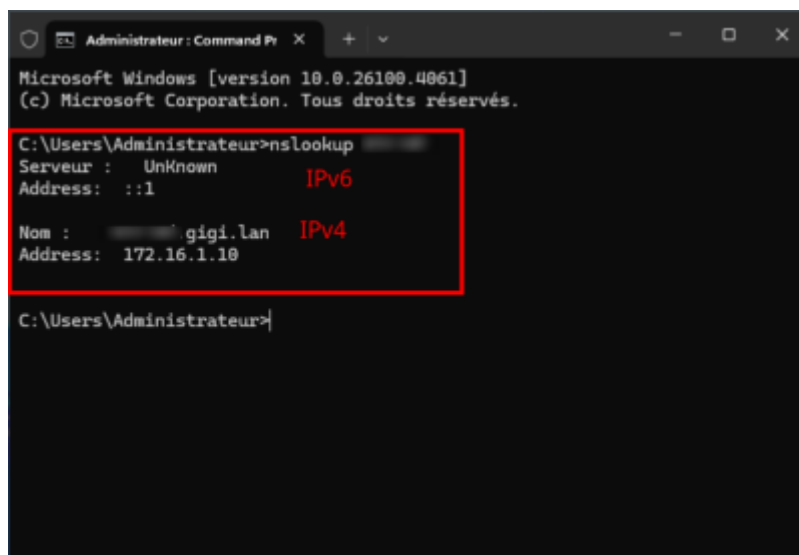


Configuration de la zone de recherche inversée (Reverse Lookup Zone)

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.



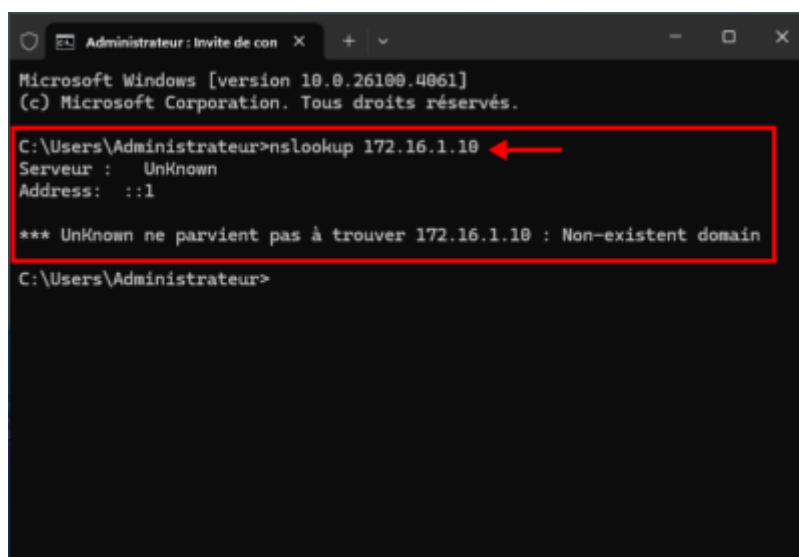
```
Administrateur : Command Pr
Microsoft Windows [version 10.0.26100.4061]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Administrateur>nslookup
Serveur :      Unknown          IPv6
Address:  ::1

Nom :          gigi.lan        IPv4
Address:  172.16.1.10

C:\Users\Administrateur>
```

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



```
Administrateur : Invite de con
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

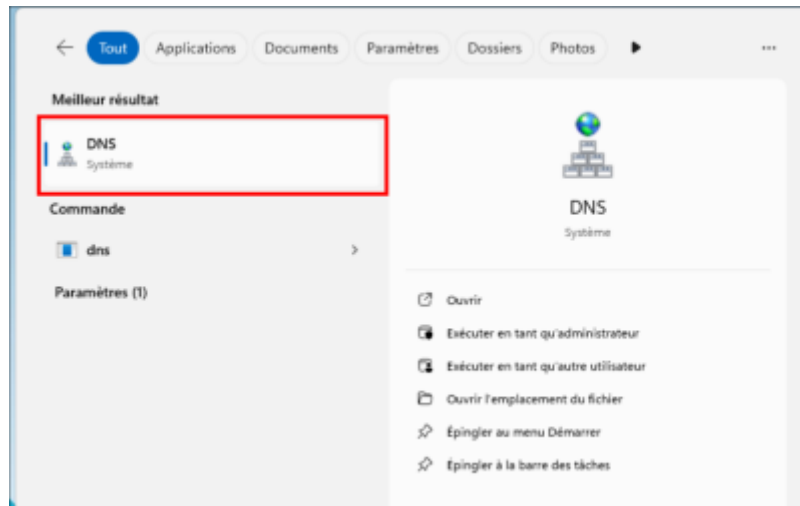
*** Unknown ne parvient pas à trouver 172.16.1.10 : Non-existent domain

C:\Users\Administrateur>
```

