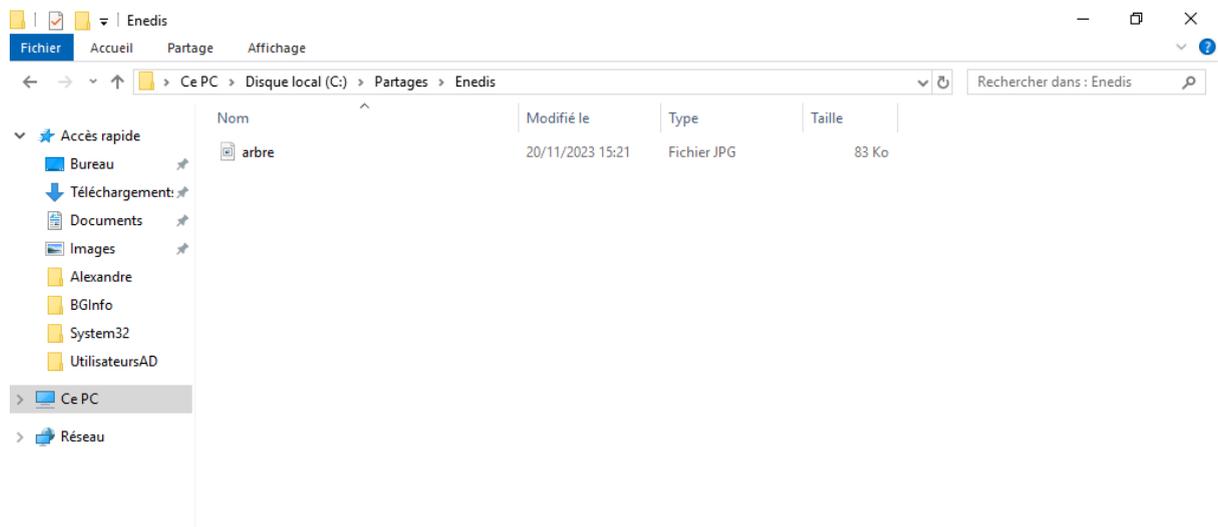
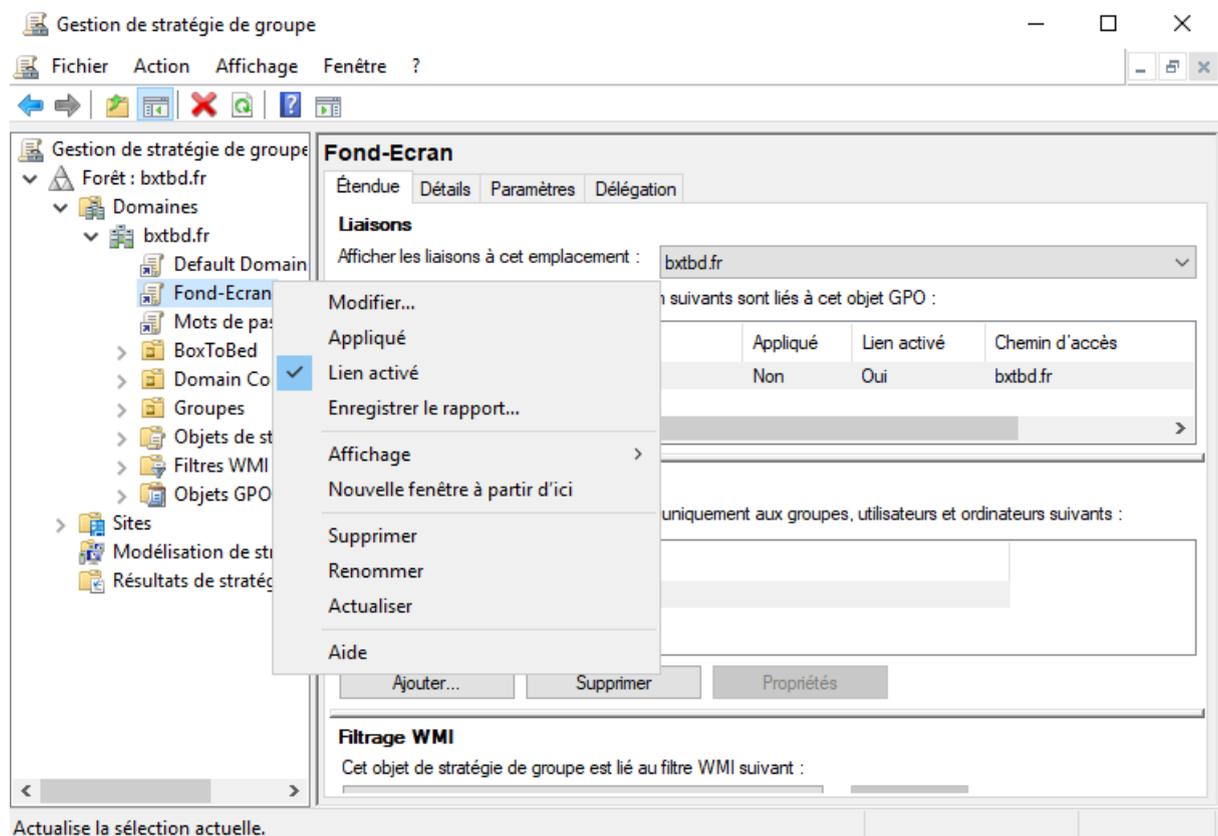


