MONTER UN SERVEUR DNS SUR WINDOWS SERVER





B	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	_ D X
E Sélectionner le ty Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Serveur DNS Confirmation Résultats	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités pe d'installation Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disq Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des service Installez les services Bureau à distance Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (V déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur	SERVEUR DE DESTINATION ns1 e et des fonctionnalités sur un que dur virtuel hors connexion. es de rôle et des fonctionnalités. Virtual Desktop Infrastructure) pour e des sessions.
	< Précédent Suivant >	

Pour installer un serveur DNS sous Windows Server 2012, il suffit d'installer le rôle correspondant.



Sélectionner des	rôles de serveurs	SERVEUR DE DESTINATION
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Serveur DNS Confirmation Résultats	Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélection Rôles Accès à distance Hyper-V Serveur d'applications Serveur de télécopie Serveur DHCP Serveur DNS Service de fichiers et de stockage (Installé) Services AD DS Services AD FS (Active Directory Federation Service) Services AD RMS (Active Directory Rights Manage) Services Bureau à distance Services d'activation en volume	ctionné. Description Le serveur DNS (Domain Name System) fournit la résolution de noms pour les réseaux TCP/IP. Ce serveur est plus facile à gérer s'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 qu'ils fonctionnent ensemble.

L'assistant vous affiche une description du rôle "Serveur DNS".

Comme vous pouvez le voir :

La liaison du serveur DNS à votre serveur Active Directory permet de répliquer vos zones DNS grâce à la réplication automatique de l'Active Directory.

Dans le cas contraire, vous devrez utiliser le système de serveur DNS primaire (principal) et secondaire.



les services Active Directory requièrent l'installation d'un serveur DNS. Mais, il est préférable de le faire en installant le rôle AD DS (Active Directory). En effet, l'installation de ce rôle installera et configurera automatiquement votre serveur DNS pour son utilisation avec les services Active Directory.



Cliquez sur Installer.



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 se Installer. Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'adminis cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne vo fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cas Outils d'administration de serveur distant Outils d'administration de rôles Outils du serveur DNS Serveur DNS Serveur DNS Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source	SERVEUR DE DESTINATION ns1 erveur sélectionné, cliquez sur etration) soient affichées sur pulez pas installer ces es à cocher.
	< <u>P</u> récédent Suivant &	tiveb-Pro.net



2. Configurer le serveur DNS pour résoudre les noms de domaines externes (Internet)

Par défaut, votre serveur DNS local pourra résoudre uniquement les noms de domaines locaux pour lesquels vous aurez créé une ou plusieurs zones de recherches directes et inversées.

Pour que votre serveur DNS puisse aussi "résoudre" les noms de domaines externes (ceux présents sur Internet), vous devrez d'abord configurer les redirecteurs.

å	Gestionnaire DNS		_ D X
Fichier Action Affichage ?			
🗢 🔿 🙍 📰 🗙 🗐 🧟	🛛 🖬 🗄 🗐		
B DNS	Nom		
	III III Iournaux olobaux	1	
Configurer un serveur	DNS		
Nouvelle zone			
Définir le vieillissemen	t/nettoyage pour toutes les zones		
Nettoyer les enregistre	ments de ressources obsolètes		
Mettre à jour les fichie	rs de données du serveur		
Effacer le cache			
Exécuter nslookup			
Toutes les tâches			
Affichage			
Supprimer			
Actualiser			
Exporter la liste			
Propriétés			
Aide			
< III >			
Ouvre la boîte de dialogue des propi	iétés pour la sélection en cours.	InformatiV	Veb-Pro.net 🦉

Au passage, sachez que votre serveur DNS "écoute" par défaut sur toutes les interfaces réseau.

Si vous le souhaitez, vous pouvez le faire écouter sur une ou plusieurs interfaces réseau en sélectionnant "Uniquement les adresses IP suivantes".

