

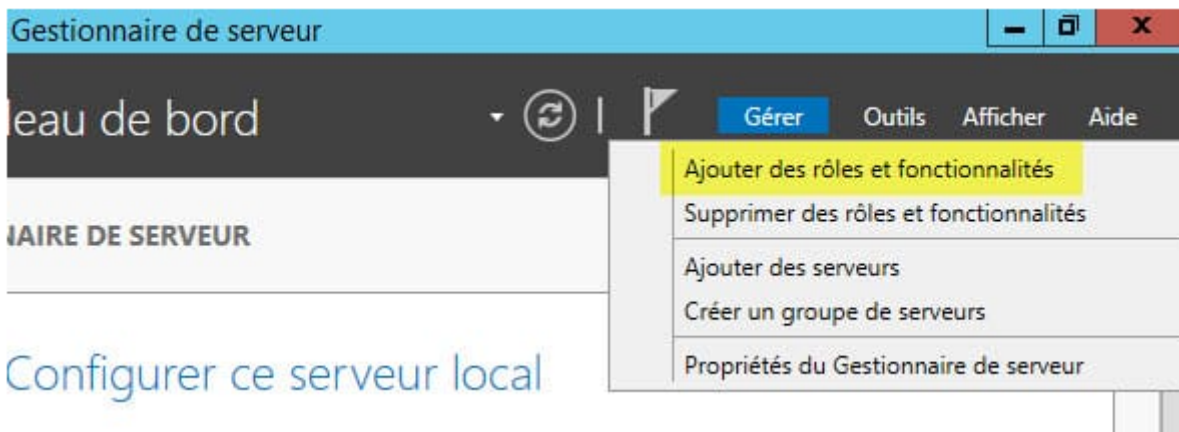
# Active Directory

Tout ce qui touche à Active Directory

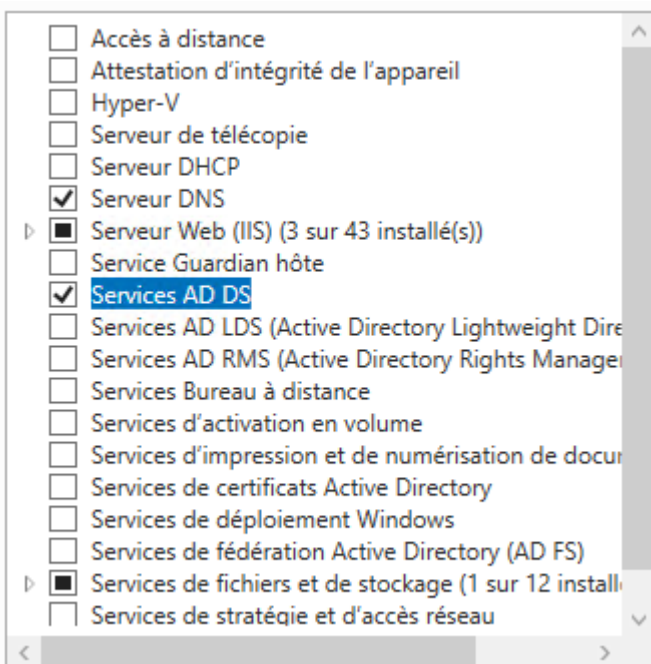
- [Installation du rôle AD DS \(Contrôleur de domaine\) et DNS](#)
- [Ajouter un contrôleur de domaine secondaire](#)
- [Activer la corbeille Active Directory](#)
- [Monter un partage par GPO par OU](#)
- [Créer des GPO pour Chrome](#)
- [Déployer un .msi par GPO](#)
- [Déployer un fond d'écran par GPO](#)
- [Déployer des favoris Chrome via GPO](#)
- [Gérer Edge par GPO](#)
- [Déployer des favoris Edge par GPO](#)
- [Gérer OneDrive par GPO](#)
- [Configuration de Windows Update par GPO](#)

# Installation du rôle AD DS (Contrôleur de domaine) et DNS

Dans le gestionnaire de serveur, en haut à droite, on clique sur "Gérer" puis "Ajouter des rôles et des fonctionnalités".



On choisit ensuite le rôle "Services AD DS".



On clique ensuite sur "Suivant" pour toutes les autres étapes puis "Installer".

Une fois installé, en haut à droite, on clique sur le panneau des notifications (un drapeau) puis "Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine".

The screenshot shows the Windows Server Management console for a local server. A notification panel is open, displaying the following information:

- Configuration post-déploiement**: Configuration requise pour : Services AD DS à KHDC.
- Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine**: (highlighted with a red arrow)
- Installation de fonctionnalité**: Configuration requise. Installation réussie sur KHDC.
- Ajouter des rôles et fonctionnalités**
- Détails de la tâche**

Below the notification, the 'ÉVÉNEMENTS' section shows a table of events:

Nom du serveur	ID	Gravité	Source	Journal	Date et heure
KHDC	10000	Erreur	Microsoft-Windows-DistributedCOM	Système	10/08/2020 00:42:25

On ajoute une nouvelle forêt. Le domaine est « khroners.fr » (à remplacer par le votre, bien entendu).

## Configuration de déploiement

SERVEUR CIBLE  
KHDC

## Configuration de déploie...

Options du contrôleur de...

Options supplémentaires

Chemins d'accès

Examiner les options

Vérification de la configur...

Installation

Résultats

Sélectionner l'opération de déploiement

- Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant
- Ajouter un nouveau domaine à une forêt existante
- Ajouter une nouvelle forêt

Spécifiez les informations de domaine pour cette opération

Nom de domaine racine :

[En savoir plus sur les configurations de déploiement](#)

&lt; Précédent

Suivant &gt;

Installer

Annuler

On définit le mot de passe de restauration des services d'annuaire. Il est important de le conserver.

## Options du contrôleur de domaine

SERVEUR CIBLE  
KHDC

Configuration de déploie...

Options du contrôleur de...

Options DNS

Options supplémentaires

Chemins d'accès

Examiner les options

Vérification de la configur...

Installation

Résultats

Sélectionner le niveau fonctionnel de la nouvelle forêt et du domaine racine

Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server 2016 ▾

Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server 2016 ▾

Spécifier les fonctionnalités de contrôleur de domaine

 Serveur DNS (Domain Name System) Catalogue global (GC) Contrôleur de domaine en lecture seule (RODC)

Taper le mot de passe du mode de restauration des services d'annuaire (DSRM)

Mot de passe : \*

Confirmer le mot de passe : \*

[En savoir plus sur les options pour le contrôleur de domaine](#)

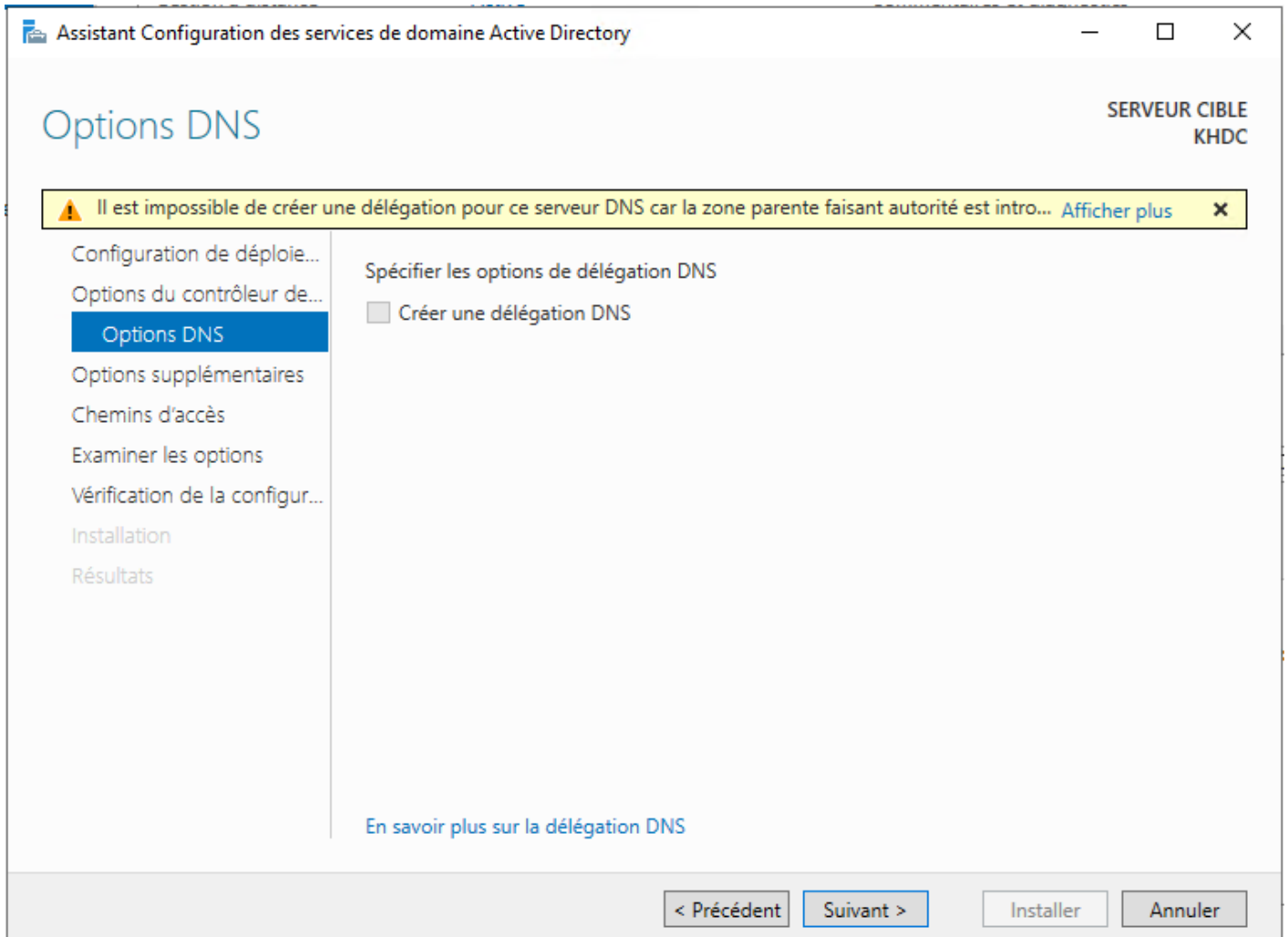
&lt; Précédent

Suivant &gt;

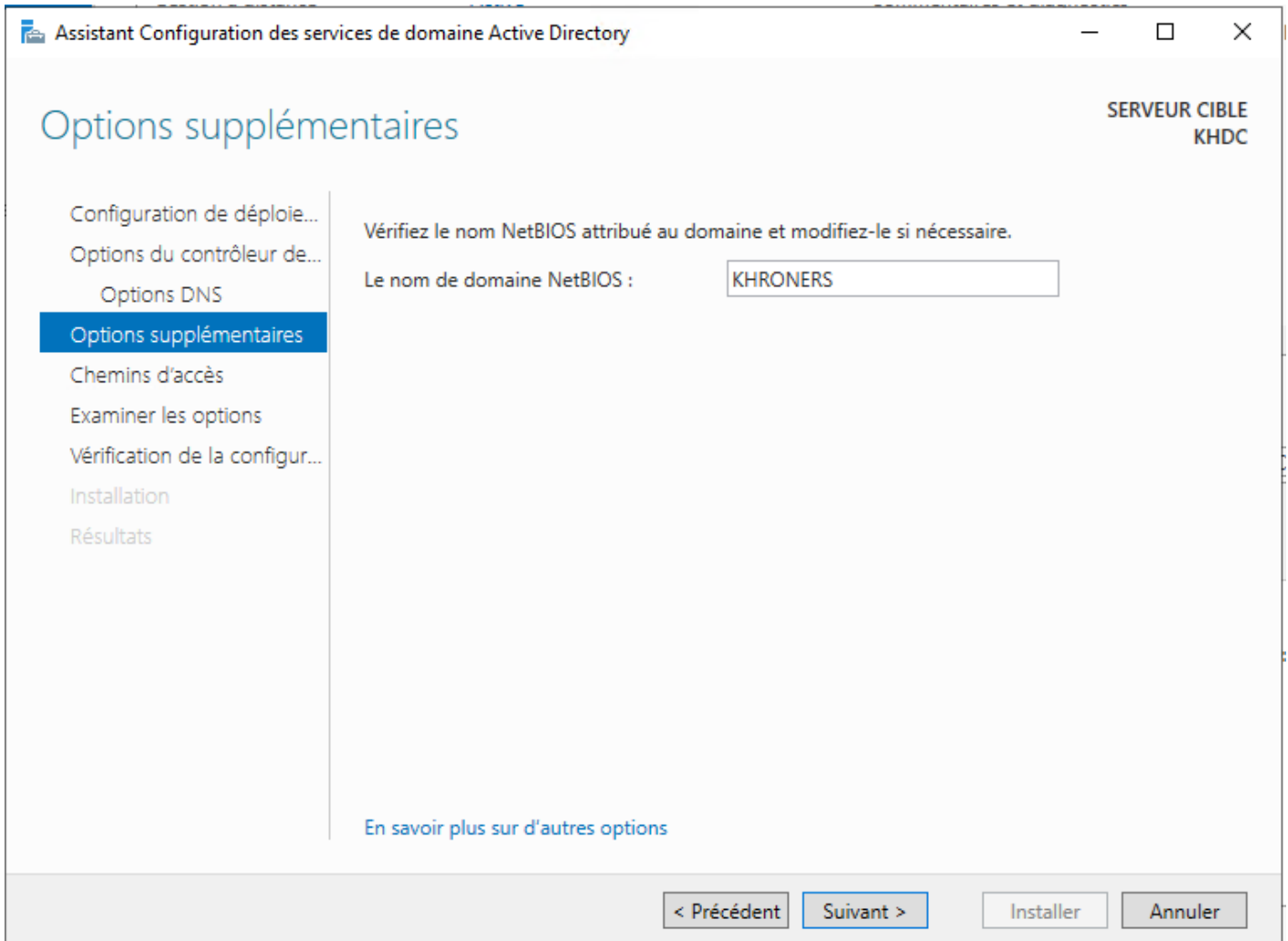
Installer

Annuler

Suivant



Suivant.



