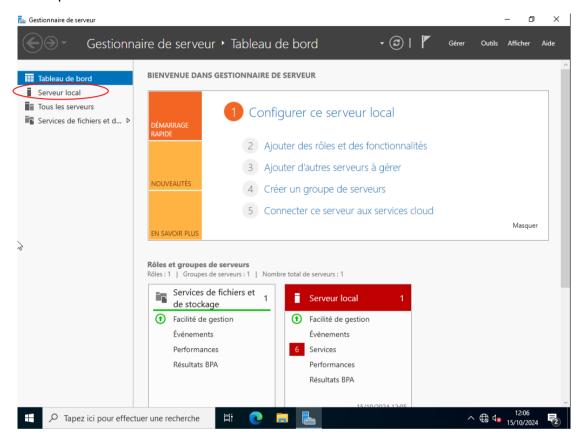
TP N°1 – DNS NIGRO Antony

Mise en place du service réseau DNS

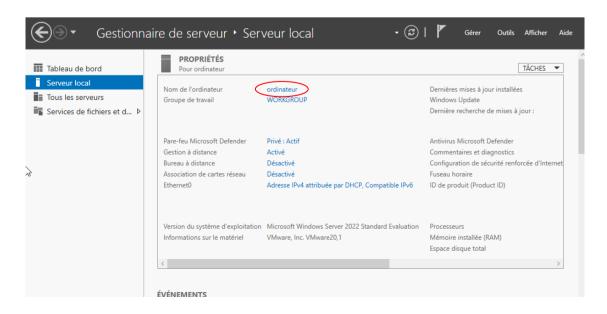
-Créer une VM sous Windows Server 2022.

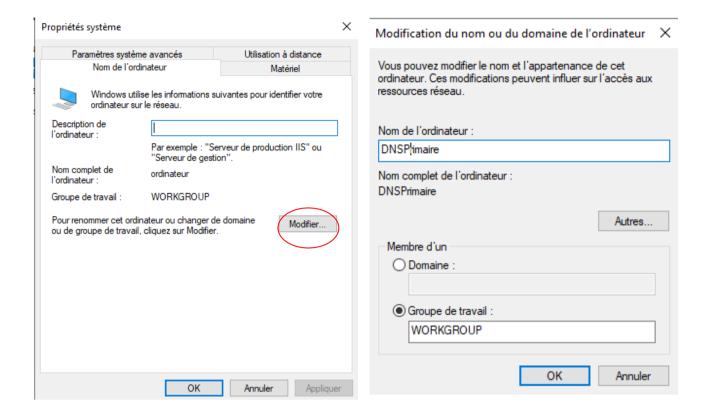
-Changer le nom du serveur et mettre une adresse IP statique

Une fois la VM créée on arrive sur cette page, le gestionnaire de serveur s'ouvre automatiquement. On se rend alors dans « Serveur local »

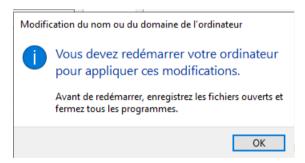


On clique sur « nom de l'ordinateur » pour modifier le nom du Windows Serveur





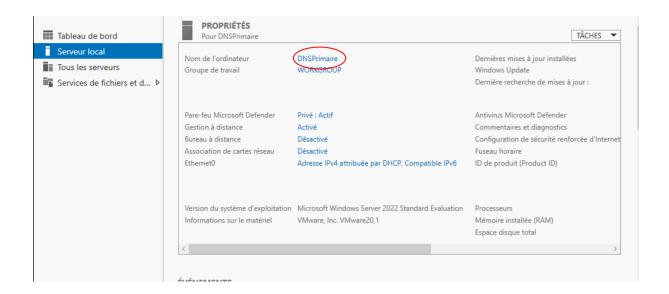
J'ai renommé mon serveur DNSPrimaire et je valide avec ok.



Le sytème vous demandera de redémarrer l'ordinateur. On quitte alors le formulaire et ce message apparaîtra.



