

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
```