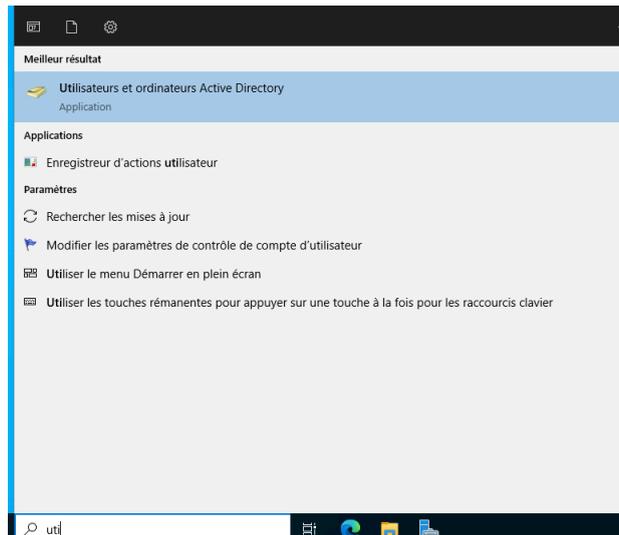


Création de stratégies de groupe

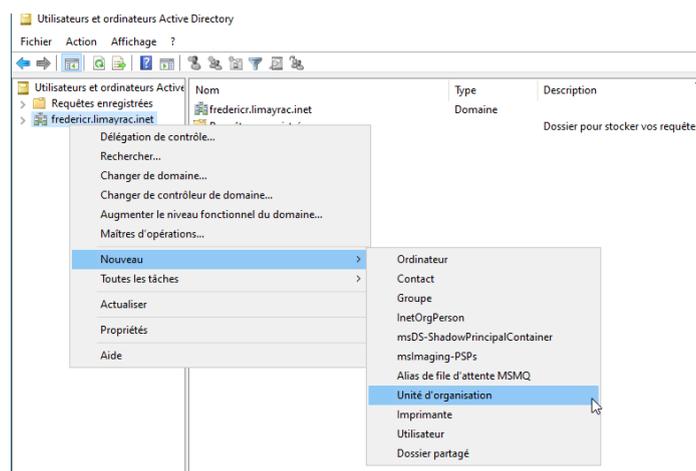
1. Préalable

Les stratégies de groupe s'applique au domaine ou à des OU (Organization Unit). Il faut donc créer des OU. Pour cela, lancer le gestionnaire utilisateurs AD

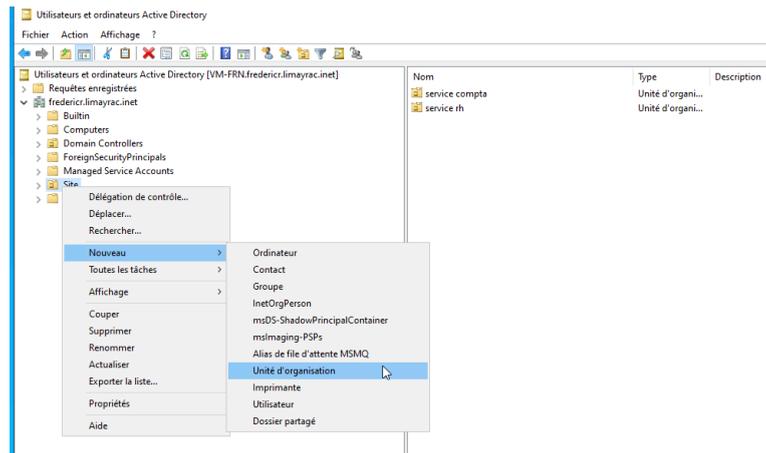


Sur votre contrôleur de domaine, ouvrez la console de « gestion des stratégies de groupe ».

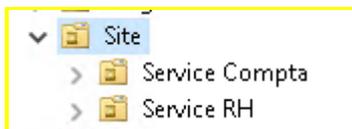
Créer une nouvelle OU depuis la racine et lui donner un nom.



Un fois cette OU, créer 2 nouvelles OU (service compta et service RH) depuis la nouvelle OU



Créer au moins un utilisateur dans chaque service

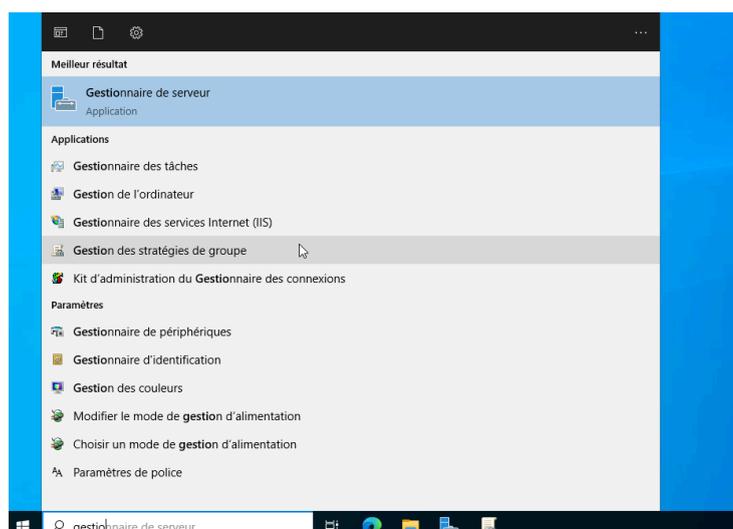


```
PS C:\Users\Administrateur> Get-ADUser -Identity pommeipoire -Properties * | findstr.exe /c:"DistinguishedName"
DistinguishedName : CN=Pomme Poire,OU=Service RH,OU=Site,DC=nikolap,DC=limayrac,DC=inet
PS C:\Users\Administrateur> Get-ADUser -Identity jeanprout -Properties * | findstr.exe /c:"DistinguishedName"
DistinguishedName : CN=Jean Prout,OU=Service Compta,OU=Site,DC=nikolap,DC=limayrac,DC=inet
PS C:\Users\Administrateur>
```