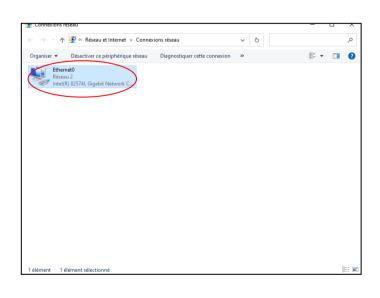
On redémarre pour appliquer le nouveau nom que l'on a choisi. Après le redémarrage on retourne dans le serveur local et on aperçoit que le changement a bien été appliqué

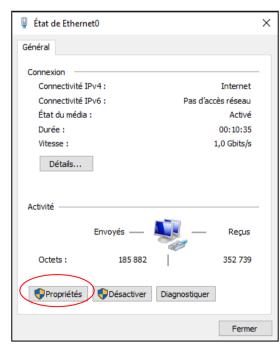


On peut s'occuper de l'adresse IP statique. On clique sur le champ « Adresse IPv4 ... »



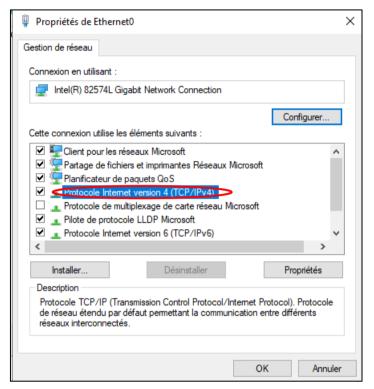
Une fenêtre « Connexion réseau » s'ouvre on double clic sur Ethernet0, Propriétés.

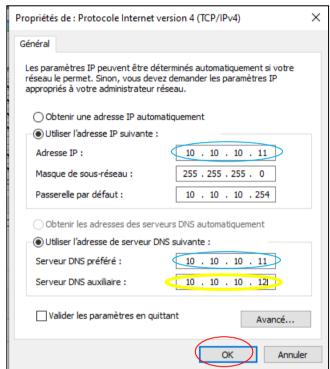




On double clic sur « Protocole Internet version 4 », et dans la fenêtre suivante on coche « Utiliser l'adresse IP suivante » et on saisit une adresse ip statique. Dans mon cas j'applique l'adresse 10.10.10.11 avec le masque et la passerelle correspondante.

Plus bas je met le serveur DNS préféré identique à mon adresse IP actuel c'est-à-dire 10.10.11 et 10.10.10.12 pour mon serveur secondaire que je créerai juste après.

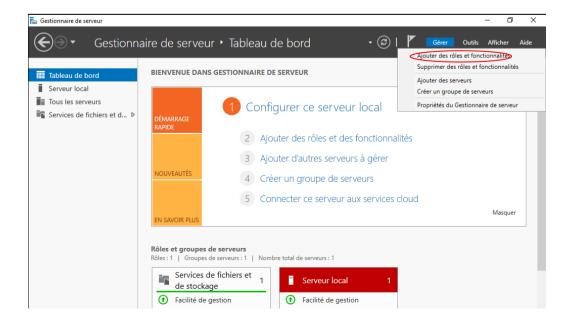


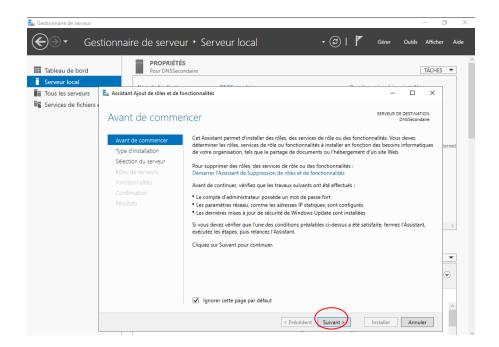


Ensuite on ferme le formulaire.

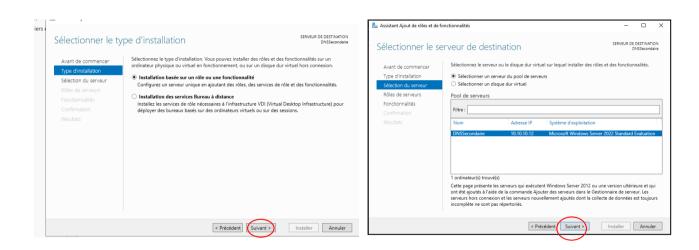
-Installer le rôle DNS

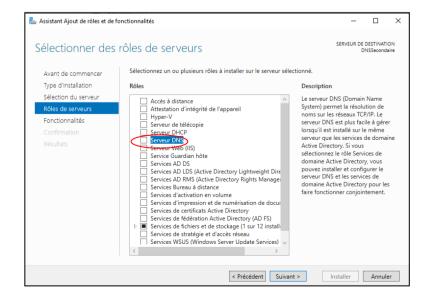
On se rend dans l'onglet en haut de la page, après être retourné dans le menu de départ.

