01/05/2016

ACTIVE DIRECTORY

Windows serveur 2008 v.1

Thomas Lévêque 2SIO Ici, nous allons installer Active Directory (AD) qui est une base d'annuaire sur Windows qui permet de gérer les comptes utilisateurs et leurs droits d'accès.

Installation Active Directory

Tout d'abord, pour commencer l'installation de la base d'annuaire, l'administrateur doit se rendre dans « Démarrer » et il doit taper « dcpromo.exe » qui signifie : Domain Controller Promotion pour gérer un contrôleur de domaine dans la fenêtre ci-dessous :

Programmes	
of dcpromo	
	Administrateur
	Documents
	Ordinateur
	Réseau
	Panneau de configuration
	Outils d'administration
	Aide et support
	Exécuter
🔎 Rechercher partout	
🔎 Rechercher sur Internet	
dcpromo.exe	○

Après avoir tapé « **dcpromo.exe** », une nouvelle fenêtre s'affiche pour commencer l'installation du contrôleur de domaine :

Les fichiers binaires des services de domaine Active Directory sont en cours d'installation. Veuillez patienter. L'Assistant Installation des services de degaine Active Directory s'ouvrira automatiquement, une fois les fichiers binaires installés.

Ici, Active Directory est en cours d'installation.

Assistant Installation des services de domaine Active Directory
Cet Assistant vous aide à installer les services de domaine Active Directory (AD DS) sur ce serveur, faisant du serveur un contrôleur de domaine Active Directory. Pour continuer, cliquez sur Suivant.
Utiliser l'installation en mode avancé En savoir plus sur les options supplémentaires disponibles dans l' <u>installation en mode avancée</u> .
En savoir plus sur les <u>services de domaine Active Directory</u>
< Précédent Suivant > Annuler

Ensuite, dans cette nouvelle fenêtre, nous cochons « Utiliser l'installation en mode

avancé », nous cliquons sur « Suivant » et nous accédons à cette page :



Ensuite, nous cliquons directement sur « **Suivant** » et nous accédons à cette nouvelle fenêtre :

Configurer les paramètres du client DNS (Domain Name System) Vous devez configurer le client DNS.	
Les paramètres IP de cet ordinateur ne sont pas configurés avec le nom d'un serveur DNS pour la résolution de noms.	
Pour continuer, configurez le serveur DNS pour les paramètres IP ou installez les services du serveur DNS sur cet ordinateur à l'aide de cet Assistant.	
Résoudre automatiquement le problème en installant le service Serveur DNS sur cet ordinateur. Ceci configurera également les paramètres IP à utiliser avec ce serveur DNS pour la résolution de noms.	
En savoir plus sur la <u>configuration des paramètres du client DNS</u>	
< Précédent Suivant >	Annuler

Ensuite, nous avons besoin du service DNS (Domain Name System) qui permet de résoudre les adresses IP en noms d'hôtes et inversement, les noms d'hôtes en adresses IP. Cela permet donc à l'utilisateur de pouvoir naviguer sur Internet. Ici, le serveur DNS est principal car c'est le premier que l'administrateur installe en plus de l'installation de la base d'annuaire. Donc, ici, nous cochons le paramètre du serveur DNS et nous cliquons sur « **Suivant** » et nous accédons à cette nouvelle fenêtre :

1	Aiouter un contrôleur de domaine à un domaine existant
(Créer un nouveau domaine dans une forêt existante
	Ce serveur va devenir le premier contrôleur de domaine du nouveau domaine.
	Créer une nouvelle racine d'arborescence de domaine au lieu d'un nouveau domaine enfant
• Cre	éer un domaine dans une nouvelle forêt
	roir plue aur les configurations de déploisment possibles
in sav	voir plus sur les <u>configurations de déploiement possibles</u>
in sav	voir plus sur les <u>configurations de déploiement possibles</u>
En sav	<i>r</i> oir plus sur les <u>configurations de déploiement possibles</u>
în sav	voir plus sur les <u>configurations de déploiement possibles</u>
în sav	<i>v</i> oir plus sur les <u>configurations de déploiement possibles</u>

Vous pouvez créer un contrôleur de domaine pour une forêt nouvelle ou existante.

Ensuite, nous décidons de créer une nouvelle forêt qui permet d'ajouter un nouveau contrôleur de domaine, de créer un nouveau de domaine qui est principal et de créer une nouvelle arborescence. Nous cliquons sur « **Suivant** » et voici une fenêtre s'affiche pour demander le nom NETBIOS .

Ensuite, l'administrateur doit saisir un nom de domaine racine (principal), nous cliquons sur « **Suivant** » et voici la fenêtre qui s'affiche :

[
	Vérification de la disponibilité du nouveau nom de forêt

Choisissez une configuration de déploiement

Ensuite, le contrôleur de domaine Active Directory vérifie qu'il n'existe pas de nom de domaine existant sous le même nom.

