Mise en place de l'Active Directory, DNS et DHCP

PORRO Jefferson BTS SIO MERCVAC RES

Table des matières

DNS :	3
Active Directory :	7
DHCP :	16

Les rôles AD DS, DNS et DHCP permettent de centraliser une infrastructure systèmes et réseau.

Le but est de gérer des accès utilisateurs, un DNS associant des noms avec leur adresse IP et un DHCP avec plusieurs plages d'adresse pour donner une adresse IP automatiquement sur des poste clients.

DNS :

On commence avec le DNS.

Dans le gestionnaire de serveur, on ajoute le rôle.



Puis cette fenêtre apparaît :

B	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités
Avant de comme	SERVEUR DE DESTINATION 2012serveur
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	Cet Assistant permet d'installer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités. Vous devez déterminer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités à installer en fonction des besoins informatiques de votre organisation, tels que le partage de documents ou l'hébergement d'un site Web. Pour supprimer des rôles, des services de rôles et de fonctionnalités : Démarter l'Assistant Suppression de rôles et de fonctionnalités Avant de continuer, vérifiez que les travaux suivants ont été effectués : • Le compte d'administrateur possède un mot de passe fort • Les paramètres mises à jour de sécurité de Windows Update sont installées Si vous devez vérifier que l'une des conditions préalables ci-dessus a été satisfaite, fermez l'Assistant, exécutez les étapes, puis relancez l'Assistant. Cliquez sur Suivant pour continuer.
	< Précédent Suivant > Installer Annuler

Faire suivant :

	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	
Sélectionner le t	ype d'installation se	RVEUR DE DESTINATION 2012serveur
Avant de commencer Type d'installation	Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonctionn ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur virtuel ho	alités sur un rs connexion.
Sélection du serveur Rôles de serveurs	Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des	fonctionnalités.
Fonctionnalités Confirmation Résultats	Installation des services Bureau à distance Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Ir déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.	nfrastructure) pour
	< Précédent Suivant > Insta	iller Annuler
	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	_ _ X
Cálactionnar la c		
Avant de commencer Type d'installation	erveur de destination Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et d Sélectionner un serveur du pool de serveurs Sélectionner un disque dur virtuel	SERVEUR DE DESTINATION StadiumCompanyServer des fonctionnalités.
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs	erveur de destination Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et d Sélectionner un serveur du pool de serveurs Sélectionner un disque dur virtuel Pool de serveurs	SERVEUR DE DESTINATION StadiumCompanyServer des fonctionnalités.
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation	erveur de destination Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et d Sélectionner un serveur du pool de serveurs Sélectionner un disque dur virtuel Pool de serveurs Filtre :	SERVEUR DE DESTINATION StadiumCompanyServer des fonctionnalités.
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	erveur de destination Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et d Sélectionner un serveur du pool de serveurs Sélectionner un disque dur virtuel Pool de serveurs Filtre : Nom Adresse IP Système d'exploitation	SERVEUR DE DESTINATION StadiumCompanyServer des fonctionnalités.
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	erveur de destination Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et d Sélectionner un serveur du pool de serveurs Sélectionner un disque dur virtuel Pool de serveurs Filtre : Nom Adresse IP Système d'exploitation StadiumCompanyServer 172.20.10.1 Microsoft Windows Server 201 1 ordinateur(s) trouvé(s) Cette page présente les serveurs qui suécutent Windows Server 2012 et erriere	SERVEUR DE DESTINATION StadiumCompanyServer des fonctionnalités.
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	erveur de destination Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et d Sélectionner un serveur du pool de serveurs Sélectionner un disque dur virtuel Pool de serveurs Filtre : Nom Adresse IP Système d'exploitation StadiumCompanyServer 172.20.10.1 Microsoft Windows Server 201 1 ordinateur(s) trouvé(s) Cette page présente les serveurs qui exécutent Windows Server 2012 et qui on commande Ajouter des serveurs dans le Gestionnaire de serveur. Les serveurs la nouvellement ajoutés dont la collection de données est toujours incomplète ne données est toujours incomplete ne données est toujours incomplete ne données est toujou	SERVEUR DE DESTINATION StadiumCompanyServer des fonctionnalités.