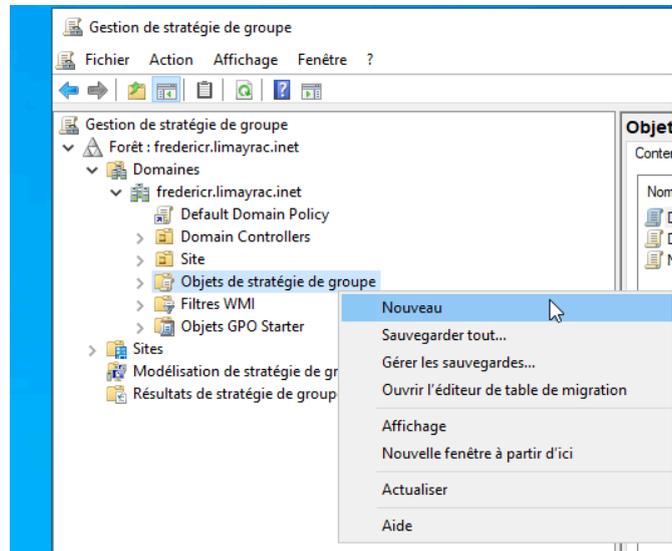
2. Stratégie de groupe

L'objectif est d'interdire l'accès au terminal de commande (cmd) uniquement pour les utilisateurs du service compta.

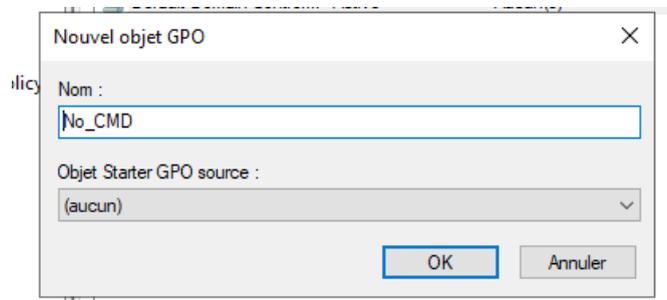
Pour cela, il faut lancer le « gestionnaire des stratégies de groupe »



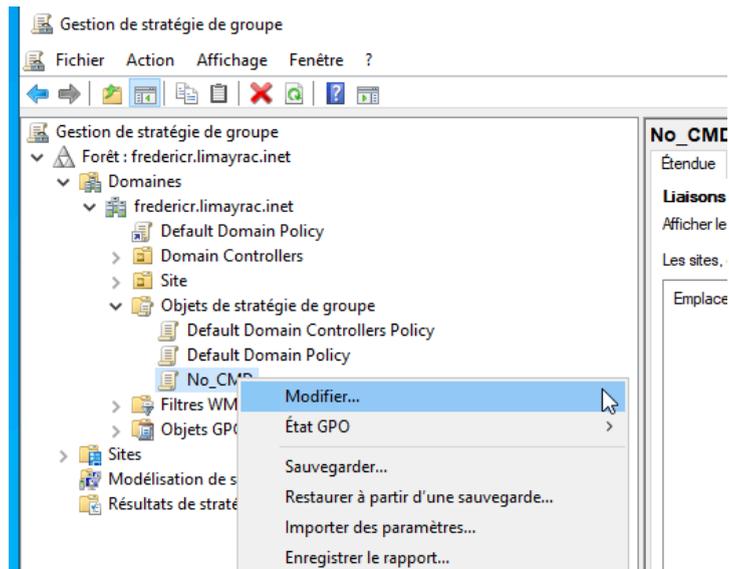
Une fois le gestionnaire lancé, aller sur "Objets de stratégie de groupe", effectuez un clic droit et cliquez sur "Nouveau".



Donner un nom explicite à la stratégie, par exemple « no_cmd » indiquant le non accès au terminal de commande.