## **GPO Fond D'écran BoxToBed**

**Nous aurons besoin d'avoir en notre possession au préalable une image qui deviendra le fond d'écran des PC de l'entreprise**



**Créer et modifier un Objet GPO (ici nommé : "Fond-Ecran") :**



## On choisit "Papier Peint Du Bureau" :

(Chemin : **Configuration Utilisateur/Stratégies/Bureau/Papier Peint Du Bureau**)

The screenshot shows the Group Policy Editor window titled "Éditeur de gestion des stratégies de groupe". The left-hand navigation pane shows the tree structure: "Stratégie Fond-Ecran [SRV-ADB]" > "Configuration ordinateur" > "Configuration utilisateur" > "Stratégies" > "Modèles d'administrateur" > "Bureau" > "Bureau". The main pane displays the "Papier peint du Bureau" policy, which is currently set to "Non configuré". A list of other policies is visible on the right, including "Activer Active Desktop", "Désactiver Active Desktop", "Interdire les modifications", "Empêcher l'ajout d'éléments", "Empêcher la fermeture d'éléments", "Empêcher la suppression d'éléments", "Empêcher la modification d'éléments", "Désactiver tous les éléments", "Ajouter/supprimer des éléments", and "N'autoriser que les papiers peints au format bmp".

Paramètre	État	Commentaire
Activer Active Desktop	Non configuré	Non
Désactiver Active Desktop	Non configuré	Non
Interdire les modifications	Non configuré	Non
<b>Papier peint du Bureau</b>	<b>Non configuré</b>	<b>Non</b>
Empêcher l'ajout d'éléments	Non configuré	Non
Empêcher la fermeture d'éléments	Non configuré	Non
Empêcher la suppression d'éléments	Non configuré	Non
Empêcher la modification d'éléments	Non configuré	Non
Désactiver tous les éléments	Non configuré	Non
Ajouter/supprimer des éléments	Non configuré	Non
N'autoriser que les papiers peints au format bmp	Non configuré	Non

## On active et on insère le chemin de l'image pour le fond d'écran :

The screenshot shows the configuration dialog for the "Papier peint du Bureau" policy. The "Activé" radio button is selected. The "Pris en charge sur" dropdown is set to "Au minimum Windows 2000". The "Options" section contains a text box for the wallpaper path, currently containing "\\SRV-ADBXTBD.bxtbd.fr\Partages\arbre". Below this are examples for local and UNC paths, and a "Style du papier peint" dropdown set to "Ajuster". The "Aide" section provides detailed instructions on how to use the path and what happens if the file is not found or if the policy is disabled.

