



Compte rendu

ECGRIS

L'ÉCOLE DE L'ENTREPRISE

Erjon GURI ANNEE SCOLAIRE 2023-2024

Table des matières

Introduction	3
SCHEMA	4
Installation du fonctionnalité DNS sur le Serveur 1	5
Configuration du DNS sur le serveur 1	9
Création des Hôtes dans la zone de recherche directe	14
Création des Pointeurs sur la zone de recherche inverse	16
Configuration DNS sur les Agent Relais	19
Mis à jour du service DHCP	22
Configuration de deuxième serveur sur le lan3	25

Introduction

L'objectif de ce TP est de mettre en place un **serveur DNS (Domain Name System)** afin d'assurer la résolution de noms de domaine sur le réseau. Cette configuration permettra aux machines clientes d'accéder aux ressources en utilisant des noms de domaine plutôt que des adresses IP.

Dans un premier temps, le **serveur DNS** sera installé et configuré sur **Serveur 1**. Ensuite, plusieurs **hôtes** et leurs **pointeurs PTR** (pour la résolution inverse) seront créés afin de permettre une correspondance entre les noms de domaine et les adresses IP.

Une mise à jour du **serveur DHCP** sera ensuite effectuée afin qu'il distribue automatiquement l'adresse du serveur DNS aux clients du réseau.

Enfin, un second serveur DNS sera configuré sur **Serveur 2** pour assurer la redondance et améliorer la fiabilité du service.

Des tests seront réalisés pour vérifier le bon fonctionnement de la résolution de noms et la synchronisation entre les deux serveurs DNS.

SCHEMA



Installation du fonctionnalité DNS sur le Serveur 1



Assistant Ajout de rôles et de	fonctionnalités	-		×
Avant de comme	encer	SERVEUR DE WIN	DESTINAT -3C1JU94E	ION F02
Avant de commencer Type d'installation	Cet Assistant permet d'installer des rôles, des services de rôle ou des fonction déterminer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités à installer en fonction de votre organisation, tels que le partage de documents ou l'hébergement de	onnalités. Vous on des besoins i d'un site Web.	devez informati	ques
Sélection du serveur Rôles de serveurs	Pour supprimer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités : Démarrer l'Assistant de Suppression de rôles et de fonctionnalités			
Fonctionnalités	Avant de continuer, vérifiez que les travaux suivants ont été effectués :			
Confirmation Résultats	 Le compte d'administrateur possède un mot de passe fort Les paramètres réseau, comme les adresses IP statiques, sont configurés Les dernières 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'Assistat exécutez les étapes, puis relancez l'Assistant.				ıt,
	Cliquez sur Suivant pour continuer.			
	lci, on cli	quer sur "	Suiva	nt".
	Ignorer cette page par défaut			
	< Précédent Suivant >	Installer	Annul	er





📥 Assistant Ajout de rôles et de	fonctionnalités – 🗆 X
Serveur DNS	SERVEUR DE DESTINATION WIN-3C1JU94EF02
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités	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.
Serveur DNS Confirmation Résultats	 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 nécessitent l'installation d'un serveur DNS sur le réseau. Si 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.
	Cliquer sur suivant.
	< Précédent Suivant > Installer Annuler



📥 Assistant Ajout de rôles et de f	ionctionnalités	- 🗆 X			
Confirmer les sél	ections d'installation	SERVEUR DE DESTINATION WIN-3C1JU94EF02			
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités	Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suiva Installer. Redémarrer automatiquement le serveur de destination, s Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outi cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. S fonctionnalités facultatives, cliques cur Précédent pour désacti	ants sur le serveur sélectionné, cliquez sur i nécessaire ils d'administration) soient affichées sur Si vous ne voulez pas installer ces ver leurs cases à cocher.			
Serveur DNS Confirmation Résultats	Outils d'administration de serveur distant Outils d'administration de rôles Outils du serveur DNS Serveur DNS	lci, on peut cocher la case « redémarrer automatiquement » puis cliquer sur installer.			
Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source					
< Précédent Suivant > Installer Annuler					