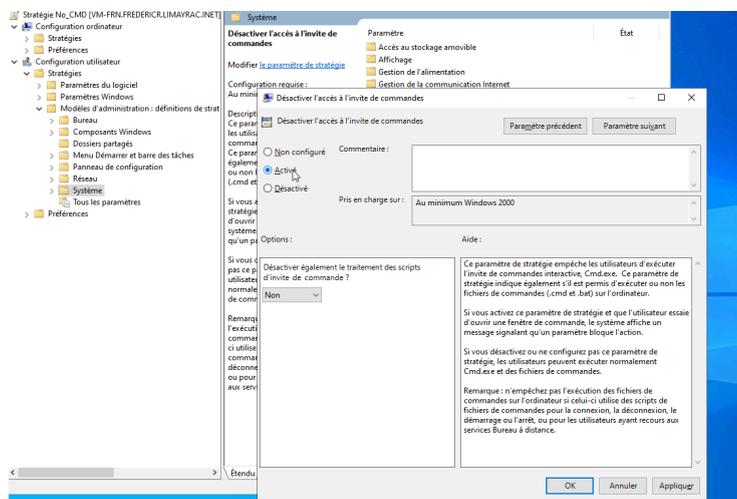


Une fois validé, la GPO va s'afficher dans la liste, effectuez un clic droit dessus pour "Modifier".

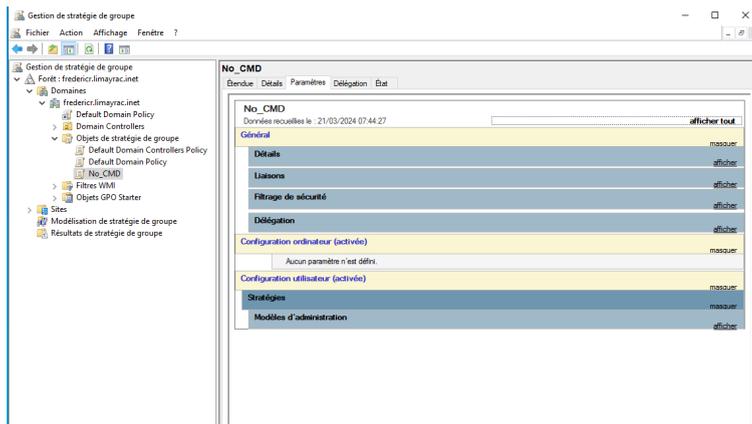


La fenêtre "Éditeur de gestion des stratégies de groupe" va s'ouvrir. C'est ici que la configure la GPO.

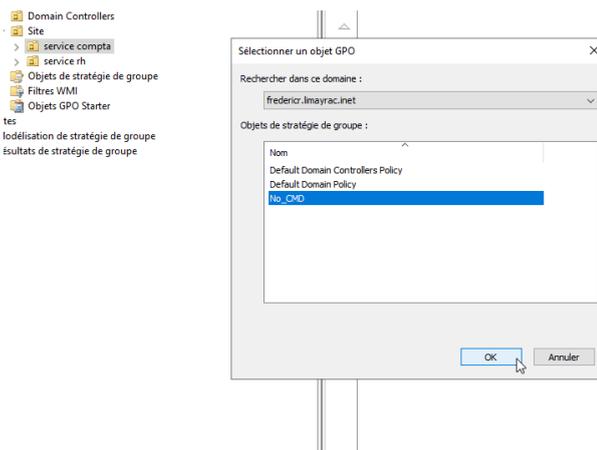
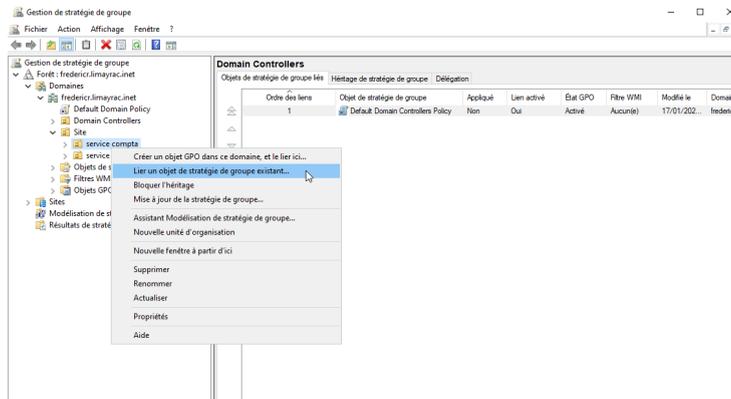
Pour désactiver le terminal de commande, il faut aller dans Configuration utilisateur > Stratégies > Modèles d'administration > Système > Désactiver l'accès à l'invite de commandes et Double-cliquez dessus.



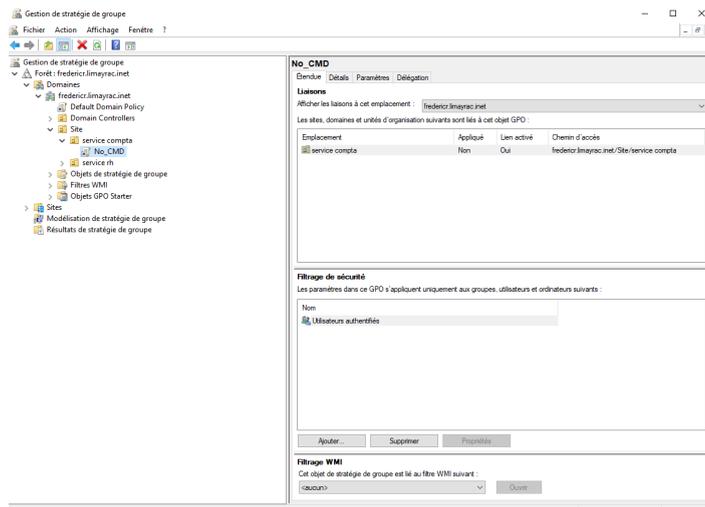
Et on active cette stratégie. On peut ensuite fermer cette fenêtre et revenir sur la console de gestion des stratégies où l'on retrouve la nouvelle GPO avec ces paramètres.