On peut changer la destination de la BGG, sysvol et des logs.

## Chemins d'accès

SERVEUR CIBLE  
KHDC

Configuration de déploie...

Options du contrôleur de...

Options DNS

Options supplémentaires

Chemins d'accès

Examiner les options

Vérification de la configur...

Installation

Résultats

Spécifier l'emplacement de la base de données AD DS, des fichiers journaux et de SYSVOL

Dossier de la base de données : C:\Windows\NTDS ...

Dossier des fichiers journaux : C:\Windows\NTDS ...

Dossier SYSVOL : C:\Windows\SYSVOL ...

[En savoir plus sur les chemins d'accès Active Directory](#)

&lt; Précédent

Suivant &gt;

Installer

Annuler

Les avertissements sont normaux. On installe.

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

— □ ×

VERIFICATION DE LA CONFIGURATION REQUISE

SERVEUR CIBLE  
KHDC

✓ Toutes les vérifications de la configuration requise ont donné satisfaction. Cliquez sur Installer pour comme... [Afficher plus](#) ×

- Configuration de déploie...
- Options du contrôleur de...
  - Options DNS
  - Options supplémentaires
  - Chemins d'accès
  - Examiner les options
  - Vérification de la configur...**
  - Installation
  - Résultats

La configuration requise doit être validée avant que les services de domaine Active Directory soient installés sur cet ordinateur

[Réexécuter la vérification de la configuration requise](#)

⬆ Voir les résultats

⚠ Les contrôleurs de domaine Windows Server 2019 offrent un paramètre de sécurité par défaut nommé « Autoriser les algorithmes de chiffrement compatibles avec Windows NT 4.0 ». Ce paramètre empêche l'utilisation d'algorithmes de chiffrement faibles lors de l'établissement de sessions sur canal sécurisé.

Pour plus d'informations sur ce paramètre, voir l'article 942564 de la Base de connaissances (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=104751>).

⚠ Il est impossible de créer une délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorité est introuvable ou elle n'exécute pas le serveur DNS Windows. Si vous procédez à l'intégration avec une infrastructure DNS existante, vous devez

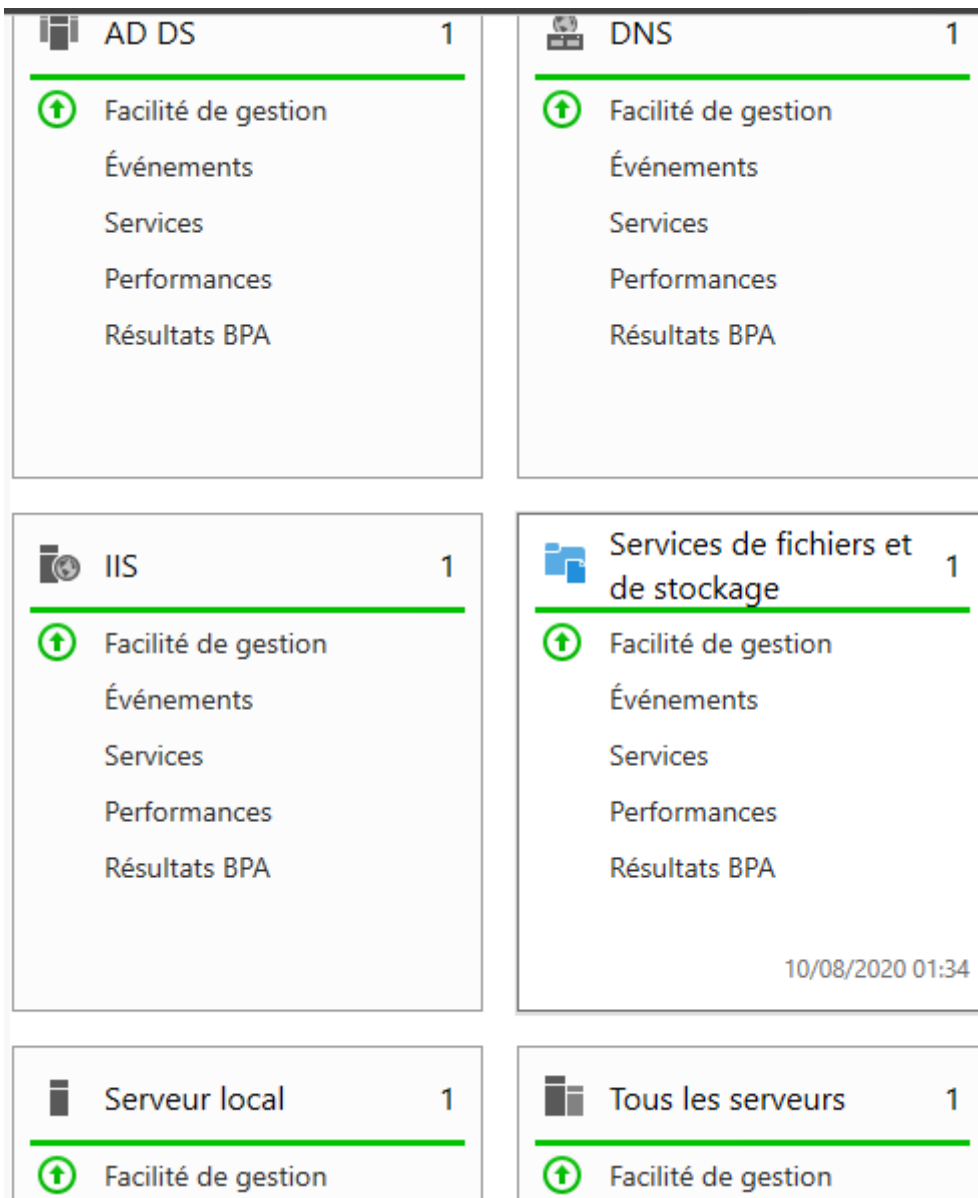
⚠ Si vous cliquez sur Installer, le serveur redémarrera automatiquement à l'issue de l'opération de promotion.

[En savoir plus sur les conditions préalables](#)

< Précédent   Suivant >   Installer   Annuler

Le serveur redémarre.

Le serveur est promu Contrôleur de Domaine. Les rôles ADDS & DNS sont installés.



On clique sur "Outils" puis "Utilisateurs et ordinateurs Active Directory".

Ici, OU = "Organizational Unit" ou en français "Unité d'Organisation".

On ajoute l'OU Khroners, et dedans 3 OU : Groups, Users & Computers.

	Nom	Type
Utilisateurs et ordinateurs Active		
> Requetes enregistrees		
▼ khroners.fr		
> BuiltIn		
> Computers		
> Domain Controllers		
> ForeignSecurityPrincipal:		
▼ Khroners		
▼ Accounts	Accounts	Unité d'organi...
Admins		
Service Accounts		
Users		
▼ Computers	Computers	Unité d'organi...
Servers		
Workstations		
▼ Groups	Groups	Unité d'organi...
Security Groups		
> Managed Service Accour		
> Users		

On déplace les objets correspondants aux ordinateurs déjà existants dans le domaine dans Computers.

# Ajouter un contrôleur de domaine secondaire

Ajouter un contrôleur de domaine secondaire permet d'avoir une réplication du contrôleur de domaine. Cela permet au deuxième de prendre le relais en cas de panne.

Sur un autre serveur Windows, ici SRV-DC02, on ajoute le rôle AD DS.

On ajoute à un domaine existant et on rentre le domaine, puis "Modifier" en rentrant les logins du compte administrateur du domaine, ici KHRONERS\Administrateur.

déploiement SERVEUR CIBLE  
SRV-DC02

Sélectionner l'opération de déploiement

Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant  
 Ajouter un nouveau domaine à une forêt existante  
 Ajouter une nouvelle forêt

Spécifiez les informations de domaine pour cette opération

Domaine :

Fournir les informations d'identification pour effectuer cette opération

KHRONERS\Administrateur

On rentre un mot de passe du mode de restauration des services d'annuaire, il est important de le garder.

Spécifier les capacités du contrôleur de domaine et les informations sur le site

Serveur DNS (Domain Name System)  
 Catalogue global (GC)  
 Contrôleur de domaine en lecture seule (RODC)

Nom du site :

Taper le mot de passe du mode de restauration des services d'annuaire (DSRM)

Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

On réplique depuis SRV-DC01 (notre contrôleur de domaine principal).

Spécifier les options d'installation à partir du support (IFM)

Installation à partir du support

Spécifier des options de réplification supplémentaires

Répliquer depuis : SRV-DC01.khroners.fr

On spécifie l'emplacement des dossiers de BDD, fichiers journaux et SYSVOL.

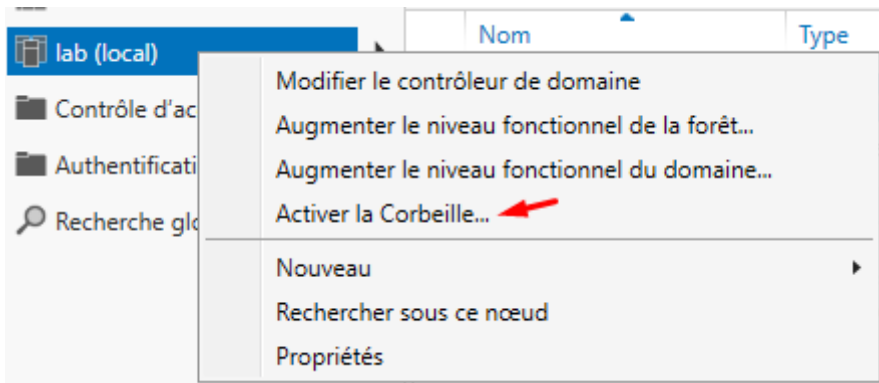
Spécifier l'emplacement de la base de données AD DS, des fichiers journaux et de SYSVOL

Dossier de la base de données :	<input type="text" value="C:\Windows\NTDS"/>	...
Dossier des fichiers journaux :	<input type="text" value="C:\Windows\NTDS"/>	...
Dossier SYSVOL :	<input type="text" value="C:\Windows\SYSVOL"/>	...

Une fois fait, on n'oublie pas de modifier les options du DHCP pour les DNS.

