# Objectif

* Mise en place d’un serveur DNS sous Windows serveur 2012

# Matériel requis

* Un serveur Windows 2012R2
* Réseau interne

### Configuration machine virtuel

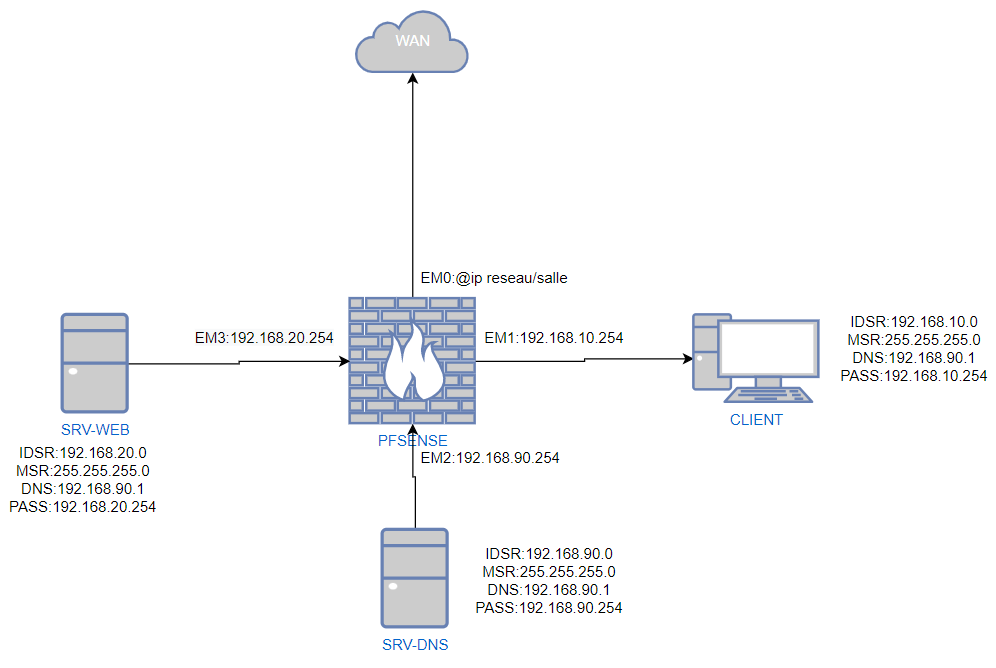
### Serveur :

Nom : SRV-DNS mémoire : 2048mo Disque 1 : 35 go dynamiques

Réseau : réseau interne Carte réseau : 1 cartes réseau

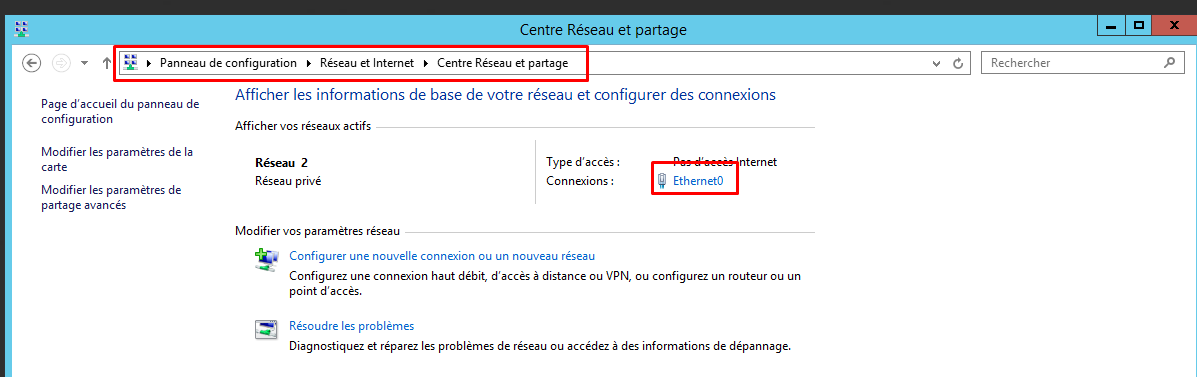
IP :192.168.90.1 Masque de sous réseau :255.255.255.0