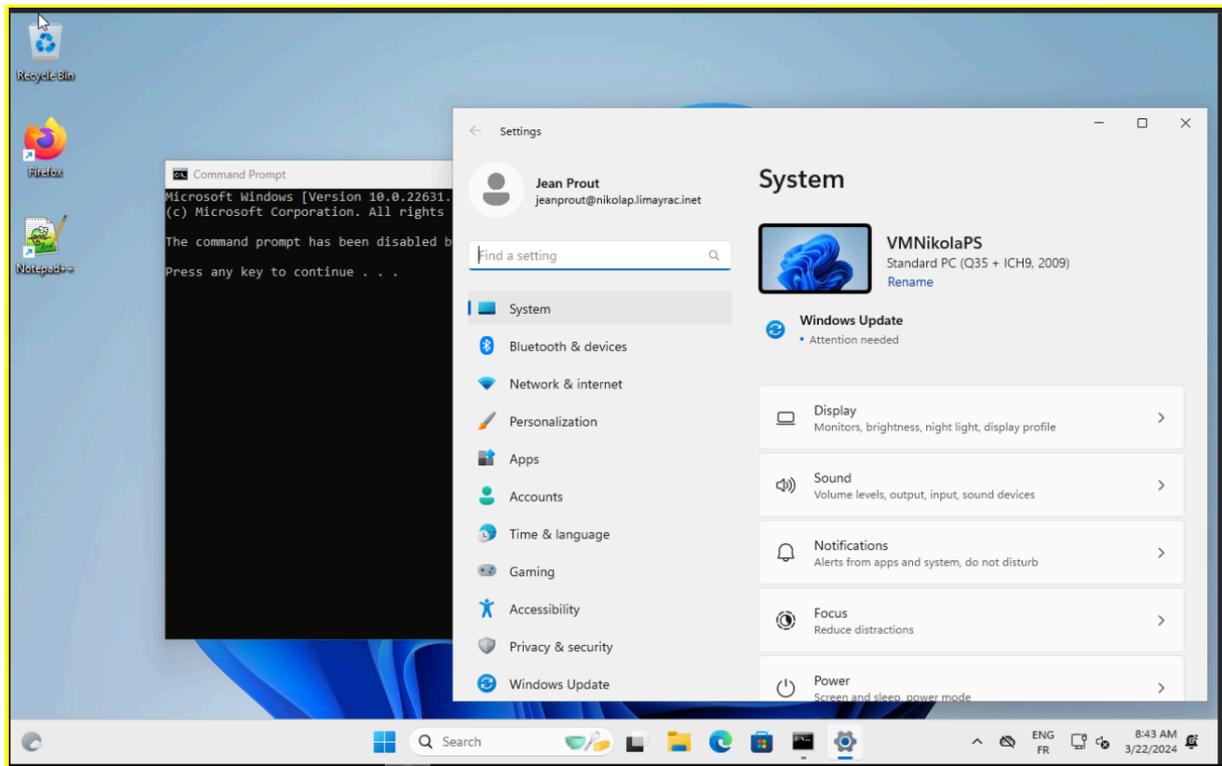
Maintenant que cette stratégie existe, il faut l'appliquer à un objet, soit tout le domaine ou bien une ou plusieurs OU. Pour cela, allez dans le domaine principal et sélectionner l'OU voulue pour lier cette stratégie à cette OU.



