

Optimisation du déploiement de Desktop Connector avec les stratégies de groupe

I. Contexte

Le besoin identifié est de centraliser et simplifier la mise à jour du logiciel Autodesk Desktop Connector sur l'ensemble des postes informatiques.

Mettre en place une GPO (stratégie de groupe) qui exécute le script PowerShell d'installation/mise à jour de Desktop Connector à la fermeture de session des utilisateurs.

Cela garantit que :

- Les installations ou mises à jour ne perturbent pas la session active.
- Desktop Connector soit toujours maintenu à la version souhaitée.
- L'installation se fasse en toute transparence pour les utilisateurs.

II. Prérequis

- Avoir un serveur de fichiers partagé contenant le setup (Setup.exe) de Desktop Connector.
- Avoir accès à l'Active Directory et à la gestion des stratégies de groupe.
- Donner les droits d'accès aux utilisateurs sur le partage réseau.

III. Organisation du déploiement

Phases de configuration

1. Phase 1 : Groupe test
 - Créer un groupe de sécurité AD nommé Deploy_DC_Test.
 - Ajouter 10 utilisateurs dans ce groupe.
2. Phase 2
 - Après validation, élargir la GPO à l'ensemble de l'agence.

IV. Mises en œuvre

A. Vérification du script

- S'assurer que le script .ps1 :
 - Ne bloque pas la fermeture de session.
 - Arrête proprement Desktop Connector sans erreur (utilisation de Stop-Process avec -Force protégé).
 - Utilise Start-Process pour toute installation silencieuse.

B. Stockage du script

Déposer le script .ps1 sur un partage de fichiers accessible en lecture par tous.

C. Création de la GPO

1. Ouvrir la console GPMC.msc.
2. Créer une nouvelle GPO appelée Update_DC_Test
3. Modifier la GPO :
 - a. Aller dans : Configuration utilisateur > Paramètres Windows > Scripts (fermeture de session)
 - b. Clic droit Fermeture de session > Propriétés > Ajouter.
4. Ajouter le script
 - a. Aller dans l'onglet : Script PowerShell
 - b. Cliquer sur Ajouter > Parcourir.
 - c. Lier le script .ps1

D. Filtrage de la GPO

- Dans la GPO créée :
 - Aller dans Délégation > Avancé.
 - Supprimer Utilisateurs Authentifiés.
 - Ajouter le groupe Deploy_DC_Test.
 - Donner uniquement Lecture et Appliquer la stratégie de groupe.

E. Lier la GPO

- Lier la GPO sur l'unité d'organisation contenant les utilisateurs concernés.

V. Validation

A. Pendant la phase de test :

- Surveiller :
 - L'exécution du script (événements dans Observateur d'événements > Journaux Windows > Application ou System).
 - L'arrêt et le redémarrage corrects de Desktop Connector.
 - Valider que la version de Desktop Connector est correcte après déconnexion/reconnexion.

B. En cas d'erreur :

- Vérifier que le partage est bien accessible au poste client.

VI. Déploiement global

1. Modifier le filtrage de la GPO :
 - a. Supprimer le groupe Deploy_DC_Test
 - b. Ajouter le groupe des utilisateurs qui ont besoin de Desktop Connector (groupe architecte par exemple)
2. S'assurer que le script reste accessible par tous
3. Surveiller les premiers déploiements à travers les rapports GPO ou les retours utilisateurs