3.Configuration du DNS

3.1.Introduction

Le système DNS (Domain Name System) est un pré requis pour l'installation d'Active Directory. Il permet de résoudre les noms de machines en adresse IP et inversement. Active Directory utilise les conventions de dénomination de ce système. Le système DNS pourra identifier les différents contrôleurs de domaine par rapport aux services spécifiques qu'ils proposent (exemple: authentification d'une connexion, recherche d'informations dans Active Directory...).

3.2.Implémentation du serveur DNS

3.2.1.Configuration des paramètres TCP/IP

👍 État de Connexion au réseau local ? X Général Prise en charge Connexion État Connecté Durée: 00:04:25 Vitesse 100,0 Mbits/s Activité Envoyés Reçus 14 570 0 Dotets : Propriétés Désactiver Fermer

Ouvrez les propriétés de Connexion au réseau local:

Dans la liste, sélectionnez Protocole Internet (TCP/IP) puis cliquez sur Propriétés:

Connexion en utilisant : INV Corte Fast Ethemet PCI à base de Inte		
By Carte Fast Ethernet PCI à base de Inte	044 40 (D.C. 4	
	21140 (Generique	
Cette connexion utilise les éjéments suivants :		Configurer
Client pour les réseaux Microsoft Equilbrage de la charge réseau Partage de fichiers et d'imprimantes (Partage de fichiers et d'imprimantes (Partage de fichiers et d'imprimantes (Partage de fichiers)	cour les réseaux Mi	crosoft
Installer. Description Protocole TCP/IP Transmission Control Pt		Propriétés
protocole de réseau étendu par défaut qui différents réseaux interconnectés.	permet la communic	ation entre
 Martier mile icume dans la zone de nomic 	auon une fois la cor	mexicin erabile

Attribuer une adresse IP statique à votre serveur ainsi que le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut.

Important : L'adresse IP et l'adresse du serveur DNS préféré doit être la même (Explication : Le serveur DNS se trouve sur l'ordinateur). Validez.

opriétés de Protocole Interne	G((19/49)	2.
Général		
Les paramètres IP peuvent être c réseau le permet. Sinon, vous de appropriés à votre administrateur	léterminés automatiquement si votr vez demander les paramètres IP réseau.	re
C Obtenir une adresse IP auto	omatiquement	
O Utiliser l'adresse IP suivante	ee.	
Adresse IP :	10 . 8 . 20 . 1	7
Masque de sous-réseau :	255 . 255 . 0 . 0	
Passerelle par géfaut :	10 , 8 , 254 , 254	
C Obtern les adresses des ser	rveurs DNS automatiquement	
🖓 Utijser l'adresse de serveur	DNS suivante :	
Serveur DNS préféré :	10 , 8 , 20 , 1	2
Serveyr DNS auxiliaire :		
5		
	<u>Avancé</u> .	00

3.2.2.Configuration du suffixe DNS principal

Ouvrez le panneau de configuration Système (Windows - pause).

Mises à jour automatiques Utilisation à dist Général Nom de fordinateur Matériel Système : Microsoft Windows Server 200 Enterprise Edition Utilisateur enregistré : Laboratoire Microsoft SUPINFO 69892-071-0000545-42683 Didinateur AMD Athlon(Im) 64 Processor 3000+ 2.04 GHz 448 Mo de RAM	me	1
Général Nom de Fondinateur Matériel Système : Microsoft Windows Server 200 Enterprise Edition Utilisateur enregistré : Laboratoire Microsoft SUPINFO 698932-071-0000545-42683 Ordinateur AMD Athlon(tm) 64 Processor 3000+ 2.04 GHz 448 Mo de RAM	jour automatiques Utilisat	ion à distance
Système : Microsoft Windows Server 200 Enterprise Edition Utilisateur enregistré : Laboratoire Microsoft SUPINFO 69892-071-0000545-42683 Ordinateur AMD Athlon(tm) 64 Processor 3000+ 204 GHz 448 Mo de RAM	Nom de fordinateur Matériel	Avancé
Utilisateur enregistré : Laboratoire Microsoft SUPINFO 69892-071-0000545-42683 Ordinateur AMD Athlon(tm) 64 Processor 3000+ 2.04 GHz 448 Mo de RAM	Système : Microsoft Windows Sy Enterprise Edition	erver 2003
Ordinateur AMD Athlon(tm) 64 Processor 3000+ 2.04 GHz 448 Mo de RAM	Utilisateur enregistré : Laboratoire Microsoft SUPINF0 69892-071-0000545-4	12683
	Ordinateur : AMD Athlon(tm) 64 Pr 3000+ 2.04 GHz 448 Mo de RAM	ocessor

Dans l'onglet nom de l'ordinateur, cliquez sur le bouton Modifier.

ordinateur s	alise les informations survantes pour identifier volte ur le réseau
Description de	
oldinareur :	Par example : "Serveur de production IIS" ou "Serveur de gestion".
Nom complet de 'ordinateur :	supinto-de.
Groupe de travail :	WORKGROUP
evened her, whighter, 200, P	

Dans la fenêtre, cliquez sur le bouton Autres...