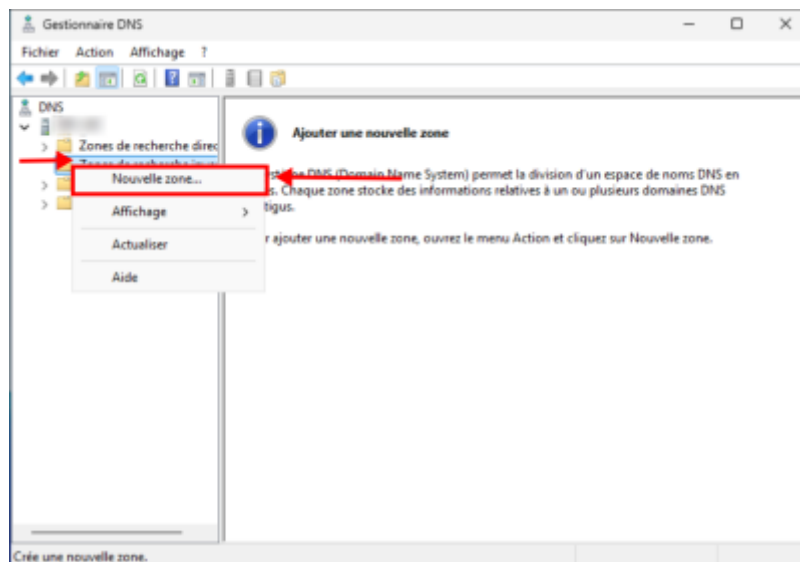
Il faut créer la zone de recherche inversée.

Création de la zone de recherche

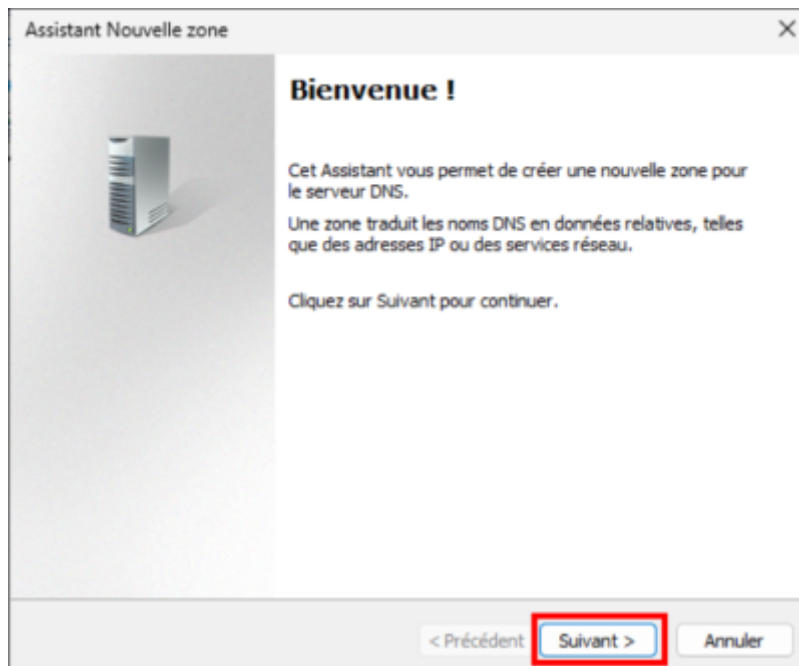
Dans le contrôleur de domaine, ouvrir le **gestionnaire de DNS**, rechercher “DNS” ou bien appuyez sur **Windows + R** puis taper “**dnsmgmt.msc**”.



