MLB

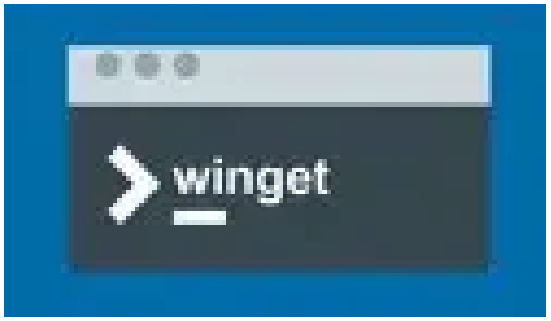
Auteur : LE BRAS Maxime

Date : 13/05/2026

Version : 1.1

Nombre de pages : 7

Mise à jour des applications via Winget



Suivi des versions

Version	Date	Rédacteur	Modification
1.0	13/05/2026	LE BRAS Maxime	Création et rédaction du document
1.1	15/05/2026	LE BRAS Maxime	Ajout d'une phrase (sécurité des scripts PowerShell)

Liste de diffusion

Service / Fonction	Nom	Objet de la diffusion
IT Service Desk	/	Interne

SOMMAIRE

1 – Contexte et solution apportée.....4
2 – Présentation du script.....4
3 – Configuration de la GPO.....5
4 – Test de fonctionnement.....7

1 – Contexte et solution apportée

La mise à jour des applications via l'utilitaire Winget est faite manuellement sur chaque ordinateur du parc informatique.

Pour être plus efficace et gagner du temps, on a trouvé une solution qui est de mettre en place une stratégie de groupe où on met une tâche planifiée où on exécute un script PowerShell permettant de mettre à jour les applications via Winget à l'ouverture de session pour tout utilisateur.

2 – Présentation du script

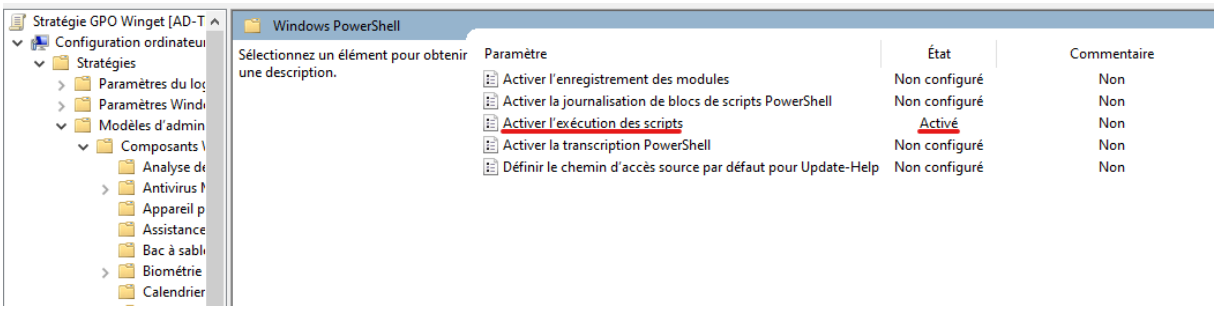
```powershell
# Auteur : Maxime Le Bras
# Date : 30/04/2026
# Titre : Mise à jour automatique de toutes les applications des ordinateurs Windows via winget
# Version : 1.2

# Version 1.0 - 30/04/2026 - Instauration du script
# Version 1.1 - 06/05/2026 - Mise en place d'une journalisation système centralisée
# Version 1.2 - 13/05/2026 - Adaptation des mises à jour

# Journalisation système centralisée sur les sessions utilisateurs

$repertoire_log = "C:\Windows\Logs\Winget"
$emplacement_logs = "$repertoire_log\tracabilite.log"

if (-not (Test-Path $repertoire_log)) {
    New-Item -Path $repertoire_log -ItemType Directory -Force
}

if (-not (Test-Path -Path $emplacement_logs -PathType Leaf)) {
         New-Item -Path $emplacement_logs -ItemType File
}

function Log {
    param([string]$infos)

    $date_exacte = Get-Date -Format "yyyy-MM-dd HH:mm:ss.fff"
    Add-Content -Path $emplacement_logs -Value "$date_exacte : $infos"
}

# Mise en place de l'utilitaire Winget

$chemin_winget = Get-Item "C:\Program Files\WindowsApps\Microsoft.DesktopAppInstaller_*\winget.exe" |
Sort-Object LastWriteTime -Descending | Select-Object -First 1 -ExpandProperty FullName

# Nombre de mises à jour à faire

$mises_a_jour = & $chemin_winget upgrade | Where-Object { $_ -match "winget" }
$nb_mises_a_jour = $mises_a_jour.Count

# S'il y a des mises à jour disponibles, alors on les effectue via winget

if ($nb_mises_a_jour -gt 0) {
    Log "Nombre de mises à jour à faire : $nb_mises_a_jour"
    try {
        foreach ($package in $mises_a_jour) {
            $id = ($package -split "\s{2,}")[1]
            try {
                Log "Mise à jour de $id en cours..."
                & $chemin_winget upgrade --id $id --exact --accept-source-agreements
--accept-package-agreements --silent --source winget
                Log "Mise à jour de $id effectuée"
            }
            catch {
                Log "Echec de la mise à jour de $id : $($_.Exception.Message)"
            }
        }
```

```
    }
    catch {
            Log "Mise à jour des applications échouée : : $($_.Exception.Message)"
    }
    Log "Toutes les mises à jour ont été traitées"
}
else {
    Log "Aucune mise à jour à faire"
}
```