Vous pouvez modilier le nom et l'appartenance ordinateur. Les modifications peuvent affecter l' ressources réseau.	de cet accès aux
Nom de l'ordinateur :	
supinfo-de	
Nom complet de l'ordinateur : supinfo-dc.	11 - 82/5 - 1
	Autres
Membre de	
C Demaine :	
 	
© Groupe de travail : WORKGROUP	

Dans la zone de texte suffixe DNS principal pour cet ordinateur, entrez Votre_site.lan

Nom d'ordinateur NetBIO5 et suffixe DN5	<u>? ×</u>
Suffixe DNS principal de cet ordinateur :	
SupinfoCaraibes.lan	
Modifier le suffixe DNS principal lorsque les adhésions au domaine	sont modifiées
Nom NetBIOS de l'ordinateur :	
SUPINFD-DC	
Ce nom est utilisé pour l'interopérabilité avec des ordinateurs et des services de conception plus ancienne.	Annoler

Validez la modification puis redémarrez votre ordinateur.

3.2.3.Installation du service DNS

Dans les outils d'administration, lancez l'outil Assistant Configurer votre serveur, Cliquez sur Suivant.

Assistant Configurer v	atre serveur	×
	Assistant Configurer votre serveur	
V	Cet Assistant vous aide à assigner des rôles à ce serveur. Vous déterminez le rôle d'un serveur en fonction des tâches (partage de documents, partage d'imprimantes ou hébergement d'un site Web) que le serveur doit effectuer. Vous pouvez également ubliser cet Assistant pour supprimer les rôles que vous avez précédemment ajoutés à ce serveur. En savoir plus sur les rôles du serveur. Cliquez sur Suivant pour continuer.	
H	Cercedent Quivant > Annulor Aide	

Dans la fenêtre suivante, cliquez **Suivant** pour lancer la détection des paramètres réseau.

Étapes Vér suiv	préliminaires fiez que votre serveur est correctement configuré avant de poursuivre, en effectuant les étapes antes.
Ava	nt de poursuivre, vérifiez que les étapes suivantes ont été effectuées.
	Installez tous les modems et les cartes réseaux.
	Branchez tous les câbles nécessaires.
	Si vous projetez d'utiliser ce serveur pour la connectivité Internet, connectez-vous à Internet maintenar
	Activez tous les périphériques tels que les imprimantes et les lecteurs externes,
٠	Ayez le CD d'installation de Windows Server 2003 à portée de main, ou notez le chemin d'installation réseau.
Cliq	lez sur Sulvant pour que l'Assistant recherche les connexions réseau.
	< Précédent Suivant > Annuler Aide

Avant de poursuivr Installez tous Branchez tou St vous proje Activez tous Activez tous Ayez le CD d réseau. Cliquez sur Suivar	e, vérifiez que les étapes suivartes ont été effectuées. les modems et les cartes réseaux. ASSIGNAT Conference voltre sources Veullez patienter pendant que l'Assistant détecte vos paramètres réseau. Cette opération peut prendre une minute ou davantage pour chaque connexion réseau sur ce serveur. Détection des paramètres pour Connexion au réseau local
--	--

Dans la fenêtre Rôle du serveur, sélectionnez Serveur DNS. Cliquez ensuite 2 fois sur Suivant.

sprimer. Si le rôle à ajouter ou supprimer n'e	st pas listé, ouvr	ez Ajout/Suppression de programmes.
Rôle du serveur	Configuré	Serveur DNS
Serveur de richers Serveur d'impression	Non	
Serveur d'applications (IIS, ASP.NET)	Non	Les serveurs DNS (Domain Name System
Serveur de messagerie (POP3, SMTP) Terminal Server	Non	traduisent les noms d'ordinateurs et d domaines DNS en adresses 19
Serveur VPN /Accès distant	Non	Contactos Dras de Galessida se ;
Contrôleur de domaine (Active Directory)	Non	Si vous prévoyez utiliser ce serveur en
Serveur DNS	Non	s'agt du premier contrôleur, sélectionne
Serveur multimédia par flux	Non	le rôle Contrôleur de domaine. Ainsi, le
Serveur WINS	Non	serveur sera configuré afin que Active Directory et DN5 travailent ensemble.
		En savoir plus sur les serveurs DNS