau

Pour commencer, j'ai stocké le fond d'écran de verrouillage dans le dossier des fonds d'écran, donc dans C:\Windows\Web\Wallpaper.

>	Photo_ACCUEIL
🔍 01.png	
🙉 02.png	
🛤 03.png	
風 03_UltraHD.pr	g

#### B. Création de la GPO

J'ai donc créé une GPO à la racine du domaine afin que la GPO s'applique sur toutes les OU du domaine, donc tous les ordinateurs. Cette GPO se nommera "GPO\_Fond\_Ecran\_Verrouillage" :



Dès lors que la GPO est créée, il faut la modifier : clic droit sur GPO\_Fond\_Ecran\_Verrouillage puis "Modifier".



Allez dans Configuration ordinateur > Stratégies > Modèles d'administration > Panneau de configuration > Personnalisation.



Effectuez un clic droit sur "Empêcher la modification de l'image de l'écran de verrouillage et d'ouverture de session" et faites "Modifier", puis activez le paramètre.

Cela veut dire que l'utilisateur, même administrateur de son poste de travail, ne pourra pas modifier son écran de verrouillage tant que la GPO ne sera pas désactivée/supprimée.

Paramètre	État	Commentaire	
E Forcer une image de l'écran de verrouillage et d'ouverture de session par défaut spécifique	Non configuré	Non	
📓 Empêcher la modification de l'image de l'écran de verrouillage et d'ouverture de session	Activé	Non	
Empêcher la modification de l'arrière-plan du menu Démarrer	Non configuré	Non	Modifier
🗈 Ne pas afficher l'écran de verrouillage	Non configuré	Non	Filtre activé
Empêcher l'activation de l'appareil photo de l'écran de verrouillage	Non configuré	Non	Options des filtres
Empêcher l'activation du diaporama de l'écran de verrouillage	Non configuré	Non	Réappliquer le filtre
E Forcer l'utilisation d'un couleur d'accentuation et d'arrière-plan spécifique	Non configuré	Non	
E Forcer l'utilisation d'un arrière-plan de démarrage spécifique	Non configuré	Non	Toutes les tâches
			Aide

#### C. Création des Registres

Vous allez dans : Configuration ordinateur > Préférences > Paramètres Windows > Registre.

Vous créez un nouveau registre en faisant un clic droit "Nouveau", "Élément Registre".

<ul> <li>Stratégie GPO_Fond_Ecra</li> <li>Configuration ordinat</li> <li>Stratégies</li> <li>Préférences</li> <li>Préférences</li> <li>Paramètres Wi</li> <li>Environner</li> <li>Fichiers</li> <li>Dossiers</li> <li>Fichiers.in</li> </ul>	n_Verrouillage teur ndows ment		<b>Registre</b> Traitement en cours
> 🎢 Registre	Nou <u>v</u> eau Toutes les tâches	>	Élément Registre Élément Collection
<ul> <li>Raccour</li> <li>Ramètres</li> <li>Configuration utili</li> </ul>	Affic <u>h</u> age	>	Assistant Registre
<ul> <li>Stratégies</li> <li>Préférences</li> </ul>	<u>C</u> opier Imprimer Act <u>u</u> aliser E <u>x</u> porter la liste		Description Aucune stratégie sélectionné
	Aide		

La première étape consiste à créer la clé de Registre "PersonalizationCSP" qui va accueillir ensuite plusieurs valeurs de Registre. Cette clé doit être configurée comme ceci :

- Action : Créer
- Ruche : HKEY\_LOCAL\_MACHINE
- Chemin d'accès de la clé :
   SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\PersonalizationCSP
- Nom de valeur par défaut ce qui donne :

Général Commun	
Action :	Créer ~
<u>R</u> uche :	HKEY_LOCAL_MACHINE ~
Chemin d'accès de la clé :	vs\CurrentVersion\PersonalizationCSP
Nom de valeur ☑Par défaut	(par défaut)
Type de <u>v</u> aleur :	REG_SZ ~
Données de valeur :	

Ensuite, il faut valider et recréer un nouvel élément de Registre nommé "LockScreenImageStatus". Au total, il y a trois valeurs de Registre à définir, en plus de la clé que l'on vient de créer.

- Action : Mettre à jour
- Ruche: HKEY\_LOCAL\_MACHINE
- Chemin d'accès de la clé :
   SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\PersonalizationCSP
- Nom de valeur : LockScreenImageStatus
  - o Type de valeur : REG\_DWORD
  - o Données de valeur : 0 Comme ceci :

~
~
_
~
-

Pour la seconde valeur, nommée "LockScreenImagePath", il convient de préciser le chemin réseau vers le fichier image :

- Action : Mettre à jour
- Ruche : HKEY\_LOCAL\_MACHINE
- Chemin d'accès de la clé : SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\PersonalizationCSP
- Nom de valeur : LockScreenImagePath
  - Type de valeur : REG\_SZ
  - Données de valeur : C:\Windows\Web\Wallpaper\02.png

~ ~			
~			
LockScreenImagePath			
~			
C:\Windows\Web\Wallpaper\02.png			

Enfin, pour la troisième valeur, nommée "LockScreenImageUrI", il convient de préciser le chemin réseau vers le fichier image :

- Action : Mettre à jour
- Ruche : HKEY\_LOCAL\_MACHINE
- Chemin d'accès de la clé : SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\PersonalizationCSP
- Nom de valeur : LockScreenImageUrl
  - Type de valeur : REG\_SZ
  - Données de valeur : C:\Windows\Web\Wallpaper\02.png

Propriétés de : LockScreenImageUrl

20					
Action :	Mettre à jour V				
Ruche :	HKEY_LOCAL_MACHINE ~				
Chemin d'accès de la dé Nom de valeur	SOFTWARE\Microsoft\Windows\Currer				
Par défaut	LockScreenImageUrl				
Type de valeur :	REG_SZ ~				
Données de valeur :	C:\Windows\Web\Wallpaper\02.png				

×

À la fin, on obtient le résultat suivant (l'ordre est important pour que la clé soit créée en premier lieu) :

💣 Registr	e		VI 22			
-		Nom	Ordre	Action	Ruche	Clé
Traitement en cours	8	M Personalization CSP	1	Créer	HKEY_LOCAL_MACHINE	SOFTWARE
		LockScreenImageStatus	2	Mettre à jour	HKEY_LOCAL_MACHINE	SOFTWARE
		LockScreenImagePath	3	Mettre à jour	HKEY_LOCAL_MACHINE	SOFTWARE
		LockScreenImageUrl	4	Mettre à jour	HKEY_LOCAL_MACHINE	SOFTWARE

#### D. Résultat

Afin que tout cela soit opérationnel, il suffit de faire un gpupdate /force sur une fenêtre d'une invite de commande, puis redémarrer votre ordinateur, et voilà le résultat :

