



Tom GILLOT

Technicien Support, Systèmes et Réseaux IT

+33651324078 | tomgillot49@gmail.com



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.

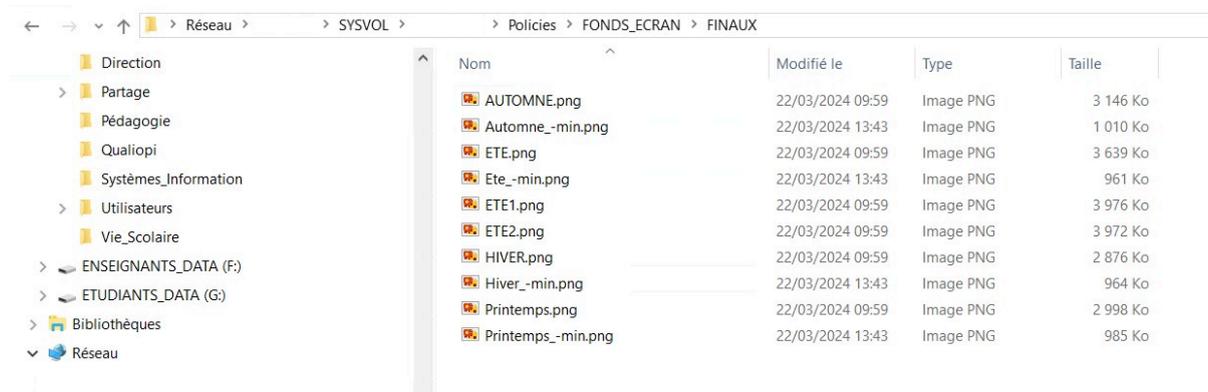
Ces fonds d'écran ont été réalisés par notre service communication et nous sommes en charge de les mettre en place grâce à nos fameuses GPO.

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.

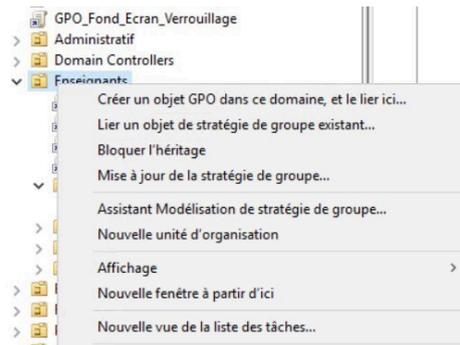
J'ai donc stocké mes quatre fonds d'écran à l'intérieur du dossier SYSVOL > Politiques, mais dans un dossier que j'ai créé qui s'appellera FONDS_ECRAN > FINAUX.



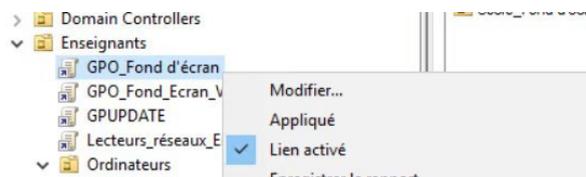
B. Créer la GPO pour les fonds d'écran de bureau

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...".



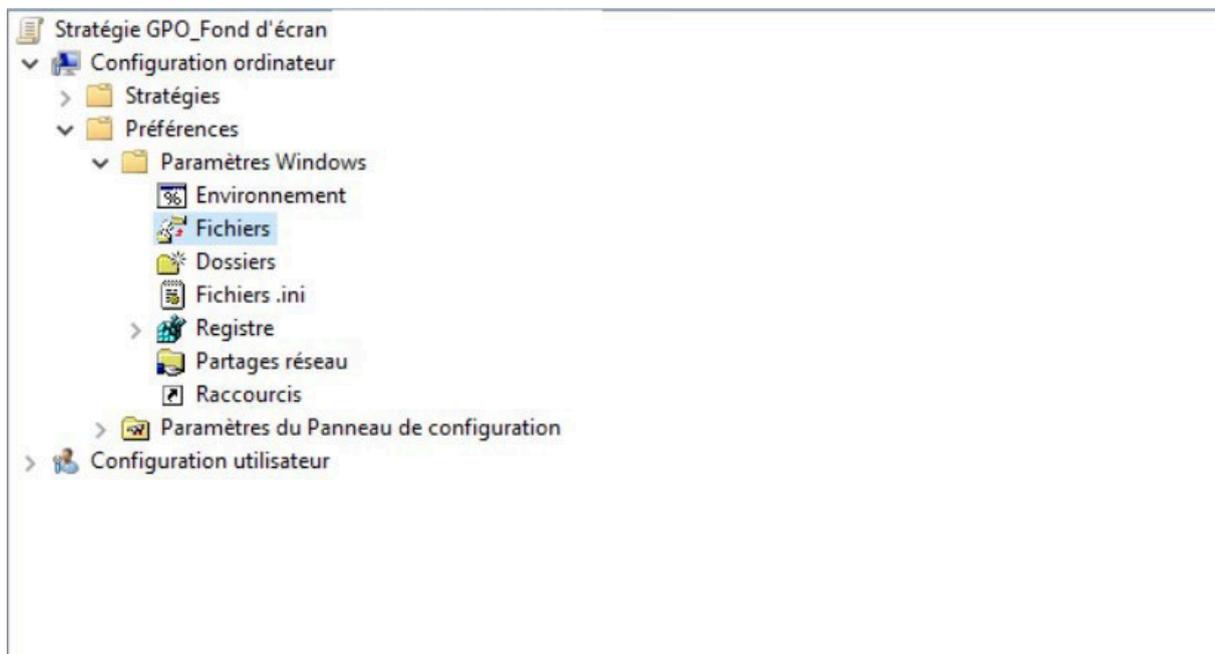
Dès lors que la GPO est créée, il faut la modifier : clic droit sur *GPO_Fond_Ecran* puis "Modifier".