Configuration du DNS sur le serveur 1

📥 Gestionnaire de serveur	I II II	– 0 ×
Gestion	naire de serveur 🕨 DNS	S 🔹 😥 🍢 Gérer Outils Afficher Aide
 Tableau de bord Serveur local Tous les serveurs Accès à distance 	SERVEURS Tous les serveurs 1 au tot Filtrer Nom dir serveur Adresse IPv4	Analyseur de performances Configuration du systeme Défragmenter et optimiser les lecteurs DHCP Diagnostic de mémoire Windows DNS Éditeur du Registre
Dans le tableau de gestionnaire de ser clique sur « Outils »	SRV1 102168.10.33 bord du veur, on puis « DNS »	Gestion de l'accès à distance Gestion de l'ordinateur Gestion des stratégies de groupe Gestionnaire des services Internet (IIS) Informations système Initiateur iSCSI Kit d'administration du Gestionnaire des connexions Lecteur de récupération
	ÉVÉNEMENTS Tous les événements 1 au total Filtrer Nom du serveur ID Gravité SRV1 414 Avertisse	Moniteur de ressources Nettoyage de disque Observateur d'événements ODBC Data Sources (32-bit) Pare-feu Windows Defender avec fonctions avancées de sécurité Planificateur de tâches Routage et accès distant Sauvegarde Windows Server

👗 Gestion	naire DNS			
Fichier A	ction Affichage ?			
🗢 🔿 🙎	1 🖬 🗙 🗎 🕢 🖶 🖬 🖬 🛑 🗊			
	Nom		Aprè	s,
	Configurer un serveur DNS		serve	ì
	Nouvelle zone) G
	Définir le vieillissement/nettoyage pour toutes les zones		« COI	11
	Nettoyer les enregistrements de ressources obsolètes		DNS	»
	Mettre à jour les fichiers de données du serveur			
	Effacer le cache			
	Exécuter nslookup			
	Toutes les tâches	>		
	Affichage	>		
	Supprimer			
	Actualiser			
	Exporter la liste			
	Propriétés			
	Aide			
1				

Après, clique droite sur le serveur puis cliquer sur « Configurer un serveur DNS »

120.	Inoction parte Linux		
F	Assistant Configuration d'un serveur DNS		
LINE IN A		Bienvenue dans l'Assistant Configuration d'un serveur DNS en créant des zones de recherche directe et inversée et en spécifiant des indications de racine et des redirecteurs. Cliquez sur Suivant pour continuer.	
		Cliquer sur suivant.	
		< Précédent Suivant > Annul	er



	Assistant Configuration d'un serveur DNS	×	
	Emplacement du serveur principal Vous pouvez choisir où s'effectue la maintenance de vos données DNS pour vos ressources réseau.		
	Quel serveur DNS assure la maintenance de votre zone de recherche directe principale ?		
	• Ce serveur assure la maintenance de la zone Cet Assistant vous aidera à créer une zone de recherche directe principale.		
	 Un fournisseur de services Internet gère la zone, et une copie secondaire en lecture seule réside sur ce serveur Cet Assistant vous aidera à créer une zone de recherche directe secondaire. 	Cocher la assure la la zone »,	a case « ce serveur maintenance de puis on cliquer
		sur suivar	nt.
	< Précédent Suivant >	Annuler	
đ			7
F	Assistant Nouvelle zone	×	
	Nom de la zone Quel est le nom de la nouvelle zone ?		
2	Le nom de la zone spécifie la partie de l'espace de noms DNS pour laquelle ce serveur fait		-