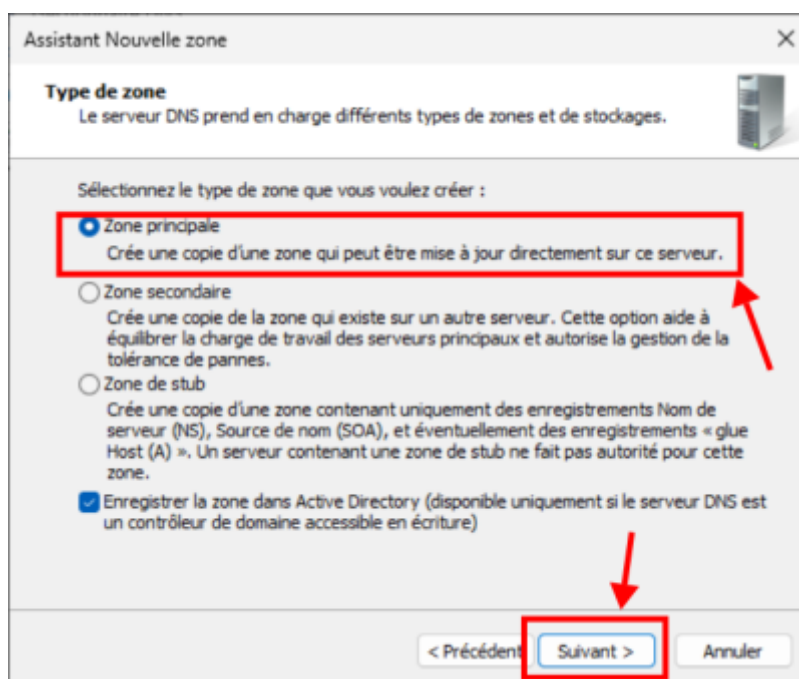
Dans la section Zone de recherche inversée, click droit puis **“Nouvelle zone...”**.



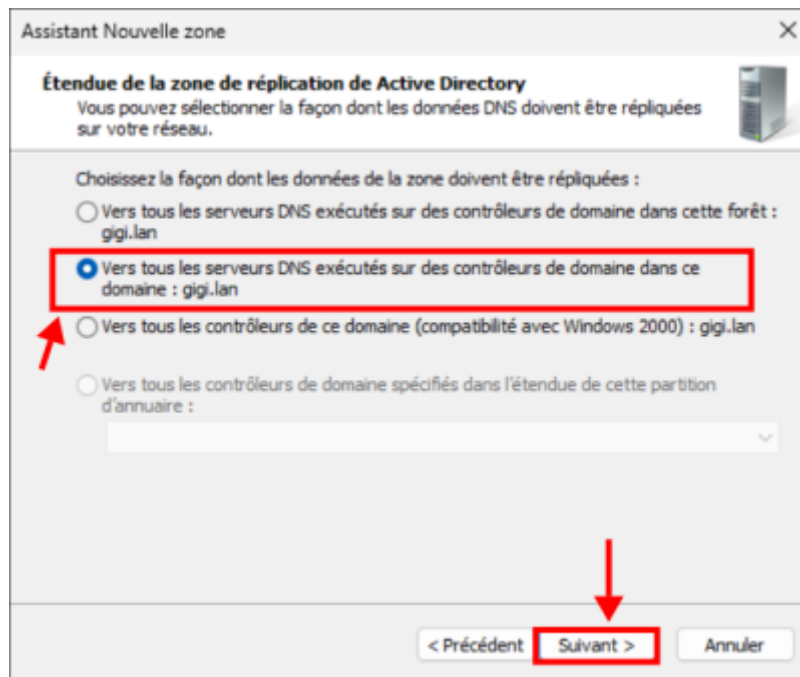
L'assistant de nouvelle zone s'ouvre, cliquer sur **Suivant**.