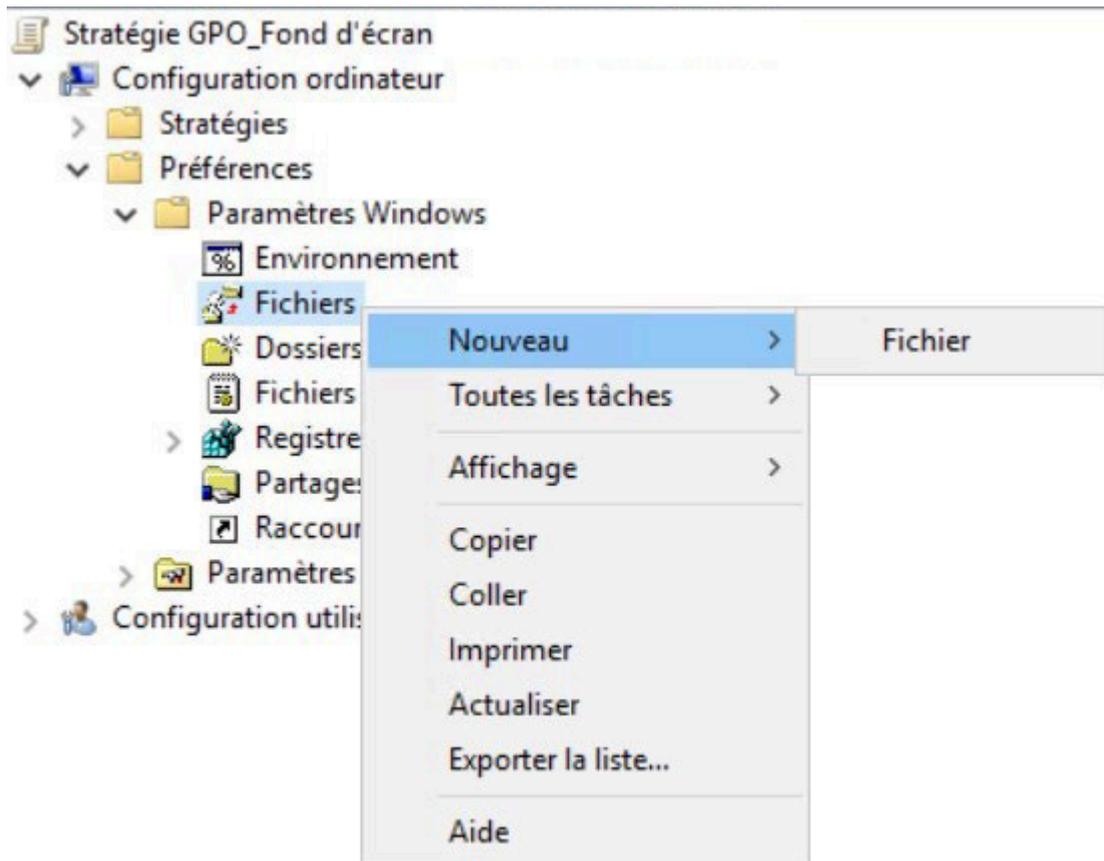
1. Configuration Ordinateur

Parcourez les paramètres de cette façon :