Assistant Nouvelle zone	^	
Nom de la zone Quel est le nom de la nouvelle zone ?	THE REAL PROPERTY OF	
⁷ Le nom de la zone spécifie la partie de l'espace de noms DNS pour laquelle ce serveur f autorité. Il peut s'agir du nom de domaine de votre société (par exemple, microsoft.co ou d'une partie du nom de domaine (par exemple, nouvelle_zone.microsoft.com). Le n de zone n'est pas le nom du serveur DNS.	ait m) om	
Nom de la zone :	-	
ad.guri.acy	Donner un no puis cliquer s	om de la zone sur suivant.
< Précédent Suivant >	Annuler	

Assistant Nouvelle zone ×	
Fichier zone Vous pouvez créer un nouveau fichier de zone ou utiliser un fichier copié à partir d'un autre serveur DNS.	
Voulez-vous créer un nouveau fichier de zone ou utiliser un fichier existant que vous avez copié à partir d'un autre serveur DNS ?	
● Créer un nouveau fichier nommé :	
ad.guri.acy.dns On clique sur suivant.	
○ Utiliser un fichier existant :	
Pour utiliser ce fichier existant, vérifiez qu'il a été copié dans le dossier %SystemRoot%\system32\dns sur ce serveur, puis diquez sur Suivant.	
<pre>< Précédent Suivant > Annuler Assistant Nouvelle zone X</pre>	
Mise à niveau dynamique Vous pouvez spécifier que cette zone DNS accepte les mises à jour sécurisées, non sécurisées ou non dynamiques.	

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 client 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 :	lci on choisir si on veut ou pas autoriser les
N'autoriser que les mises à jour dynamiques sécurisées (recommandé pour Active Directory)	mises à jour dynamiques
Cette option n'est disponible que pour les zones intégrées à Active Directory.	uynamiques.
 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 client. 	
Cette option peut mettre en danger la sécurité de vos données car les mises à jour risquent d'être acceptées à partir d'une source non approuvée.	
< Précédent Suivant > Ar	nuler

Assistant Configuration d'un serv	eur DNS			×
Redirecteurs Les redirecteurs sont des ser auxquelles il ne peut pas rép	veurs DNS vers lesquels ondre.	ce serveur envoie les requê	ites	
Ce serveur DNS doit-il rediriger des requêtes ? 〇 Oui, il doit rediriger les requêtes vers les serveurs DNS ayant les adresses IP suivantes :				Cocher la case « Non, il ne doit pas rédiger les requetés », puis cliquer sur
Adresse IP <cliquez ici="" pour<="" td=""><td>Nom de domaine co</td><td>Validé</td><td>Supprime Monter Descendr</td><td>suivant.</td></cliquez>	Nom de domaine co	Validé	Supprime Monter Descendr	suivant.
Non, il ne doit pas redirige Si ce serveur n'est pas co noms en utilisant des ser	r les requetes infiguré pour utiliser des r veurs de noms racines.	edirecteurs, il peut toujours	s résoudre des	
		< Précédent Suivant >	Annı	ıler



Création des Hôtes dans la zone de recherche directe.

🋔 Gestionnaire DNS	– 🗆 X
Fichier Action Affichage ?	
🗭 🔿 📓 🔲 🝳 🗟 🕅 🎁 🚳	
♣ DNS	Type Données nt) Source de nom (SOA) [1], srv1., hostmaster.
 ad.guri.acy Zones de recherche invei Points d'approbation Redirecteurs conditionne 	nt) Mettre à jour un fichier de données du serveur Charger à nouveau Nouvel hôte (A ou AAAA) Nouvel alias (CNAME) Nouveau serveur de messagerie (MX)
Pour créer des hôtes, dans le gestionnaire DNS on clique droite sur le sous-fichiers de « Zones de recherche direct », puis on clique sur	Nouveau domaine Nouvelle délégation Nouveaux enregistrements DNSSEC >
« Nouvel hôte (A ou AAAA) »	Toutes les tâches > Actualiser Exporter la liste
	Affichage >
	Réorganiser les icônes > Aligner les icônes Propriétés
ree un nouvel enregistrement de serveur de messagene.	A*1
Nouvel hôte	×P
Nom (utilise le domaine parent si ce champ est vide) :	On nomme les hôtes et c
Nom de domaine pleinement qualifié (FODN) :	attribue les adresses IP.
R2-LAN2.ad.guri.acy.	
Adresse IP :	
192, 168, 10, 93	

