SYSVOL non synchronisé

KB de référence : https://docs.microsoft.com/fr-fr/troubleshoot/windows-server/networking/use-burflags-to-reinitialize-frs

Beaucoup plus simple : https://it-central.fr/probleme-de-replication-sysvol-et-netlogon/

Le KCC (Knowledge Consistency Checker) est un service qui s'exécute à intervalles réguliers sur les contrôleurs de domaine et qui a pour rôle de déterminer si les liens de réplications sont suffisants. Le KCC peut créer automatiquement des liens entre des contrôleurs de domaine de plusieurs sites.

D2, également appelée restauration en mode nonhoritatif ou sans référence - > reconstruction de la partie FRS du contrôleur de domaine réplica à partir du contrôleur de domaine faisant autorité comme si le contrôleur de domaine était nouveau.
D4, également appelée restauration en mode faisant autorité. -> reconstruction de la partie FRS du premier contrôleur de domaine (depuis sa copie local de l'arborescence SYSVOL) dans un nouveau domaine.

MACHINE (DC faisant autorité ou de référence)
SERVEUR (DC secondaire ou non autoritaire)

Sauvegarde de l'état système des deux contrôleurs de domaine
Snapshot ?

Arrêt et désactivation du service FRS sur tous les DC

```
Get-Service -ComputerName $MachineName -Name "NtFrs" | Stop-Service ?
Set-Service -Computer $MachineName -Name "NtFrs" -StartupType "Disabled" ?
```

Copier en tant que backup/sauvegarde les dossiers C:\Windows\Sysvol ; \\NOMCLIENT.local\sysvol et \\NOMSERV\sysvol
Renommer le dossier sysvol en sysvol.old sur SERVEUR
Stopper les réplications pour préserver l'intégrité du SYSVOL pour ne pas générer de More Folder supplémentaires (précaution)
Arrêter le service FRS :

```
net stop ntfrs
```

Supprimer la gestion de la réplication par le KCC
Désactivation du KCC sur le site principal depuis le contrôleur de domaine MACHINE :

```
repadmin /siteoptions /Site:Premier-Site-par-defaut +IS_AUTO_TOPOLOGY_DISABLED
```

Supprimer l'ensemble des ponts de réplications générés automatiquement depuis le site et services Active Directory
Modification des connexions de réplication pour spécifier uniquement un contrôleur de domaine MACHINE (SYSVOL complet)
Réplication de cette information de topologie

Vérifier la bonne réplication de ces changements
Restauration autoritaire du sysvol à partir de MACHINE (BurFlags à D4) vers les autres DCs
Depuis MACHINE (référence), Positionner la clé de registre BurFlags à D4 dans HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NtFrs\Parameters\Backup/Restore\Process at Startup
Même étape pour HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\NtFrs\Parameters\Cumulative Replica Sets

Vérifier le partenaire de réplication : clé « Registre Replica Set Parent » dans HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NTFRS\Parameters\SysVol\NOMCLIENT.local

Redémarrer le service FRS sur MACHINE :

```
net start ntfrs
```

Vérifier le partenaire de réplication : clé « Registre Replica Set Parent » à nouveau

Recréer un pont MACHINE et SERVEUR depuis le site et services Active Directory

Relancer la réplication et restauration du SYSVOL sur SERVEUR
Depuis SERVEUR (non autoritaire), Positionner la clé de registre BurFlags à D2 dans HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NtFrs\Parameters\Backup/Restore\Process at Startup
Même étape pour HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\NtFrs\Parameters\Cumulative Replica Sets
Redémarrer le service FRS sur SERVEUR :

```
net start ntfrs
```

La réplication se relance depuis le partenaire de réplication MACHINE. Evènement 16515 + repositionnement à la valeur 0 de la clé BurFlags.

durée estimé à moins de 5 minutes / 44 Mo env. à répliquer. Pendant ce laps de temps les GPO/login scripts ne sont plus présentes sur le contrôleur du site.

Vérifier le partenaire de réplication : clé « Registre Replica Set Parent » dans HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NTFRS\Parameters\SysVol\NOMCLIENT.local

Vérification que la réplication est terminée par l’évènement 16516.

Vérification de la réplication par création d’une nouvelle GPO
Réactivation de la topologie KCC
Réactivation du KCC sur le site principal :

```
repadmin /siteoptions /Site:Premier-Site-par-defaut -IS_AUTO_TOPOLOGY_DISABLED
```

Suppression des liens de sites manuellement créés
Génération automatique des liens

Revision #2
Created 31 October 2024 16:37:39 by Cavallone
Updated 20 November 2024 19:49:21 by Cavallone