

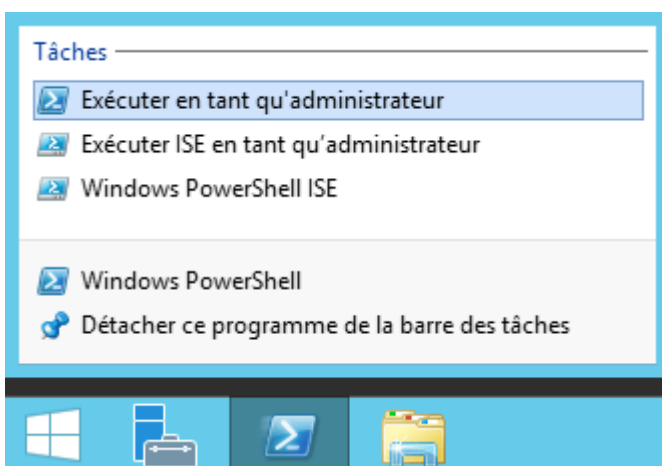
Descendre le niveau fonctionnel d'une forêt et d'un domaine active directory

1 – Présentation

Dans une infrastructure serveur nous avons souvent plusieurs versions de systèmes d'exploitation et dans le cas où notre contrôleur de domaine est configuré sur un OS plus récent que les autres serveurs, il sera impossible de les joindre au domaine. Il est possible graphiquement de monter le niveau fonctionnel d'un domaine et d'une forêt mais il n'est pas possible de le descendre... Pour ce faire il faut passer via des commandes PowerShell.

2 – Monter le niveau fonctionnel d'une forêt

Lancer une invite de commande PowerShell en administrateur :



Liste des niveaux fonctionnels de forêt :

Windows2003Forest	Windows2008Forest
Windows2008R2Forest	Windows2012Forest
Windows2012R2Forest	Windows2016Forest

Dans mon cas je vais descendre mon niveau fonctionnel de ma forêt vers 2008 R2 :

```
Set-ADForestMode -identity office.local -forestmode Windows2008R2Forest
```

Lors de l'exécution de la commande, il faudra valider son choix par la lettre « t » :

```
Administrateur : Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2014 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

PS C:\Users\Administrateur> Set-ADForestMode -identity office.local -forestmode Windows2008R2Forest

Confirmer
Êtes-vous sûr de vouloir effectuer cette action ?
Opération « Set » en cours sur la cible « CN=Partitions,CN=Configuration,DC=office,DC=local ».
[0] Oui [1] Oui pour tout [N] Non [U] Non pour tout [S] Suspendre [?] Aide (la valeur par défaut est
PS C:\Users\Administrateur> _
```

Vérification du niveau fonctionnel :

```
PS C:\Users\Administrateur> Get-ADForest | Format-list forestmode
forestmode : Windows2008R2Forest
```

3 – Monter le niveau fonctionnel d'un domaine

Liste des niveaux fonctionnels de domaine :

Windows2003Domain	Windows2008Domain
Windows2008R2Domain	Windows2012Domain
Windows2012R2Domain	Windows2016Domain

Dans mon cas je vais descendre mon niveau fonctionnel de mon domaine vers 2008 R2 :

```
Set-ADDomainMode -identity office.local -domainmode Windows2008R2Domain
```

Lors de l'exécution de la commande, il faudra valider son choix par la lettre « t » :

```
Administrateur : Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2014 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

PS C:\Users\Administrateur> Set-ADDomainMode -identity office.local -domainmode Windows2008R2Domain

Confirmer
Êtes-vous sûr de vouloir effectuer cette action ?
Opération « Set » en cours sur la cible « DC=office,DC=local ».
[0] Oui [1] Oui pour tout [N] Non [U] Non pour tout [S] Suspendre [?] Aide (la valeur par défaut est
PS C:\Users\Administrateur>
```

Vérification du niveau fonctionnel :

```
PS C:\Users\Administrateur> Get-ADDomain | Format-list domainmode
domainmode : Windows2008R2Domain
```