	Pro	opriété	is de : NS1		? X
Enregistrement de	débogage	Enre	gistrement des d	événements	Analyse
Interfaces	Redirecteu	rs	Avancé	Indication	ns de racine
Sélectionnez les adr requêtes DNS sur tr limiter aux adresses Écouter sur : Toutes les adres Uniquement les a Adresses IP : Fe80::9156 10.0.0.10	resses IP qui ser outes les adress s IP sélectionnée eses IP adresses IP suiv e:4aaf:4335:b8 1	rviront le ses IP dé es. vantes : a5	s requêtes DNS. finies pour cet o	. Le serveur peu rdinateur, ou vo	it écouter les ous pouvez le
	OK		Annuler	Web-P	ro Aide

Pour configurer les redirecteurs, allez dans l'onglet "Redirecteurs" et cliquez sur Modifier.



Enregistrement d	le débogage	Enre	egistrement des é	vénements	Analyse
Interfaces	Redirecteur	S	Avancé	Indication	ns de racine
es redirecteurs so ésoudre les requé ésolus.	ont des serveurs l ètes DNS liées aux	DNS qui k enregi	i permettent à ce istrements n'ayan	serveur de t pu être	
Adresse IP		Nom	de domaine comp	olet du ser	
Utiliser les indic	ations de racine s	si aucun	redirecteur	Modifier	
Utiliser les indic n'est disponible lonné, ils sont util ou afficher des rec conditionnels dans	ations de racine s redirecteurs conc isés à la place des directeurs conditio l'arborescence de	si aucun ditionne s redire onnels, e l'éten	redirecteur Is sont définis pou cteurs du serveur accédez au nœud due.	Modifier ur un domaine . Pour créer I Redirecteurs	

Ajoutez, par exemple, les serveurs DNS publics de Google, puis, cliquez sur OK.



unit in the	Nom de domaine complet du serveur	Valide	Supprimer
8.8.8.8 8.8.4.4	google-public-dns-a.google.com google-public-dns-b.google.com	OK OK	<u>M</u> onter Descendre

Maintenant, si vous tentez de résoudre un nom de domaine Internet (comme "informatiweb.net", par exemple), votre serveur DNS redirigera la demande vers un des serveurs DNS de Google pour obtenir la réponse et pouvoir vous la renvoyer de manière transparente.



	Pro	opriét	és de : NS1		?
Enregistrement of	le débogage	Enre	gistrement des d	événements	Analyse
Interfaces	Redirecteur	urs Avancé Indicatio		is de racine	
Les redirecteurs se résoudre les requé résolus.	ont des serveurs l ètes DNS liées aux	DNS qui x enregi	permettent à ce strements n'aya	e serveur de nt pu être	
Adresse IP		Nom	de domaine com	plet du ser	
8.8.8.8		goog	le-public-dns-a.g	google.com	
Utiliser les indio n'est disponible	ations de racine s	si aucun	redirecteur	Modifier	
Utiliser les indic n'est disponible Remarque : si des donné, ils sont util ou afficher des rec conditionnels dans	ations de racine s redirecteurs conc isés à la place des directeurs conditio l'arborescence d	si aucun ditionne s redirec onnels, e l'étenc	redirecteur s sont définis po teurs du serveu accédez au nœu due.	Modifier ur un domaine r. Pour créer d Redirecteurs	

A l'origine, le système DNS reposait uniquement sur des serveurs DNS racines que vous pouvez retrouver dans l'onglet "Indications de racine".

Maintenant, de nombreux serveurs DNS supplémentaires ont vu le jour. Et notamment ceux des FAI (fournisseurs d'accès à Internet).



Enregistrement d	le débogage	Enregis	trement des	événements	Ana	alyse
Interfaces	Redirecteu	rs	Avancé	Indications	de rad	ine
es indications de r ir le serveur DNS infigurés ou s'ils r erveurs de noms	acine résolvent l local. Elles sont u ne répondent pas :	es requête: uniquement 5.	s concernant t utilisées si le	des zones qui n'e: s redirecteurs ne	xistent sont p	pas as
Nom de domaine	pleinement quali	fié du serve	eur (FQDN)	Adresse IP		^
a.root-servers.n	et.			[198.41.0.4]		
b.root-servers.n	et.			[192.228.79.2	01]	
c.root-servers.n	et.			[192.33.4.12]		=
d.root-servers.n	et.			[128.8.10.90]		
e.root-servers.n	et.			[192.203.230.	10]	_
f.root-servers.ne	et.			[192.5.5.241]		
g.root-servers.n	et.			[192.112.36.4	Ð	
h.root-servers.n	et.			[128.63.2.53]		
i root-cervers ne	a+			[107 36 148 1	71	~
<		111			>	
Ajouter M	Iodifier Su	upprimer	(Copier à partir du	serveu	ır