**Nom du papier peint :**  
\\SRV-ADBXTBD.bxtbd.fr\Partages\arbre

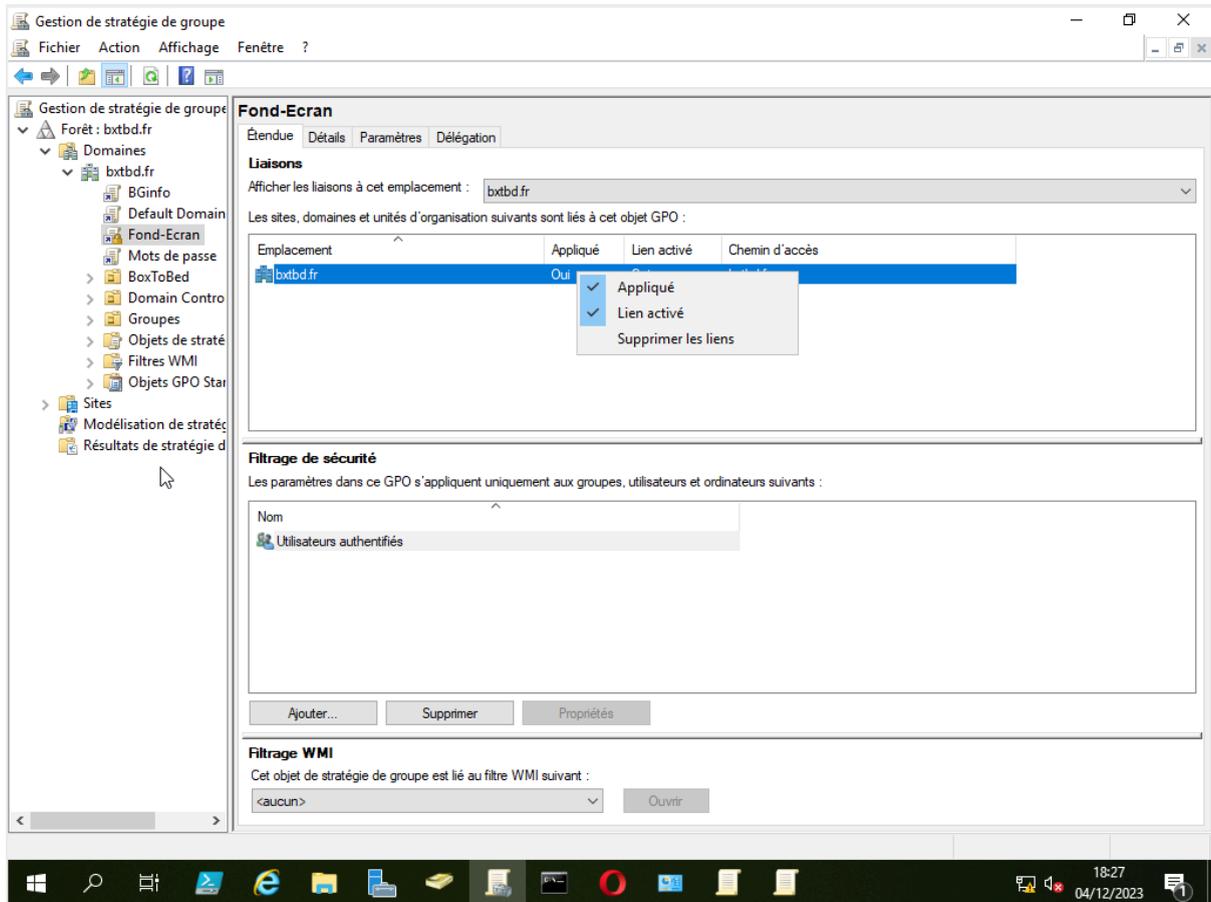
Exemple : avec un chemin local :  
C:\windows\web\wallpaper\home.jpg