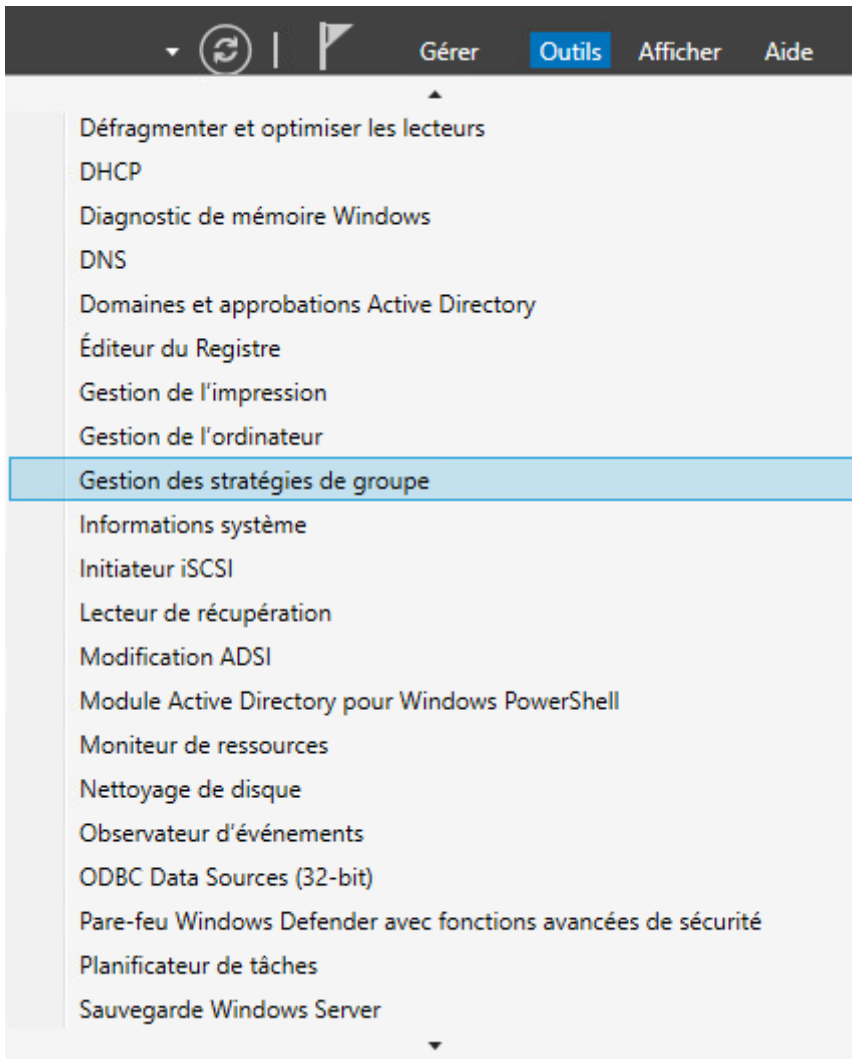
# Activer la corbeille Active Directory

Dans le Centre d'Administration Active Directory, on clique droit sur notre domaine puis "Activer la corbeille".

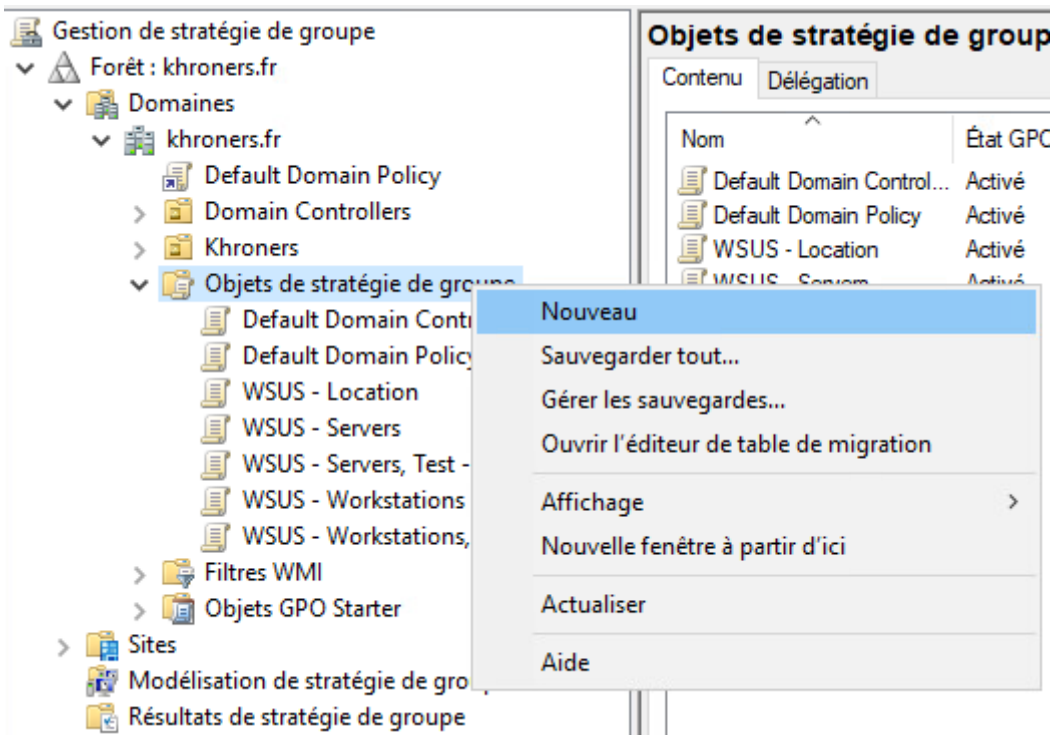


# Monter un partage par GPO par OU

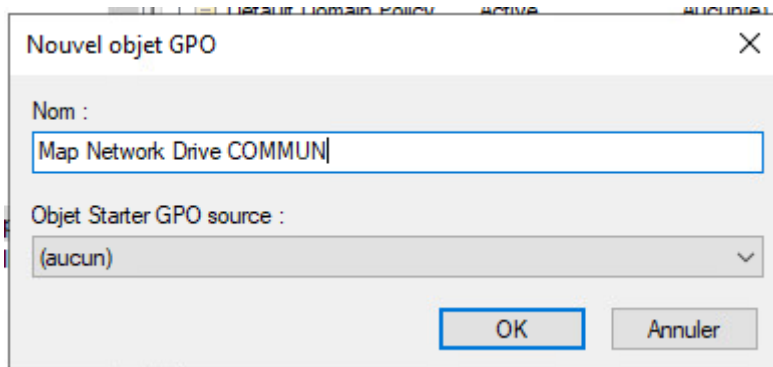
On clique sur "Gestion des stratégies de groupe".



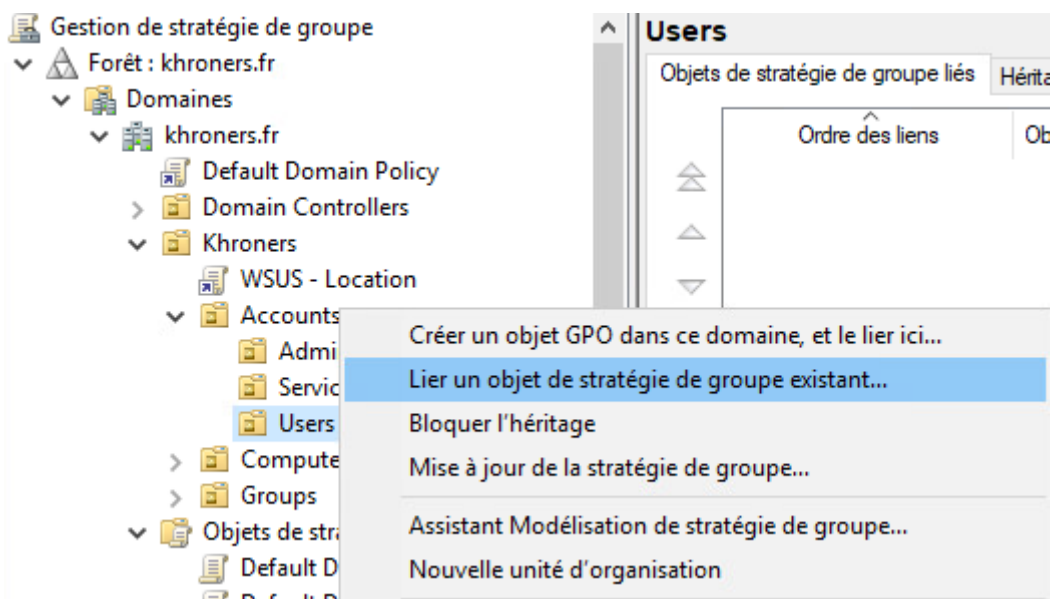
On clique droit sur "Objets de stratégie de groupe" puis "Nouveau"



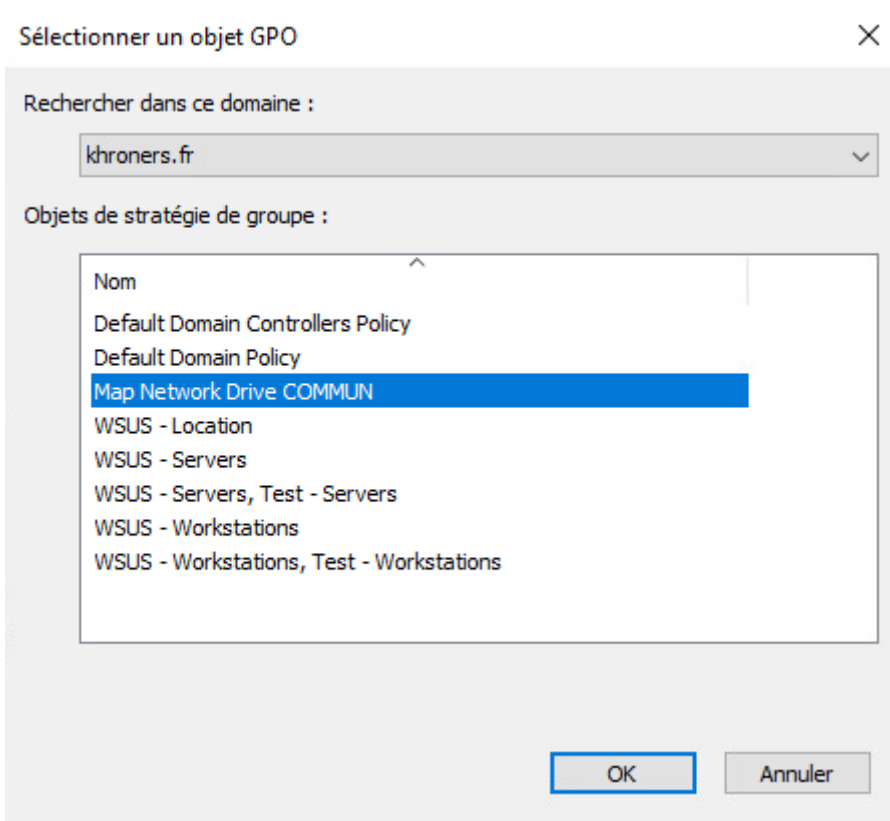
On choisit un nom. On souhaite qu'il soit le plus clair possible.



On le lie ensuite à une OU. Dans mon cas, je veux que le partage soit monté pour tous les utilisateurs du domaine.

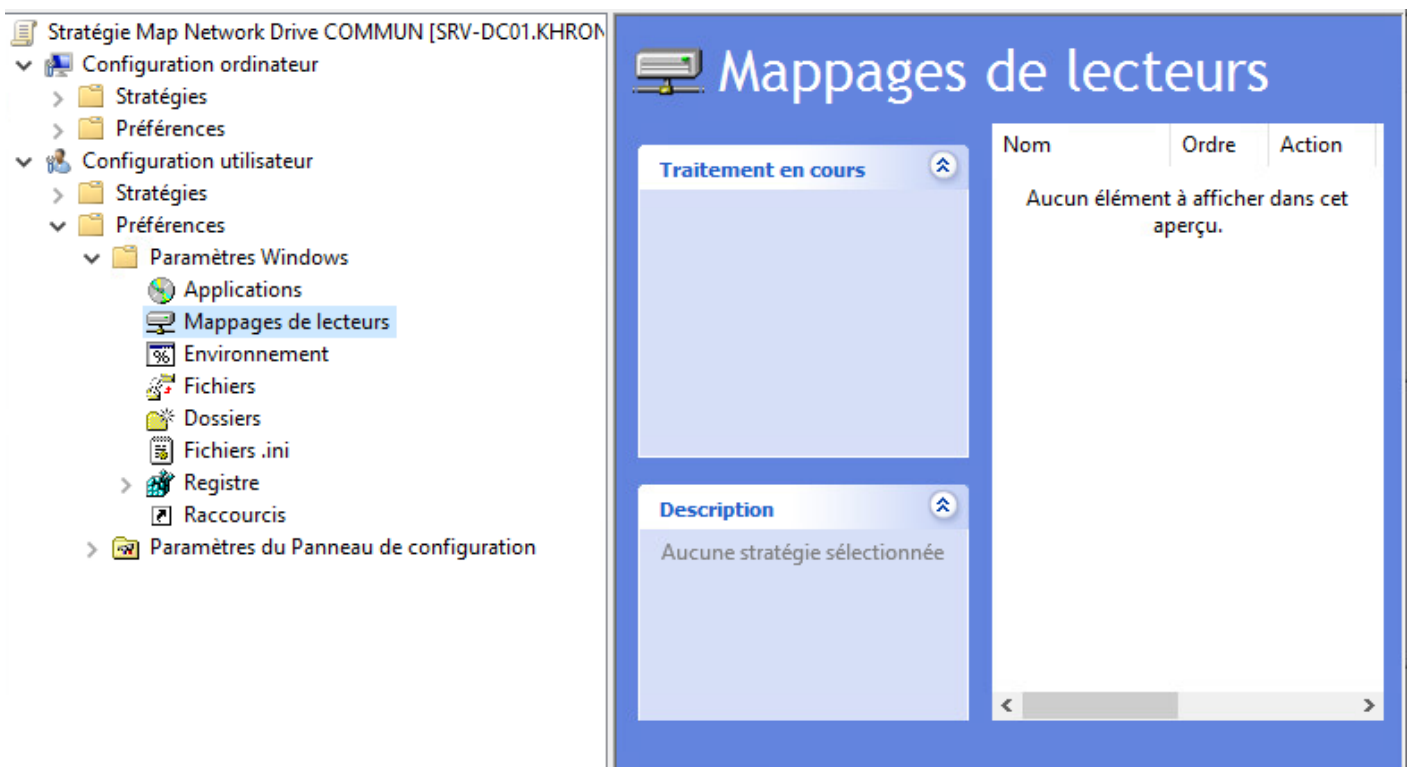


On choisit notre GPO.