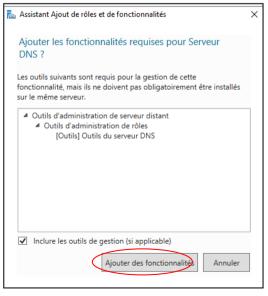


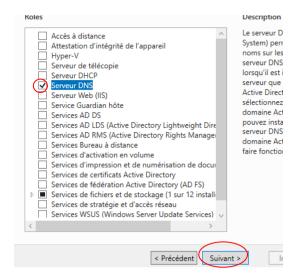


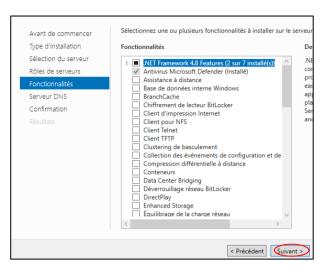
On coche la case et on sélectionne suivant pour chaque catégorie, jusqu'à la catégorie « Rôles de serveurs » (À faire pour les deux serveurs, sur les images j'étais déjà au secondaire)



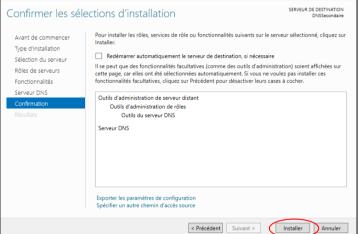










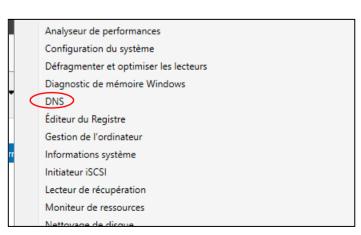


Après l'installation, on appuie sur fermer.

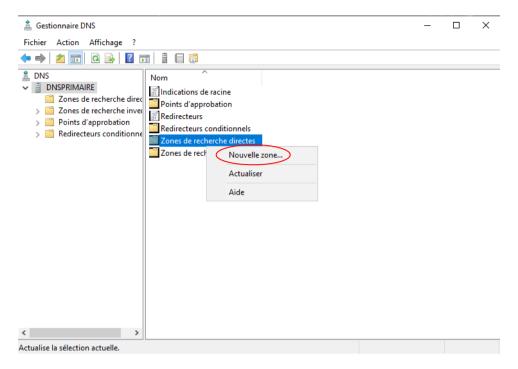
-Créer une zone principale pour le domaine

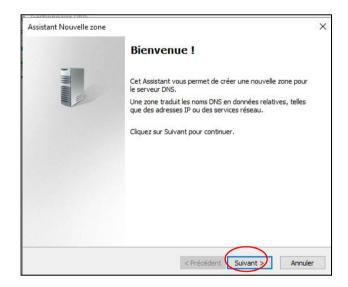
On se rend dans outil dans le menu en haut.

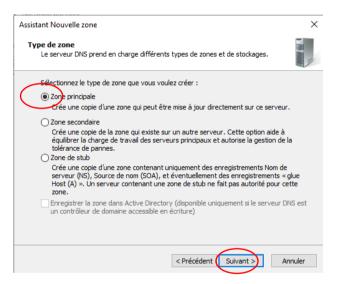


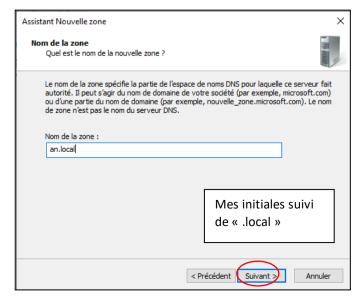


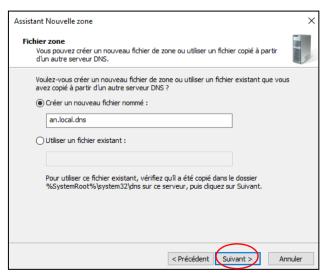
On ajoute une nouvelle zone.