Exemple : avec un chemin UNC :  
\\Server\Share\Corp.jpg

Style du papier peint : Ajuster

**Aide :**  
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'utilisateur ouvre sa session, aucun papier peint n'est affiché. Les 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

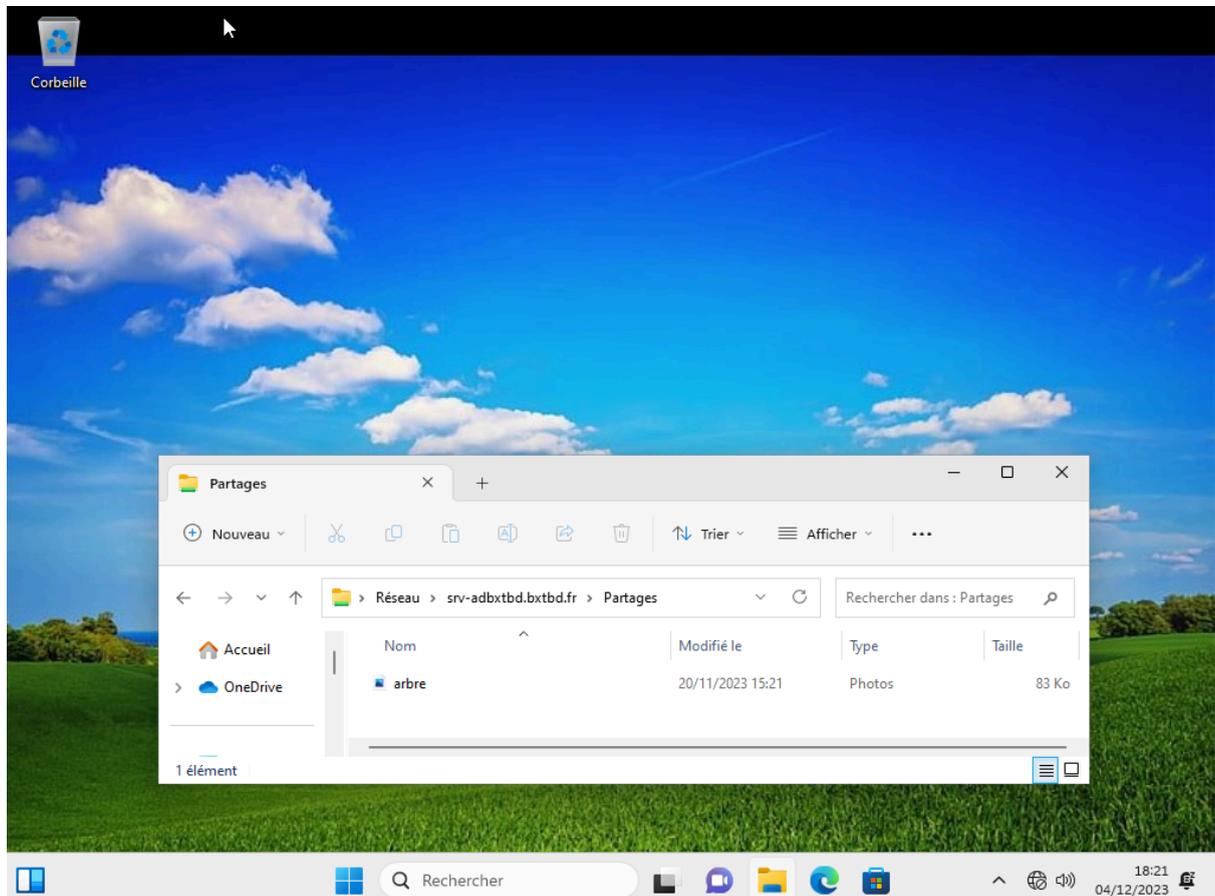
## Maintenant on applique la GPO :