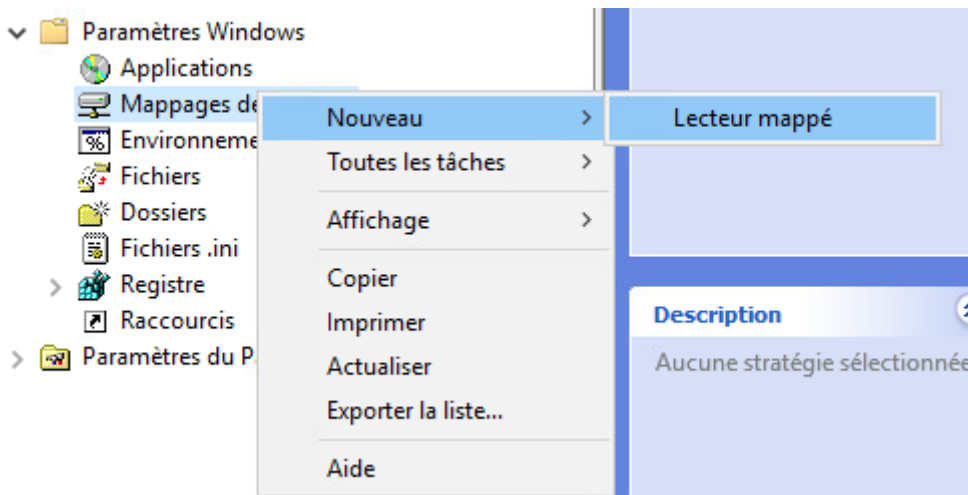


On clique droit sur la GPO puis "Modifier".

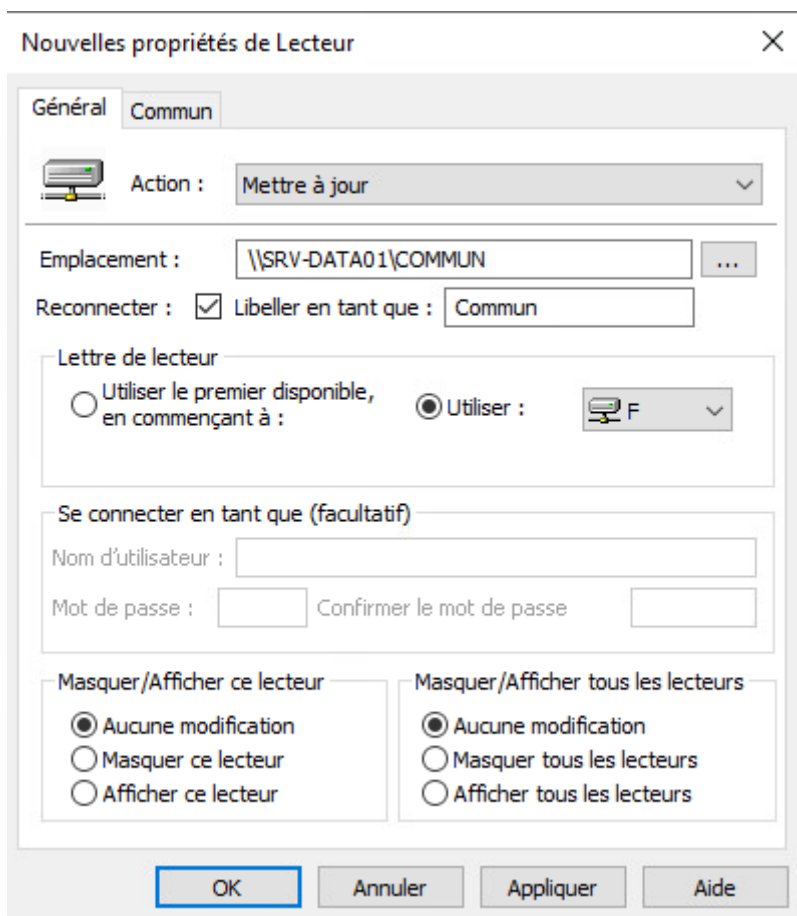
On se rend dans "Configuration Utilisateur", "Préférences" puis "Mappage de lecteurs".



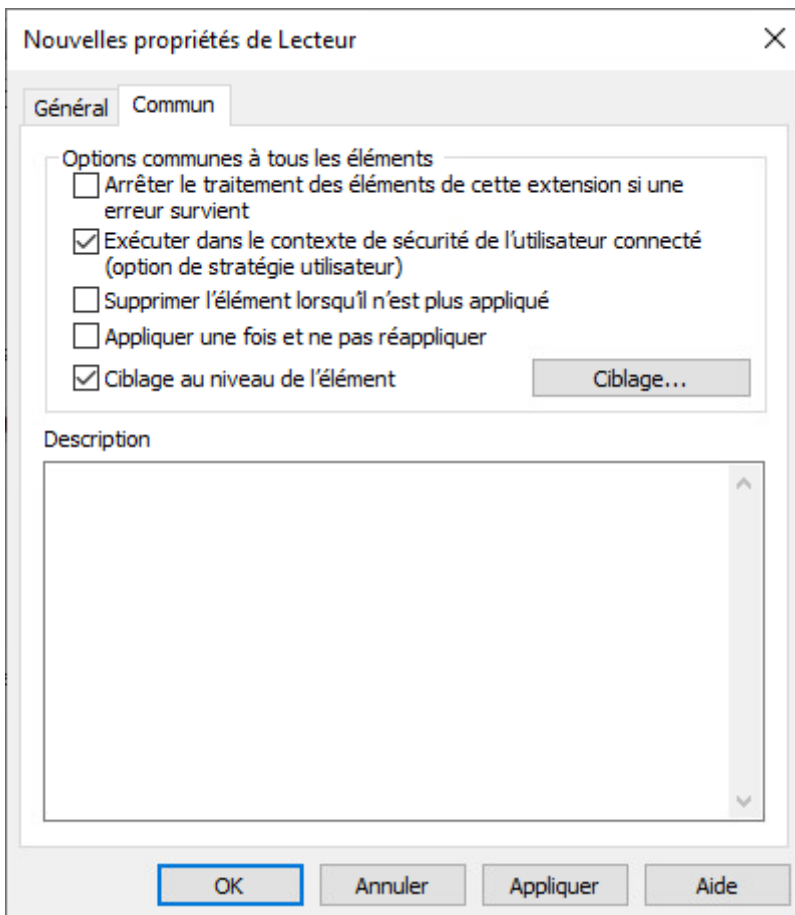
On clique droit puis "Nouveau" > "Lecteur mappé".



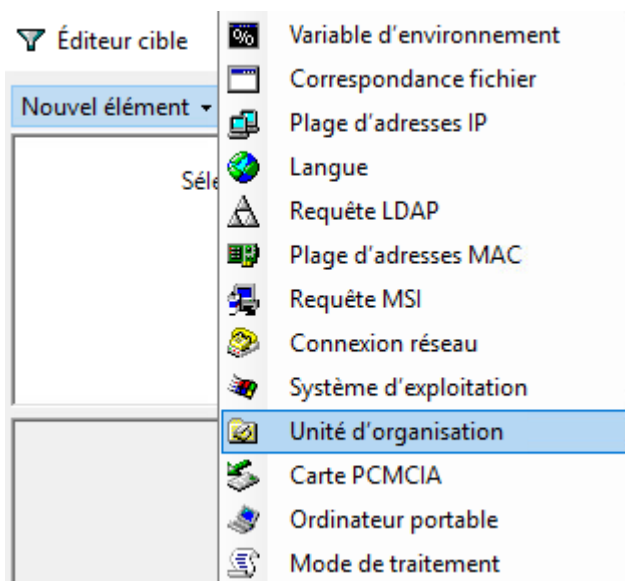
On choisit le chemin, la lettre et on coche "Reconnecter".



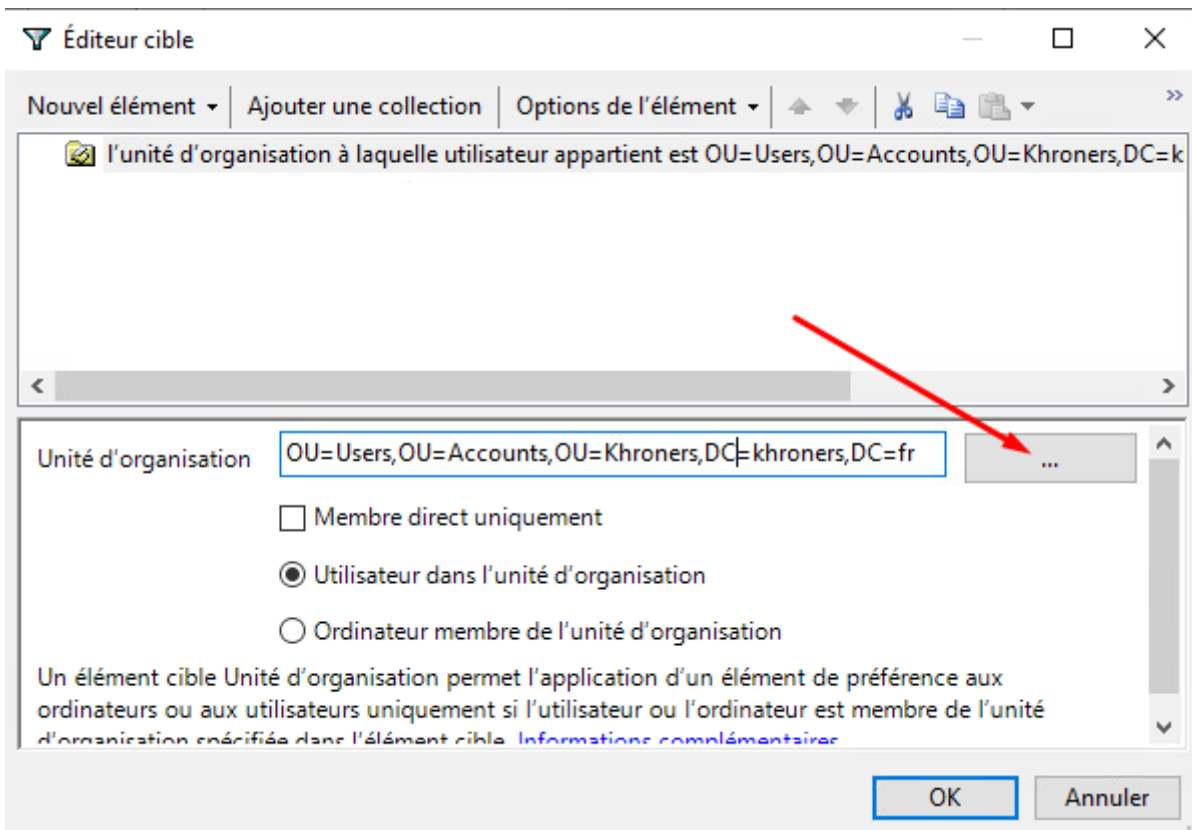
Dans l'onglet "Commun", on coche "Ciblage au niveau de l'élément" et "Exécuter dans le contexte de sécurité de l'utilisateur connecté (option de stratégie utilisateur)".