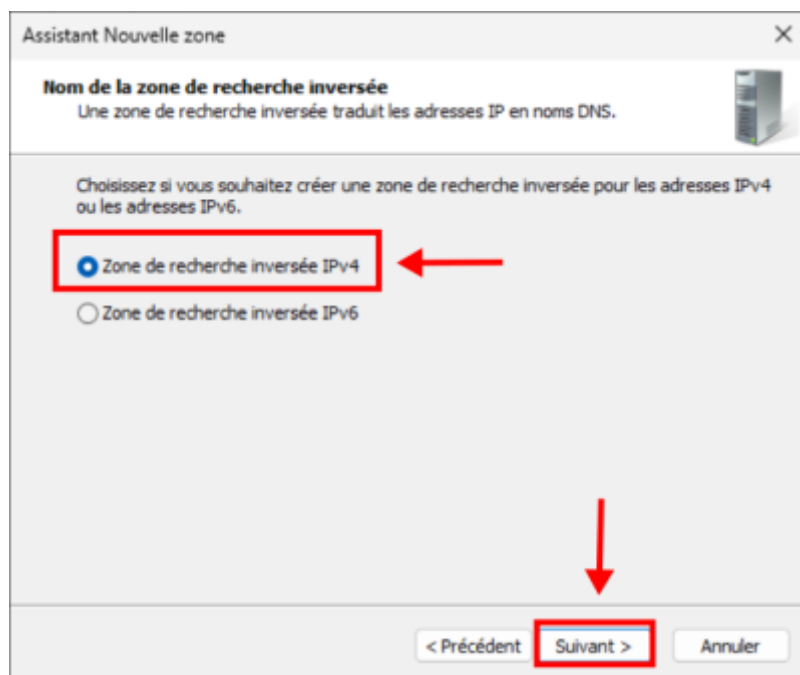
Sélectionner **“Zone principale”** (par défaut) puis cliquer sur **Suivant**.



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



Sélectionner **“Zone de recherche inversée IPv4”** (par défaut) puis cliquer sur **Suivant**.



Sélectionner **“ID réseau : ”** (par défaut) ainsi que l'adresse 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.

☒ ID 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 zéro dans l'ID réseau, il va apparaître dans le nom de la zone. Par exemple, l'ID réseau 10 crée la zone 10.in-addr.arpa, l'ID réseau 10.0 crée la zone 0.10.in-addr.arpa.

☐ Nom de la zone de recherche inversée :

1.16.172.in-addr.arpa

< Précédent Suivant > Annuler

Sélectionner **“Autoriser à la fois les mises à jours dynamiques 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 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 :

☐ 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 partir de n'importe quel client.

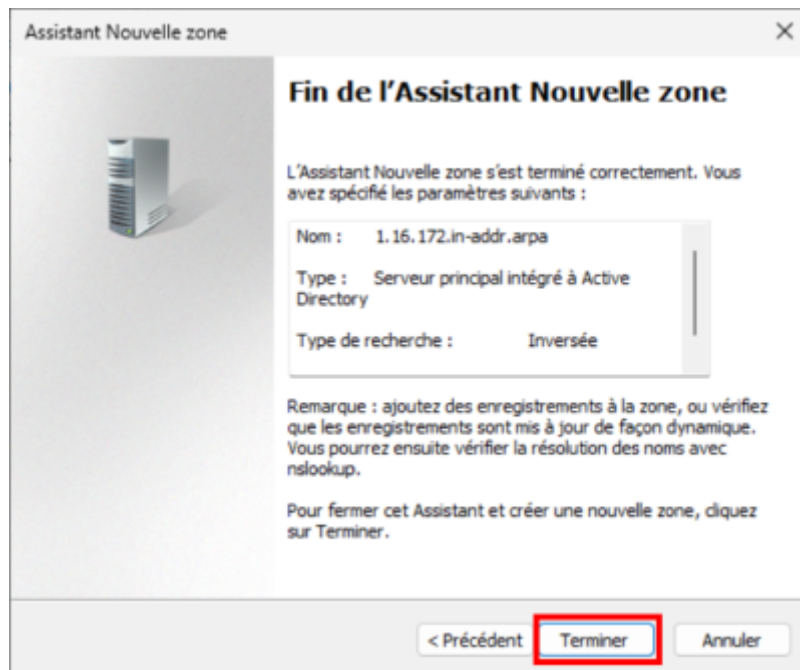
⚠ Cette option peut mettre en danger la sécurité de vos données car les mises à jour risquent d'être acceptées à partir d'une source non approuvée.