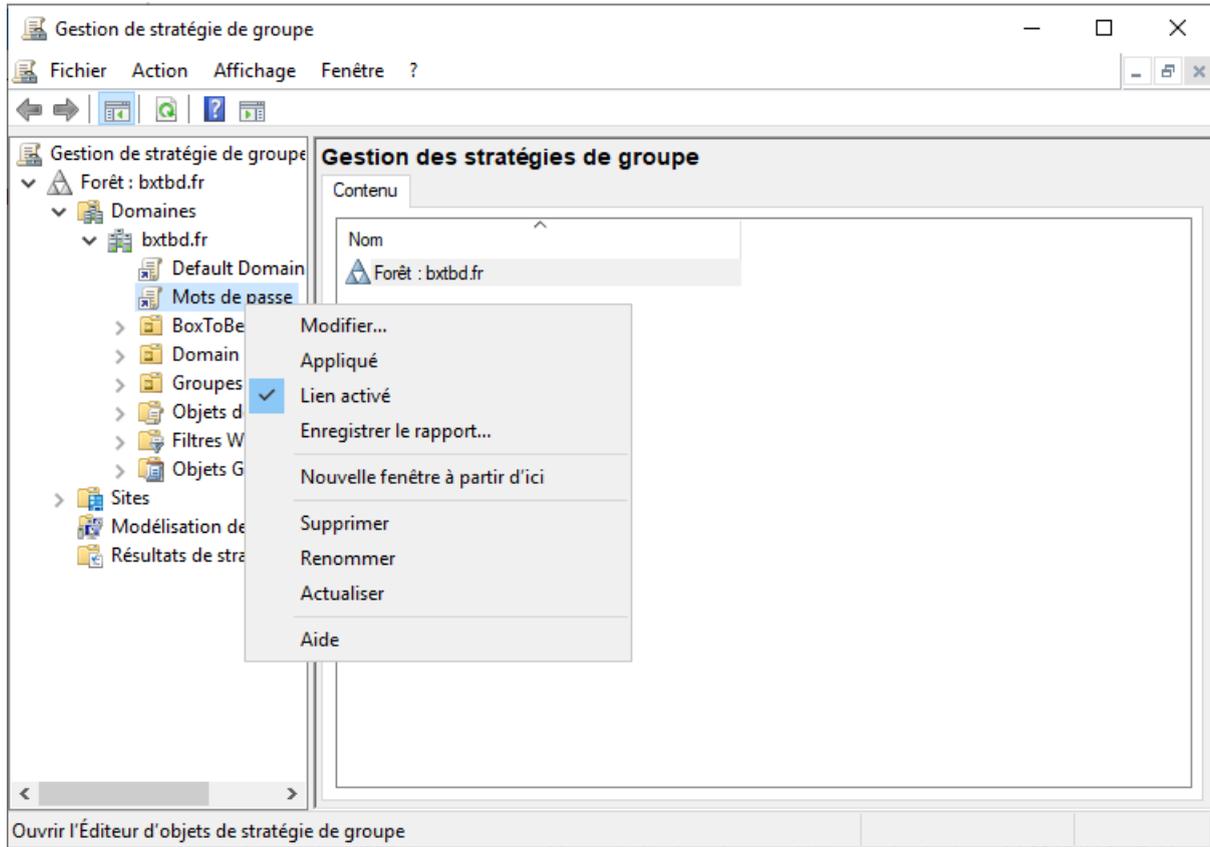
## Une fois cela fait on obtient cette configuration :