	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnal	ités	
Sélectionner des	rôles de serveurs	-21	SERVEUR DE DESTINATION
Avant de commencer Type d'installation	Rôles	rselec	Description
Sèlection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Serveur DNS Confirmation Résultats			Le serveur DNS (Domain Name System) permet la résolution de noms sur les réseaux TCP/IP. Le serveur DNS est plus facile à gérer lorsqu'il est installé sur le même serveur que les services de domaine Active Directory. Si vous sélectionnez le rôle Services de domaine Active Directory, vous pouvez installer et configurer le serveur DNS et les services de domaine Active Directory pour les faire fonctionner conjointement.

Maintenant on coche le rôle DNS (ne pas oublier de mettre une adresse IP statique) :

Encore faire suivant :

a	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	_ _ X	
Sélectionner des	fonctionnalités	SERVEUR DE DESTINATION 2012serveur	
Avant de commencer Sélectionnez une ou plusieurs fonctionnalités à installer sur le serveur sélectionné.			
Type d'installation	Fonctionnalités	Description	
Sélection du serveur	Accistance à distance	L'assistance à distance vous permet	
Rôles de serveurs	Base de données interne Windows	(ou permet à un technicien du support technique) d'aider les	
Fonctionnalités	□ BranchCache	utilisateurs qui rencontrent des	
AD DS	Chiffrement de lecteur BitLocker	problèmes avec leur ordinateur ou	
Serveur DHCP	Client d'impression Internet	celui-ci. Cette fonctionnalité permet	
Confirmation	Client pour NFS	d'afficher et de contrôler le Bureau	
Résultats	Client Telnet	problèmes. Les utilisateurs peuvent	
	Client TFTP	également demander de l'aide à des	
	Clustering avec basculement	amis ou a des collegues.	
	Data Center Bridging		
	Déverrouillage réseau BitLocker		
	Équilibrage de la charge réseau		
	Expérience audio-vidéo haute qualité Windows		
	V		
	C. Defeddent C. Suize	the lastellas Annulas	
	< Precedent Suivar		

La fenêtre expliquant le rôle apparaît puis passer à la prochaine étape :

4	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités
Serveur DNS	SERVEUR DE DESTINATION
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Serveur DNS Confirmation Résultats	Le système DNS (Domain Name System) fournit une méthode standard d'association de noms à des adresses Internet numériques. Cela permet aux utilisateurs de référencer les ordinateurs du réseau en utilisant des noms faciles à retenir au lieu de longues séries de chiffres. En outre, le système DNS intègre un espace de noms hiérarchique, ce qui permet que chaque nom d'hôte soit unique sur un réseau local ou étendu. Les services DNS Windows peuvent être intégrés aux services DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) sur Windows. Il n'est ainsi plus nécessaire d'ajouter des enregistrements DNS lorsque des ordinateurs sont ajoutés au réseau. Éléments à noter : • L'intégration du serveur DNS aux services de domaine Active Directory réplique les données DNS et d'autres données du service d'annuaire, ce qui facilite la gestion DNS. • Les services de domaine Active Directory néplique les données DNS avec vous installez un contrôleur de domaine, vous pouvez aussi installer le rôle serveur DNS avec l'Assistant Installation des services de domaine Active Directory, en sélectionnant le rôle Services de domaine Active Directory.
	< Précédent Suivant > Installer Annuler

On peut commencer l'installation :

b	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	_ D X		
Confirmer les séle Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Serveur DNS Confirmation Résultats	Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveu Installer. Image: Installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveu Installer. Image: Installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveu Installer. Image: Installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveu Installer. Image: Installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration ette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voulez fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à Outils d'administration de serveur distant Outils d'administration de serveur distant Outils d'administration de rôles Outils du serveur DNS Serveur DNS Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source	SERVEUR DE DESTINATION		
< Précédent Suivant > Installer Annuler				

On va ensuite dans le gestionnaire de serveur puis outils et sélectionner DNS pour créer la zone de recherche direct et la zone de recherche indirect.

