# Active Directory : augmenter le niveau fonctionnel du domaine et de la forêt

**Présentation** 

Augmenter le niveau fonctionnel du domaine

Augmenter le niveau fonctionnel de la forêt

Compléments

Augmenter le niveau fonctionnel du domaine et de la forêt avec la console ADAC

Afficher le niveau fonctionnel

Graphique

PowerShell

### Présentation

Le niveau fonctionnel du domaine et de la forêt correspond à la « version » de votre environnement Active Directory et permet l'accès à plus ou moins de fonctionnalités en fonction du niveau de chacun.

Principalement on opère ce changement de niveau lors de la montée en version de Windows lors du remplacement / migration des contrôleurs de domaine.

Le changement de version peut également être nécessaire pour l'installation de nouveau service comme Exchange, ADFS ...

Avant d'opérer ce changement, il convient de vérifier que votre environnement va supporter l'augmentation de niveau fonctionnel.

Exemple : si vous souhaitez passer d'un niveau 2003 à 2012, l'ensemble des contrôleurs de domaine doivent au minimum fonctionné avec Windows Server 2012.

Voici quelques fonctionnalités notables apportées lors des montées de version :

- Réplication du sysvol avec DFS-R : Domaine en niveau 2008
- Corbeille Active Directory : Forêt en niveau 2008R2

Les manipulations ci-après sont à faire sur un contrôleur de domaine.

### Augmenter le niveau fonctionnel du domaine

Ouvrir la console Utilisateurs et ordinateurs Active Directory, faire un clic droit sur le domaine 1 et cliquer sur Augmenter le niveau fonctionnel du domaine 2.

Choisir le niveau cible 1 en fonction de votre environnement et cliquer sur Augmenter 2.



Confirmer l'augmentation en cliquant sur OK 1.



Un message de confirmation s'affiche, fermer la fenêtre en cliquant sur OK 1.



## Augmenter le niveau fonctionnel de la forêt

Ouvrir la console Domaines et approbations Active Directory, faire un clic droit Domaines et approbation Active Directory 1 et cliquer sur Augmenter le niveau fonctionnel de la forêt 2.

	Damaires et approbations. Rettar Dont	- e
An Adam 18	iteur F	
+ 12 13 #	GK N IN	
90 + 1.m	Oregan inferent. Desegne incentifier in interales Antine Strategy.	Artista Domainan et aux-strations A
	Agengeler is straagehondierend sie infestie.	
	and app 1	
	Adjulier Typeler is Max.	
	Proprietor	
	(m)	

Choisir le niveau cible de la forêt 1

et cliquer sur Augmenter 2.



Confirmer l'augmentation du niveau fonctionnel de la forêt en cliquant sur OK 1.



Un message de confirmation s'affiche, fermer la fenêtre en cliquant sur OK 1.



Il aurait été possible d'augmenter le niveau fonctionnel du domaine depuis cette console, en faisait un clic droit sur le domaine

## **Compléments**

## Augmenter le niveau fonctionnel du domaine et de la forêt avec la console ADAC

Il est également possible d'utiliser le Centre d'administration Active Directory (ADAC). Depuis la console, cliquer sur le domaine 1.



Dans la colonne Tâches / <nom du domaine> il est possible d'accéder aux augmentations de niveau fonctionnel de la forêt 1 et du domaine 2.

0		Carrier d'autrevisitation Artise Directory	- 0	
€3• Centre	d'administration A	ctive Directory + rdr-it (local) +		
🖸 Centre d'adminis 4	stub (seal) (52)		Select	_
n (n) E factore de	the state	A 0.4 84	 0 Inde	
Warthat 1	No.	for because	Teaching	
∎ Lonistast queque + ∂ hoursephe	Non   Expension   Expension	Mathematical Action and Section 2014. Mathematical Action 2014 (Section 2014) Networks (Sectio	An annue pour a vaux base de tabat de data de data a médica de atense de pour la transmissione Annue la transmissione Annue la Transmi Remain	
	hato Generalizet indefense Decement	Nation 102079317		
HETOMOLUL DE WINDOWS P	Read			

Sélectionner le niveau 1 et cliquer sur OK 2. Valider les messages de confirmation.



#### Afficher le niveau fonctionnel

#### **Graphique**

Depuis les consoles Utilisateurs et ordinateurs Active Directory, Domaines et approbations Active Directory ou encore le Centre d'administration Active Directory, faire un clic droit sur le domaine puis cliquer sur Propriétés.

Domainer et approduktion Active Orienticity	Participant and the Rest of			
	ry + infrant inceger (inst) +			
144				
Naparities and ensore 12 EBD2 http://www.mailies.com/ Parities/P	neri Neria Secono Neria Secono Neria Secono			
Nor bar 187		-		

#### **PowerShell**

Deux commandes powershell permettent de lire les informations de la forêt et du domaine.

Forêt : (Get-ADForest).ForestMode

Domaine : (Get-ADDomain).DomainMode