Paramètre	État	Commentaire
Activer Active Desktop	Non configuré	Non
Désactiver Active Desktop	Non configuré	Non
Interdire les modifications	Non configuré	Non
<b>Papier peint du Bureau</b>	<b>Activé</b>	<b>Non</b>
Empêcher l'ajout d'éléments	Non configuré	Non
Empêcher la fermeture d'éléments	Non configuré	Non
Empêcher la suppression d'éléments	Non configuré	Non
Empêcher la modification d'éléments	Non configuré	Non
Désactiver tous les éléments	Non configuré	Non
Ajouter/supprimer des éléments	Non configuré	Non
N'autoriser que les papiers peints au format bmp	Non configuré	Non

**Maintenant il suffit simplement de démarrer une machine connecté à l'AD avec une session d'un utilisateur crée en amont sur l'AD et on observe le résultat :**



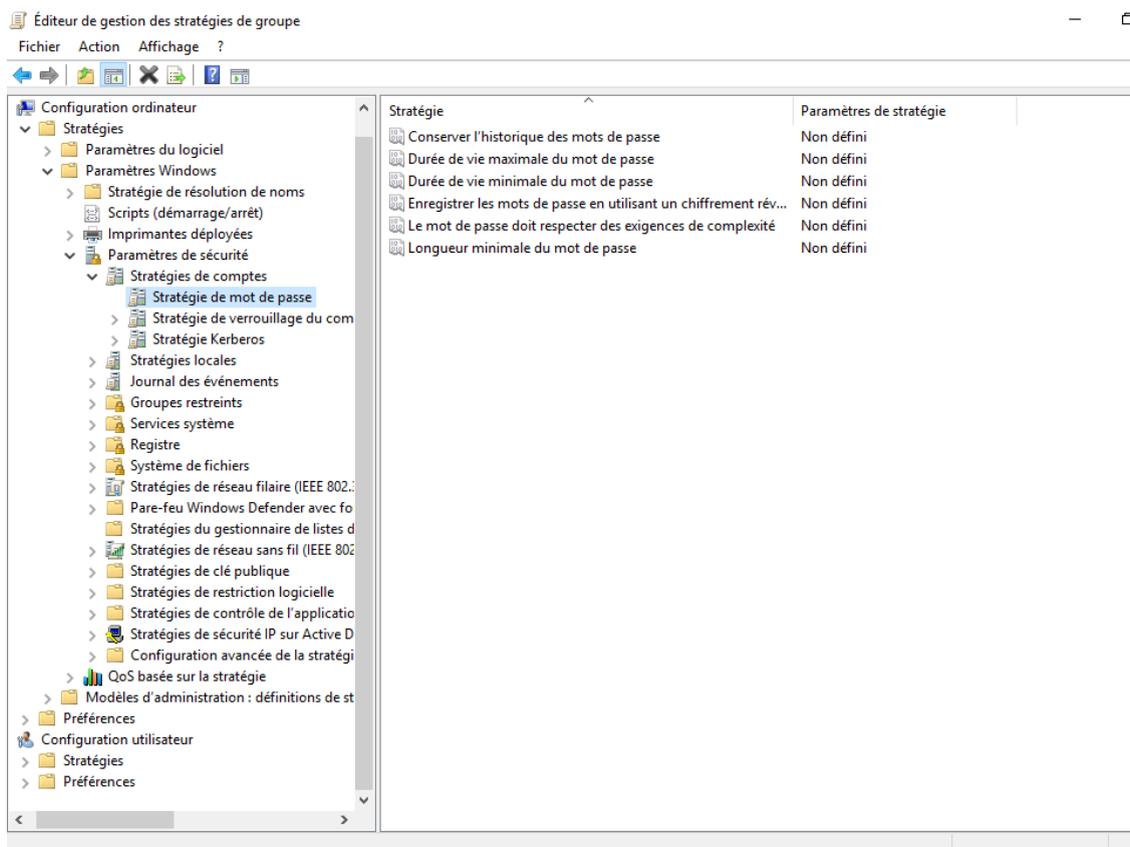
## **GPO Politique de mot de passe BoxToBed :**