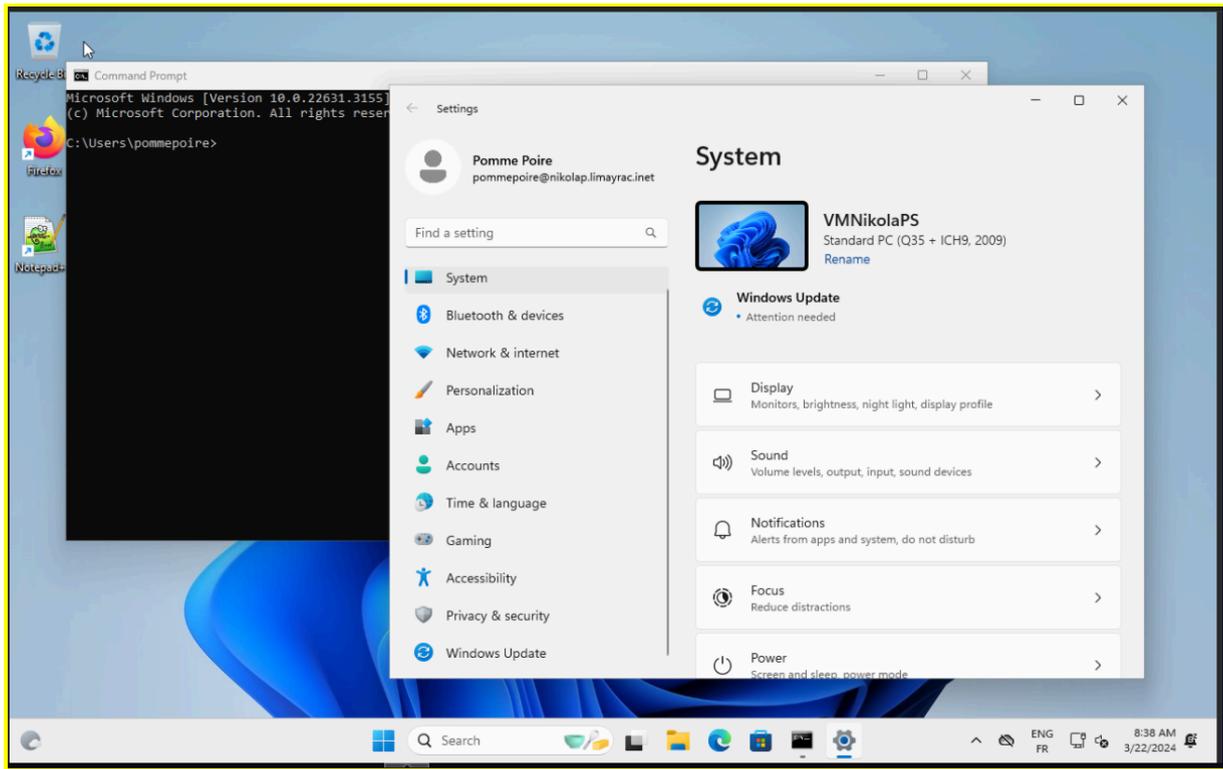
La stratégie apparaît dans l'OU désirée.



Valider la stratégie en testant avec un utilisateur de l'OU pour vérifier le non accès au terminal de commande



et avec un utilisateur d'une autre OU et vérifier l'accès au terminal de commande.

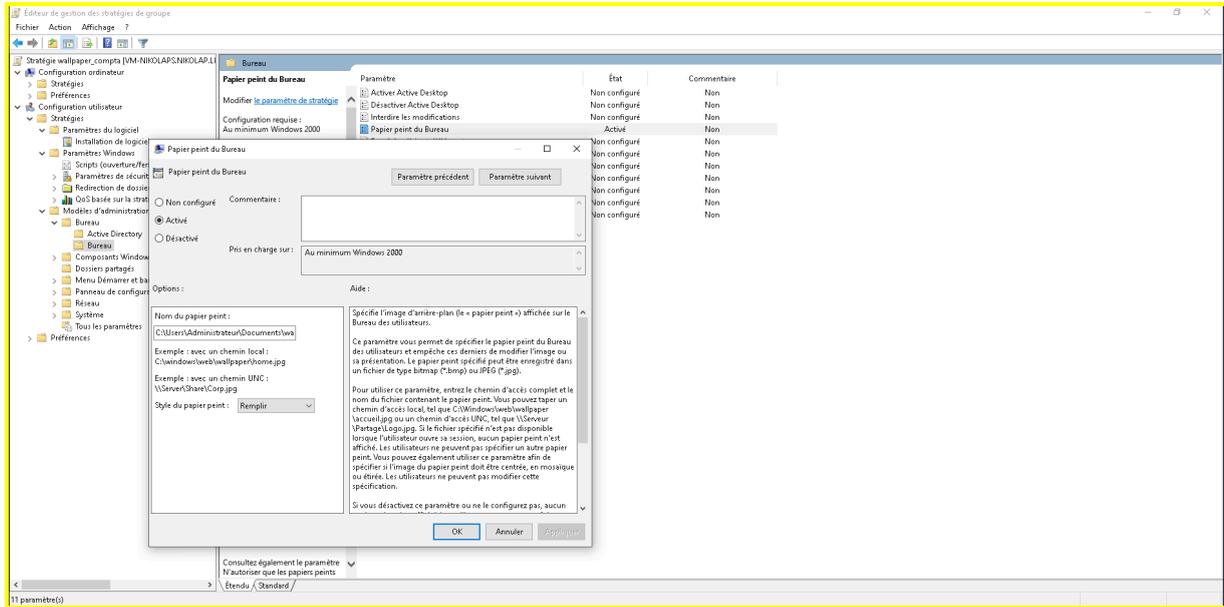


3. Nouvelles GPO

L'objectif est de créer et tester les stratégies suivantes :

- Fond d'écran spécifique pour le service compte et le service RH.
- Message de connexion spécifique souhaitant la bienvenue contenant le nom de l'utilisateur et son service.
- Verrouiller l'écran après 5 minutes d'inactivité.