La prochaine étape va être l'installation de Active Directory (la mise en place d'un annuaire LDAP)

Active Directory :

On va commencer à mettre en place l'active directory (certaine étape se ressemble donc on va aller à l'essentiel pour cette installation):

Cocher AD DS et des images vont apparaître et il faut cliquez sur ajouter des fonctionnalités) et faite suivant:

R	5	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	_ _ X
	Sélectionner des	rôles de serveurs	SERVEUR DE DESTINATION 2012serveur
Avant de commencer		Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélection	né.
	Type d'installation	Rôles D	escription
	Sélection du serveur		es services AD DS (Active Directory
	Rôles de serveurs	Accès à distance D	omain Services) stockent des
	Fonctionnalités	Hyper-V ir	formations à propos des objets sur réseau et rendent ces
n		Serveur de télécopie	formations disponibles pour les
		Serveur DHCP	tilisateurs et les administrateurs du
		Serveur DNS	is contrôleurs de domaine pour
		☐ Serveur Web (IIS) d	onner aux utilisateurs du réseau un
		Service de fichiers et de stockage (Installé)	cces aux ressources autorisees 'importe où sur le réseau via un
đ		Services AD DS P	rocessus d'ouverture de session
		Services AD FS (Active Directory Federation Servic	nique.
		Services AD LDS (Active Directory Lightweight Dire	
		Services AD RMS (Active Directory Rights Manage	
		Services Bureau à distance	
		Services d'activation en volume	
		< III >	
		< Précédent Suivant >	Installer Annuler

Faire "Ajouter des Fonctionnalités"



Faite suivant (On explique le service Active Directory. Lire cette étape est facultative mais vivement conseillé pour comprendre la suite) :

è	2	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	_ 🗆 X	
	Services de doma	ine Active Directory	SERVEUR DE DESTINATION 2012serveur	
	Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités AD DS Confirmation Résultats	 Les services de domaine Active Directory (AD DS) stockent des informations ordinateurs et les périphériques sur le réseau. Les services AD DS permettent gérer ces informations de façon sécurisée et facilitent le partage des ressour les utilisateurs. Ils sont aussi nécessaires pour certaines applications fonction que Microsoft Exchange Server, et pour d'autres technologies Windows Serv de groupe. À noter : Pour veiller à ce que les utilisateurs puissent quand même se connecter au de serveur, installez un minimum de deux contrôleurs de domaine par dou Les services AD DS nécessitent qu'un serveur DNS soit installé sur le résea n'est installé, vous serez invité à installer le rôle de serveur DNS sur cet ord L'installation des services de domaine Active Directory installe aussi les espréplication DFS et les services de réplication de fichiers nécessaires aux ser Directory. 	sur les utilisateurs, les t aux administrateurs de ces et la collaboration entre nant avec annuaire, telles er, telles que les Stratégies u réseau en cas de panne maine. u. Si aucun serveur DNS dinateur. paces de noms DFS, la rvices de domaine Active	
		< Précédent Suivant >	Installer Annuler	c

Puis vérifier que tout est configuré et installer :

b	Assistant Ajout	t de rôles et de fonctionnalités	_ D X
	Confirmer les sélections d'installa	ation	SERVEUR DE DESTINATION 2012serveur
	Avant de commencer Pour installer les rôles, se Installer. Type d'installation Installer. Sélection du serveur Rédémarrer automa Rôles de serveurs Il se peut que des foncti cette page, car elles ont fonctionnalités	ervices de rôle ou fonctionnalités suivants su atiquement le serveur de destination, si néce: onnalités facultatives (comme des outils d'ac été sélectionnées automatiquement. Si vous res, cliquez sur Précédent pour désactiver leu	ur le serveur sélectionné, cliquez sur ssaire dministration) soient affichées sur s ne voulez pas installer ces urs cases à cocher.
	AD DS Confirmation Résultats Gestion de stratégie de Outils d'administration Outils d'administra Outils d'administra Outils AD DS Module J Outils AD Cen Con Outils du serv Exporter les paramètres Spécifier un autre chem	e groupe de serveur distant ation de rôles et AD LDS Active Directory pour Windows PowerShell D DS tre d'administration Active Directory nposants logiciels enfichables et outils en lig yeur DHCP : de configuration in d'accès source	ne de commande AD DS
		< Précédent Suivant >	Installer Annuler d

A la fin de l'installation vous pouvez fermer.