☐ Ne pas autoriser les mises à jour dynamiques

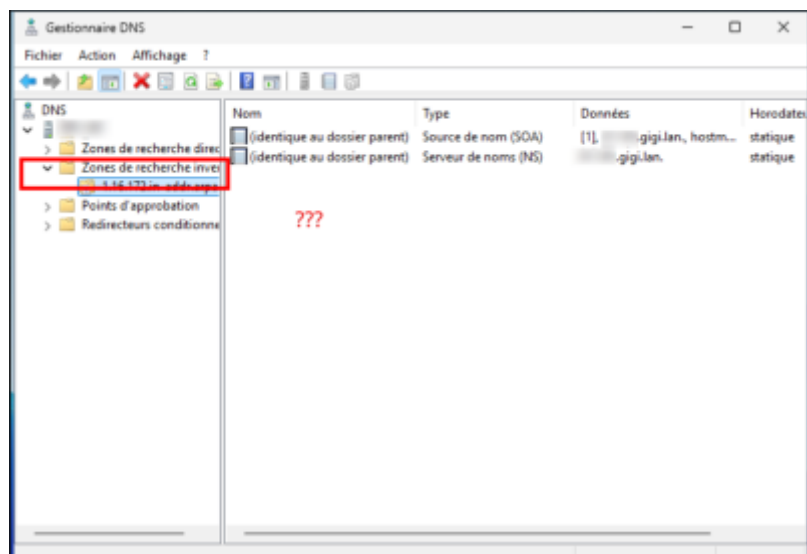
Les mises à jour dynamiques des enregistrements de ressources ne sont pas acceptées par cette zone. Vous devez mettre à jour ces enregistrements manuellement.

< Précédent Suivant > Annuler

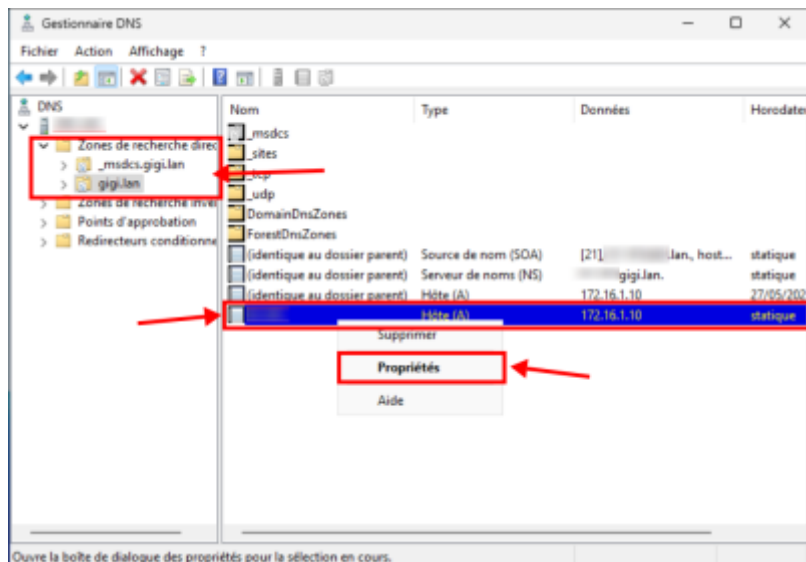
Vérifier les informations puis cliquer sur **Terminer**.



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).