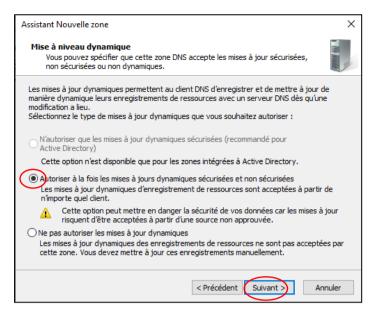


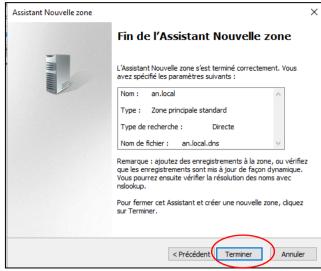


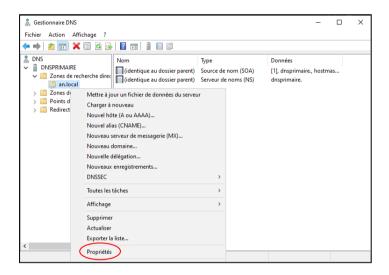


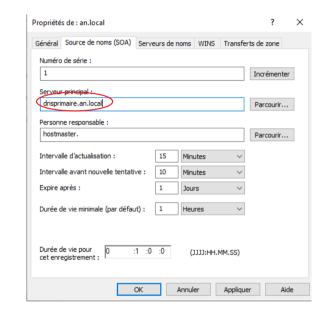


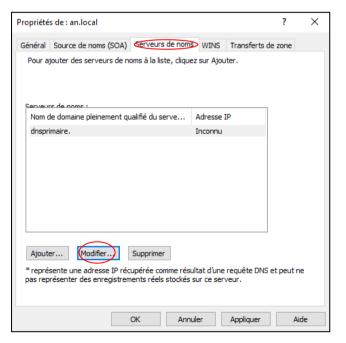


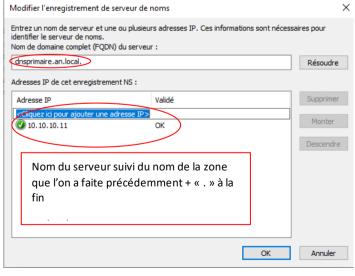


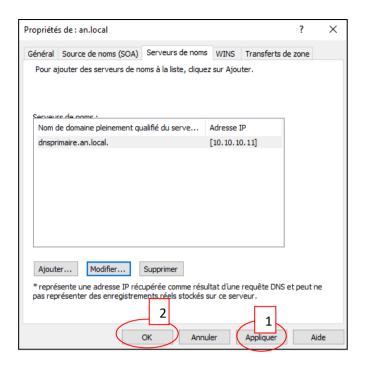






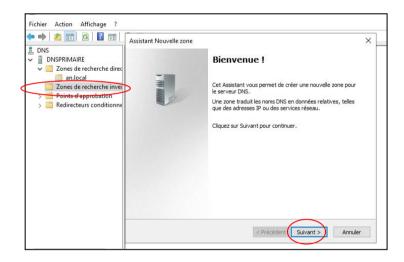


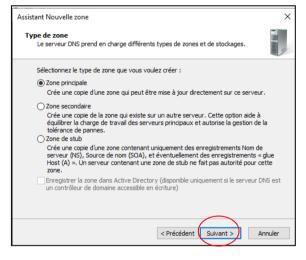


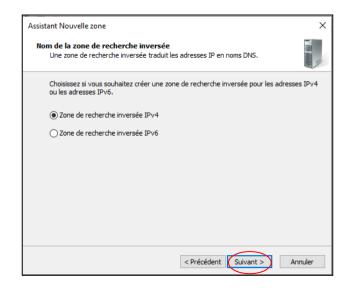


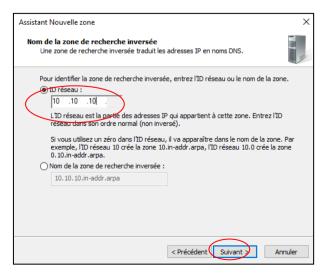
-Créer une zone de recherche inversée

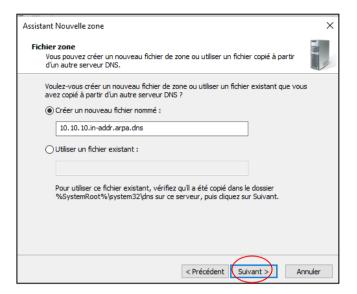
On ajoute une nouvelle zone de recherche inversée