Configuration ordinateur > Préférences > Paramètres Windows > Fichiers



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



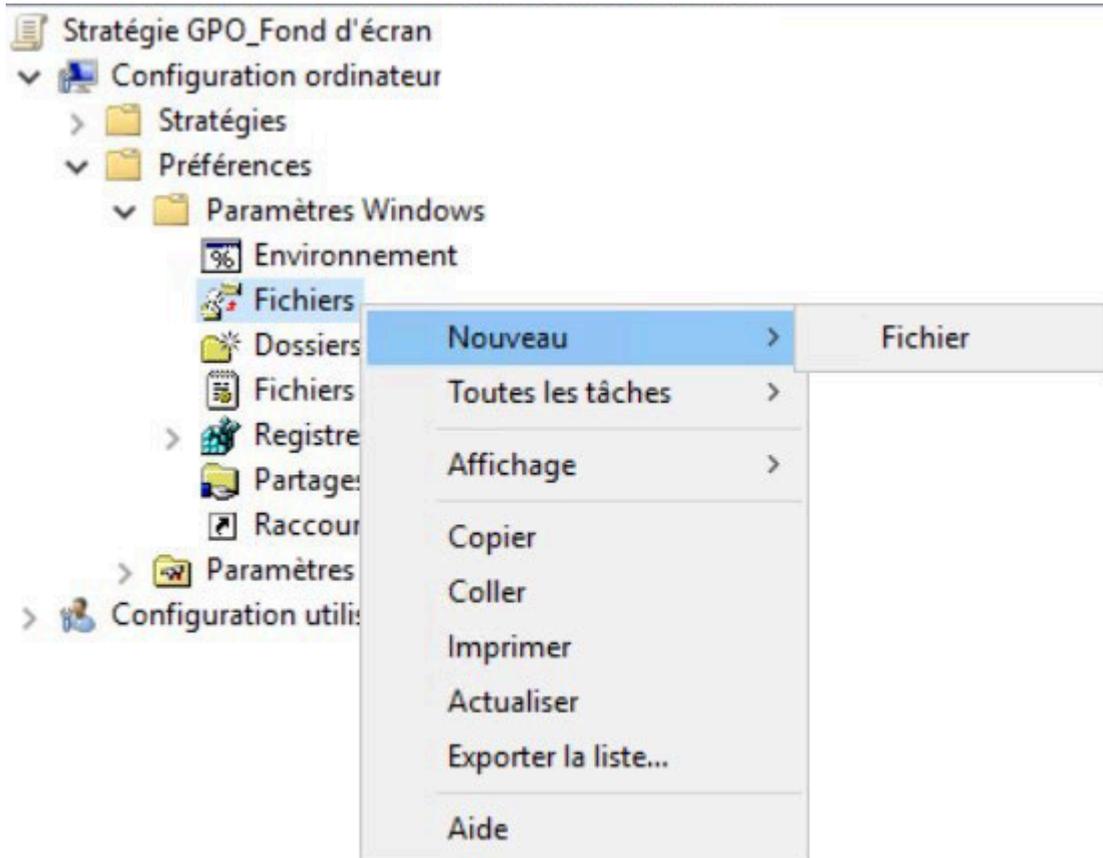
Vous allez maintenant indiquer où se trouve votre fichier qui servira de fond d'écran (là où il est stocké sur le serveur) et l'endroit où vous allez le stocker en « local » sur les postes de travail.

- **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.

