Configuration de la zone de recherche inversée (Reverse Lookup Zone pour IPv4)

Dans un AD fraîchement installé, seule la zone de recherche directe fonctionne. Pour le vérifier, vous pouvez taper la commande nslookup NomServeurDC dans une invite de commande.



Si on teste avec l'addresse IP, cela ne fonctionnera pas.



Il faut créer la zone de recherche invéersée.

Création de la zone de recherche

Dans le contrôleur de domaine, ouvrir le **gestionnaire de DNS**, rechercher "DNS" ou bien appuyez sur **Windows + R** puis taper **"dnsmgmt.msc"**.



Dans la section Zone de recherche inversée, click droit puis "Nouvelle zone...".



L'assistant de nouvelle zone s'ouvre, cliquer sur Suivant.



Sélectionner "Zone principale" (par défaut) puis cliquer sur Suivant.



Sélectionner **"Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des controleurs de domaine dans le domaine..."** (par défaut) puis cliquer sur **Suivant**.

Last update: 2025/05/28 14:28

Assistant Nouvelle zone	×
Étendue de la zone de réplication de Active Directory Vous pouvez sélectionner la façon dont les données DNS doivent être répliquées sur votre réseau.	
Choisissez la façon dont les données de la zone doivent être répliquées :	
Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des contrôleurs de domaine dans cette gigi.lan	forêt :
Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des contrôleurs de domaine dans ce domaine : gigi.lan	
Vers tous les contrôleurs de ce domaine (compatibilité avec Windows 2000) : gig	i.lan
Vers tous les contrôleurs de domaine spécifiés dans l'étendue de cette partition d'annuaire :	
	~
< Précédent Suivant > Ar	nuler

Sélectionner "Zone de recherche inversée IPv4" (par défaut) puis cliquer sur Suivant.

Assistant Nouvelle zone	×
Nom de la zone de recherche inversée Une zone de recherche inversée traduit les adresses IP en noms DNS.	
Choisissez si vous souhaitez créer une zone de recherche inversée pour les adresse ou les adresses IPv6.	is IPv4
O Zone de recherche inversée IPv4	
○ Zone de recherche inversée IPv6	
\downarrow	
< Précédent Suivant > Ar	nuler

Sélectionner **"ID réseau : "** (par défaut) ainsi que l'addresse réseau (Exemple ici 172.16.1)puis cliquer sur **Suivant**.

Assistant Nouvelle zone	×
Nom de la zone de recherche inversée Une zone de recherche inversée traduit les adresses IP en noms DNS.	
Pour identifier la zone de recherche inversée, entrez l'ID réseau ou le nom de la zone D réseau : 172 .16 .1 L'ID réseau est la partie des adresses IP qui appartient à cette zone. Entrez l'ID	•
réseau dans son ordre normal (non inversé).	
Si vous utilisez un zero dans i ID reseau, il va apparatire dans le nom de la zone, i exemple, l'ID réseau 10 crée la zone 10.in-addr.arpa, l'ID réseau 10.0 crée la zon 0.10.in-addr.arpa.	rar ne
○ Nom de la zone de recherche inversée :	
1.16.172.in-addr.arpa	
< Précédent Suivant > Ann	uler

Sélectionner **"Autoriser à la fois les mises à jours dynnamiques sécurisées et non sécurisées"** puis cliquer sur **Suivant**.

Assistant Nouvelle zone	×
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 jou manière dynamique leurs enregistrements de ressources avec un serveur DNS dès qu' modification a lieu. Sélectionnez le type de mises à jour dynamiques que vous souhaitez autoriser :	r de une
N'autoriser que les mises à jour dynamiques sécurisées (recommandé pour Active Directory) Cette option n'est disponible que pour les zones intégrées à Active Directory.	↓
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 par n'importe quel client.	tir de
Cette option peut mettre en danger la sécurité de vos données car les mises risquent d'être acceptées à partir d'une source non approuvée.	à jour
Ne pas autoriser les mises à jour dynamiques Les mises à jour dynamiques des enregistrements de ressources ne sont pas accep cette zone. Vous devez mettre à jour ces enregistrements manuellement.	tées par
< Précédent Suivant >	Annuler

Vérifier les informations puis cliquer sur **Terminer**.



La zone inverse est créée, mais les entrées déjà inscrites en zone directe (comme l'hôte) n'y sont pas et doivent être rajoutées en mettant à jour les enregistrements de pointeurs (PTR).

