Windows Serveur 2012.

Présentation :

Windows Serveur 2012 est une nouvelle version de Windows Server qui apporte de nombreuses nouveautés qui permettent de rendre les serveurs plus évolutifs, virtualisables (Hyper-V) et favorise les évolutions vers les cloud. Nous allons utiliser comme édition « Windows Server 2012 Standard » qui offre toutes les fonctionnalités du produit, tout comme l'édition Datacenter. Elle se distingue de cette dernière par le nombre de machines virtuelles couvertes par la licence, à savoir deux.

<u>Objectif</u> :

Installer et configurer un Windows Serveur 2012.

Pré requis :

- ➔ Avoir une connexion internet
- → Avoir une IP fixe pour le Windows Serveur.
- ➔ Ma machine s'appelle WinServQuantin et son @IP est 192.168.1.134/24
- → Le nom de domaine est quantin.local

Sommaire :

I) Installation de l'ADS et de la zone inversée

I) Installation de l'ADS et de la zone inversée

Après l'installation, nous arrivons sur ce Tableau de bord dans le Gestionnaire de fichier.

a	Gestionnaire de serveur	_ 0 ×
Gestionna	ire de serveur 🔸 Tableau de bord 🛛 🗸 🕫 🖉 🛛 🖌 Gérer Outils	Afficher Aide
Tableau de bord	BIENVENUE DANS GESTIONNAIRE DE SERVEUR	
 Serveur local Tous les serveurs Services de fichiers et d ▷ 	1 Configurer ce serveur local	
	2 Ajouter des rôles et des fonctionnalités	
	3 Ajouter d'autres serveurs à gérer	_
	NOUVEAUTÉS 4 Créer un groupe de serveurs	-
£€	EN SAVOIR PLUS	Masquer
	Rôles et groupes de serveurs Rôles : 1 Groupes de serveurs : 1 Nombre total de serveurs : 1	
	Services de fichiers et 1 de stockage 1 Serveur local 1	
	Facilité de gestion Facilité de gestion	
	Événements Événements	
	Performances Services	
	Résultats BPA Performances	
	Résultats BPA	
		~

Nous allons modifier le nom et l'adresse IP du serveur. Dans Serveur local, on a « Nom de l'ordinateur » et « Ethernet ». Puis, on redémarre le Serveur.

Nous allons ajouter un rôle, le service AD (Active Directory) : On choisis l'installation :

vant de commencer	Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonctionnalités sur un ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement ou sur un disque dur virtuel bors connexion
Type d'installation	oraniateur physique ou virtuer en fonctionnement, ou sur un disque dur virtuer nors connexion.
Sélection du serveur	Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité
	Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités.
ôles de serveurs	
onctionnalités	O Installation des services Bureau à distance
onfirmation	Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) pou déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.
ésultats	



Puis on choisit le rôle que l'on veut installer. On a un récapitulatif et on peut procéder à l'installation.

Après l'installation du rôle, on peut maintenant promouvoir le serveur :



2SIO

On ajoute une nouvelle forêt avec le nom de domaine : quantin.local

Configuration de déploiement

Configuration de déploie	Sélectionner l'opération de déploiemer	nt.
Options du contrôleur de		un domaine existant
Options supplémentaires	 Ajouter un controleur de domaine à une Ajouter un nouveau domaine à une 	forêt existante
Chemins d'accès	 Ajouter une nouvelle forêt 	
Examiner les options	Confeifine los informationes de deseries -	
Vérification de la configur	specifiez les informations de domaine j	pour cette operation
Installation	Nom de domaine racine :	quantin.local

On choisit le niveau fonctionnel de la forêt et du domaine :

Configuration de déploie	Sélectionner le niveau fonctionnel de	la nouvelle forât et du domaine racine	
Options du contrôleur de	Selectionnel le niveau fonctionnel de		
Options DNS	Niveau fonctionnel de la forêt :	Windows Server 2012	
Options supplémentaires	Niveau fonctionnel du domaine :	Windows Server 2012 🔹	
Chemins d'accès	Spécifier les fonctionnalités de contré	òleur de domaine	
Examiner les options	 Serveur DNS (Domain Name System) 	em)	
Vérification de la configur	Catalogue global (GC)		
Installation	Contrôleur de domaine en lecture seule (RODC)		
Résultats	Taper le mot de passe du mode de re	estauration des services d'annuaire (DSRM)	
	Mot de passe :	•••••	
	Confirmer le mot de passe :	••••••	

Un étape de vérification de la configuration, si elle est donne satisfaction, on peut lancer l'installation :

		anu
> Toutes les vérifications de la	configuration requise ont donné satisfaction. Cliquez sur Installer pour commeAfficher plus	×
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS	La configuration requise doit être validée avant que les services de domaine Active Directory s installés sur cet ordinateur Réexécuter la vérification de la configuration requise	oien
Options supplementaires	▲ Voir les résultats	
Chemins diacces	go.microsott.com/twiink/(Linkia=104/01).	-
Vérification de la configur Installation Résultats	▲ 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 « quantin.local ». Sinon, aucune action n'est requise.	=
	 Vérification de la configuration requise terminée Toutes les vérifications de la configuration requise ont donné satisfaction. Cliquez sur Installer pour commencer l'installation. 	~
	 A Si vous cliquez sur Installer, le serveur redémarre automatiquement à l'issue de l'opération promotion. En savoir plus conditions préalables 	ı de
	< Précédent Suivant > Installer Annu	ler

On va maintenant ajouter la zone inversée. Dans Outils puis DNS, on ajoute une nouvelle zone :

* 	Gestionnaire DNS	_ [-	x
Fichier Action Affichage ?				
🗢 🔿 🙇 📰 🤉 🖬				
	Assistant Nouvelle zone		x	SE(
WINSERVQUAITIN WINSERVQUAITIN	Type de zone Le serveur DNS prend en charge différents types de zones et de stockages.	THE PROPERTY		e
 Points d'approbation Redirecteurs conditionnels 	 Sélectionnez le type de zone que vous voulez créer : Zone principale Crée une copie d'une zone qui peut être mise à jour directement sur ce serv Zone secondaire Crée une copie de la zone qui existe sur un autre serveur. Cette option aidé équilibrer la charge de travail des serveurs principaux et autorise la gestion tolérance de pannes. Zone de stub Crée une copie d'une zone contenant uniquement des enregistrements Nom serveur (NS), Source de nom (SOA), et éventuellement des enregistrement Host (A) ». Un serveur contenant une zone de stub ne fait pas autorité pou zone. Enregistrer la zone dans Active Directory (disponible uniquement si le serveu un contrôleur de domaine accessible en écriture) 	veur. de la n de is « glue ir cette ur DNS e	st	
75	< Précédent Suivant >	Annule	er	>

Puis on précise le NetId du réseau, ici 192.168.1 :



On va mettre à jour le PTR. Dans quantin.local puis sur l'enregistrement :



On test maintenant le DNS avec la commande nslookup :