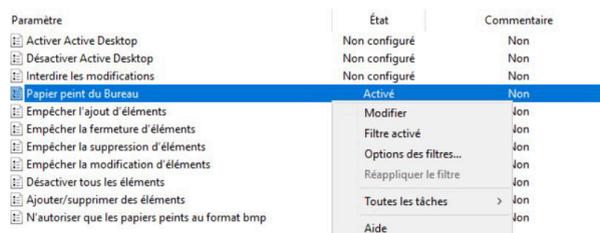


2. Configuration Utilisateur

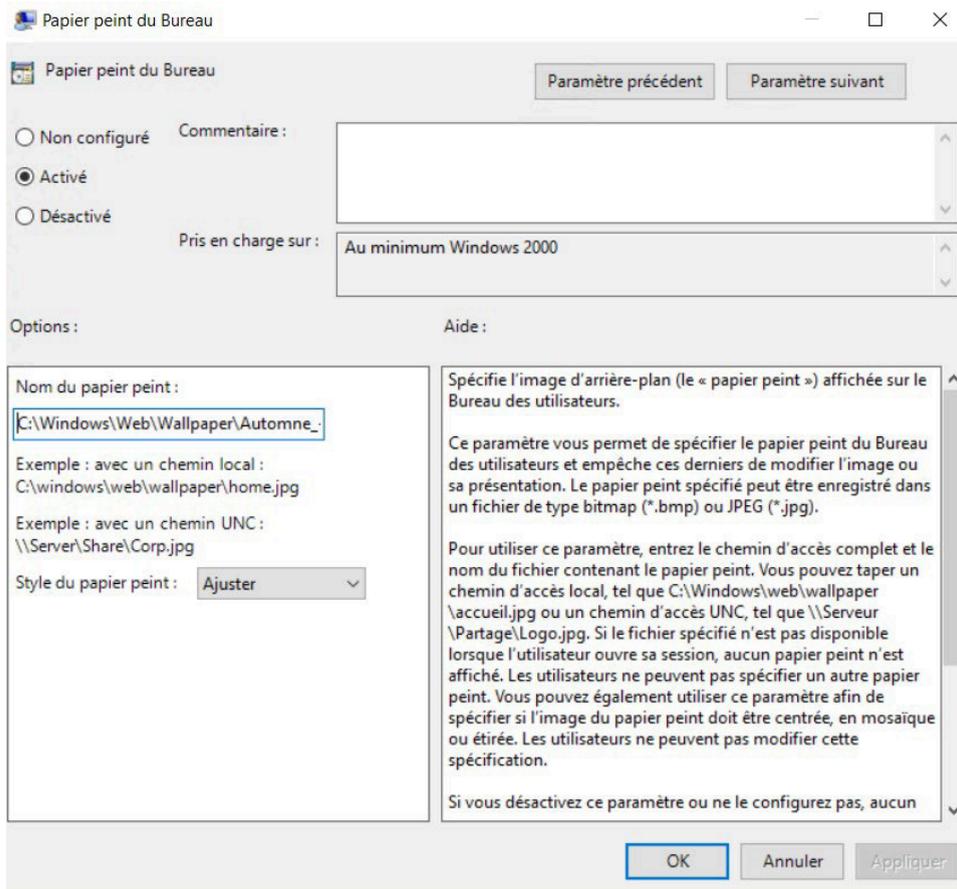
Configuration utilisateur > Stratégie > Modèles d'administration > Bureau > Bureau.



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



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.

