Windows Serveur 2008 R2 : Active Directory et DNS (Chapitre 2)

Pré-requis:

- Une adresse IP statique doit être configuré.
- I Installation du service Active directory et DNS

Pour commencer cliquer sur "**Démarrer**" puis "**exécuter**", rentrer "**cmd**" puis cliquer sur "**OK**",

ensuite taper "**dcpromo**" comme sur l'image ci-dessous, ensuite valider en appuyant sur Entrée.



La fenêtre suivante s'ouvre,



là, cliquer sur "Suivant",

Assistant Installation des services de domaine Active Directory		
	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'installation en mode avancée.	
	En savoir plus sur les <u>services de domaine Active Directory</u>	
	< Précédent Suivant > Annule	er

Ci-dessous un avertissement à lire, ensuite cliquer sur "Suivant",

\overline Assistant Installation des services de domaine Active Directory	×
Compatibilité du système d'exploitation Les paramètres de sécurité étendus dans Windows Server 2008 et Windows Server 2008 R2 affectent les versions précédentes de Windows	
Les contrôleurs de domaine Windows Server 2008 et "Windows Server 2008 R2 " offrent un nouveau paramètre par défaut mieux sécurisé, " Autoriser les algorithmes de chiffrement compatibles avec Windows NT 4.0 ". Ce paramètre empêche Microsoft Windows et les " clients " non-Microsoft SMB d'utiliser des algorithmes de chiffrement faibles de type NT 4.0 dans des sessions sur canal sécurisé vers des contrôleurs de domaine Windows Server 2008 ou " Windows Server 2008 R2 ". Désormais, les opérations et applications qui requièrent un canal sécurisé servi par un contrôleur de domaine Windows Server 2008 ou " Windows Server 2008 R2 " peuvent échouer. Les plateformes concernées incluent Windows NT 4.0, ainsi que les " clients " non-Microsoft SMB et les périphériques NAS non compatibles avec les algorithmes de chiffrement forts. Certaines opérations aux les clients exécutant une version de Windows antérieure à Vista avec le Service Pack 1 sont également concernées, notamment les jonctions aux domaines effectuées par l'outil de migration Active Directory ou les Services de déploiement Windows. Pour plus de détails à ce sujet, voir l'article 942564 (http://go.microsoft.com/fwlink/? Linkld=104751).	
< Précédent Suivant > An	nuler

Si il n'y a pas de domaine sur votre réseau sélectionner "**Créer un domaine dans une nouvelle forêt**", puis cliquer sur "**Suivant**",



A cette étape, vous choisir votre nom de domaine, dans mon cas tuto.biz, [color=#FF0000;">Important : Afin de le pas avoir de probleme DNS n'utiliser pas d'extension internet comme .com .fr ... tournez-vous ver .biz .loc ... puis cliquer sur "Suivant"

ssistant Installation des services de domaine Active Directory	×
Jommez le domaine racine de la forêt Le premier domaine de la forêt est le domaine racine de la forêt. Il porte également le nom de la forêt.	
Entrez le nom de domaine complet du nouveau domaine racine de forêt.	
Nom de domaine complet du domaine racine de forêt :	_
tuto.biz	
< Précédent Suivant >	Annuler

Vérification,



Dans notre cas, sélectionner "Windows Server 2008 R2", puis cliquer sur "Suivant",

\overline Assistant Installation des services de domaine Active Directory	×
Définir le niveau fonctionnel de la forêt Sélectionnez le niveau fonctionnel de la forêt.	
Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server 2008 R2	
Détails : Le niveau fonctionnel de forêt Windows Server 2008 R2 procure toutes les fonctionnalités disponibles dans le niveau fonctionnel de forêt Windows Server 2008, ainsi que les fonctionnalités supplémentaires suivantes : - Corbeille, qui, lorsqu'elle est activée, permet de restaurer des objets supprimés dans leur intégralité pendant que les services de domaine Active Directory s'exécutent. Tout nouveau domaine créé dans cette forêt fonctionne par défaut au niveau Vous ne pourrez ajouter à cette forêt que des contrôleurs de domaine qui exécutent Windows Server 2008 R2 ou ultérieur. En savoir plus sur les <u>niveaux fonctionnels de forêt et de domaine</u>	
< Précédent Suivant > Ar	nuler