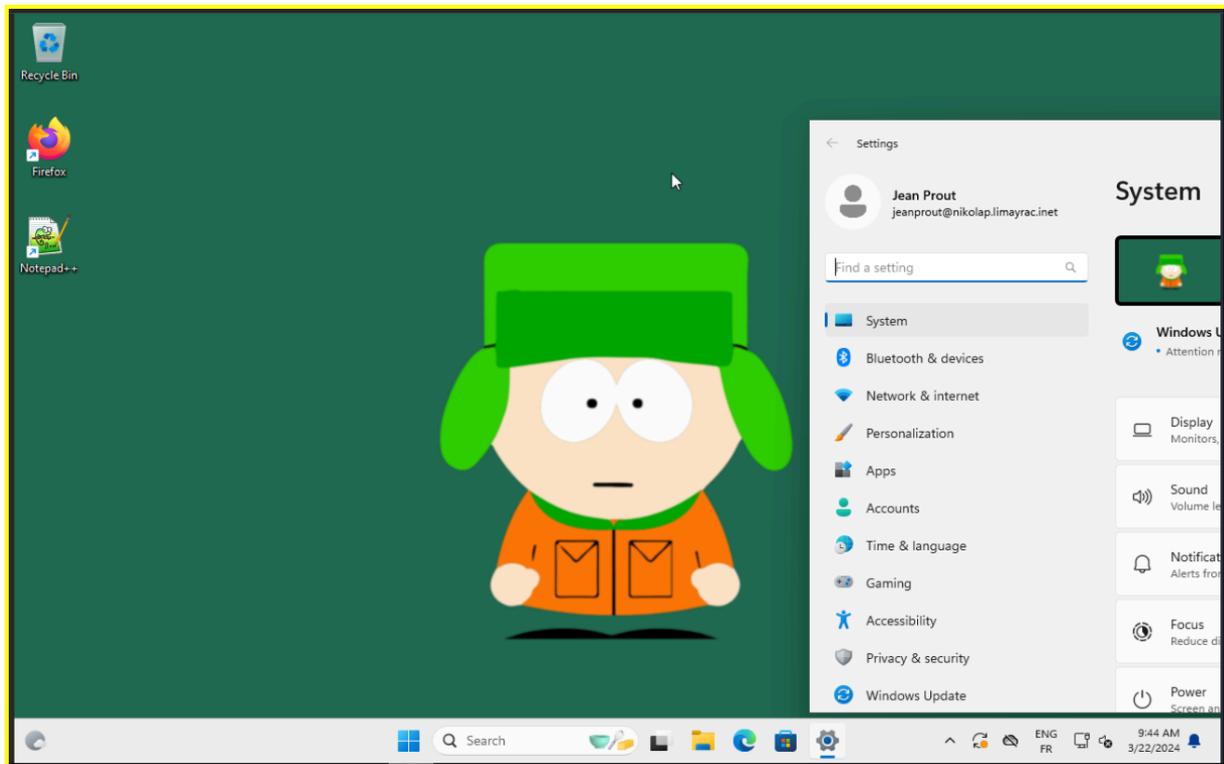
Stratégies >



Pour mettre un fond d'écran personnalisé (j'ai fais deux stratégies, une pour compta et une pour rh)

Il faut aller dans **Configuration utilisateur / Stratégies / Modèles d'administration / Bureau / Bureau**

Wallpaper compta :



Wallpaper rh :



Paramètre	État	Commentaire
Empêcher de modifier le modèle de couleurs	Non configuré	Non
Empêcher de modifier le thème	Non configuré	Non
Empêcher de modifier le style visuel des fenêtres et des bouton...	Non configuré	Non
Activer l'écran de veille	Activé	Non

Dépassement du délai d'expiration de l'écran de veille

Non configuré Commentaire :
 Activé
 Désactivé

Pris en charge sur :

Options :

Nombre de secondes d'attente avant d'activer l'écran de veille

Secondes :