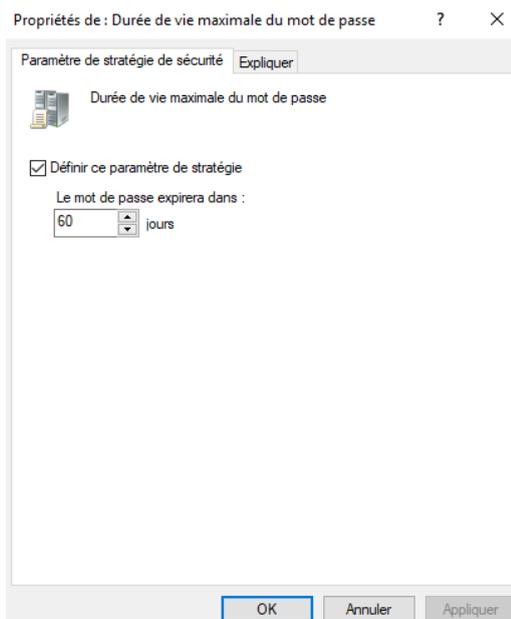
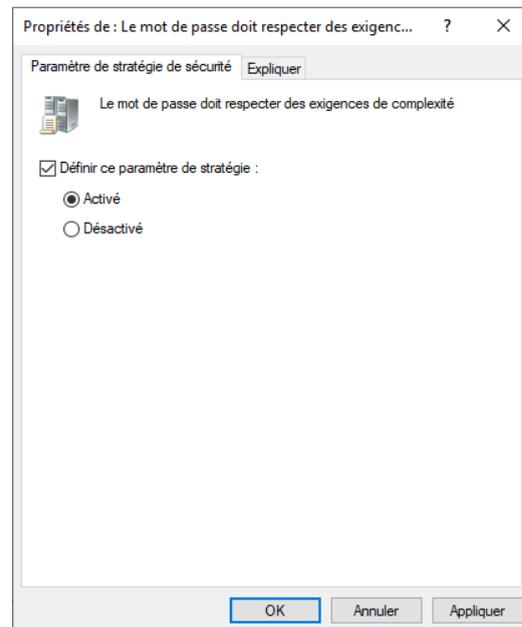
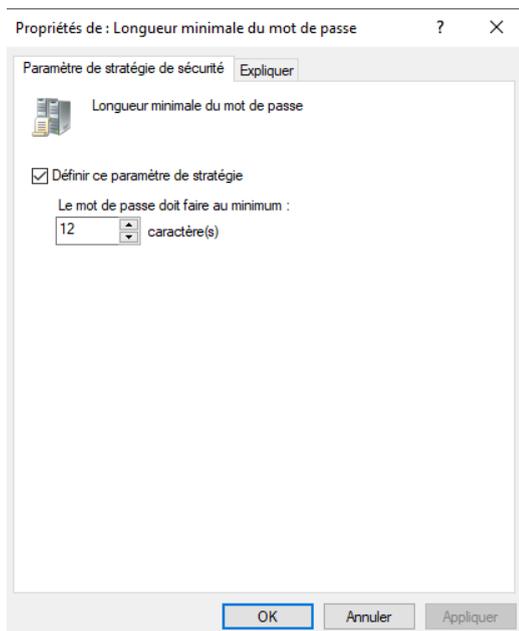
**On choisit "Stratégie de Mot De Passe" :**

**(Chemin : Configuration Ordinateur/Stratégies/**

**Paramètres Windows/Paramètres de sécurité/Stratégie de mot de passe)**



## On sélectionne les paramètres souhaités en respectant les normes de la CNIL :



Contre-mesure. Attribuez au paramètre Durée de vie maximale du mot de passe une valeur comprise entre 30 et 60 jours. 21 févr. 2018

## 12 caractères

Un mot de passe sécurisé doit comporter au moins 12 caractères.