	b	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	
(Progression de l'i	nstallation Serveur de destination 2012serveur	0
\sim	Avant de commencer	Afficher la progression de l'installation	
	Type d'installation Sélection du serveur	i Installation de fonctionnalité	
	Rôles de serveurs	Installation démarrée sur 2012serveur	
ir	Fonctionnalités	Gestion de stratégie de groupe	
	AD DS Confirmation	Outils d'administration de serveur distant Outils d'administration de rôles Outils AD DS et AD LDS	
	Résultats	Module Active Directory pour Windows PowerShell Outils AD DS Centre d'administration Active Directory Composants logiciels enfichables et outils en ligne de commande AD DS	
		Outils du serveur DHCP Services AD DS	
		Vous pouvez fermer cet Assistant sans interrompre les tâches en cours d'exécution. Examinez leur progression ou rouvrez cette page en cliquant sur Notifications dans la barre de commandes, puis sur Détails de la tâche. Exporter les paramètres de configuration	
		< Précédent Suivant > Fermer Annuler	d

Les serveurs vont apparaître sur le gestionnaire de serveur. Aller sur le petit drapeau pour continuer l'installation

a		Gestionnaire de serveur		_ 0 ×
Gestionn	aire de serveur • Tableau	ı de bord	• 🕄 🍢 Gérer Outils	Afficher Aide
Tableau de bord Serveur local Tous les serveurs AD DS Services de fichiers et d Þ	NOUVEAUTÉS 4 C	jouter d'autres serveurs à gérer iréer un groupe de serveurs		Masquer
	Rôles et groupes de serveurs: 1 Rôles: 2 Groupes de serveurs: 1 Image: AD DS 1 1 <	embre total de serveurs : 1	1 Tous les serveurs 1 ① Facilité de gestion Événements Services Performances Résultats BPA	=
	🗳 🔍 🍳 👙 I			12:33 17/05/2016

🚡 Assis	tant Configuration des services de domaine Active Directory	_ D X
Configuration de	déploiement	SERVEUR CIBLE 2012serveur
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Sélectionner l'opération de déploiement Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant Ajouter un nouveau domaine à une forêt existante Ajouter une nouvelle forêt Spécifiez les informations de domaine pour cette opération Domaine : Fournir les informations d'identification pour effectuer cette opération <aucune d'identification="" fournie="" information=""></aucune>	Sélectionner
	< Précédent Suivant > Instal	ler Annuler

L'assistant de configuration des services de domaine active directory s'affiche :

Nommer le domaine puis suivant et cocher ajouter une nouvelle forêt :

🚡 Assis	tant Configuration des servio	es de domaine Active Directory	_ _ X
Configuration de	déploiement		SERVEUR CIBLE StadiumCompanyServer
Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès	Sélectionner l'opération de déple Ajouter un contrôleur de dor Ajouter un nouveau domaine Ajouter une nouvelle forêt Spécifiez les informations de dor	oiement maine à un domaine existant e à une forêt existante maine pour cette opération	
Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Nom de domaine racine :	StadiumCompany.com	
	En savoir plus sur la configuratio	ns de déploiement < Précédent	Installer Annuler

Sélectionner les niveaux en Windows server 2012 et définir le mot de passe des services d'annuaires puis suivant :

	Les Assistant Configuration des services de domaine Active Directory	_ D X
Ta Se To Al Se	 Assistant Configuration des services de domaine Active Directory Options du contrôleur de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats Serveur DNS (Domain Name System) Catalogue global (GC) Contrôleur de domaine en lecture seule (RODC) Taper le mot de passe du mode de restauration des services d'annuaire (DSR Mot de passe :	SERVEUR CIBLE 2012serveur
	En savoir plus options du contrôleur de domaine < Précédent Suivant > Inst.	aller Annuler

Faite suivant :

	Assistant Configuration des services de domaine Active Directory	
2	Options DNS SERVEUR CIBLE 2012serveur	
Ta Se Al Se	Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Spécifier les options de délégation DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	-
	En savoir plus Délégation DNS	
	< Précédent Suivant > Installer Annuler	

Nommer le nom NetBIOS puis suivant :

🚡 Assis	tant Configuration des services	de domaine Active Directory	_ D X
Options suppléme	entaires		SERVEUR CIBLE StadiumCompanyServer
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Vérifiez le nom NetBIOS attribué au Le nom de domaine NetBIOS :	I domaine et modifiez-le si nécessaire STADIUMCOMPANY	•
	En savoir plus sur la options supplé	mentaires	
		< Précédent Suivant >	Installer Annuler

Faite suivant :