On clique sur "Ciblage..." puis "Nouveau" puis "Unité d'Organisation".



En cliquant sur "...", on choisit notre OU.



On clique sur "OK" puis "Appliquer".

On redémarre ensuite un poste ou via l'invité de commandes, on rentre la commande "gpupdate /force".

# Créer des GPO pour Chrome

On télécharge les GPO de Chrome : [Télécharger le navigateur Chrome pour votre entreprise - Chrome Enterprise \(chromeenterprise.google\)](#)

On extrait, on déplace le dossier windows\admx\fr-FR dans le dossier PolicyDefinitions\fr-FR du sysvol, et les deux fichiers .admx dans windows\admx vers le dossier PolicyDefinitions du sysvol.

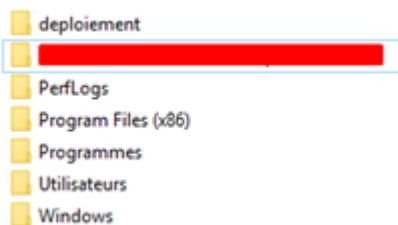
Les GPO apparaissent.

# Déployer un .msi par GPO

## Création du partage pour le déploiement

Si un partage n'a pas déjà été créé pour le déploiement, on le crée :

Dans l'explorateur de fichiers, on crée un dossier « déploiement » sur le disque, dans mon cas à la racine du disque.

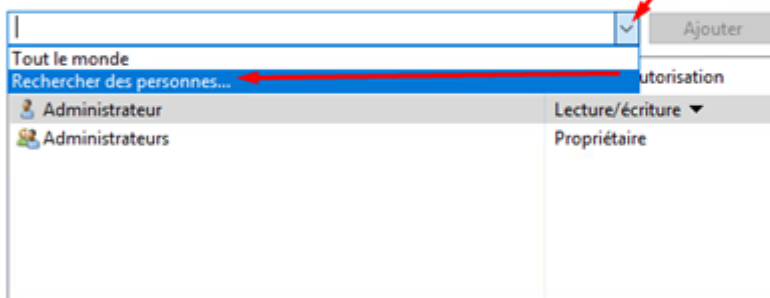


On clique droit sur le dossier, propriétés, onglet « Partage », « Partager » puis on ajoute « Ordinateurs du domaine ».

← Accès réseau

### Choisir les utilisateurs pouvant accéder à votre dossier partagé

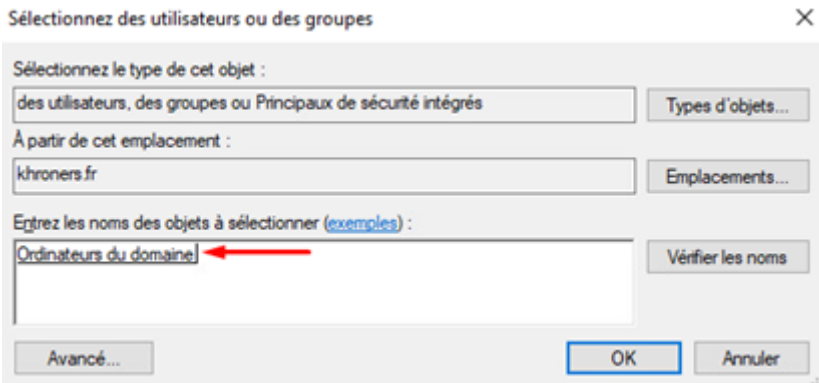
Tapez un nom et cliquez sur Ajouter, ou cliquez sur la flèche pour rechercher un utilisateur.



[Je rencontre des difficultés pour partager.](#)

Partager Annuler

On écrit « Ordinateurs du domaine » puis on clique sur « Vérifier les noms » à droite.



On laisse les droits de lecture seulement (par défaut).

REMARQUE : Si l'on souhaite l'installer sur un contrôleur de domaine, il faut ajouter « Contrôleurs de domaine ».

On clique sur « Partager ».

← Accès réseau

### Choisir les utilisateurs pouvant accéder à votre dossier partagé

Tapez un nom et cliquez sur Ajouter, ou cliquez sur la flèche pour rechercher un utilisateur.

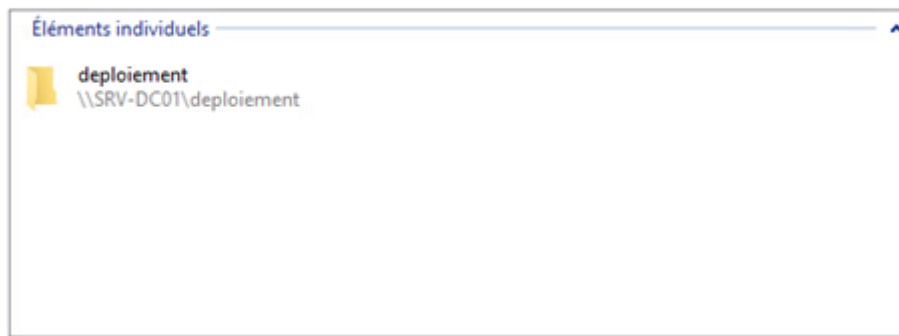


[Je rencontre des difficultés pour partager.](#)

Partager Annuler

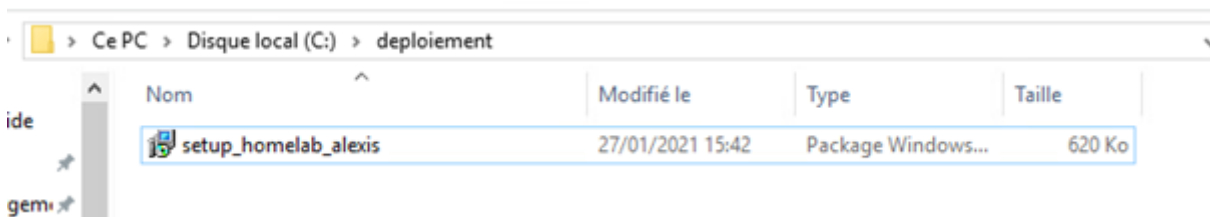
Votre dossier est partagé.

Vous pouvez [envoyer](#) à quelqu'un par courrier électronique ces liens vers des éléments partagés, ou [copier](#) et coller les liens dans une autre application.



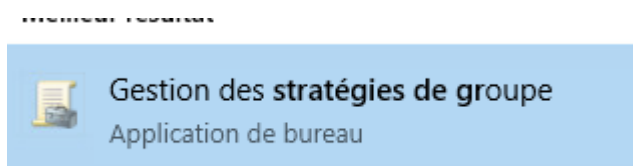
[Afficher tous les partages réseau de cet ordinateur.](#)

On déplace ensuite le setup dans ce dossier.



## Création de la GPO

On se rend ensuite dans la Gestion de stratégie de groupe.



On crée une GPO dans « Objets de stratégie de groupe ».

**Objets de stratégie de groupe dans khroners.fr**

Nom	État GPO	Filtre WMI	Modifié le	Propriétaire
Default Domain Control...	Activé	Aucun(e)	01/01/2021 19:2...	Admins du domaine (...)
Default Domain Policy	Activé	Aucun(e)	01/01/2021 19:2...	Admins du domaine (...)
WSUS - Location	Activé	Aucun(e)	02/01/2021 15:3...	Admins du domaine (...)
WSUS - Servers	Activé	Aucun(e)	02/01/2021 16:0...	Admins du domaine (...)
WSUS - Servers, Test ...	Activé	Aucun(e)	02/01/2021 17:5...	Admins du domaine (...)
WSUS - Workstations	Activé	Aucun(e)	02/01/2021 15:5...	Admins du domaine (...)
WSUS - Workstations,...	Activé	Aucun(e)	02/01/2021 17:5...	Admins du domaine (...)

Context menu options:

- Nouveau
- Sauvegarder tout
- Gérer les sauvegardes

On lui donne un nom.

**Nouvel objet GPO** [X]

Nom :

Objet Starter GPO source :

[OK] [Annuler]

On double clique gauche sur la GPO puis dans « Filtrage de sécurité » on retire « Utilisateurs authentifiés » puis on ajoute « Ordinateurs du domaine ».

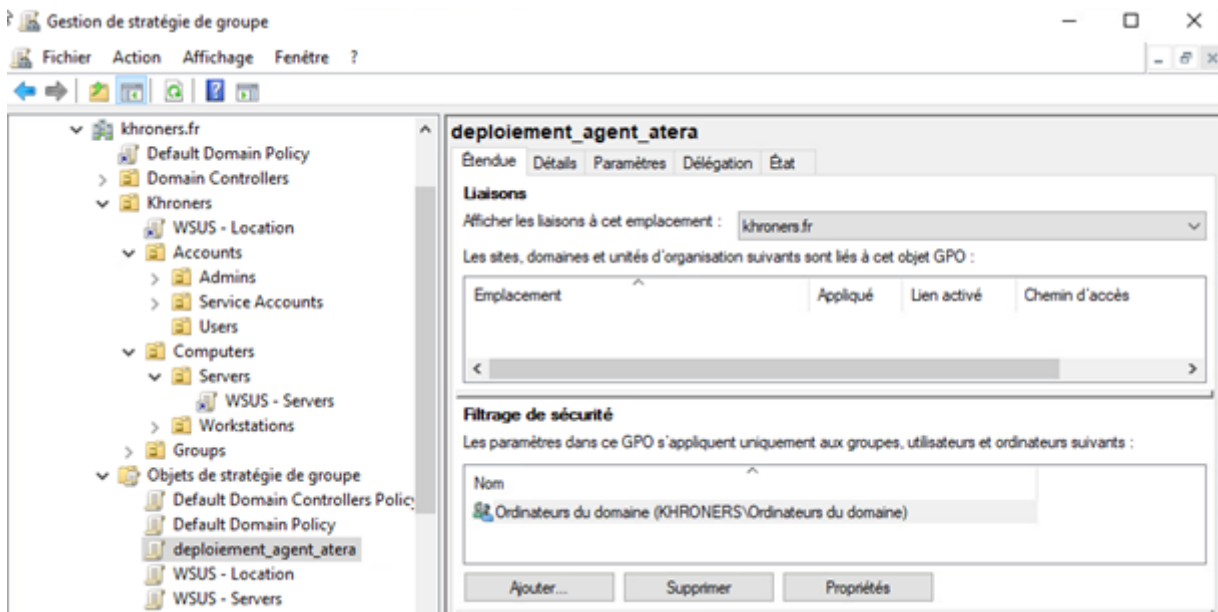
**Sélectionnez des utilisateurs ou des groupes** [X]

Sélectionnez le type de cet objet :  
 [Types d'objets...]

À partir de cet emplacement :  
 [Emplacements...]

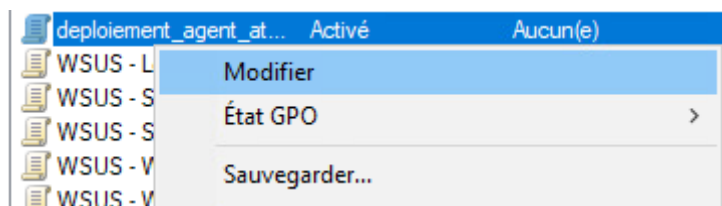
Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples) :  
 [Vérifier les noms]

[Avancé...] [OK] [Annuler]

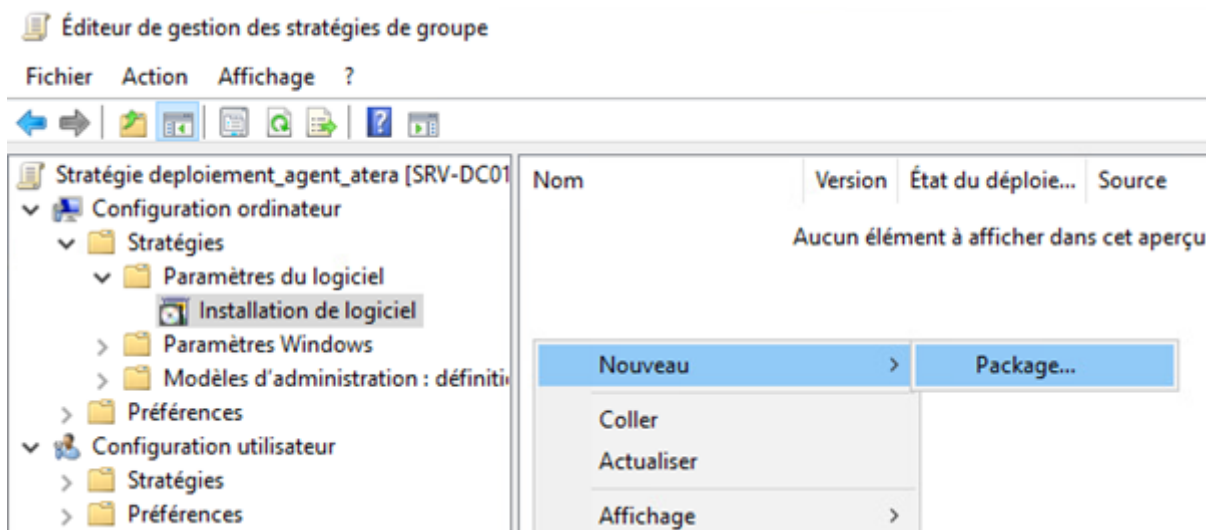


REMARQUE : Si l'on souhaite l'installer sur un contrôleur de domaine, il faut ajouter « Contrôleurs de domaine ».