L'objectif de ce script PowerShell est de mettre à jour les applications gérées par l'utilitaire Winget.

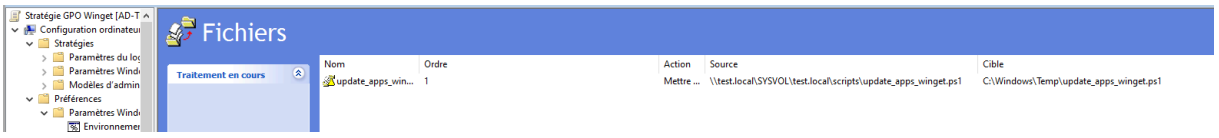
3 – Configuration de la GPO

Pour information, cette stratégie de groupe est appliquée à la racine du domaine.

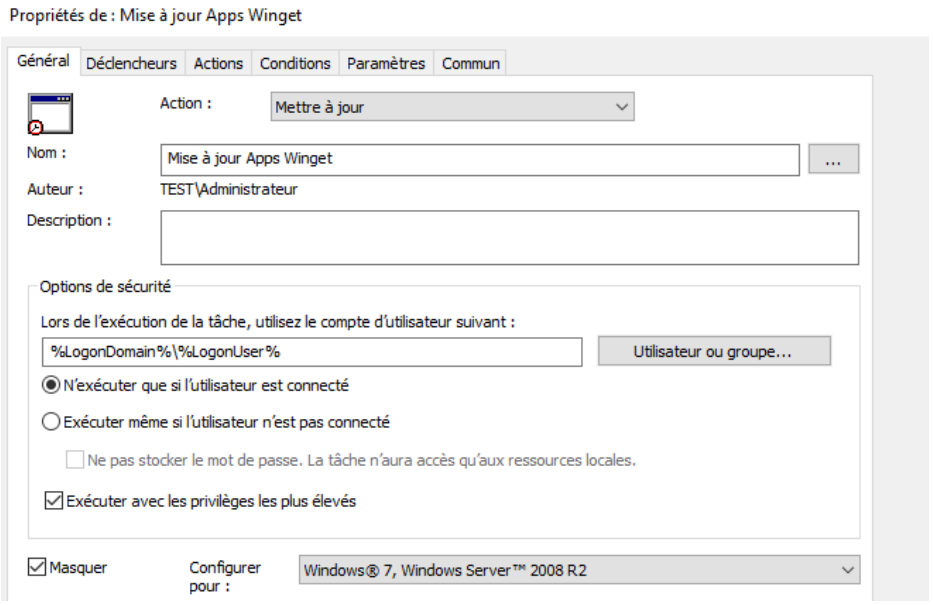


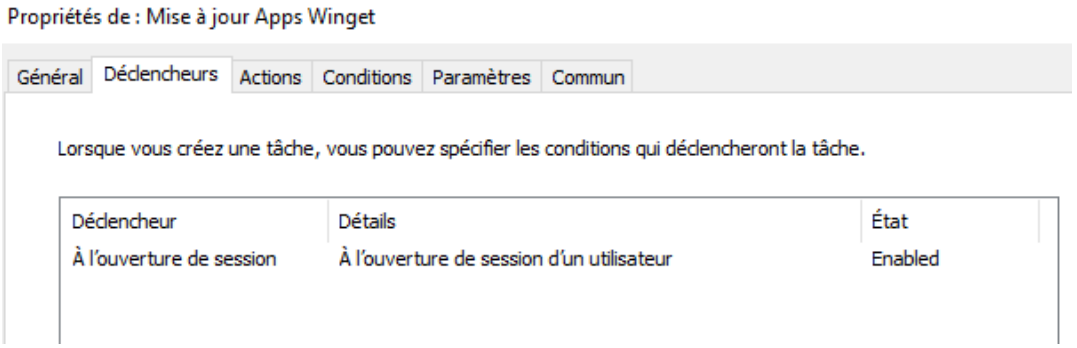
Tout d'abord, on autorise l'exécution de tous les scripts PowerShell sur toutes les machines du parc informatique.