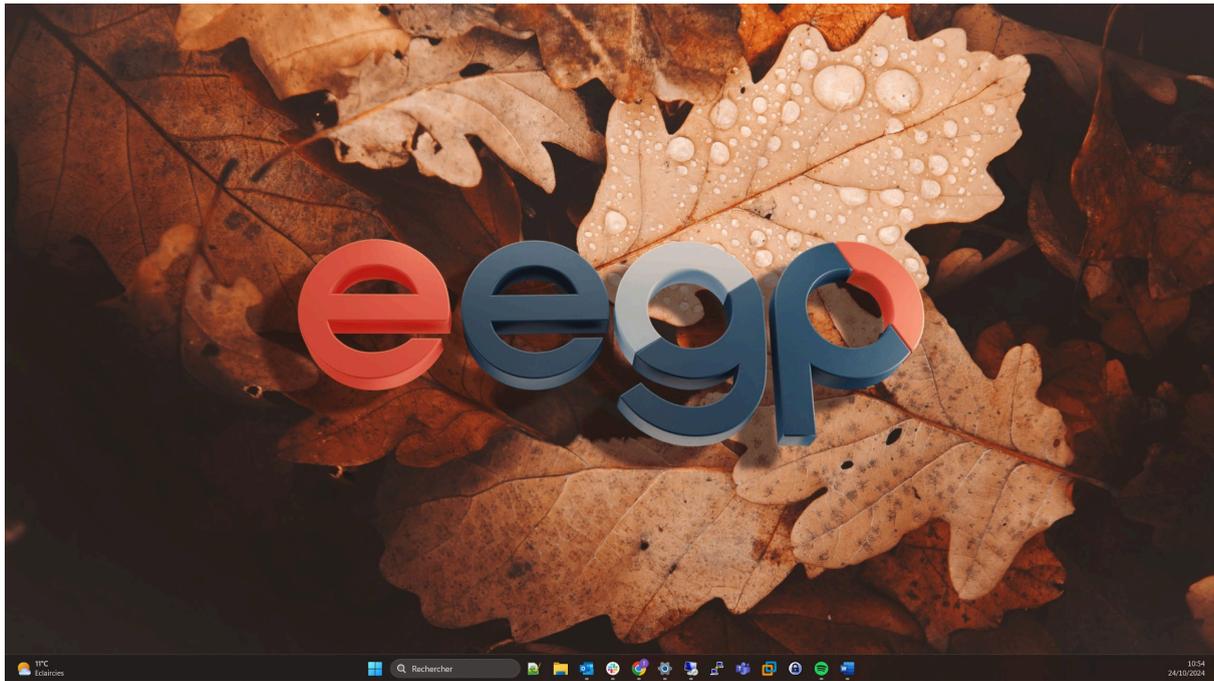


3. Résultat

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.

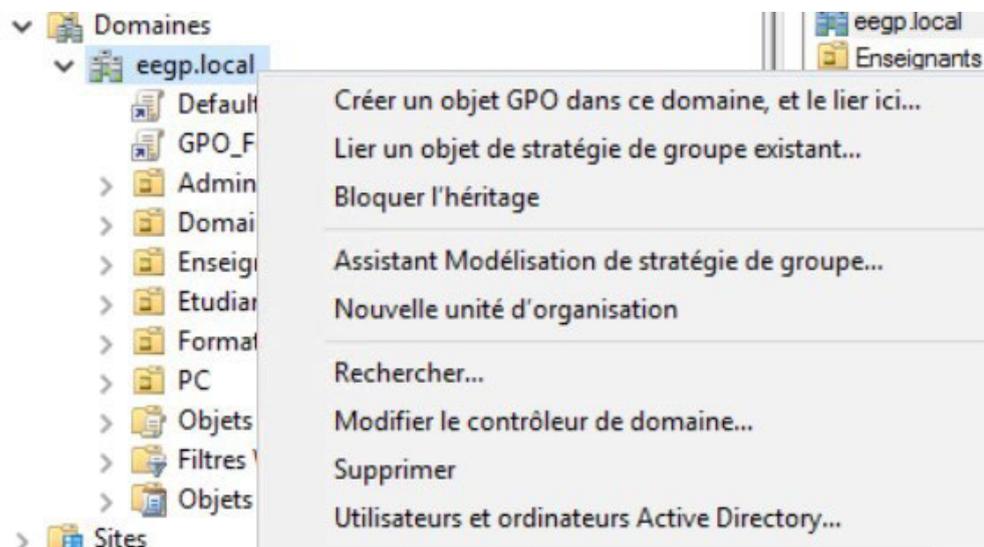
A. Stocké le fond d'écran de verrouillage sur un partage réseau

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

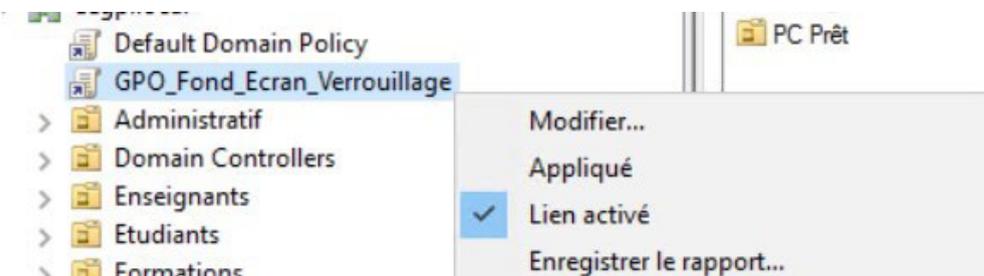


B. Création de la GPO

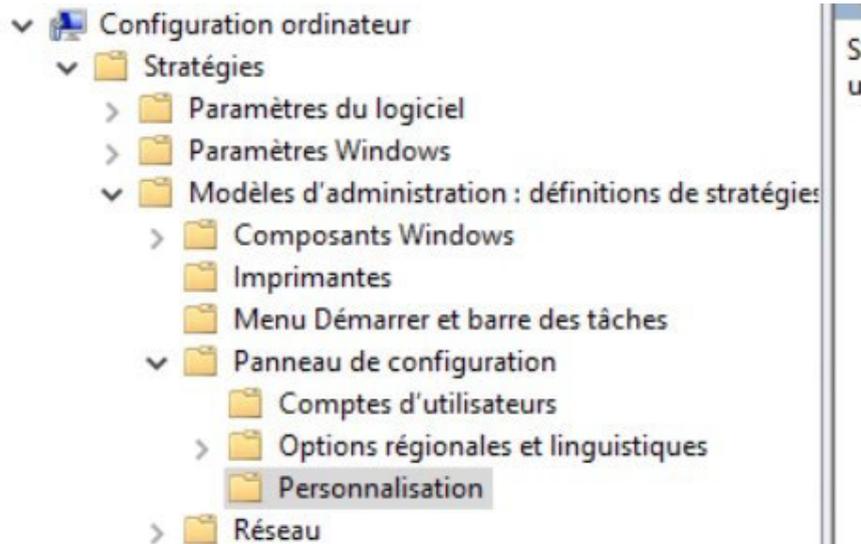
J'ai donc créé une GPO à la racine du domaine afin que la GPO s'applique sur toutes les OU du domaine, donc tous les ordinateurs. Cette GPO se nommera "GPO_Fond_Ecran_Verrouillage" :