Cliquer simplement sur "Suivant",



Cliquer sur "Oui" a cette question,

assist	ant Installation des services de domaine Active Directory	×
Â	Il est impossible de créer une délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorité est introuvable ou elle n'exécute pas le serveur DNS Windows. Si vous procédez à l'intégration avec une infrastructure DNS existante, vous devez manuellement créer une délégation avec ce serveur DNS dans la zone parente pour activer une résolution de noms fiable en dehors du domaine « tuto.biz ». Sinon, aucune action n'est requise. Voulez-vous continuer ?	
	Oui Non]

Dans la mesure du possible, il est préférable de placer ces trois répertoires sur une autre partition que la partition Système (ce qui n'est pas le cas dans ce tutoriel).

Assistant Installation des services de domaine Active Directory		
Emplacement de la base de données, des fichiers journaux et d Spécifiez les dossiers qui contriendront la base de données du contrôleu Active Directory, les fichiers journaux et SYSVOL.	le SYSVOL ur de domaine	
Pour de meilleures performances et une meilleure récupération, stockez données et les fichiers journaux sur des volumes séparés.	la base de	
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 Ac</u>	<u>stive Directory</u>	
< Précédent Sui	vant > Ar	nuler

Là, choisissez un mot de passe que vous n'oublierez pas car il pourrait s'avérer très utilise dans le future, puis cliquer sur "**Suivant**",

\overline Assistant Installation des ser	vices de domaine Active Directory	×
Mot de passe administrateur (de restauration des services d'annuaire	
Le compte d'administration de compte d'administrateur de dor Attribuez un mot de passe au o de ce contrôleur de domaine e vous recommandons de choisi	restauration des services d'annuaire est différent du naine. compte d'administrateur qui sera utilisé lors du démarrage n mode Restauration des services d'annuaire. Nous r un mot de passe fort.	
Mot de passe :	•••••	
Confirmer le mot de passe :	••••••	
En savoir plus sur le <u>mot de pa</u>	sse de restauration des services d'annuaire	
	< Précédent Suivant > A	nnuler

Voici un résumer des actions que l'on viens de faire, cliquer sur "Suivant",

istant instantion des services de domaine Active Directory
sume
Vérifiez vos sélections :
Configurer ce serveur en tant que premier contrôleur de domaine Active Directory d'une nouvelle forêt.
Le nouveau nom de domaine est « tuto biz ». C'est aussi le nom de la nouvelle forêt.
Le nom NetBIOS du domaine est « TUTO ».
Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server 2008 R2
Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server 2008 R2
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 > Ar

Cette étape peux durée plusieurs dizaine de minutes,

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		

Si tout se passe bien vous aurez la fenêtre ci-dessous, cliquer alors sur "Terminer",



Pour terminer l'installation il faut redémarrer le serveur, cliquer sur "**Redémarre** maintenant",

assistan	nt Installation des services de domaine Active Directory	×	
Vous devez redémarrer votre ordinateur avant que les modifications effectuées par l'Assistant Installation des services de domaine Active Directory ne prennent effet.			
	Redémarrer maintenant Ne pas redémarrer maintenant		

II - Finition de la configuration du DNS

Cliquer sur "**Démarrer**" puis "**Outils d'administration**" et pour finir cliquer sur "**DNS**",

Ensuite faite un clique droit "nouvelle zone..." comme le montre image ci-dessous,



La fenetre ci-dessous s'ouvre, clique sur "Suivant",

Assistant Nouvelle zone		×
	Bienvenue !	
	Cet Assistant vous permet de créer une nouvelle zone pour le serveur DNS. Une zone traduit les noms DNS en données relatives, telles que des adresses IP ou des services réseau. Cliquez sur Suivant pour continuer.	
< Précédent Suivant > Annuler		

Sélectionner "**Zone principale**" et cocher la case en bas de la fenêtre et cliquer sur "**Suivant**",