I	🖻 Assis	tant Configuration des services	de domaine Active Directory	_ D X
Ta Se To Se	Chemins d'accès Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Spécifier l'emplacement de la base d Dossier de la base de données : Dossier des fichiers journaux : Dossier SYSVOL :	de données AD DS, des fichiers journaux C:\Windows\NTDS C:\Windows\NTDS C:\Windows\SYSVOL	SERVEUR CIBLE 2012serveur
		En savoir plus Chemins d'acces Actr	ve Directory	
			<pre> Précédent Suivant > Ins</pre>	taller Annuler

On vérifie ce qui a été installer puis faite suivant :

Examiner les optio	SERVEUR (DDS StadiumCompanyS	CIBLE erver
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Vérifiez vos sélections : Configurez ce serveur en tant que premier contrôleur de domaine Active Directory d'une nouvelle forêt. Le nouveau nom de domaine est « StadiumCompany.com ». C'est aussi le nom de la nouvelle forêt. Nom NetBIOS du domaine : STADIUMCOMPANY Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server 2012 R2 Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server 2012 R2 Options supplémentaires : Catalogue global : Oui	=
	Serveur DNS : Oui Ces paramètres peuvent être exportés vers un script Windows PowerShell pour automatiser des installations supplémentaires En savoir plus sur la options d'installation	v

Installer l'active directory :



Gestionna	ire de serveur 🔸 Tableau d	le bord		🔹 🕄 🚩 Gérer Outils Afficher Aide
 Tableau de bord Serveur local Tous les serveurs A D S DNS Services de fichiers et d ▷ 	Rôles et groupes de serveurs Nomb Rôles : 3 Groupes de serveurs : 1 Nomb Nomb Image: AD DS 1 Image: AD DS 1	re total de serveurs : 1 The DNS 1 Contract of the de gestion Evénements Services Performances Résultats BPA	Services de fichiers et <u>de stockage</u> <u>1</u> Facilité de gestion Événements Services Performances Résultats BPA	Serveur local 1 Facilité de gestion Événements Services Performances Résultats BPA

A la fin de l'installation vous verrez l'active directory configuré qu'ainsi le DNS :

Aller sur l'active directory et on voit que tout fonctionne :

8		Centre	d'administration Active Dir	rectory	
Centre o	d'administration A	ctive Directory • Vue	d'ensemble		• 🗭 Gérer Aide
Centre d'adminis E TE Vue d'ensemble stadiumcompagny (loca) Contrôle d'accès dynamique P Recherche globale	EN SAVOIR PLUS CONTRÔLE DACCÉS DYNAMIQUE DÉP Obt	avoir plus sur le Centr ser le Centre d'administratio ser le module Active Directo iver des réponses sur le foru loyer le contrôle d'accès dy enir Microsoft Solution Acce	re d'administration n Active Directory pou ory pour Windows Pow im Active Directory namique elerator afin de vous ai	n Active Directory ur gérer des tâches informatiques verShell ider à configurer le contrôle d'accès dynamiqu	CONTENU V
	RÉINITIALISER LE MOT	DE PASSE	۵ ک	RECHERCHE GLOBALE	80
	Nom d'utilisateur : Mot de passe : Confirmation : Changer le mot de pas Déverrouiller le compt	Domaine\Nom d'utilisateur		Rechercher Étendue : stadiumcompagny (local)	<i>۹</i> ۲
HISTORIQUE DE WINDOWS PO	WERSHELL	🎂 🐺 📑	Appliquer Effacer		✓ ▲ 18 19 19 10 15:00 17/05/2016

DHCP :

On passe maintenant à l'installation du rôle DHCP et sa configuration. Dans le **Gestionnaire de serveur**, aller sur **Gérer** puis **Ajouter des rôles et fonctionnalités.** Faites suivant jusqu'à la sélection des rôles de serveurs et cochez Serveur DHCP :

a	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	_ D X
Sélectionner des Avant de commencer Type d'installation	rôles de serveurs Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélec Rôles	SERVEUR DE DESTINATION Kratos tionné. Description
Sélection du serveur Rôles de serveurs	Serveur d'applications	Le serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) vous permet de configurar gérer et fournir de
Fonctionnalités Serveur DHCP Confirmation Résultats	Serveur DHCP Serveur DNS Serveur Web (IIS) Services AD DS Services AD FS (Active Directory Federation Service Services AD LDS (Active Directory Lightweight Dire Services AD RMS (Active Directory Rights Manage Services Bureau à distance Services d'activation en volume Services d'impression et de numérisation de docu Services de certificats Active Directory Services de déploiement Windows Num Num	manière centralisée des adresses IP temporaires et des informations connexes aux ordinateurs clients.
	< Précédent Suivant	> Installer Annuler