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.

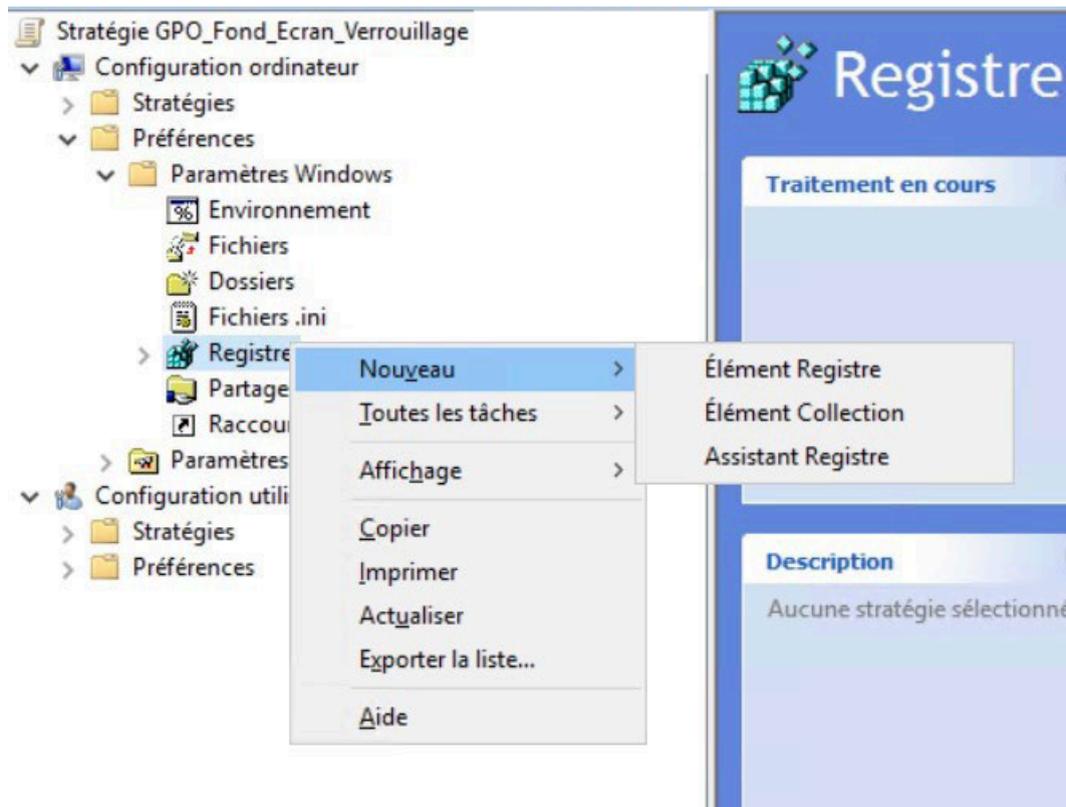
Paramètre	État	Commentaire
Forcer une image de l'écran de verrouillage et d'ouverture de session par défaut spécifique	Non configuré	Non
Empêcher la modification de l'image de l'écran de verrouillage et d'ouverture de session	Activé	Non
Empêcher la modification de l'arrière-plan du menu Démarrer	Non configuré	Non
Ne pas afficher l'écran de verrouillage	Non configuré	Non
Empêcher l'activation de l'appareil photo de l'écran de verrouillage	Non configuré	Non
Empêcher l'activation du diaporama de l'écran de verrouillage	Non configuré	Non
Forcer l'utilisation d'un couleur d'accentuation et d'arrière-plan spécifique	Non configuré	Non
Forcer l'utilisation d'un arrière-plan de démarrage spécifique	Non configuré	Non

