

Procédure d'installation d'un contrôleur de domaine en lecture/écriture (RWDC) avec réplication

Quelques prérequis (*intéressant en lab uniquement*)

```
# désactiver le lancement du menu Sconfig au démarrage
Set-SConfig -AutoLaunch $false
# -- Désactiver l'expiration du mot de passe Administrateur local ---#
Set-LocalUser -Name "Administrateur" -PasswordNeverExpires $true
```

1^{ère} étape : Configurer le nom du serveur

```
# Nommer le serveur conformément au schéma du réseau
Rename-Computer -NewName SRV2 -Restart
```

2^{ème} étape : Intégration du serveur dans le domaine

```
#Configuration de l'adresse IP de la carte réseau des serveurs
$CarteRéseau = Get-NetAdapter
New-NetIPAddress -InterfaceAlias $CarteRéseau.Name -IPAddress "192.168.0.52" -
PrefixLength 24 -DefaultGateway "192.168.0.254"
Set-DnsClientServerAddress -InterfaceAlias $CarteRéseau.Name -ServerAddresses
("192.168.0.1","192.168.0.52","192.168.0.53")
# Ajout du serveur 3 dans le domaine
Add-Computer -DomainName "sisr.local" -Credential sisr\Administrateur -Restart
```

3^{ème} étape : Installation du contrôleur de domaine en lecture seule (avec réplication)

```
# script pour le déploiement 'AD DS RWDC sur le second contrôleur de domaine
Install-WindowsFeature -Name AD-Domain-Services -IncludeManagementTools
```

```
$NoCatalogueGlobal = $false
$DelegationDNS = $false
$Identifiant = (Get-Credential sisr.local\Administrateur)
$CheminBDD = "C:\Windows\NTDS"
$CheminLOG = "C:\Windows\NTDS"
$NomDomaine = "sisr.local"
$InstallationDNS = $true
$NePasRebooter = $false
$NomSite = "Default-First-Site-Name"
$CheminSYSVOL = "C:\Windows\SYSVOL"
$Replication = $false
$MotDePasseRestauration = ConvertTo-SecureString -AsPlainText "P@$word59" -Force
```

```
Install-ADDSDomainController -NoGlobalCatalog:$NoCatalogueGlobal `
    -CreateDnsDelegation:$DelegationDNS `
    -Credential:$Identifiant `
    -CriticalReplicationOnly:$Replication `
    -DatabasePath $CheminBDD `
    -DomainName $NomDomaine `
    -InstallDns:$InstallationDNS `
    -LogPath $CheminLOG `
    -NoRebootOnCompletion:$NePasRebooter `
    -SiteName $NomSite `
    -SysvolPath $CheminSYSVOL `
    -SafeModeAdministratorPassword $MotDePasseRestauration `
```

*-Force:\$true`
-Confirm:\$false*

#Installation des outils d'administration à distance RSAT

Get-WindowsFeature -Name RSAT | Select-Object -Property Name | Where-Object {Install-windowsFeature \$_.Name }*

4ème étape : Lancement et test de la réplication

redémarrer le serveur

Restart-Computer

après redémarrage du serveur pour appliquer la réplication

repadmin /syncall /AdeP

#/A : Synchronise tous les contrôleurs de domaine.

#/d : Affiche des informations détaillées.

#/e : Synchronise entre les sites.

#/P : Effectue une réplication poussée (force la réplication à partir du serveur source).

test de la réplication

repadmin /replsummary

repadmin /showrepl