10 oct. 2022

Pour un mot de passe de douze caractères ou plus, votre phrase doit contenir au moins : Un nombre. Une majuscule. Un signe de ponctuation ou un caractère spécial (dollar, dièse, ...)

## Une fois toutes les étapes nécessaires réalisé on obtient la configuration suivante :

Stratégie	Paramètres de stratégie
Conserver l'historique des mots de passe	Non défini
Durée de vie maximale du mot de passe	60 jours
Durée de vie minimale du mot de passe	30 jours
Enregistrer les mots de passe en utilisant un chiffrement rév...	Non défini
Le mot de passe doit respecter des exigences de complexité	Activé
Longueur minimale du mot de passe	12 caractère(s)

## On applique la GPO :

The screenshot shows the Group Policy Management console for the domain 'bxtbd.fr'. The left-hand navigation pane shows the hierarchy: Forêt : bxtbd.fr > Domaines > bxtbd.fr > Mots de passe. The main pane is titled 'Mots de passe' and has tabs for 'Étendue', 'Détails', 'Paramètres', and 'Délégation'. The 'Liaisons' section shows the GPO is linked to the 'bxtbd.fr' site. A table lists the linked sites, and a context menu is open over the 'bxtbd.fr' entry, showing options: 'Appliqué', 'Lien activé', and 'Supprimer les liens'. The 'Filtrage de sécurité' section shows the GPO is applied to 'Utilisateurs authentifiés'. The 'Filtrage WMI' section shows the GPO is linked to the '<aucun>' filter.

Emplacement	Appliqué	Lien activé	Chemin d'accès
bxtbd.fr	Oui	Oui	bxtbd.fr

**Filtrage de sécurité**  
Les paramètres dans ce GPO s'appliquent uniquement aux groupes, utilisateurs et ordinateurs suivants :

Nom  
Utilisateurs authentifiés

Ajouter... Supprimer Propriétés

**Filtrage WMI**  
Cet objet de stratégie de groupe est lié au filtre WMI suivant :

<aucun> Ouvrir

**Voici ce qu'affiche la machine connectée à l'AD pour l'utilisateur qui souhaite changer de mot de passe sans respecter les règles de la GPO :**



**Script Powershell BoxToBed :**

```
# Chemin du fichier CSV contenant les données de l'extraction
$cheminFichierCSV = "C:\users.csv"

# Importer les données du fichier CSV
$donneesCSV = Import-Csv $cheminFichierCSV -Delimiter ';' -Encoding Default

# Boucle à travers chaque ligne du fichier CSV
foreach ($utilisateur in $donneesCSV) {
    # Récupérer le nom d'utilisateur de la ligne actuelle
    $nomUtilisateur = $utilisateur.NomUtilisateur

    # Vérifier si l'utilisateur existe déjà dans l'AD afin d'éviter de l'ajouter pour rien
    if (-not (Get-ADUser -Filter {SamAccountName -eq $nomUtilisateur})) {
        # L'utilisateur n'existe pas, donc nous on peut l'ajouter à l'AD

        # Récupérer d'autres informations de l'utilisateur à partir du fichier CSV (Nom/Prenom/MDP)
        $nom = $utilisateur.Nom
        $prenom = $utilisateur.Prenom
        $motDePasse = $utilisateur.MotDePasse
        # Ajouter d'autres propriétés selon votre besoin

        # Créer un nouvel utilisateur dans l'AD
        New-ADUser -SamAccountName $nomUtilisateur -UserPrincipalName "$nomUtilisateur@bxtbd.com" -GivenName $prenom -Surname $nom -Name "$prenom $nom" -Enabled $true -AccountPassword (ConvertTo-SecureString $motDePasse -Force)

        Write-Output "L'utilisateur $nomUtilisateur a été ajouté à l'AD."
    }
    else {
        # L'utilisateur existe déjà
        Write-Output "L'utilisateur $nomUtilisateur existe déjà dans l'AD."
    }
}
```