Modifier
 Filtre activé
 Options des filtres...
 Réappliquer le filtre
 Toutes les tâches
 Aide

C. Création des Registres

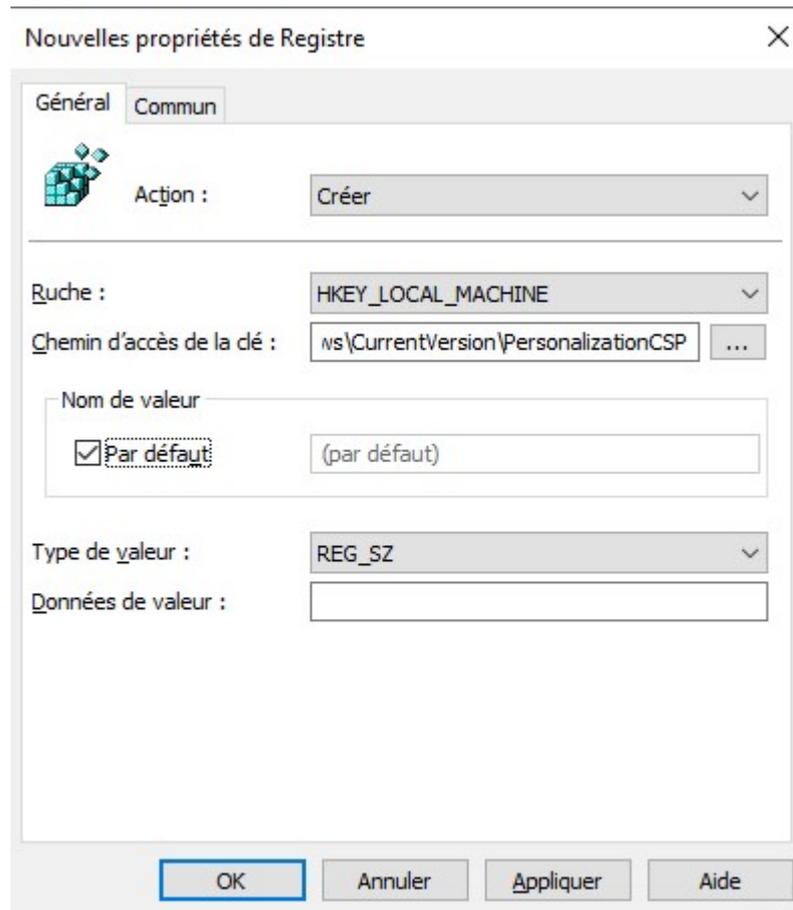
Vous allez dans : Configuration ordinateur > Préférences > Paramètres Windows > Registre.

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



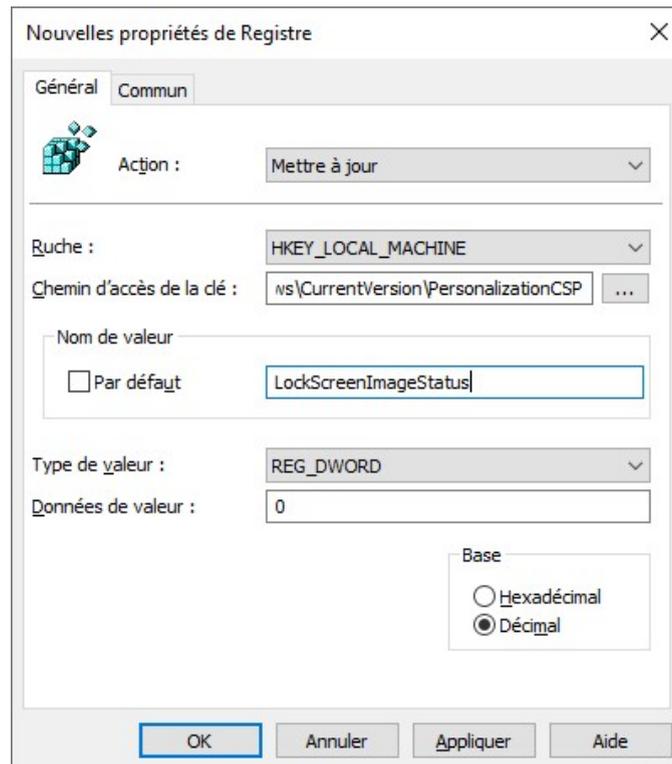
La première étape consiste à créer la clé de Registre "PersonalizationCSP" qui va accueillir ensuite plusieurs valeurs de Registre. Cette clé doit être configurée comme ceci :