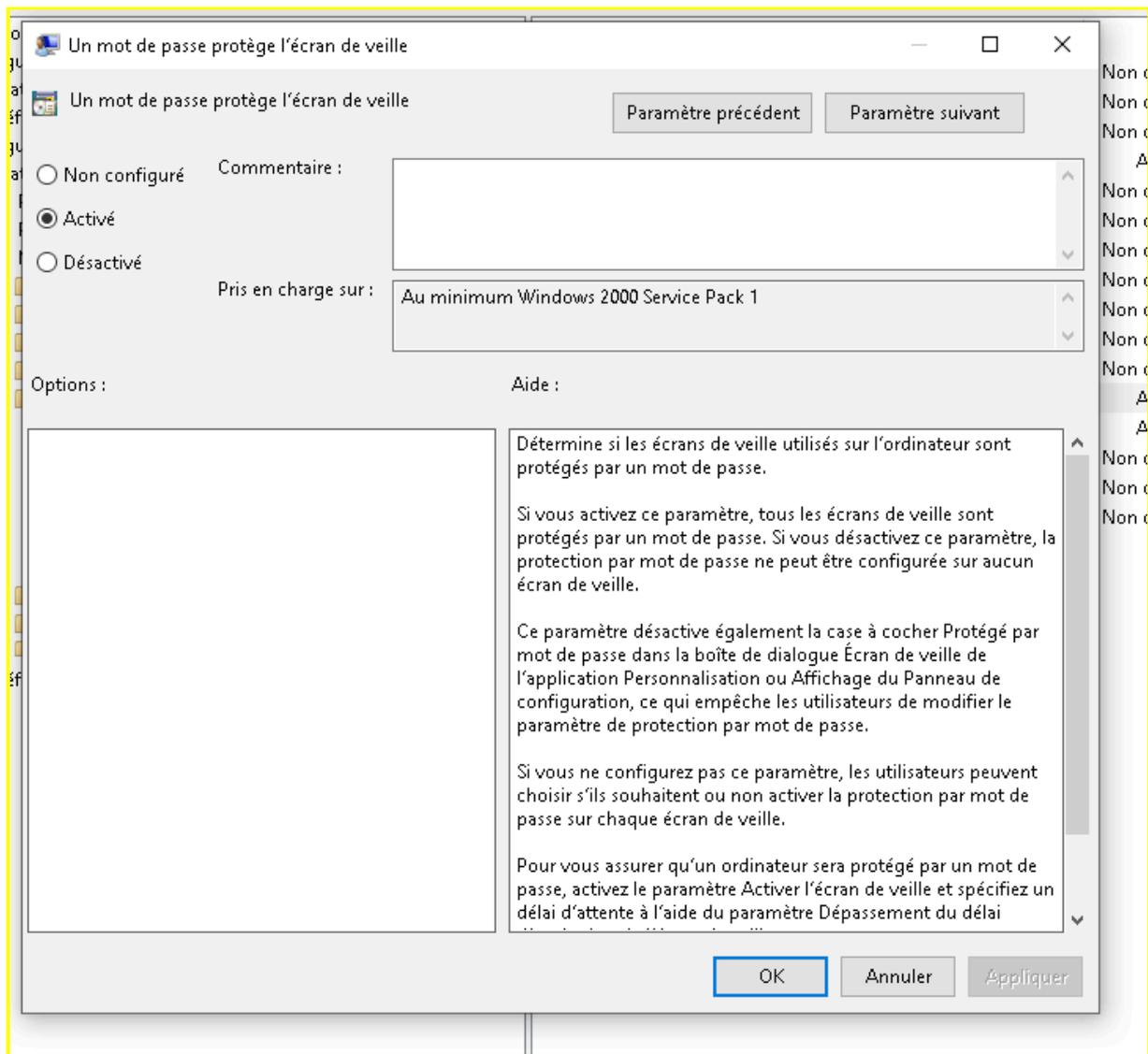
Aide :

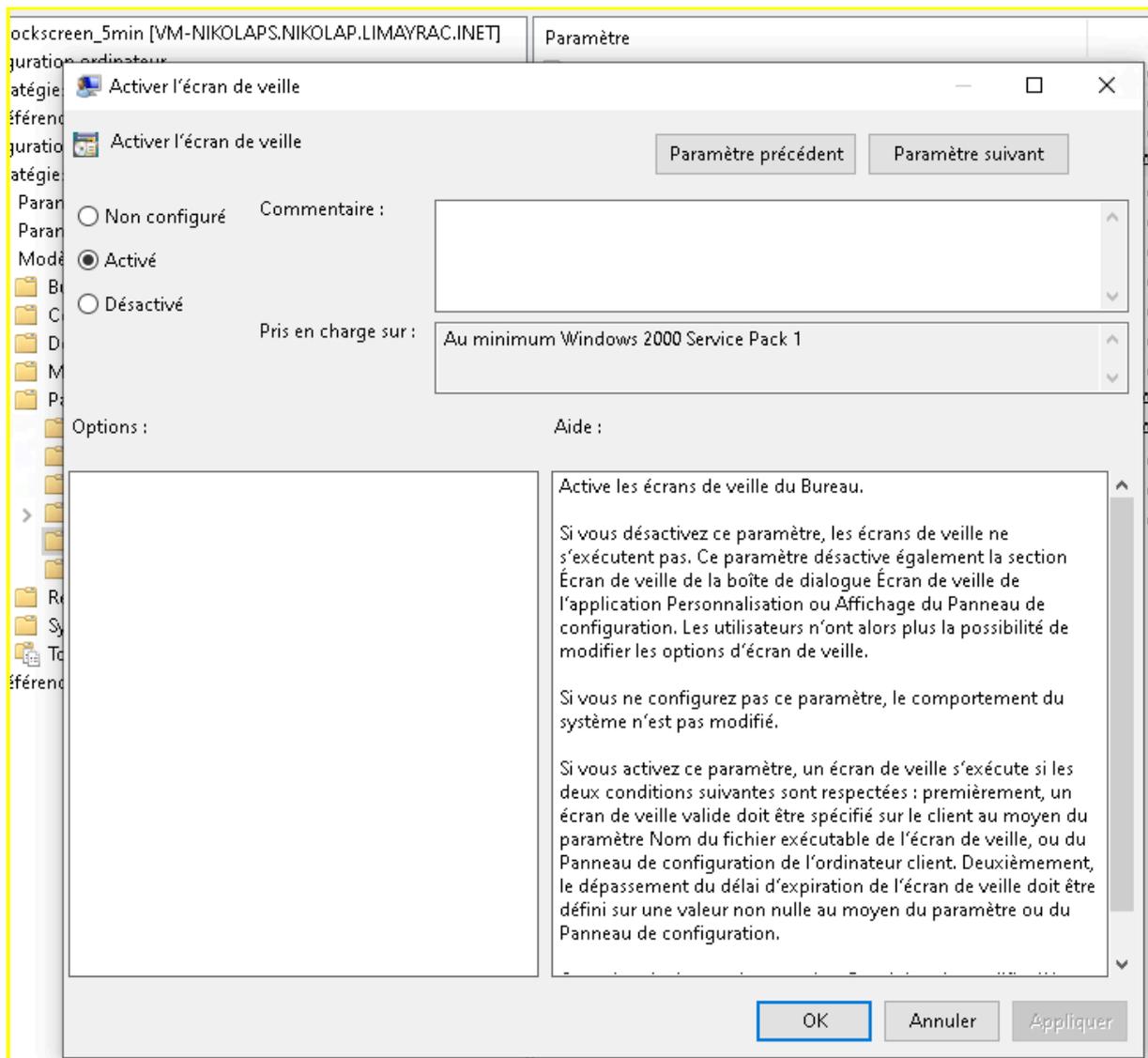
Spécifie la durée d'inactivité qui doit s'écouler avant le démarrage de l'écran de veille.