Ensuite, on clique droit sur la GPO puis « Modifier ».

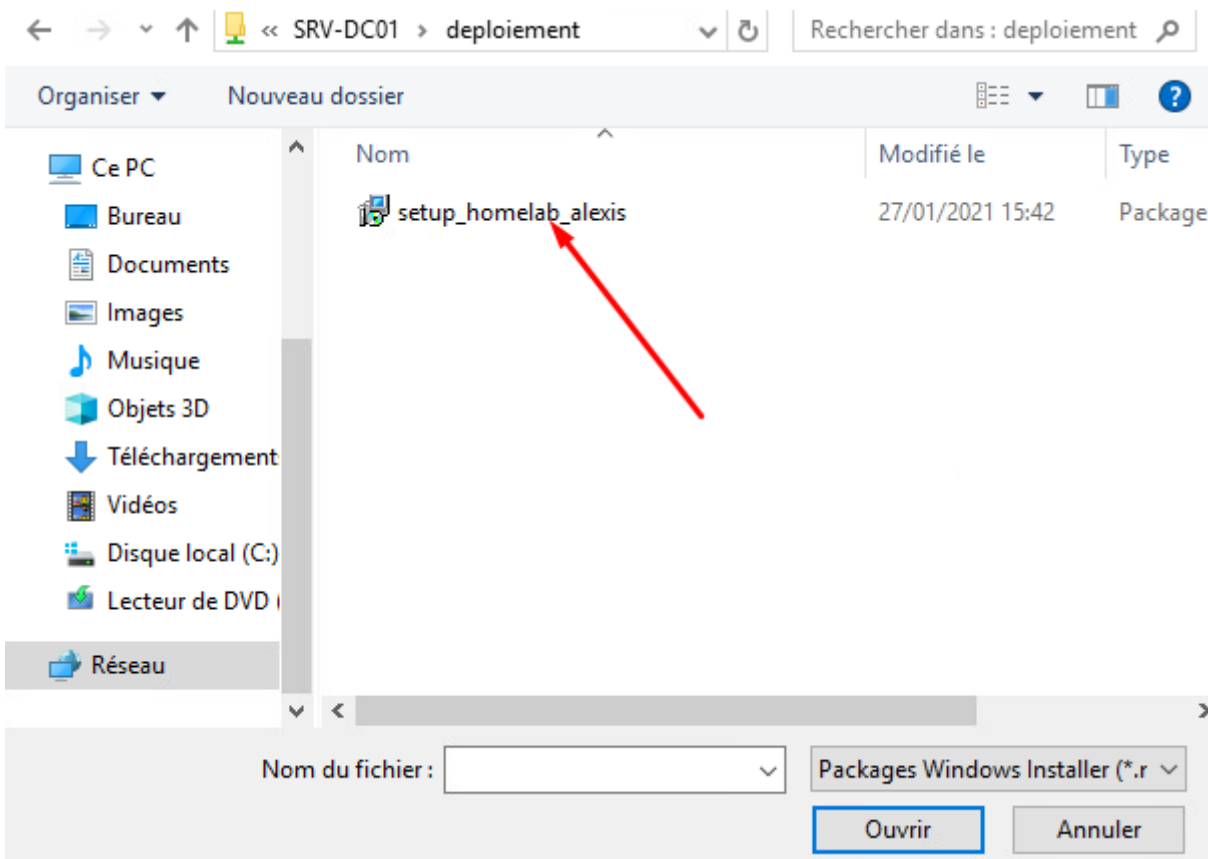


Dans « Configuration ordinateur », « Stratégies », « Paramètres du logiciel » et « Installation logiciel », on crée un Package.

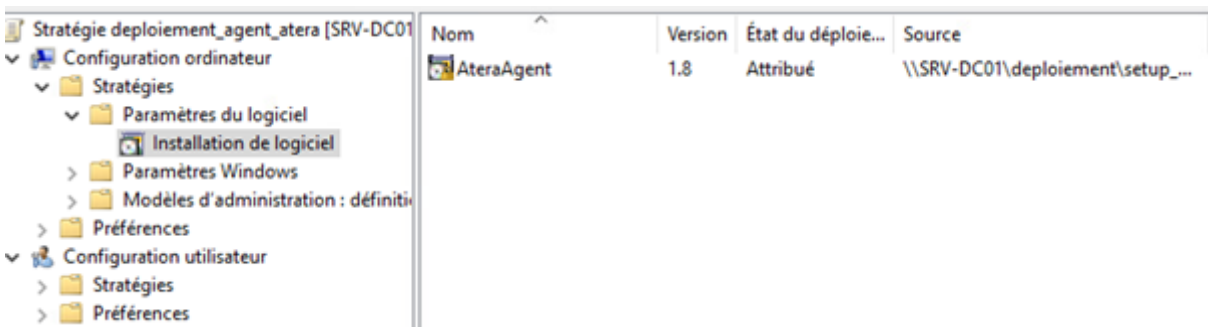
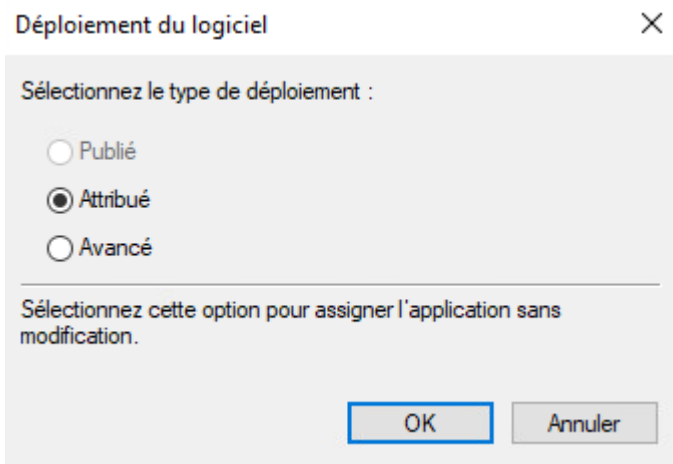


On ajoute le .MSI depuis le partage et non le chemin physique.

Dans la barre du haut, on rentre l'adresse IP ou le nom d'hôte avec le nom du partage.

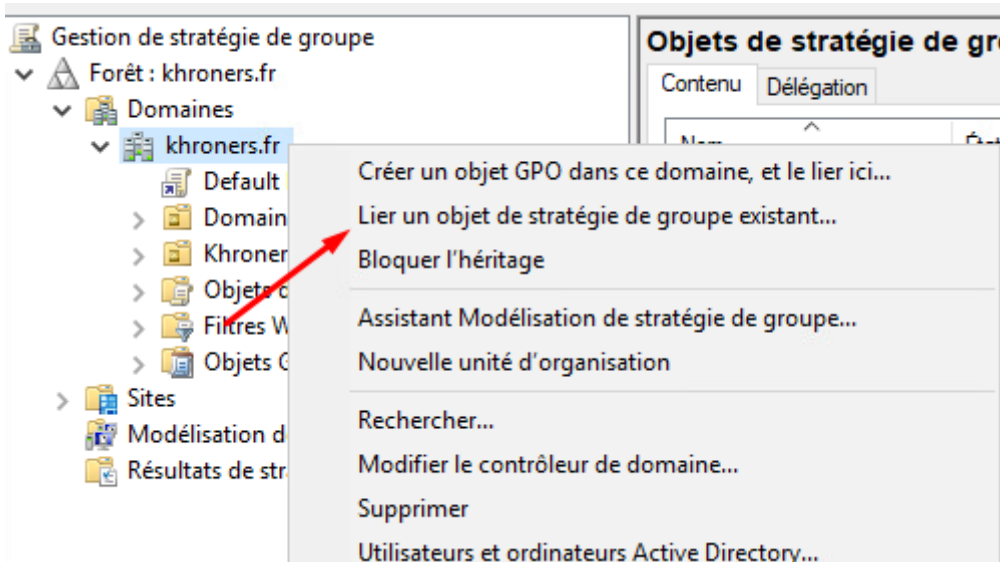


On choisit « Attribué » puis OK.

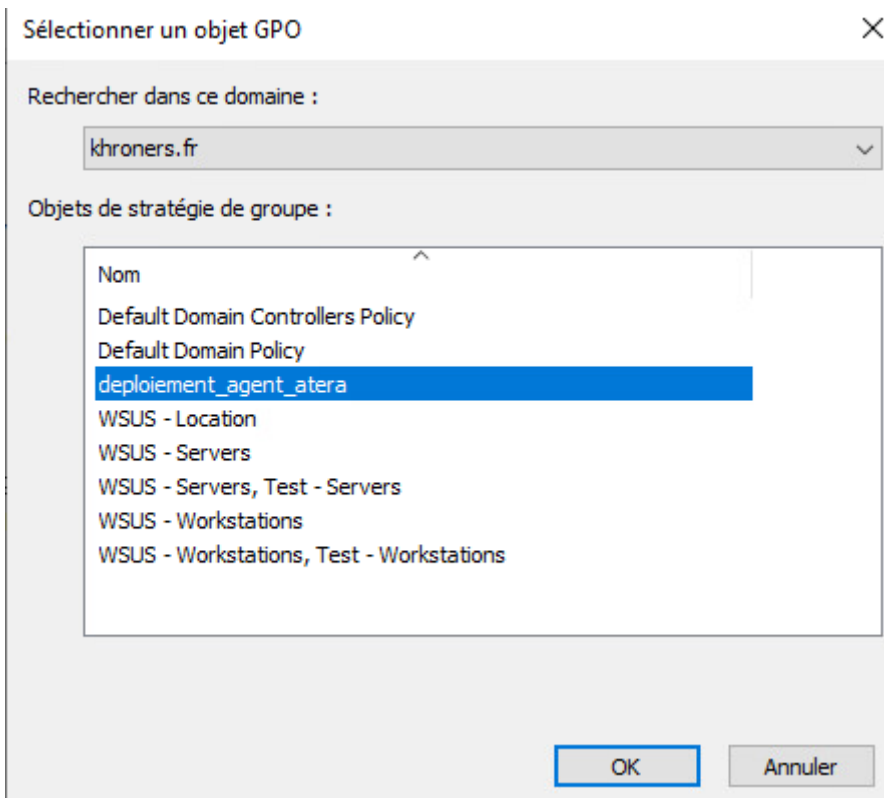


# Liaison de la GPO au domaine/OU

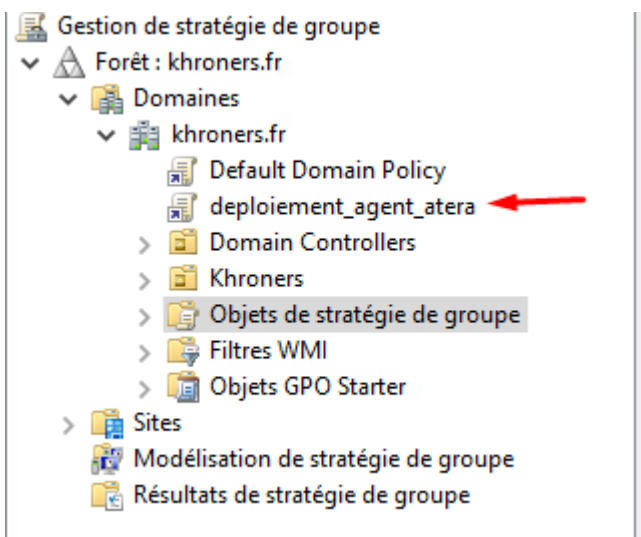
On clique droit sur l'OU contenant le domaine ou directement à la racine du domaine comme ici, puis on clique sur « Lier un objet de stratégie de groupe existant... ».