3. Créer une zone de recherche directe (domaine -> adresse IP)

Lorsque vous souhaitez configurer un serveur DNS, il est important de configurer au moins :

les zones de recherches directes : pour résoudre les noms de domaines en adresses IP

les zones de recherches inversées : pour pouvoir connaître le nom de domaine d'une machine depuis son adresse IP



Pour commencer, faites un clic droit sur "Zones de recherche directe" et cliquez sur "Nouvelle zone".



L'assistant nouvelle zone s'affiche.



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.
<pre><precedent< td=""></precedent<></pre>

Sélectionnez "Zone principale" car c'est nous qui gérerons cette zone DNS.



Assistant Nouvelle zone	x
Type de zone Le serveur DNS prend en charge différents types de zones et de stockage	5.
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	serveur.
○ Zone secondaire	
Crée une copie de la zone qui existe sur un autre serveur. Cette option équilibrer la charge de travail des serveurs principaux et autorise la ges tolérance de pannes.	i aide à ition de la
🔘 Zone de stub	
Crée une copie d'une zone contenant uniquement des enregistrements serveur (NS), Source de nom (SOA), et éventuellement des enregistrer Host (A) ». Un serveur contenant une zone de stub ne fait pas autorité zone.	Nom de nents « glue pour cette
Enregistrer la zone dans Active Directory (disponible uniquement si le se un contrôleur de domaine accessible en écriture)	rveur DNS est
< Précédent Suivant >	Annuler,

Indiquez le nom de votre zone.

Dans notre cas, nous gérerons le domaine local "informatiweb.lan".



Assista	nt Nouvelle zone
Nom de la zone Quel est le nom de la nouvelle zone	?
Le nom de la zone spécifie la partie o autorité. Il peut s'agir du nom de do ou d'une partie du nom de domaine (de zone n'est pas le nom du serveur	de l'espace de noms DNS pour laquelle ce serveur fait maine de votre société (par exemple, microsoft.com) (par exemple, nouvelle_zone.microsoft.com). Le nom DNS.
Nom de la zone : informatiweb.lan	
informatiweb.lan	
	< Précédent Suivant > Annuler

Par défaut, Windows créera un fichier de zone en utilisant votre nom de domaine local + le suffixe ".dns" pour la zone de recherche directe.

De plus, comme indiqué à cette étape, les fichiers de zones sont créés dans le dossier "%SystemRoot%\system32\dns" de votre serveur. Ce qui correspond généralement au dossier "C:\Windows\system32\dns".



	Assistant Nouvelle zone
Fichier	zone
d'u	n autre serveur DNS.
Vou	lez-vous créer un nouveau fichier de zone ou utiliser un fichier existant que vous 22 copié à partir d'un autre serveur DNS ?
۲	Créer un nouveau fichier nommé :
	informatiweb.lan.dns
0	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.
	< Précédent Suivant > Angular

Étant donné que l'Active Directory n'est pas installé, il est préférable de désactiver les mises à jour dynamiques par mesure de sécurité.





Cliquez sur Terminer.



Fin c	de l'Assistant Nouvelle zone ant Nouvelle zone s'est terminé correctement. Vous
Type : Type of the type of the type of the type of type of the type of type of type of the type of	informatiweb.lan
Nom d Remarq que les Vous po nslooku Pour fei sur Terr	e fichier : informatiweb.lan.dns

Pour en apprendre davantage:

https://www.informatiweb-pro.net/admin-systeme/win-server/ws-2012-2012-r2-creer-un-serveur -dns-et-deleguer-des-sous-domaines--2.html