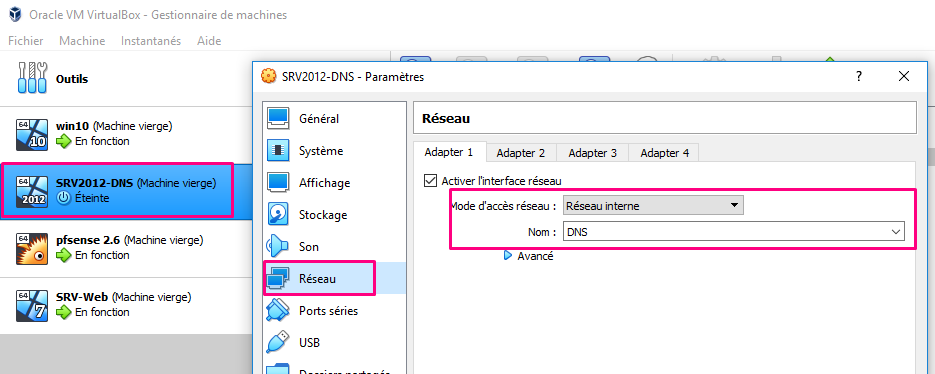
Pass : 192.168.90.254 DNS : 127.0.0.1 ; 192.168.90.254

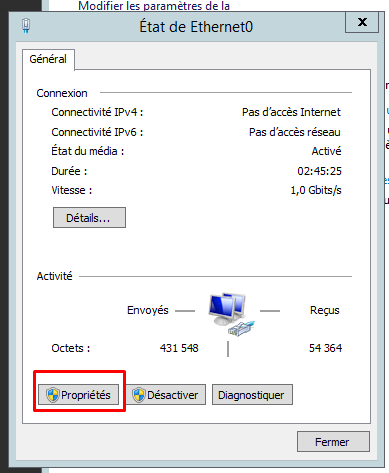


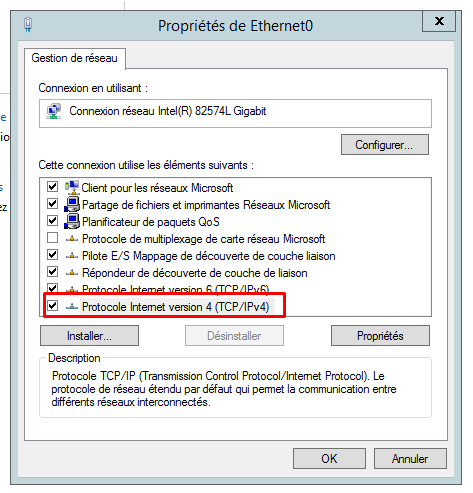
# Mise en place

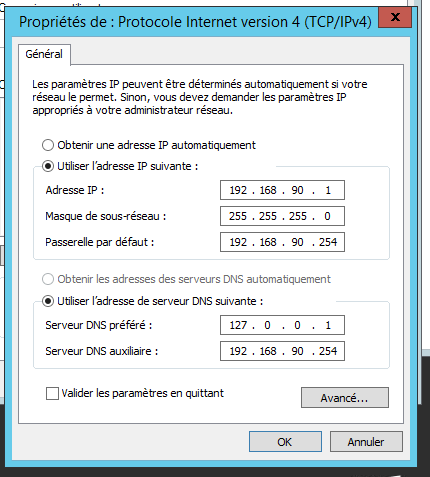
Après avoir installé vos machines virtuelles en respectant les configurations réseau et matériel du TP passons à l’installation des rôles dont nous avons besoin.