Créer un pointeur d'enregistrement PTR associé

Ajouter un hôte

Terminé

14

🛔 Gestionnaire DNS				-		×
Fichier Action Affichage ?						
🗢 🏟 🙍 📷 🗟						
 DNS SRV-1.ad.guri.acy Zones de recherche direc ad.guri.acy Zones de recherche inver 10.168.192.in-addr.arp Points d'approbation Redirecteurs conditionne 	Nom (identique au dossier parent) (identique au dossier parent) R1-LAN1 R1-LAN2 R2-LAN2 R2-LAN3 SRV-1 Ici, on voit nos hó	Type Source de nom (SOA) Serveur de noms (NS) Hôte (A) Hôte (A) Hôte (A) Hôte (A)	Données [10], srv-1.ad.gur SRV-1.ad.guri.ac 192.168.10.62 192.168.10.94 192.168.10.93 192.168.10.126 192.168.10.33	ri.acy., ho y.	st	
< >>						

Création des Pointeurs dans la zone de recherche inverse.

Fichier Action Affichage ?			
 DNS SRV-1.ad.guri.acy Zones de recherche direc ad.guri.acy Zones de recherche inver 10.168.192.in-add Points d'approbatioi Redirecteurs condition Redirecteurs condition 	Type Source de nom (SOA) Serveur de noms (NS) Pointeur (PTR) Pointeur (PTR) es du serveur	Données [14], srv-1.ad.guri.acy., host srv-1.ad.guri.acy. R2-LAN3.ad.guri.acy. SRV-1.ad.guri.acy. R1-LAN1.ad.guri.acy. R2-LAN2.ad.guri.acy. R1-LAN2.ad.guri.acy.	
	Nouveaux enregistrements DNSSEC Toutes les tâches	> 	Dans le Gestionnaire DNS o fait un clique droite sur le "10,168,192 in» puis on
	Affichage		clique sur « Nouveau
	Supprimer Actualiser Exporter la liste		pointeur(PTR) ».
<	Propriétés		
Envoie au serveur une commanc	Aide		

louvel enregistrement de ressource	×		
Pointeur (PTR)			
Adresse IP de l'hôte :		gur acv.	
192.168.10.		uri.	
Nom de domaine pleinement qualifié (FQDN) :		acj	
10.168.192.in-addr.arpa		uri.	
Nom de l'hôte :		uri.	
	Parcourir		
			Ici, on clique sur
			Parcourir
			~



🍰 Gestionnaire DNS		- 🗆 X
Fichier Action Affichage ?		
Nom SRV-1.ad.guri.acy Zones de recherche direc ad.guri.acy Zones de recherche inver 10.168.192.in-addr.arp Points d'approbation Redirecteurs conditionne Nom (identique au dossier parent) 192.168.10.126 192.168.10.33 192.168.10.62 192.168.10.93 192.168.10.94	Type Source de nom (SOA) Serveur de noms (NS) Pointeur (PTR) Pointeur (PTR) Pointeur (PTR) Pointeur (PTR)	Données [14], srv-1.ad.guri.acy., host srv-1.ad.guri.acy. R2-LAN3.ad.guri.acy. SRV-1.ad.guri.acy. R1-LAN1.ad.guri.acy. R1-LAN2.ad.guri.acy. R1-LAN2.ad.guri.acy.
lci, on voit nos poin	teurs, qu'on vient d	le créer.