Dès que tout est bien paramétré, nous cliquons directement sur « **Suivant** » et voici la fenêtre qui s'affiche :

Définir le niveau fonctionnel de la forêt

Sélectionnez le niveau fonctionnel de la forêt.



Ce nivea rapport a garantir o automati qui, lui, o	u fonctionnel de forêt n'offre pas de fonctionnalités supplémentaires par u niveau fonctionnel de la forêt Windows 2003. Il pemet seulement de jue tous les domaines créés dans cette forêt fonctionneront quement dans le niveau fonctionnel de domaine Windows Server 2008 ffre des fonctionnalités uniques.	A
Δ	Vous ne pourrez ajouter à cette forêt que des contrôleurs de domaine qui exécutent Windows Server 2008 ou ultérieur.	<u> </u>
En savoi	r plus sur les <u>niveaux fonctionnels de forêt et de domaine</u>	

Ensuite, l'administrateur doit choisir le niveau fonctionnel de la forêt sous **Windows Server 2008** étant donné que c'est sur ce SE que nous nous situons, nous cliquons sur « **Suivant** » et voici la fenêtre qui s'affiche :

Sélectionnez des option	ns supplémentaires pour ce contrôleur de domaine.	
Serveur DNS		
🔽 Catalogue global		
🔲 Contrôleur de dom	aine en lecture seule (RODC)	
Informations suppléme	ntaires :	
Nous vous recomman contrôleur de domaine	être un contrôleur de domaine en lecture seule (RODC). Idons d'installer le service Serveur DNS sur le premier e.	
Nous vous recommar contrôleur de domaine	être un contröleur de domaine en lecture seule (RODC). Idons d'installer le service Serveur DNS sur le premier e.	
Nous vous recommar contrôleur de domaine En savoir plus sur les g	être un contrôleur de domaine en lecture seule (RODC). Idons d'installer le service Serveur DNS sur le premier e. options supplémentaires du contrôleur de domaine	•
In Savoir plus sur les g	être un contrôleur de domaine en lecture seule (RODC). Idons d'installer le service Serveur DNS sur le premier e.	T

Ensuite, étant donné tous les options ont été bien prises en compte, nous cliquons directement sur « **Suivant** » et voici la fenêtre qui s'affiche :



Ensuite, pour cette question, l'administrateur doit répondre « **Oui** » et la nouvelle fenêtre ci-dessous s'affiche :

Emplacement de la base de données, des fichiers journaux et de SYSVOL Spécifiez les dossiers qui contiendront la base de données du contrôleur de domaine Active Directory, les fichiers journaux et SYSVOL.	
R.	
Pour de meilleures performances et une meilleure récupération, stockez la base de données et les fichiers journaux sur des volumes séparés.	
Dossier de la base de données :	
C:\Windows\NTDS Parcourir	
Dossier des fichiers journaux :	
C:\Windows\NTDS Parcourir	
Dossier SYSVOL :	
C:\Windows\SYSVOL Parcourir	
En savoir plus sur le <u>placement des fichiers des services de domaine Active Directory</u>	
< Précédent Suivant > A	nnuler

Ensuite, nous cliquons directement sur « **Suivant** » et la nouvelle fenêtre ci-dessous s'affiche :

Mot de passe administrateur de restauration des services d'annuaire

22	22	
	2	
12.2	1000	
	_	

k}		
Le compte d'administration de restaurat compte d'administrateur de domaine. Attribuez un mot de passe au compte d de ce contrôleur de domaine en mode i vous recommandons de choisir un mot	tion des services d'annuaire est différent du l'administrateur qui sera utilisé lors du démarrage Restauration des services d'annuaire. Nous de passe fort.	
Mot de passe :	•••••	
Confirmer le mot de passe :	•••••	
En savoir plus sur le <u>mot de passe de re</u>	estauration des services d'annuaire	
	< Précédent Suivant > Annule	er

Ensuite, l'administrateur doit introduire un mot de passe administrateur pour les services d'annuaire (ici, le mot de passe est : **Azerty/2015**), nous cliquons sur « **Suivant** » et la nouvelle fenêtre ci-dessous s'affiche :

N N N N N N N N N N N N N N N N N N N
Vérif z vos sélections :
Configurer ce serveur en tant que premier contrôleur de domaine Active Directory d'une nouvelle forêt.
Le nouveau nom de domaine est ettori.local. C'est aussi le nom de la nouvelle forêt.
Le nom NetBIOS du domaine est ETTORI.
Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server 2008
Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server 2008
Site : Default-First-Site-Name
Pour modifier une option, cliquez sur Précédent. Pour commencer l'opération, cliquez sur Suivant.
Vous pouvez exporter ces paramètres dans un fichier de réponses pour les utiliser avec d'autres opérations d' installation sans assistance. En savoir plus sur l' <u>utilisation d'un fichier de réponse</u>
< Précédent Suivant > Annuler