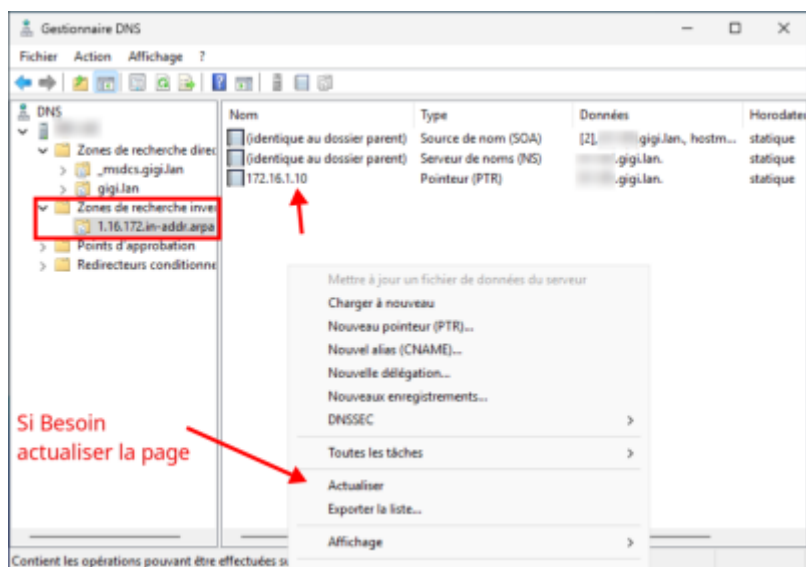
Se rendre dans **Zone de recherche directe**, sélectionner le domaine et cliquer droit sur l'entrée à rajouter, puis enfin **Propriétés**.



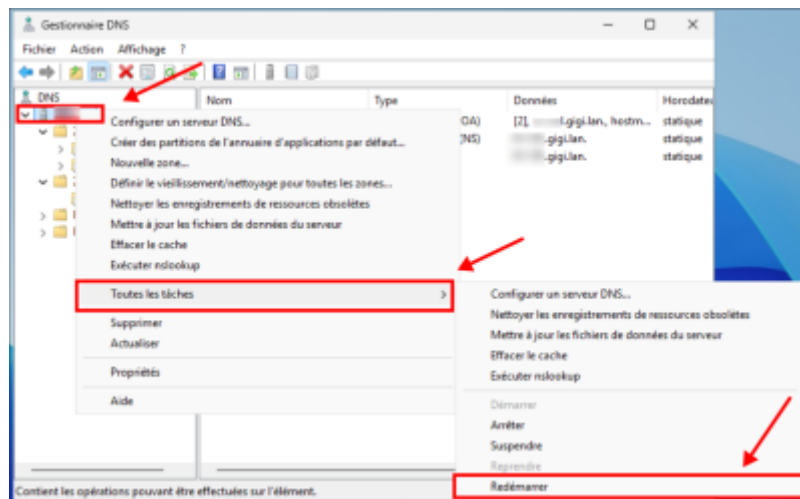
Cocher la case **“Mettre à jour l'enregistrement de pointeur (PTR) associé”**, puis cliquer sur **“OK”** pour valider.



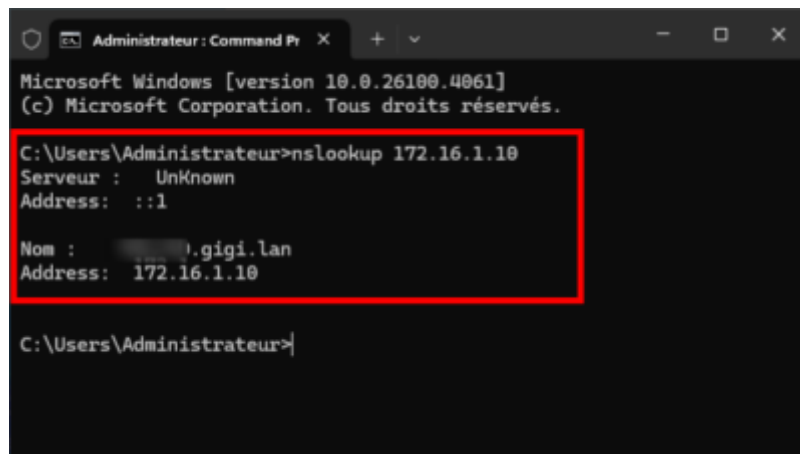
Vérifier maintenant si dans la zone de recherche inversée, l'entrée existe (actualiser si besoin).



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



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



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&rev=1748435274

Last update: 2025/05/28 14:27