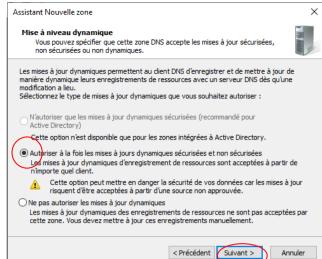


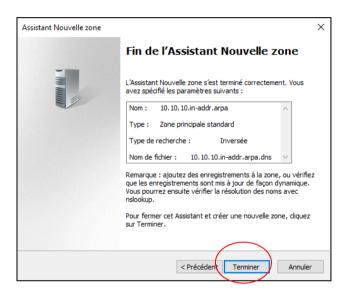




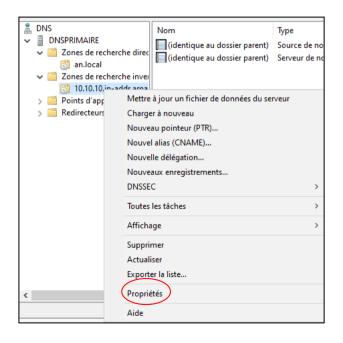


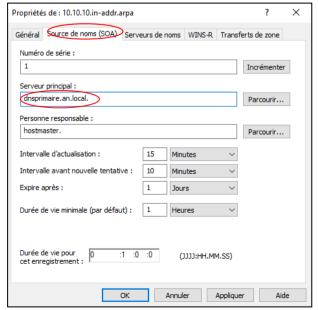


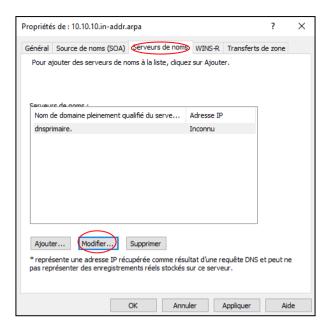


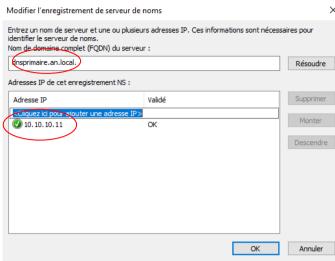


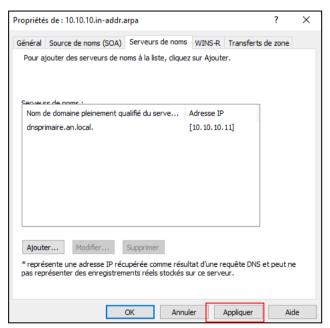
Configuration des enregistrements SOA









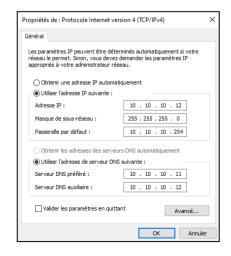


Serveur secondaire:

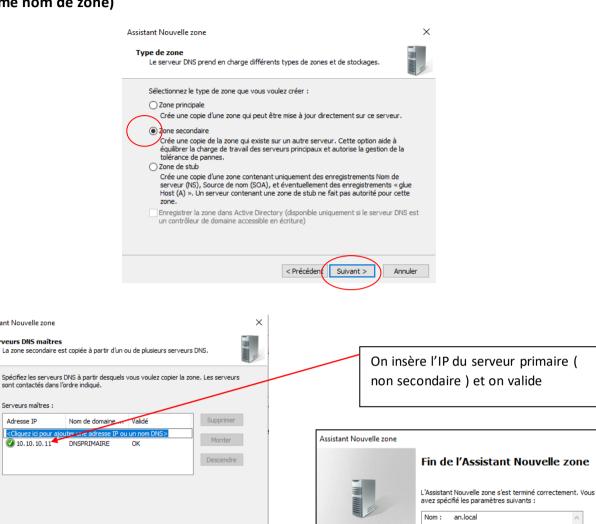
On suit les mêmes étapes que pour la serveur principal mise à part que le nom et l'adresse statique sont différents **10.10.12** pour le serveur **secondaire** et pour le nom

DNSSecondaire.