Configuration DNS sur les Agent Relais

Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/II	2v4) ×	-
Proprietes de l'Protocole internet version 4 (TCP/I	~	
Général		Dans les cartes réseaux d
Les paramètres IP peuvent être déterminés automa réseau le permet. Sinon, vous devez demander les p appropriés à votre administrateur réseau.	tiquement si votre paramètres IP	agent relais on ajoute le serveur DNS .
Obtenir une adresse IP automatiquement		
• Utiliser l'adresse IP suivante :		
Adresse IP : 192 . 168	. 10 . 93	
Masque de sous-réseau : 255 . 255	. 255 . 224	/
Passerelle par défaut : 192 . 168	. 10 . 94	
Obtenir les adresses des serveurs DNS automa	tiquement	
• Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :		
Serveur DNS préféré : 192 . 168	. 10 . 33	
Serveur DNS auxiliaire : .		
. Valider les paramètres en quittant	Avancé	
	K Annuler	



Dans les paramètres de la machine virtuelle R1 ou R2, on clique sur Renommer ce PC.

Propriétés système	×	
Paramètres système avancés Nom de l'ordinateur	Utilisation à distance Matériel	
Windows utilise les informations sui ordinateur sur le réseau.	vantes pour identifier votre	E
Description de l'ordinateur : Par exemple : "Sen "Serveur de gestion	eur de production IIS" ou	On clique sur modifier.
Nom complet de R2		
Groupe de travail : WORKGROUP		
Pour renommer cet ordinateur ou changer de ou de groupe de travail, cliquez sur Modifier.	domaine Modifier	
OK	Annuler Appliquer	

Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur 🛛 🗙	
Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ces modifications peuvent influer sur l'accès aux ressources réseau.	On change le nom de la machine et puis cliquer sur Autres
Nom de l'ordinateur :	
R2	
Nom complet de l'ordinateur : R2	
Membre d'un	
O Domaine :	
Groupe de travail :	
WORKGROUP	
OK Annuler	

Nom d'ordinateur NetBIOS et suffixe DNS	×	
Suffixe DNS principal de cet ordinateur : ad.guri.acy		lci, on écrit le suffixe DNS principal de cette machine
Nom NetBIOS de l'ordinateur : R2 Ce nom est utilisé pour l'interopérabilité avec des ordinateurs et des services de conception plus ancienne. OK Annule	er	

Mis à jour du service DHCP.





 2 DHCP Fichier Action Affichage ? ← → 2 □ Q ⊕ I I □ ↓ 4 						- □	×
 DHCP Bridgeniaccy SRV1.ad.guniacy Options de serveur Etendue [192.168.10.32] LAN1 Étendue [192.168.10.32] LAN3 Pool d'adresses Baux d'adresses Réservations Options d'étendue Stratégies Stratégies Stratégies Filtres Options de serveur Options de serveur 	Nom d'option DOB Routeur DOB Serveurs DNS DIS Nom de domaine DNS Ici, o bier	Fournisseur Standard Standard Standard On voit	Valeur 192.168.10.126 1.1.1.1 ad.guri.acy que l'option e ée.	Nom de la straté Aucun Aucun Aucun	gie Actions Options d'étendue Autres actions		•

Après qu'on a terminé la configuration on peut lancer le test « nslookup ».

Le test « nslookup » est un outil de diagnostic réseau utilisé pour interroger les serveurs DNS afin de traduire les noms de domaine en adresses IP et vice versa.

🛔 Gestionnaire DNS				_		×
Fichier Action Afficha	ige ?					
🗢 🔿 🔁 🗔 🖬	è 🛛 🖬 📲 🗊					
 DNS SRV-1.ad.guri.a 	Nom	Туре	d	État En cours d'ex-	État DNSS	EC
> 🚞 Zones de re	Configurer un serveur DNS		4			
> 📋 Zones de re	Nouvelle zone					
> 📋 Points d'ap	Définir le vieillissement/nettoyage	e pour toutes les zones				
> 🦰 Redirecteur	Nettoyer les enregistrements de re Mettre à jour les fichiers de donné Effacer le cache	essources obsolètes ées du serveur				
	Exécuter nslookup					•
	Toutes les tâches		fait un c	cerface du G clique droite	sur le se	aire on erveur
	Supprimer		puis on	clique sur «	Exécute	er
	Actualiser		nslooki	.« qu		
	Propriétés					
	Aide					
			L			