On choisit la GPO créée précédemment.



Elle apparaît ici.

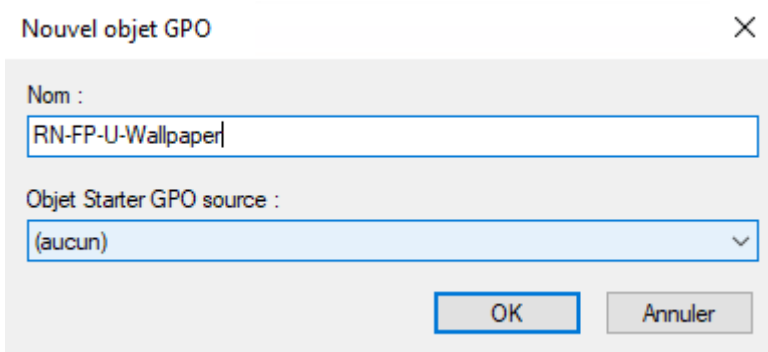


Il est important à savoir que l'installation se fera uniquement après un redémarrage des machines.

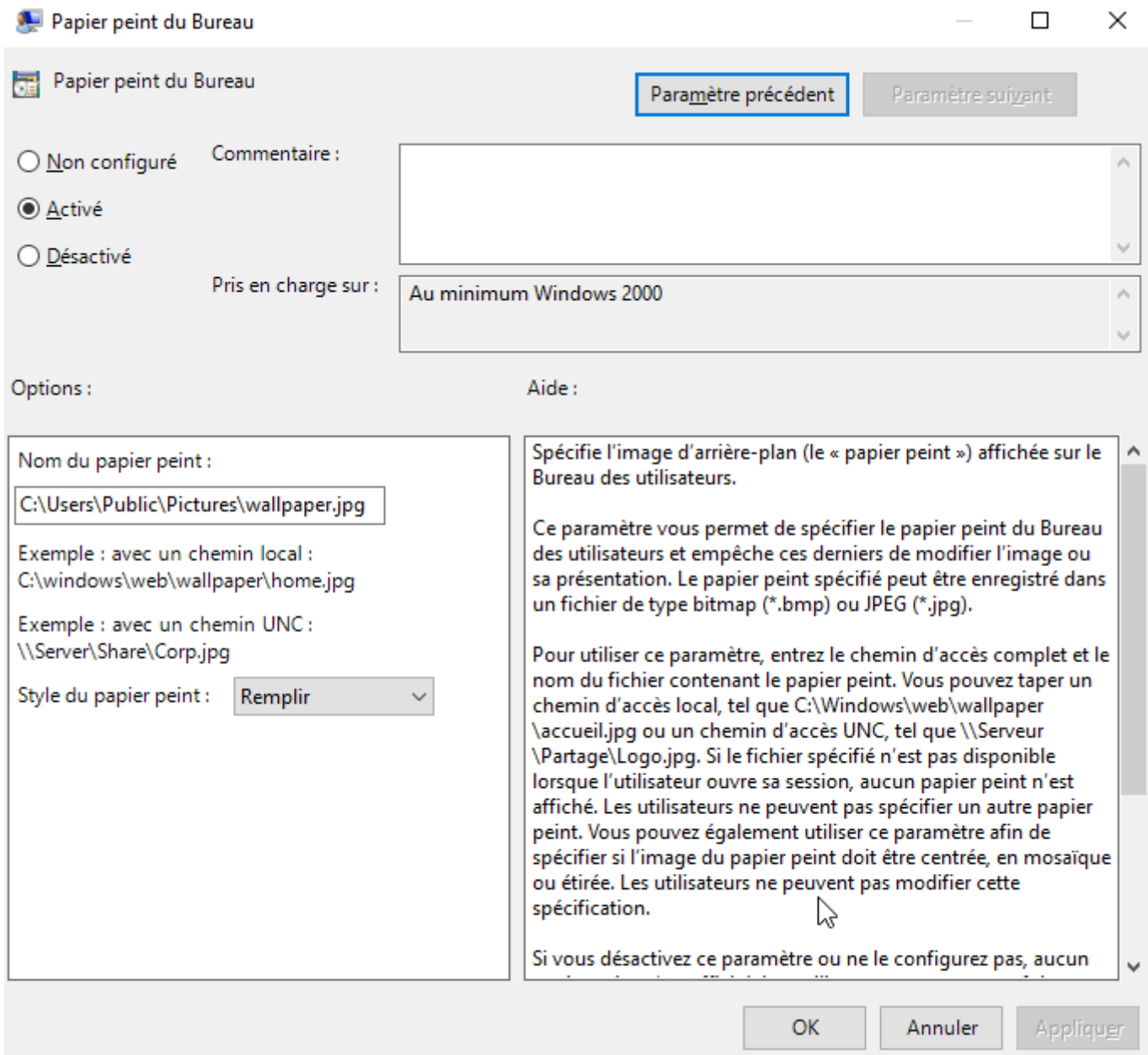
# Déployer un fond d'écran par GPO

Nous allons voir comment déployer un fond d'écran par gpo sur les postes de notre AD.

On crée et lie notre GPO à une OU **Utilisateur**.




Stratégie RN-FP-U-Wallpaper [F]	Paramètre	État	Commentai
Configuration ordinateur	Activer Active Desktop	Non configuré	Non
Stratégies	Ajouter/supprimer des éléments	Non configuré	Non
Préférences	Désactiver Active Desktop	Non configuré	Non
Configuration utilisateur	Désactiver tous les éléments	Non configuré	Non
Stratégies	Empêcher l'ajout d'éléments	Non configuré	Non
Paramètres du logici	Empêcher la fermeture d'éléments	Non configuré	Non
Paramètres Windows	Empêcher la modification d'éléments	Non configuré	Non
Modèles d'administr	Empêcher la suppression d'éléments	Non configuré	Non
Bureau	Interdire les modifications	Non configuré	Non
Active Directo	N'autoriser que les papiers peints au format bmp	Non configuré	Non
Bureau	Papier peint du Bureau	Non configuré	Non
Composants Win			
Dossiers partagés			
Menu Démarrer e			
Panneau de conf			
Réseau			
Système			
Tous les paramèti			
Préférences			



Dans le partage, on désactive l'héritage (on choisit convertir), on retire "Utilisateurs du domaine" et on rajoute "Ordinateurs du domaine" en lecture.





Nom : E:\GPO

Propriétaire : Administrateurs (RN-SRV-WDS01\Administrateurs)  [Modifier](#)

Autorisations **Audit** Accès effectif

Pour obtenir des informations supplémentaires, double-cliquez sur une entrée d'autorisation. Pour modifier une entrée d'autorisation, sélectionnez l'entrée et cliquez sur Modifier (si disponible).

Entrées d'autorisations :

Type	Principal	Accès	Hérité de	S'applique à
 Auto...	Administrateurs (RN-SRV-WD...	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-dossiers et...
 Auto...	Système	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-dossiers et...
 Auto...	CREATEUR PROPRIETAIRE	Contrôle total	Aucun	Les sous-dossiers et les fichiers...
 Auto...	Ordinateurs du domaine (AD\...	Lecture et exécution	Aucun	Ce dossier, les sous-dossiers et...

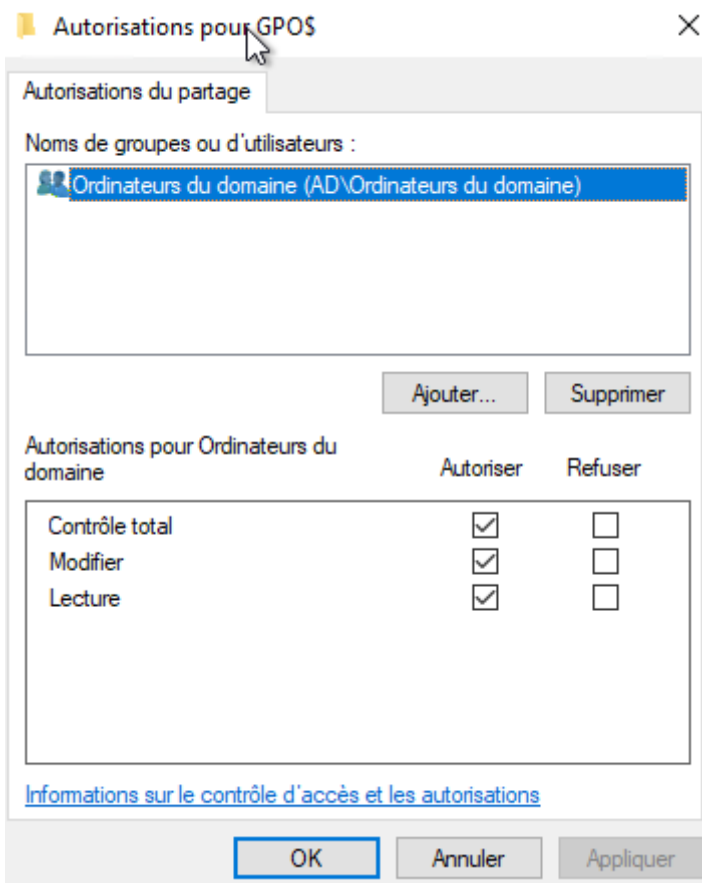
[Ajouter](#) [Supprimer](#) [Modifier](#)

[Activer l'héritage](#)

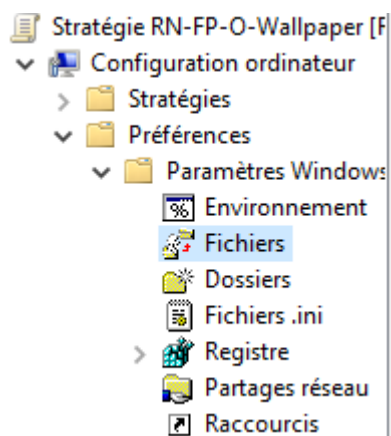
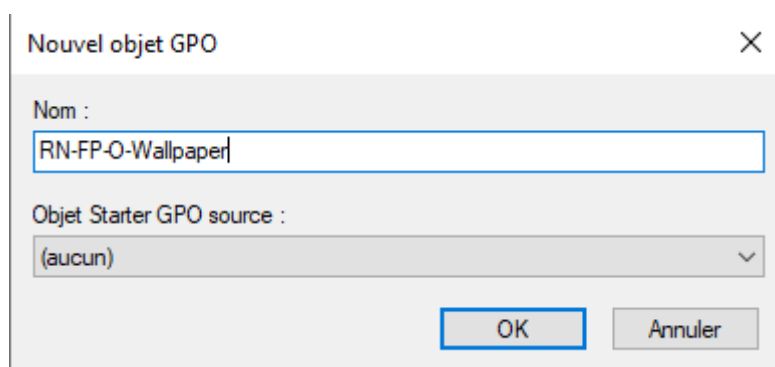
Remplacer toutes les entrées d'autorisation des objets enfants par des entrées d'autorisation pouvant être héritées de cet objet

[OK](#) [Annuler](#) [Appliquer](#)

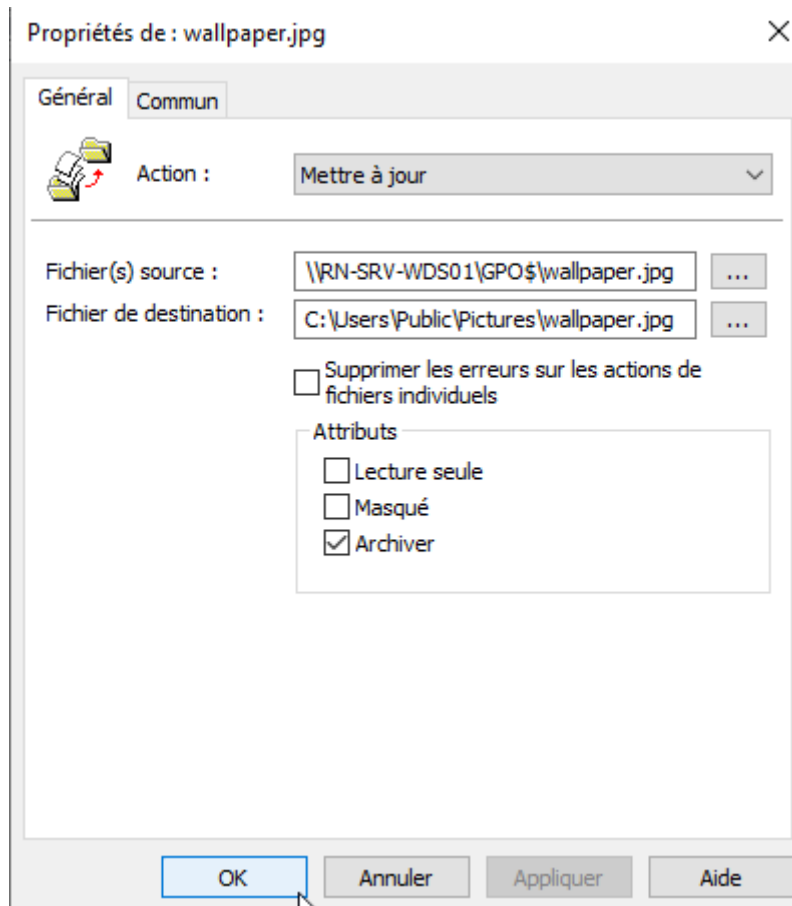
Et concernant les autorisations du partage, on remplace "Tout le monde" par "Ordinateurs du domaine" en CT (On s'occupe des permissions via NTFS).