On s'occupe d'ajouter une nouvelle zone DNS secondaire à présent dans le même principe que la zone principale mais avec quelques changements à certains niveaux (on conserve le même nom de zone)



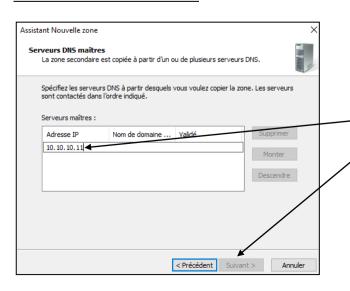
Zone de recherche inversée

Assistant Nouvelle zone Serveurs DNS maîtres

Serveurs maîtres :

10.10.10.11

Adresse IP



< Précédent Suivant > Annuler

On met l'IP du serveur primaire

Type: Secondaire

Type de recherche :

Directe

Annuler

Remarque : ajoutez des enregistrements à la zone, ou vérifiez Remia que : ajoutez des enregiste enients à la zone, du vernie que les enregistrements sont mis à jour de façon dynamique. Vous pourrez ensuite vérifier la résolution des noms avec nslookup. Pour fermer cet Assistant et créer une nouvelle zone, cliquez

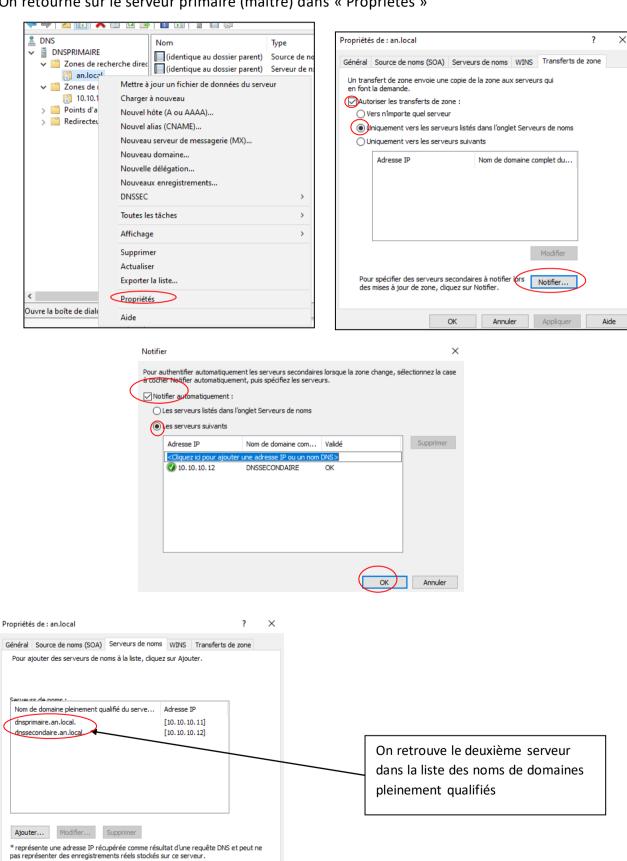
< Précédent

Serveur Primaire:

-Paramétrage de transfert de zone sur serveur primaire (recherche directe)

On retourne sur le serveur primaire (maître) dans « Propriétés »

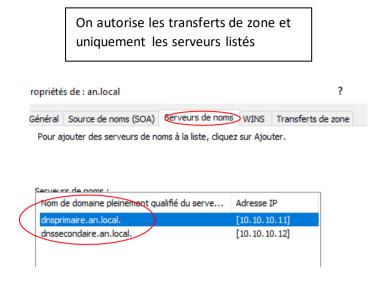
Annuler Appliquer Aide



Serveur secondaire:

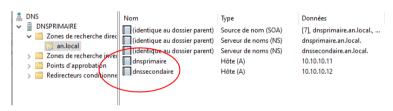
On fait de même pour le serveur secondaire



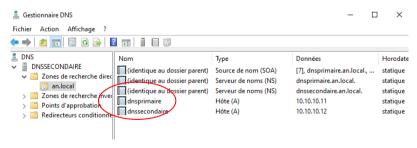


On actualise la zone sur le serveur primaire et on peut retrouver les deux serveurs

Sur serveur primaire:



Sur serveur secondaire:



Le transfert entre les deux serveurs a donc réussi.