Faire suivant aux autres étapes ; lors de la confirmation de la sélection d'installation cochez redémarrer automatiquement puis installer :

Le la	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités
Confirmer les sél	ections d'installation Kratos Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectionné, cliquez sur
Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs	Installer. Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées sur
Fonctionnalités Serveur DHCP Confirmation	Cette page, car elles ont ete selectionnees automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher. Outils d'administration de serveur distant Outils d'administration de rôles
Résultats	Outils du serveur DHCP Serveur DHCP
	Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source
	< Précédent Suivant > Installer Annuler

h	Assistant Configuration post-installation DHCP
Description Description Résumé	Assistant Configuration post-installation DHCP
	< Précédent Suivant > Valider Annuler

Aller sur Gérer pour terminer l'installation ; cette fenêtre apparaîtra :

Valider pour terminer l'installation :

a	Assistant Configuration post-installation DHCP
Résumé	
Description	L'état des étapes de configuration post-installation est indiqué ci-dessous :
Résumé	Création des groupes de sécurité
	< Précédent Suivant > Fermer Annuler

Maintenant on va configurer les étendue DHCP ; aller sur le gestionnaire de serveur puis sur outils et sélectionner DHCP :



La console DHCP s'affiche ; faites un clic droit sur IPv4 pour créer une nouvelle étendueDHCP :

2			DHCP		_ 0 ×
Fich	nier Action Af	fichage ?			
(*)	I I	? 🗊 🏨			
9	DHCP	Contenu de DHCP	État	Actions	
4	kratos	kratos		DHCP	*
	G Option G Stratég ▷ 愛 Filtres ▷ ₽ IPv6	<		Autres actions	
	Afficher les statis	stiques	-		
₽∟	Nouvelle étendu	e e de multidiffusion	-		
▷ 🖻	Configurer un ba Répliquer les éte	asculement ndues de basculement			
	Définir les classe Définir les classe	s des utilisateurs s des fournisseurs			
	Réconcilier toute	es les étendues			
	Définir les optior	ns prédéfinies			
III	Actualiser				
	Propriétés P ropriétés				
	Aide				

Faire suivant :

Assistant Nouvelle étendue
Assistant Nouvelle étendue Cet Assistant vous permet de paramétrer une étendue pour distribuer des adresses IP aux ordinateurs sur le réseau. Cliquez sur Suivant pour continuer.
< Précédent Suivant > Annuler

Donner un nom à votre étendue DHCP (facultatif : décrire dans description pour qui est cette étendue) puis faire suivant :

	Assistant Nouvelle étendue
Nom de l'étendu Vous devez foi foumir une des	ne umir un nom pour identifier l'étendue. Vous avez aussi la possibilité de cription.
Tapez un nom d'identifier rapio	et une description pour cette étendue. Ces informations vous permettront Jement la manière dont cette étendue est utilisée dans le réseau.
Nom :	Bloc stade
Description :	Etendue pour stadiumcompany
	Précédent Suivant Annuler
	Aunder Sulvanz Aunder

Définir la plage d'adresse avec sa longueur et le masque de sous-réseau associé puis faire suivant :

Plage d'adresses IP				19
Vous définissez la pla	ge d'adresses en identifi	ant un jeu d'adress	es IP consécutive	s.
Paramètres de configu	ration pour serveur DHC	P		î
Entrez la plage d'adre	sses que l'étendue peut	distribuer.		
Adresse IP de début :	172 . 20 . 0 . 1]		
Adresse IP de fin :	172 . 20 . 7 . 254			
 Paramètres de configu Longueur : Masque de sous-réseau : 	2048 ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	u client DHCP.		
		< Précédent	Suivant >	Annuler

Faire suivant à cette étape :

Entrez la plag adresse uniqu	e d'adresse Je, entrez u	es IP que v niquement	ous voule une adre	z exclure. sse IP de (Si vous vo début.	ulez exclure	une
Adresse IP de	e <mark>début</mark> :	Adresse	IP de fin	. <u> </u>		-1	
1 1 1	8		N (7 _	Ajouter		
Plage d'adres	sses exclue	÷					
				-	Supprime		
				B	letard du so	us-réseau er	1
				m	illisecondes	i:	
				ſ	C	-	
1.							