Ensuite, nous cliquons directement sur « **Suivant** » pour terminer l'installation du serveur de domaine et la nouvelle fenêtre ci-dessous s'affiche :

Assistant Installation des services de domaine Active Directory				
L'Assistant effectue la configuration des services de domaine Active Directory. Ce processus peut durer de quelques minutes à quelques heures, en fonction de votre environnement et des options que vous avez sélectionnées.				
En attente de la fin de l'installation du service DNS				
Annuler Redémarrer à la fin de l'opération				

Ici, le serveur de domaine termine de se configurer.

Enfin, une nouvelle fenêtre s'affiche pour terminer l'installation et donc, l'administrateur doit cliquer sur « **Terminer** » :

	Received and the second	the second s		
Vous devez redemarrer votre ordinateur avant que les modifications effectuees par				
l'Assistant installation des services de domaine Active Directory ne prennent effet.				
	D.K. St. I			
	Redemarrer maintenant	Ne pas redemarrer maintenant		

Enfin, l'administrateur doit redémarrer maintenant le serveur pour confirmer la fin de l'installation.

Dès la nouvelle authentification de l'administrateur, nous pouvons constater que le nom de domaine est bien défini.

Après s'être à nouveau connecté au serveur, l'administrateur pourra constater que le serveur est bien sur le nouveau de domaine.

Nous pouvons ensuite nous connecter à l'Active directory comme si dessous.



Ensuite, nous cliquons sur « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory »

Ici, nous nous trouvons dans la base d'annuaire Active Directory où l'administrateur pourra créer une arborescence pour les utilisateurs.

Créer une arborescence (Unité d'Organisation)

Une unité d'organisation (UO) est un répertoire où commence l'arborescence que L'administrateur gère sur son réseau.

Pour ce faire, l'administrateur du serveur fait un clic droit sur le nom de domaine, ensuite,

« Nouveau » et choisir « Unité d'organisation » :



Après cela, voici la nouvelle fenêtre qui s'affiche :

No.	Créer dans : ettori.local/					
Nom :						
Sainte Ursule						
Protéger le conteneur contre une suppression accidentelle						
	OK Annuler Aide					

Ensuite, nous donnons un nom à l'UO, nous décochons le paramètre et nous cliquons sur « **OK** » pour créer l'UO.



Donc, nous pouvons constater que l'UO a bien été créée.

Bien sûr, nous pouvons créer des UO dans les UO. Pour ce faire, nous faisons un clic droit sur l'UO racine, ensuite, « **Nouveau** » et choisir « **Unité d'organisation** » comme pour la première UO :



Après cela, voici la nouvelle fenêtre qui s'affiche comme pour l'UO principale :

1	Créer dans : ettori.local/Sainte Ursule			
Nom :				
BTS				
Protéger le conteneur contre une suppression accidentelle				
	OK Annuler			

Ensuite, nous donnons un nom à l'UO, nous décochons le paramètre et nous cliquons sur « **OK** » pour créer l'UO.

Gestion des utilisateurs

Création d'un utilisateur :

Pour créer un utilisateur, l'administrateur doit faire un clic droit sur l'UO choisi, ensuite, « **Nouveau** » et choisir « **Utilisateur** » :



Création d'un groupe d'utilisateurs

Pour créer un groupe d'utilisateurs, l'administrateur doit faire un clic droit sur l'UO choisi, ensuite, « **Nouveau** » et choisir « **Groupe** » :

⊡ 🖬 Sainte	Ursule	
E EI E EI Users	Délégation de contrôle Déplacer Rechercher	
	Nouveau 🕨	Ordinateur
	Toutes les tâches 🔹 🕨	Contact
	Affichage 🕨	Groupe InetOrgPerson
	Couper	Alias de file d'attente MSMQ
	Supprimer	Unité d'organisation
	Renommer	Imprimante
	Actualiser	Utilisateur
	Exporter la liste	Dossier partagé
	Propriétés	
	Aide	
		a

Pour se rendre dans le compte de l'utilisateur créé, nous devons faire un clic droit sur l'utilisateur et aller dans « **Propriétés** » et nous nous rendons dans l'onglet « Membre de »,

Pour faire appartenir l'utilisateur au groupe, nous cliquons sur « Ajouter »

Ensuite, nous saisissons le nom du groupe créé et pour vérifier qu'il existe bien sur le serveur de domaine Active Directory, nous cliquons sur « Vérifier les noms » et nous validons en cliquant sur « OK ».