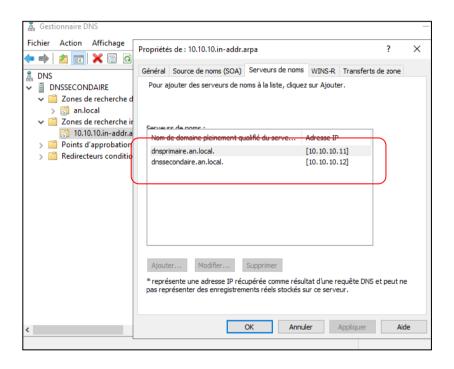
ATTENTION:

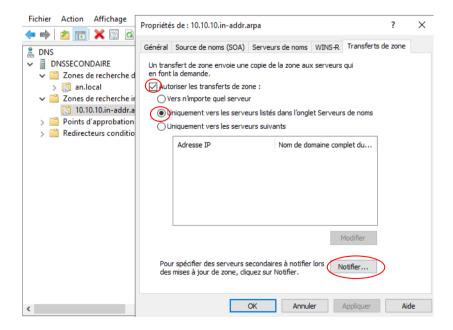
Nous allons répéter cette étape pour la <u>zone de recherche inversée</u> pour chaque serveur. En vérifiant si dans ces serveurs, nous retrouvons les 2 serveurs en **serveurs de nom** et si le **transfert de zone est bien activé.**

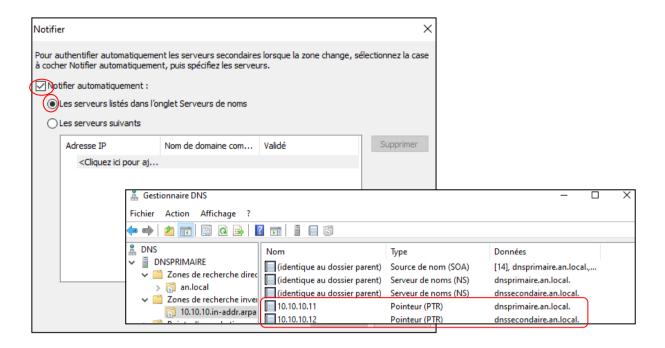
Serveur Primaire + Secondaire :

Zone de recherche inversée :

-permettre le transfert de zone sur le DNS primaire ainsi que sur le secondaire.

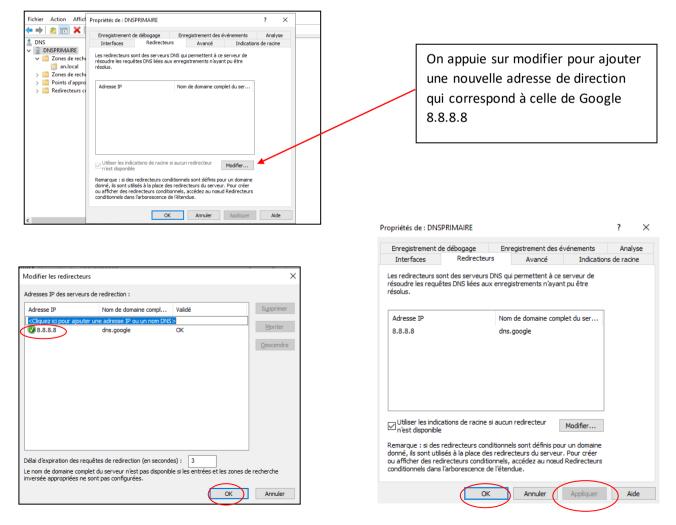






-Mettre en place les redirecteurs pour permettre l'accès à Internet

On va dans les propriétés du serveur primaire



On fait de même dans le serveur secondaire.

On redémarre les deux serveurs et on constate qu'ils ont tous deux accès à Internet.

Procédure – DNS NIGRO Antony