Configuration de deuxième serveur sur le lan3



📥 Assistant Ajout de rôles et de foi	nctionnalités	- 0	×
Avant de commer	se	RVEUR DE DESTINATIO SRV	DN -2
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Serveur DNS Confirmation Résultats	Cet Assistant permet d'installer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalité déterminer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités à installer en fonction des de votre organisation, tels que le partage de documents ou l'hébergement d'un sit Pour supprimer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités : Démarrer l'Assistant de 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 réseau, comme les adresses IP statiqu • Les dernières mises à jour de sécurité de Windows Up Si vous devez vérifier que l'une des conditions préalable exécutez les étapes, puis relancez l'Assistant. Cliquez sur Suivant pour continuer.	és. Vous devez besoins informatiq te Web. ant.	ues
	<pre></pre>	Annule	r

📥 Assistant Ajout de rôles et de t	onctionnalités			-		×
Sélectionner le ty	pe d'installation		Ş	SERVEUR DE	DESTINATI SR	.ON .V-2
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Serveur DNS Confirmation Résultats	 Sélectionnez le type d'installation. Vous pouve ordinateur physique ou virtuel en fonctionnem Installation basée sur un rôle ou une for Configurez un serveur unique en ajoutant d Installation des services Bureau à distan Installez les services de rôle nécessaires à l'i déployer des bureaux basés sur des ordinat 	z installer des rôles ient, ou sur un disq intionnalité les rôles, des service of infrastructure VDI (veurs virtuels ou sur Co ba for su	et des fonction ue dur virtuel h es de rôle et des /irtual Desktop des sessions. Ocher la c ise sur ur nctionnal r suivant	Inalités sur Iors connex s fonctionr Infrastructu ase « i I rôle o lité », p	un kion. nalités. ure) pour nstal pu une puis c	lation Ə liquer
	< Préc	édent Suivant >	> Ins	staller	Annul	er

La Assistant Ajout de rôles et de	fonctionnalités			- 0	×
Sélectionner le se	erveur de de	estination		SERVEUR DE DESTINATIC SRV	-2
Avant de commencer Type d'installation	Sélectionnez le se	erveur ou le disque dur virtue un serveur du pool de serveu	el sur lequel insta rs	aller des rôles et des fonctionnalités.	
Sélection du serveur	Sélectionner u	un disque dur virtuel			
Rôles de serveurs Fonctionnalités	Pool de serveu	rs	r		
Serveur DNS	Filtre :			Cliquer sur suivant.	
Confirmation	Nom	Adresse IP	Système d'e		
	SRV-2	192.168.10.97	Microsoft W		
	1 ordinateur(s) tro	ouvé(s)	L		
	Cette page prése ont été ajoutés à serveurs hors con incomplète ne so	nte les serveurs qui exécuten l'aide de la commande Ajout inexion et les serveurs nouve nt pas répertoriés.	t Windows Serv ter des serveurs llement ajoutés	er 2012 of une version ultérieure et qui dans le pestionnaire de serveur. Les dont la collecte de données est toujour	s
		< Préc	cédent Suiva	ant > Installer Annule	r





📥 Assistant Ajout de rôles et de	fonctionnalités – 🗆 🗙
Serveur DNS	SERVEUR DE DESTINATION . SRV-2
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 nécessitent l'installation d'un serveur DNS sur le réseau. Si vous installez un contrôleur de domaine, vous pouvez aussi installer le rôle l'Assistant Installation des services de domaine Active Directory, en sélectir domaine Active Directory.
	< Précédent Suivant > Installer Annuler

🏊 Assistant Ajout de rôles et de fo	onctionnalités	- 🗆 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 suiva Installer. Pedémarrer automatiquement le serveur de destination, Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des our cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement, fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désact Outils d'administration de serveur distant Outils d'administration de rôles Outils du serveur DNS	SERVEUR DE DESTINATION SRV-2 Ints sur le serveur sélectionné, cliquez sur lci, on peut cocher la case « redémarrer automatiquement » puis cliquer sur installer.
	Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source	