- 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 :



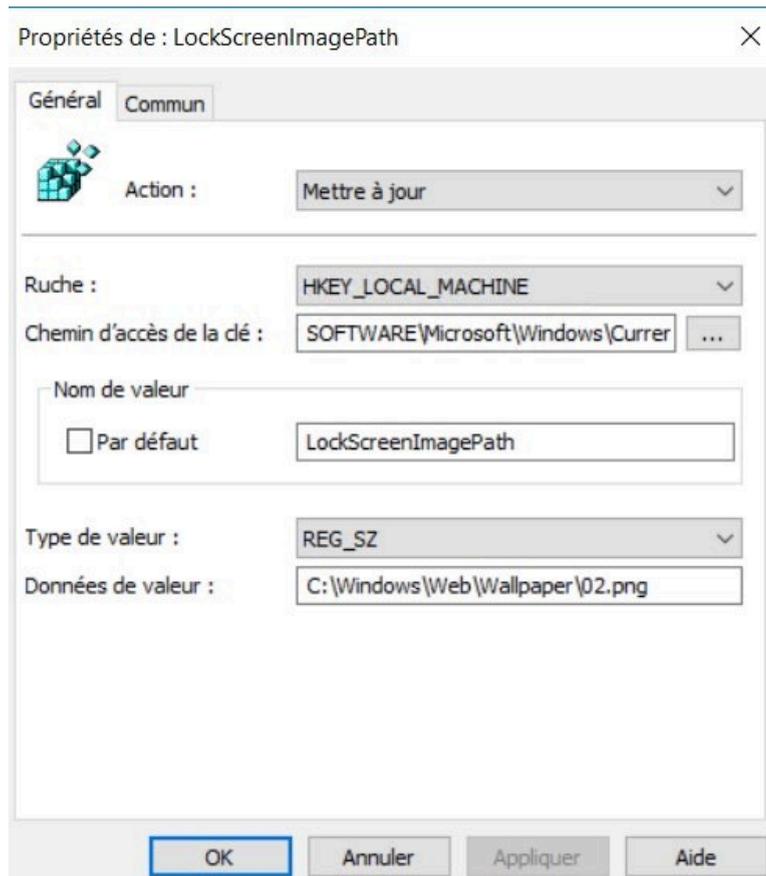
Ensuite, il faut valider et recréer un nouvel élément de Registre nommé "LockScreenImageStatus". Au total, il y a trois valeurs de Registre à définir, en plus de la clé que l'on vient de créer.

- 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 :



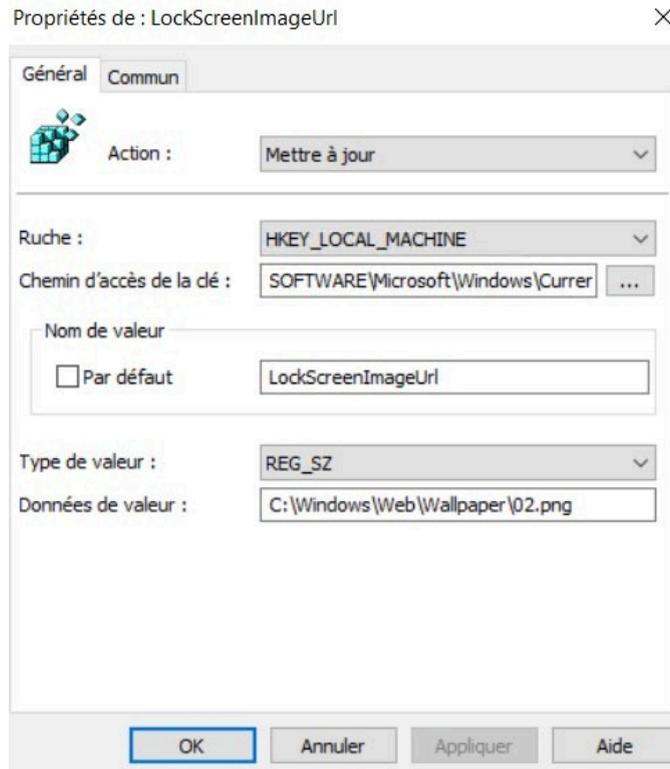
Pour la seconde valeur, nommée "LockScreenImagePath", il convient de préciser le chemin réseau vers le fichier image :

- 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



Enfin, pour la troisième valeur, nommée "LockScreenImageUrl", 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



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

Nom	Ordre	Action	Ruche	Clé
PersonalizationCSP	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 :