Cocher la même case que sur l'image ci-dessous et cliquer sur "Suivant",

Assistant Nouvelle zone	×		
Étendue de la zone de réplication de Active Directory Vous pouvez sélectionner la façon dont les données DNS doivent être répliquées sur votre réseau.	-		
Choisissez la façon dont les données de la zone doivent être répliquées :			
 Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des contrôleurs de domaine dans ce domaine : tuto.biz 			
 Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des contrôleurs de domaine dans ce domaine : tuto.biz 			
\odot Vers tous les contrôleurs de ce domaine (compatibilité avec Windows 2000) : tuto.biz			
 Vers tous les contrôleurs de domaine spécifiés dans l'étendue de cette partition d'annuaire : 			
	7		
< Précédent Suivant > An	nuler		

Sélectionner "Zone de recherche inversée IPv4" et cliquer sur "Suivant",

Assistant Nouvelle zone	×
Nom de la zone de recherche inversée Une zone de recherche inversée traduit les adresses IP en noms DNS.	
Choisissez si vous souhaitez créer une zone de recherche inversée pour les adresses ou les adresses IPv6.	IPv4
Cone de recherche inversée IPv4	
C Zone de recherche inversée IPv6	2
< Précédent Suivant > Ann	uler

Rentrer les trois premier partie de votre adresse IP (dans mon cas 10.190.8) et cliquer sur "**Suivant**",

Assistant Nouvelle zone		×
Nom de la zone de recherche inversée Une zone de recherche inversée traduit les	adresses IP en noms DNS.	
Pour identifier la zone de recherche inversé Di réseau : Di .190 8 L'ID réseau est la partie des adresses IF réseau dans son ordre normal (non inve Si vous utilisez un zéro dans l'ID réseau, exemple, l'ID réseau 10 crée la zone 10 0.10.in-addr.arpa.	e, entrez l'ID réseau ou le nom de la ? qui appartient à cette zone. Entrez rsé). il va apparaître dans le nom de la zo in-addr.arpa, l'ID réseau 10.0 crée l	zone. IID me. Par a zone
O Nom de la zone de recherche inversée : 8. 190. 10. in-addr. arpa		
	< Précédent Suivant >	Annuler

Cocher la même case que sur l'image ci-dessous et cliquer sur "Suivant",

Assistant Nouvelle zone	×	
Mise à niveau dynamique Vous pouvez spécifier que cette zone DNS accepte les mises à jour sécurisées, non sécurisées ou non dynamiques.		
Les mises à jour dynamiques permettent au dient DNS d'enregistrer et de mettre à jour de manière dynamique leurs enregistrements de ressources avec un serveur DNS dès qu'une modification a lieu. Sélectionnez le type de mises à jour dynamiques que vous souhaitez autoriser :		
N'autoriser que les mises à jour dynamiques sécurisées (recommandé pour Active Directory) Cette option n'est disponible que pour les zones intégrées à Active Directory.		
Autoriser à la fois les mises à jours dynamiques sécurisées et non sécurisées Les mises à jour dynamiques d'enregistrement de ressources sont acceptées à partir de n'importe quel dient.		
Cette option peut mettre en danger la sécurité de vos données car les mises à j risquent d'être acceptées à partir d'une source non approuvée.	our	
O Ne pas autoriser les mises à jour dynamiques Les mises à jour dynamiques des enregistrements de ressources ne sont pas acceptées par cette zone. Vous devez mettre à jour ces enregistrements manuellement.		
< Précédent Suivant > An	nuler	

Pour terminer cliquer sur "Terminer",

Assistant Nouvelle zone	X
	Fin de l'Assistant Nouvelle zone
	L'Assistant Nouvelle zone s'est terminé correctement. Vous avez spécifié les paramètres suivants :
	Nom : 8.190.10.in-addr.arpa
	Type : Serveur principal intégré à Active Directory
	Type de recherche : Inversée
	, Remarque : ajoutez des enregistrements à la zone, ou vérifiez que les enregistrements sont mis à jour de façon dynamique. Vous pourrez ensuite vérifier la résolution des noms avec nslookup.
	Pour fermer cet Assistant et créer une nouvelle zone, diquez sur Terminer.
	< Précédent Terminer Annuler

Voilà vous avez désormais un contrôleur de domaine fonctionnel.