📥 Gestionnaire de serveur				
Gestionnaire	e de serveur 🕨 I	ONS		
 Tableau de bord Serveur local Tous les serveurs DHCP 	SERVEURS Tous les serveurs 1 au Filtrer Nom du serveur Adresse IP	total P (III) • v4 Facilité de gestion	(ii) •	Dernière mise à jour
 BNS ■ Services de fichiers et d. > 	SRV-2 192.168.10	.97 En ligne - Compte	Ajouter des rôles et fonctio Arrêter le serveur local Gestion de l'ordinateur Connexion Bureau à distan Windows PowerShell	nnalités ce
Sur l'interface du Gestion serveur on clique sur D gauche, on fait un clic c SRV-2 puis on clique su Gestionnaire DNS.	onnaire du NS tout à droit sur le Ir	al	Configurer l'association de Gestionnaire DNS Gérer en tant que Démarrer les compteurs de Actualiser	cartes réseau
			Copier	

👗 Gestionnaire DNS	— [
Fichier Action Affichage ?	
🔶 🏟 📶 💥 🗐 🙆 📾 🛛 🖬 📋 🗐	
Image: Big DNS Nom Image: Big SRV-2 Image: Configurer un serveur DNS Configurer un serveur DNS Nouvelle zone Définir le vieillissement/nettoyage pour teutes les zones Définir le vieillissement de ressources obsolètes Mettre à jour les fichiers de données du serveur Effacer le cache	Dans l'interface du
Exécuter nslookup Toutes les tâches	Gestionnaire DNS on fait un clic droit sur le
Affichage > Supprimer Actualiser Exporter la liste	sur Nouvelle zone.
Propriétés Aide	



M(Longaged)



		Carlinguine DNC	- n x
		Assistant Nouvelle zone X	
		Zone de recherche directe ou inversée Vous pouvez utiliser une zone pour les recherches directes ou inversées.	
e ,	~	Sélectionnez le type de zone de recherche que vous voulez créer :	
Ŀ		Ope de recherche directe	5
l		Une zone de recherche directe traduit les nome BNS en adresses IP et fournit des informations sur les services réseau disponibles.	Ici, cocher la case zone de
e		○ Zone de recherche inversée	recherche directe puis cliquer
L		Une zone de recherche inversée traduit les adresses IP en noms DNS.	sur suivant.
L			
		< Précédent Suivant > Annuler	
4		>	



rtissament Microsoft Windows DNIS Saniar Saniaa DNIS Saniar 10/07/2024 12:50:40

🌲 Gestionnaire DNS		_	- 🗆 X
Fichier Action Affichage ?			
🗢 🔿 📶 💥 🖾 Q 📑 🛛 🖬 🗊			
B DNS Nom	Туре	Données	Horodateı
 Zones de recherche direc (identique au dossier parent) (identique au dossier parent) 	Source de nom (SOA) Serveur de noms (NS)	[21], srv-1.ad.guri.ac SRV-1.ad.guri.acy.	y., host statique statique
Charger a nouveau Zones de Charger a nouveau Points d' Transfert à partir du maitre Redirecte	IS) IS)	srv-1.ad.guri.acy. SRV-2.ad.guri.acy. 192.168.10.62	statique statique statique
Transfert de la nouvelle copie de zone a p artir Toutes les tâches	du maître	192.168.10.94 192.168.10.93	statique statique
Affichage	>	Si le trans	fert ne marche pas ,
Supprimer		19 dans le S l	RV-1 on fait un clique
Actualiser		on clique	« au.gun.acy » puis sur propriétés
Exporter la liste			
Aide			
Alde			
< >			>

Affiche l'aide pour l'element selectionne.