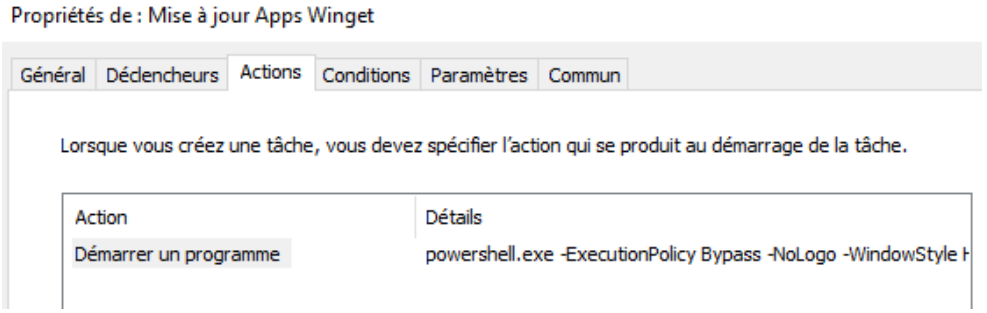
À l'avenir, il faudra seulement autoriser les scripts signés pour assurer la sécurité du parc informatique.

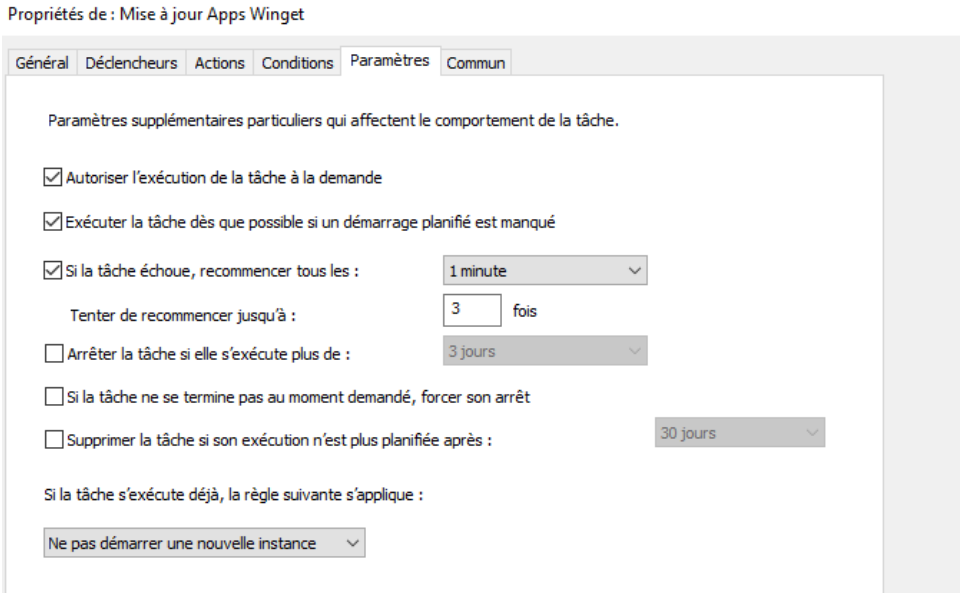


Ensuite, il faut copier le script présent dans le répertoire SYSVOL vers un dossier local afin de pouvoir l'exécuter sans déclencher d'avertissement de sécurité.