Lorsqu'elle est configurée, cette durée peut être définie entre 1 et 86 400 secondes (24 heures). Si la durée est nulle, l'écran de veille ne démarre pas.

Ce paramètre n'a aucun effet dans les circonstances suivantes :

- Le paramètre est désactivé ou n'est pas configuré.
- La durée d'attente est égale à zéro.
- Le paramètre Activer l'écran de veille est désactivé.
- Ni le paramètre Nom du fichier exécutable de l'écran de veille, ni la boîte de dialogue Écran de veille du Panneau de configuration Personnalisation ou Affichage de l'ordinateur client ne spécifient un programme d'écran de veille existant valide sur le client.

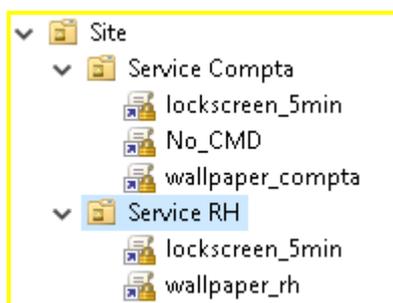




Voici les paramètres pour verrouiller automatiquement la session au bout de 5mins, c'est une stratégie commune à chaque OU.

Pour configurer ces paramètres, il faut aller dans : **Configuration utilisateur / Stratégies / Modèles d'administration / Panneau de configuration / Personnalisation**

Voici les GPO activées pour l'instant :



Maintenant, pour configurer un script à l'ouverture de session, j'ai ajouté une nouvelle stratégie de groupe "logon_banner".

J'y ai mis ces paramètres :

The screenshot shows the Group Policy Editor interface. On the left, the tree view is expanded to 'Stratégie logon_banner [VM-NIKOLAPS.NIKOLAP.LIMAYRAC.IN] > Configuration utilisateur > Stratégies > Paramètres Windows > Scripts (ouverture/fermeture de session)'. The main pane displays the 'Scripts (ouverture/fermeture de session)' policy, which is set to 'Ouverture de session'. Below this, a description states: 'Contient les scripts d'ouverture de session de l'ordinateur.' A 'Propriétés' dialog box is open, showing the 'Scripts PowerShell' tab. The dialog title is 'Propriétés de : Ouverture de session'. It contains a table with the following data:

Nom	Paramètres
C:\Users\Administrateur...	

Buttons for 'Monter', 'Descendre', 'Ajouter...', 'Modifier...', and 'Supprimer' are visible. Below the table, a dropdown menu is set to 'Exécuter les scripts Windows PowerShell en premier'. An information icon indicates: 'Les scripts PowerShell nécessitent au moins Windows 7 ou Windows Server 2008 R2'. At the bottom, there is an 'Afficher les fichiers...' button and 'OK', 'Annuler', and 'Appliquer' buttons.

Le fichier .ps1 est présent dans

C:\Users\Administrateur\Documents\script_powershell\welcome.ps1

Contenu du fichier :

```
function Get-UserInformation {
    $currentUser = [System.Security.Principal.WindowsIdentity]::GetCurrent()
    $currentUsername = $currentUser.Name.Split('\')[1]
    $user = Get-ADUser -Identity $currentUsername -Properties CanonicalName
    $ou = $user.CanonicalName -replace "/$currentUsername.*$"

    return @{
        "Username" = $currentUsername
        "OU" = $ou
    }
}

function Show-WelcomeWindow {
    param (
        [string]$username,
        [string]$ou
    )

    $title = "Bienvenue $username"
    $message = "Bonjour $username, vous êtes dans l'unité d'organisation :`n$ou"

    [System.Windows.Forms.MessageBox]::Show($message, $title,
[System.Windows.Forms.MessageBoxButtons]::OK,
[System.Windows.Forms.MessageBoxIcon]::Information)
}

$userInfo = Get-UserInformation
Show-WelcomeWindow -username $userInfo["Username"] -ou $userInfo["OU"]
```