On crée une deuxième GPO **ordinateur** :



Sous "Fichiers" :



# Déployer des favoris Chrome via GPO

Après avoir installé les ADMX dans le magasin central (PolicyDefinitions du Sysvol), on active la stratégie "Activer la barre des favoris" et "Favoris gérés".

Les favoris utilisent le format .json, en voici un exemple.

```
[
  {
    "toplevel_name": "Favoris gérés"
  },
  {
    "url": "https://www.google.fr",
    "name": "Google"
  },
  {
    "url": "https://microsoft.com/",
    "name": "Microsoft"
  },
  {
    "url": "https://portal.office365.com",
    "name": "Portail Office 365"
  }
]
```

[JSON Formatter & Validator \(curiousconcept.com\)](https://www.curiousconcept.com/)

On compacte le json.

JSON Data/URL

```
"toplevel_name": "Favoris gérés"
},
{
  "url": "https://www.google.fr",
  "name": "Google"
},
{
  "url": "https://microsoft.com//",
  "name": "Microsoft"
},
{
  "url": "https://portal.office365.com",
  "name": "Portail Office 365"
}
]
```

JSON Template  
Compact ▾

JSON Specification  
RFC 8259 ▾

Fix JSON  ?

Process

#1 July 14th 2022, 3:49:08 pm

VALID (RFC 8259)

Formatted JSON Data

```
[{"toplevel_name": "Favoris gérés"}, {"url": "https://www.google.fr", "name": "Google"}, {"url": "https://microsoft.com//", "name": "Microsoft"}, {"url": "https://portal.office365.com", "name": "Portail Office 365"}]
```

Dans "Favoris gérés", on colle le json compacté.

# Gérer Edge par GPO

On doit télécharger et importer les ADMX/ADML de Edge dans le magasin central.

On extrait l'archive et on place les fichiers dans le magasin central (fichiers .admx à la racine, et on fusionne les deux dossiers fr-FR).

[Télécharger Microsoft Edge pour les entreprises - Microsoft](#)

(politique de Windows 64 bits)

# Déployer des favoris Edge par GPO

La méthode de déploiement est quasiment identique qu'avec Chrome.

Après avoir importé les ADMX, il faut créer une GPO ciblant les utilisateurs.

Les deux paramètres à activer sont "Activer la barre des favoris" et "Configurer les favoris".

"Configurer les favoris" est identique à "Favoris gérés" de Chrome.

# Gérer OneDrive par GPO

Cette page est liée à [Configurer OneDrive | Docs Khroners](#) .

Pour avoir ces GPO, il faut importer les fichiers .admx et .adml dans le magasin central du domaine, disponible sur un poste client dans  
%localappdata%\Microsoft\OneDrive\BuildNumber\adm\ (ou C:\Program Files (x86)\Microsoft OneDrive\BuildNumber\adm\ ou Program Files\Microsoft OneDrive\BuildNumber\adm\).

OneDrive ne se connectera pas automatiquement si le PC n'est pas Azure AD registered ou Hybrid Joined.

GPO Ordinateur :

**Configuration ordinateur (activée)**

masquer

**Stratégies**

masquer

**Modèles d'administration**

masquer

Définitions de stratégies (fichiers ADMX) récupérées à partir du magasin central.

**OneDrive**

masquer

Stratégie	Paramètre	Commentaire
<a href="#">Allow syncing OneDrive accounts for only specific organizations</a>	Activé	

Specify tenant ID

In the Value field, enter the tenant ID you want to add to this list.

Tenant ID:

8e634f73-731b-

Stratégie	Paramètre	Commentaire
<a href="#">Limit the sync app upload rate to a percentage of throughput</a>	Activé	

Select the maximum percentage of bandwidth to take up when uploading files.

Valid values are from 10 - 99.

Bandwidth:

30

Stratégie	Paramètre	Commentaire
<a href="#">Silently move Windows known folders to OneDrive</a>	Activé	

Tenant ID:

8e634f73-

Show notification to users after folders have been redirected:

Yes

Folder Options:

Desktop

Activé

Documents

Activé

Pictures

Activé

Directory

Activ...

Stratégie	Paramètre	Commentaire
<a href="#">Silently sign in users to the OneDrive sync app with their Windows credentials</a>	Activé	
<a href="#">Use OneDrive Files On-Demand</a>	Activé	

**Configuration utilisateur (activée)**

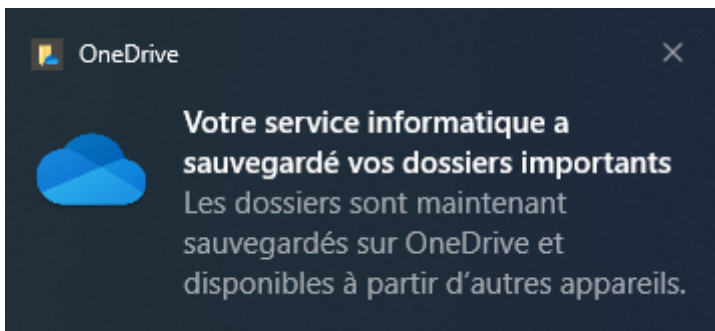
masquer

Aucun paramètre n'est défini.

GPO Utilisateur :

Configuration utilisateur (activée)			masquer
Stratégies			masquer
Modèles d'administration			masquer
Définitions de stratégies (fichiers ADMX) récupérées à partir du magasin central.			
OneDrive			masquer
Stratégie	Paramètre	Commentaire	
Prevent users from syncing personal OneDrive accounts	Activé		

Voici ce que verra un utilisateur :



## Gérer la sauvegarde des dossiers

Ces dossiers sont la synchronisation dans OneDrive. Les fichiers nouveaux et existants seront ajoutés à OneDrive, sauvegardés et disponibles sur vos autres périphériques, même si vous perdez ce PC.



Bureau

Fichiers sauvegardés

Arrêter la sauvegarde



Documents

Fichiers sauvegardés

Arrêter la sauvegarde



Images

Fichiers sauvegardés

Arrêter la sauvegarde

Espace restant dans OneDrive après la sélection : 1 024 Go



Votre service informatique ne vous permet pas d'arrêter la sauvegarde des dossiers.

OK

# Configuration de Windows Update par GPO

Windows Update peut être géré par GPO.

Les postes peuvent utiliser Windows Update "classique", Windows Update for Business (WUfB) ou WSUS.

Dans mon cas, les mises à jour sont déployées par [WSUS](#).

Nous allons voir ici l'expérience utilisateur de ces mises à jour.

Certaines GPO existent mais ne sont pas fonctionnels. De plus, plusieurs stratégies ne sont pas recommandées par Microsoft. Pour plus d'infos, voir [Why you shouldn't set these 25 Windows policies](#).

La bonne pratique désormais est d'utiliser des dates d'échéances et des périodes de grâce. Pour plus d'infos, voir [Manage how users experience updates](#), [Windows quality update end user experience](#) et [Windows feature update end user experience](#).

Exemple pour les mises à jour de fonctionnalités avec la GPO configurée ci-dessous :

1 - La mise à jour est approuvée le lundi. La personne aura 7 jours pour redémarrer son PC (des notifications apparaîtront). Si le PC n'est pas redémarré, il redémarrera automatiquement même durant les heures d'activités après 7 jours.

2 - La mise à jour est approuvée le lundi. Le pc n'est démarré qu'une semaine plus tard ; on utilisera alors la période de grâce. Le pc aura 2 jours pour être redémarré (des notifications apparaîtront) ou celui-ci s'effectuera automatiquement, même durant les heures d'activités.

On se basant sur ces deux documentations de Microsoft, on obtient le résultat suivant (à modifier selon vos besoins) :

**Computer Configuration (Enabled)**

hide

**Policies**

hide

**Administrative Templates**

hide

Policy definitions (ADMX files) retrieved from the central store.

**Windows Components/Delivery Optimization**

hide

Policy	Setting	Comment
<a href="#">Download Mode</a>	Enabled	
Download Mode:		LAN (1)

**Windows Components/Windows Update/Manage end user experience**

hide

Policy	Setting	Comment
<a href="#">Remove access to "Pause updates" feature</a>	Enabled	
<a href="#">Specify deadlines for automatic updates and restarts</a>	Enabled	
Quality Updates		
Deadline (days):	3	
Grace period (days):	2	
Feature Updates		
Deadline (days):	7	
Grace Period (days):	2	
Don't auto-restart until end of grace period	Enabled	

**Windows Components/Windows Update/Manage updates offered from Windows Server Update Service**

hide

Policy	Setting	Comment
<a href="#">Automatic Updates detection frequency</a>	Enabled	
Check for updates at the following interval (hours):		4
<a href="#">Enable client-side targeting</a>	Enabled	
Target group name for this computer		RN-Workstations

Et en français :

Configuration ordinateur (activée) masquer

**Stratégies** masquer

**Modèles d'administration** masquer

Définitions de stratégies (fichiers ADMX) récupérées à partir du magasin central.

**Composants Windows/Optimisation de la distribution** masquer

Stratégie	Paramètre	Commentaire
Mode de téléchargement	Activé	
Mode de téléchargement :		Réseau local (1)

**Composants Windows/Windows Update/Gérer l'expérience utilisateur final** masquer

Stratégie	Paramètre	Commentaire
Spécifier les dates limites pour les mises à jour et les redémarrages automatiques	Activé	
Mises à jour qualité		
Échéance (jours):	3	
Période de grâce (jours):	2	
Mises à jour des fonctionnalités		
Échéance (jours):	7	
Période de grâce (jours):	2	
Ne pas redémarrer automatiquement avant la fin de la période de grâce	Activé	
Supprimer l'accès à la fonctionnalité Interrompre les mises à jour	Activé	

**Composants Windows/Windows Update/Gérer les mises à jour proposées de Windows Server Update Service** masquer

Stratégie	Paramètre	Commentaire
Autoriser le ciblage côté client	Activé	
Nom du groupe cible de cet ordinateur		RN-Workstations
Fréquence de détection des mises à jour automatiques	Activé	
Vérifier la présence de mises à jour à l'intervalle suivant (heures) :		4

Dans notre cas, les ordinateurs ne redémarreront pas en dehors des heures d'activités si la date d'échéance (deadline) n'est pas dépassée. Ce paramètre est la case à cocher "Don't auto-restart until end of grace period".

Pour plus d'infos sur le comportement de l'ordinateur avec la mise en place des dates d'échéances et de grâce, voir <https://learn.microsoft.com/en-us/windows/deployment/update/waas-wufb-group-policy#i-want-to-keep-devices-secure-and-compliant-with-update-deadlines>.

Un exemple :

Windows Update



## Votre organisation exige le redémarrage de votre appareil d'ici le 15/03/2023

Des mises à jour importantes vont être installées après le redémarrage de votre appareil. Prêt ? Redémarrez maintenant. Vous pouvez également sélectionner Redémarrer ce soir et nous procéder



Choisir une heure   Redémarrer ce soir   Redémarrer mainte



12°C Averses



18:11

12/03/2023