Propriétés de : Mise à jour Apps Winget
Général
Déclencheurs
Actions
Conditions
Paramètres
Commun
Action :
Mettre à jour
Nom :
Mise à jour Apps Winget
Auteur :
TEST\Administrateur
Description :
Options de sécurité
Lors de l'exécution de la tâche, utilisez le compte d'utilisateur suivant :
%LogonDomain%\%LogonUser%
Utilisateur ou groupe...
N'exécuter que si l'utilisateur est connecté
Exécuter même si l'utilisateur n'est pas connecté
Ne pas stocker le mot de passe. La tâche n'aura accès qu'aux ressources locales.
Exécuter avec les privilèges les plus élevés
Masquer
Configurer pour :
Windows® 7, Windows Server™ 2008 R2


Propriétés de : Mise à jour Apps Winget
Général
Déclencheurs
Actions
Conditions
Paramètres
Commun
Lorsque vous créez une tâche, vous pouvez spécifier les conditions qui déclencheront la tâche.
Déclencheur
Détails
État
À l'ouverture de session
À l'ouverture de session d'un utilisateur
Enabled

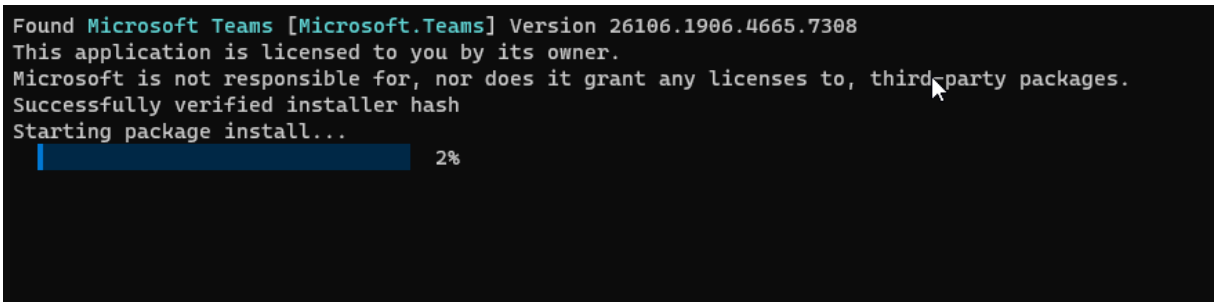

Propriétés de : Mise à jour Apps Winget
Général
Déclencheurs
Actions
Conditions
Paramètres
Commun
Lorsque vous créez une tâche, vous devez spécifier l'action qui se produit au démarrage de la tâche.
Action
Détails
Démarrer un programme
powershell.exe -ExecutionPolicy Bypass -NoLogo -WindowStyle H



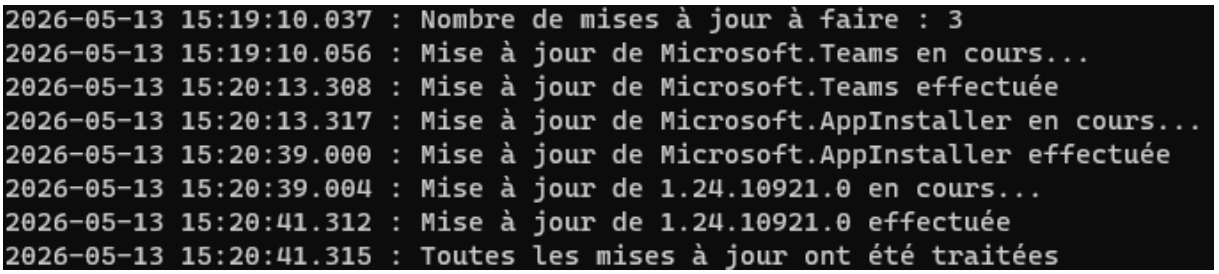
Enfin, il faut configurer une tâche planifiée qui s'exécute à l'ouverture de n'importe quelle session utilisateur.

Cette tâche lance le script PowerShell stocké localement sur la machine concernée.

4 – Test de fonctionnement







Pour conclure, la stratégie de groupe est opérationnelle ce qui veut dire que les applications Winget se mettent à jour automatiquement.