Dans la durée du bail mettez 365 jours, 23 heures et 59 minutes puis sélectionner suivant :

rée du bail La durée du bail spécifie la durée pendant la IP de cette étendue.	aquelle un client peut utiliser une adresse
La durée du bail doit théoriquement être éga l'ordinateur est connecté au même réseau p constitués essentiellement par des ordinateu distance, des durées de bail plus courtes pe	ile au temps moyen durant lequel hysique. Pour les réseaux mobiles rs portables ou des clients d'accès à uvent être utiles.
De la même manière, pour les réseaux stable d'ordinateurs de bureau ayant des emplacer sont plus appropriées.	es qui sont constitués principalement nents fixes, des durées de bail plus longues
Définissez la durée des baux d'étendue lorse	qu'ils sont distribués par ce serveur.
Limitée à :	
Jours : Heures : Minutes : 365 · 23 · 59 ·	
	< Précédent Suivant > Annuler

Cochez la première case « Oui… » puis aller sur suivant :

C	ionfiguration des paramètres DHCP Vous devez configurer les options DHCP les plus courantes pour que les clients puissent utiliser l'étendue.
	Lorsque les clients obtiennent une adresse, ils se voient attribuer des options DHCP, telles que les adresses IP des routeurs (passerelles par défaut), des serveurs DNS, et les paramètres WINS pour cette étendue.
	Les paramètres que vous sélectionnez maintenant sont pour cette étendue et ils remplaceront les paramètres configurés dans le dossier Options de serveur pour ce serveur.
	Voulez-vous configurer les options DHCP pour cette étendue maintenant ?
	Oui, je veux configurer ces options maintenant
	C Non, je configurerai ces options ultérieurement

Ajouter les adresses des routeurs de votre infrastructures et cliquez sur suivant :

Pour ajouter une adress entrez l'adresse ci-dess	e IP pour qu'un routeur soit utilisé par les clients ous.	3.
	Ajouter	
192.168.1.1	Supprimer	
132.100.1.2	Monter	
	Descendre	

Mettez votre nom de DNS (l'adresse IP est déjà configuré si vous l'avez ajouté sur la configuration de l'adresse IP de votre machine) :

	Assistant I	Nouvelle étendue	
Nom de domain DNS (Domain clients sur le re	e et serveurs DNS Name System) mappe et tr éseau.	raduit les nom <mark>s d</mark> e domaines util	isés par les
Vous pouvez spéc résolution de noms	ifier le domaine parent à ut DNS.	iliser par les ordinateurs clients s	sur le réseau pour la
Domaine parent :	stadiumcompany.com		
Pour configurer les les adresses IP pou Nom du serveur :	clients d'étendue pour qu ur ces serveurs.	Adresse IP :	r le reseau, entrez
,	Résoudre	172.20.0.13	Supprimer
			Monter
			Descendre
		< Précédent Suiva	ant > Annuler

Faites suivant à cette étape (On n'a pas besoin d'un serveur WINS) :

Les ordinateurs fonctionnant avec Windows convertir les noms NetBIOS d'ordinateurs en	peuvent utiliser les serveurs adresses IP.	WINS pour
Entrer les adresses IP ici permet aux clients 1 diffusion pour s'enregistrer et résoudre les no	Windows d'interroger WINS ms NetBIOS.	avant d'utiliser la
Nom du serveur :	Adresse IP :	
	da e a	Ajouter
Résoudre		Supprimer
		Monter
		Descendre
Pour modifier ce comportement pour les clier de nœud WINS/NBT, dans les options de l'é	nts DHCP Windows, modifiez étendue.	l'option 046, type

Laissez la première case cochez et faites suivant :

Assistant Nou	velle étendue
Activer l'étendue Les clients ne peuvent obtenir des baux d'adr	resses que si une étendue est activée.
Voulez-vous activer cette étendue maintenant	t ? nant
C Non, j'activerai cette étendue ultérieureme	ent

Dans la dernière fenêtre cliquez sur Terminer.

Le DHCP est configuré.

Tous les rôles étant configuré, la base de notre infrastructure est créé.