Fichier Action Affichage ? Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) Image: Source de nom (SOA) <	👗 Gestionnaire DNS			- c	x c
Image: Second	Fichier Action Affichage ?				
DNS Zones de recherche direc Zones de recherche direc Derinte de recherche inver Derinte de recherche i	🗢 🔶 🙇 📷 🗙 🗟 🗟				
	DNS DNS DNS DNS DNS Dones de recherche direct Dones de recherche inver Dones d'approbation Points d'approbation Pedirecteurs conditionne	Nom (dertique au dossier parent) (identique au dossier parent) ???	Type Source de nom (SOA) Serveur de noms (NS)	Données (1)gigilan, hostm .gigilan.	Horodates statique statique

Se rendre dans **Zone de recherche directe**, sélectionner le domaine et clique droit sur l'entrée à rajouter, puis enfin **Propriétés**.

a Gestionnaire DNS		- c	×
Fichier Action Affichage ?			
🗢 🔶 🙍 📰 🗶 🗊 🗟 🗊 🕴	8		
DNS Zones de recherche direc) giglian) Zones de recherche direc) giglian) Zones de recherche inve) Points d'approbation) Redirecteurs conditioner (ident	Type InsZones IzOnes e au dossier parent) Source de nom (SOA) e au dossier parent) Serveur de noms (NS) e au dossier parent) Hôte (A) <u>Mote (A)</u> Suppimer Propriétés Aide	Données [21] Jan, host gigiJan. 172.16.1.10 172.16.1.10	Horodates statique statique 27/05/202 statique
Ouvre la polite de dialogue des propriétés pour la	section en cours.		

Cocher la case **"Mettre à jour l'enregistrement de pointeur (PTR) associé"**, puis cliquer sur **"OK"** pour valider.

Propriétés de :	?	X
rioprictes de l		~
Hôte local (A) Sécurité		
Hôte (utilise le domaine parent si ce champ est vide) :		-
Nom de domaine pleinement qualifié (FQDN) :		_
gigi Jan		
Adresse IP :		_
172.16.1.10		,
Mettre à jour l'enregistrement de pointeur (PTR) associé		1
4		1
l I		
OK Annuler	Applic	quer

Vérifier maintenant si dans la zone de recherche inversée, l'entrée existe (actualiser si besoin).

Gestionnaire DNS			-	n x
Fichier Action Affichage ?				
💠 🔿 🙍 📷 📾 📾 🖬				
DNS Cones de recherche direc C gijlan Cones de recherche inve giglan Cones de recherche inve 1.16.172.in-addr.arpa Ponts d'approbation	Nom (identique au dossier parent) (identique au dossier parent) 172.16.1.10	Type Source de nom (SOA) Serveur de noms (NS) Pointeur (PTR)	Données [2]. gigilan, hostm. gigilan. .gigilan.	Horodate statique statique
Redirecteurs conditionne	Mettre à jour un Charger à noux Nouveau point Nouvel alias (C Nouvelle délég Nouveaux enre	n fichier de données du se eau eur (PTR) NAME) etion gistrements	nvesur	
Si Besoin actualiser la page	DNSSEC Toutes les tâch	5	>	
	Actualiser Exporter la liste	-		
Contient les opérations pouvant être et	Affichage flectuées si		>	

Redémarrer mon service DNS avec clic droit sur le domaine, puis **"Toutes les tâches"**, puis **"Redémarrer"**.

👗 Gestionna	ire DNS				- 0	ı x		
Fichier Activ	on Affichage ?							
🕈 🔶 🙇	🖻 🗙 🛯 💁	1 🛛 🗊 🗍 🗐	10					
1 DNS		Nom	Туре		Données	Horodates		
× 3	Configurer un ser	veur DNS		CA)	[2] Lgigi.lan, hostm	statique		
× .	Créer des partition	ns de l'annuaire d'ap	plications par défaut	(NS)	-gigi.lan.	statique		
51	Nouvelle zone				.gigi.lan.	statique		
✓ ⁽¹⁾	Définir le vieillisse	ment/nettoyage pou	r toutes les zones					
	Nettoyer les enreç	jistrements de ressou	arces obsolétes					
	Mettre à jour les f	ichiers de données d	u serveur					
	Effacer le cache				/			
	Exécuter nslookup	,						
	Toutes les tâches			> (Configurer un serveur DNS			
_	Supprimer	Supprimer			Nettoyer les enregistrements de ressources ob			
	Actualiser			Mettre à jour les fichiers de données du serv Effacer le cache Exécuter nslookup			serveur	
	Propriétés							
	Aide	Aide			Nimamer		1	
					kriëter			
				5	uspendre			
				-	leprendre			
Contient les opi	érations pouvant être	effectuées sur l'élém	ent.	8	ledémarrer			

Vérifier désormais si la recherche inversée fonctionne avec le nslookup par l'IP.

C Administrateur : Command Pr × + v		×
Microsoft Windows [version 10.0.26100.4061] (c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.		
C:\Users\Administrateur>nslookup 172.16.1.10 Serveur : UnKnown Address: ::1 Nom :		
Address: 172.16.1.10 C:\Users\Administrateur≯		

From: https://www.hugo-mattaliano.fr/wiki/ - Gogo Wiki

Permanent link:

 $https://www.hugo-mattaliano.fr/wiki/doku.php?id=wiki:windows_server_ad:configure_reverse_lookup$

Last update: 2025/05/28 14:28