rtissoment Misrosoft Windows DNS Senior Senior 10/07/2024 12:50:40

Propriétés de : ad.guri.acy	?	×	
Général Source de noms (SOA) Serveurs de noms WINS	Transferts de zone		
Un transfert de zone envoie une copie de la zone aux serveurs o font la demande.	lui en		On va sur « Transferts de zone »
☑ Autoriser les transferts de zone :		_	
Vers n'importe quel serveur			puis on coche la case « Autoriser
○ Uniquement vers les serveurs listés dans l'onglet Serveurs d	le noms		les transfert de zone », et « Vers
 Uniquement vers les serveurs suivants 			cliquer sur OK
Adresse IP Nom de domaine con	nplet d		
Pour spécifier des serveurs secondaires à notifier lors des mises à jour de zone, cliquez sur Notifier.	Modifier Notifier		
OK Annuler	Appliquer	Aide	

□ SRV_2 ×						
	🛔 Gestionnaire DNS				— C	X I
	Fichier Action Affichage ?					
	🗢 🄿 🙍 📆 🖬 🍳 📑	2 🖬 🚦	i			
	 DNS SRV-2 Zones de recherche direc adguri.acy Zones de recherche inver 10.168.192.in-addr.arp Points d'approbation Redirecteurs conditionne 	Nom (identiqu (identiqu (identiqu R1-LAN1 R1-LAN2 R2-LAN2 R2-LAN3 SRV-1 SRV-2	e au dossier parent) e au dossier parent) e au dossier parent) e au dossier parent) Voilà la list recherche	Type Source de nom (SOA) Serveur de noms (NS) Serveur de noms (NS) Hôte (A) Hôte (A) Hôte (A) Hôte (A) Hôte (A) Hôte (A) Hôte (A)	Données [21], srv-1.ad.guri.acy., host SRV-1.ad.guri.acy. srv-1.ad.guri.acy. SRV-2.ad.guri.acy. 192.168.10.62 192.168.10.94 192.168.10.93 192.168.10.126 192.168.10.33 192.168.10.97 s la zone de	Horodateu statique statique statique statique statique statique statique statique
	< >>	<				>

□ srv_2 ×					
	Image: Gestionnaire DNS Fichier Action Affichage ? Image: Gestion and the second secon	? 🖬 🚦 🛱		- C	× נ
	 DNS SRV-2 Zones de recherche direction ad.guri.acy Zones de recherche inver 10.168.192.in-addr.arp Points d'approbation Redirecteurs conditionne 	Nom (identique au dossier pa (identique au dossier pa (identique au dossier pa 192.168.10.126 192.168.10.33 192.168.10.93 192.168.10.94 192.168.10.97 On reco Ici dan	Type rent) Source de nom (SOA) rent) Serveur de noms (NS) Pointeur (PTR) Pointeur (PTR)	Données [17], srv-1.ad.guri.acy., host srv-1.ad.guri.acy. RV-2.ad.guri.acy. R2-LAN3.ad.guri.acy. R1-LAN1.ad.guri.acy. R1-LAN2.ad.guri.acy. R1-LAN2.ad.guri.acy. SRV-2.ad.guri.acy. SRV-2.ad.guri.acy.	Horodatel statique statique statique statique statique statique statique
	< >	<			>

Propriétés de : ad.guri.acy			? ×		
Général Source de noms (SOA) Serveurs de nom	s WINS	Transferts de zo	one	-	
Pour ajouter des serveurs de noms à la liste, clique	ez sur Ajou	ter.			
Serveurs de noms ·					
SRV-1.ad.guri.acy.	[192.168	1° 5.10.33] 5.10.97] ▼			Aussi, n'oublie pas d'ajouter le serveur sur le propriétés du « ad.guri.acy » . On clique sur Serveur de noms puis ajouter , on écrit ladresse IP de deuxième serveur puis clique sur OK a la fin.
* représente une adresse IP récupérée comme rés pas représenter des enregistrements réels stockés OK Ann	ultat d'une sur ce sen uler	requête DNS et p æur.	eut ne Aide		