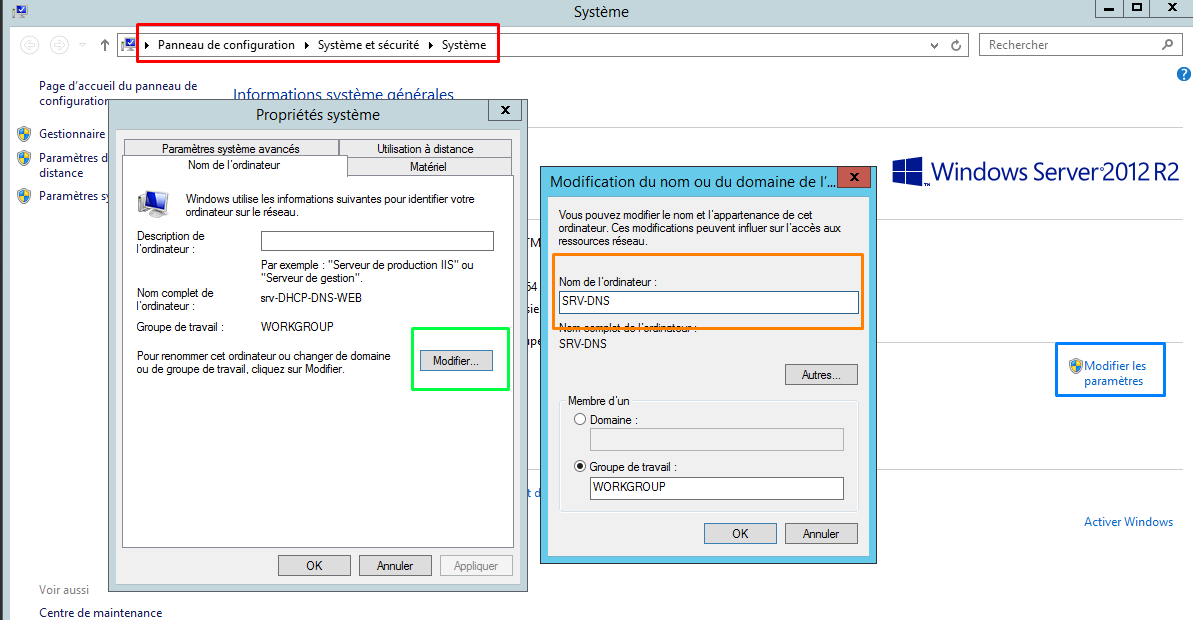




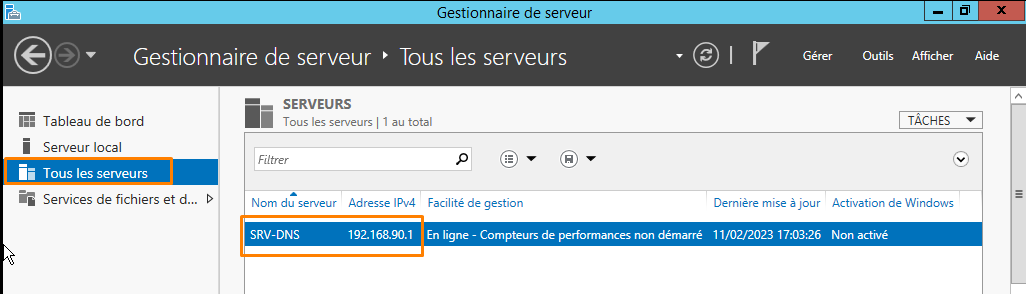


On renseigne les paramètre IP demander et on valide

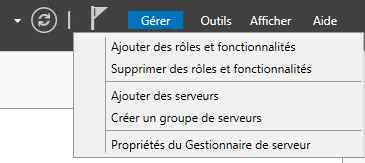
Puis on vient modifier le nom de la machine, en réseau il faut toujours mettre le nom du/des services que le serveur utilise

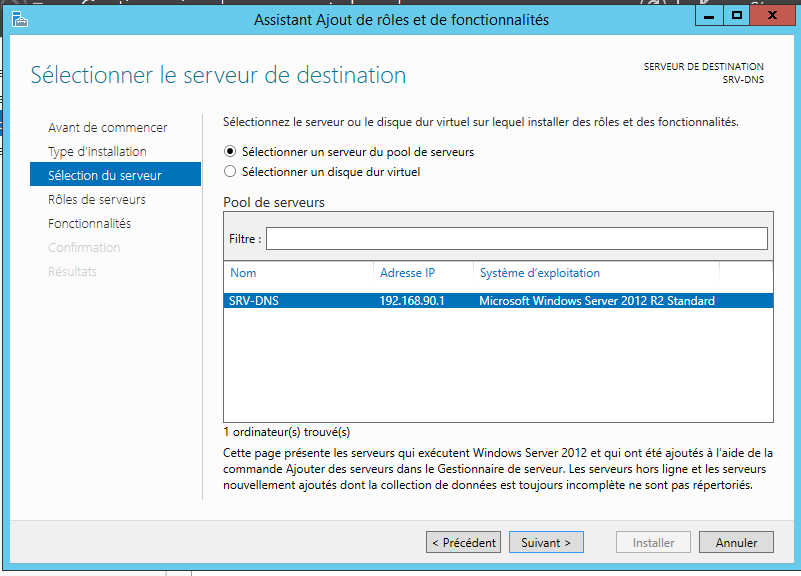


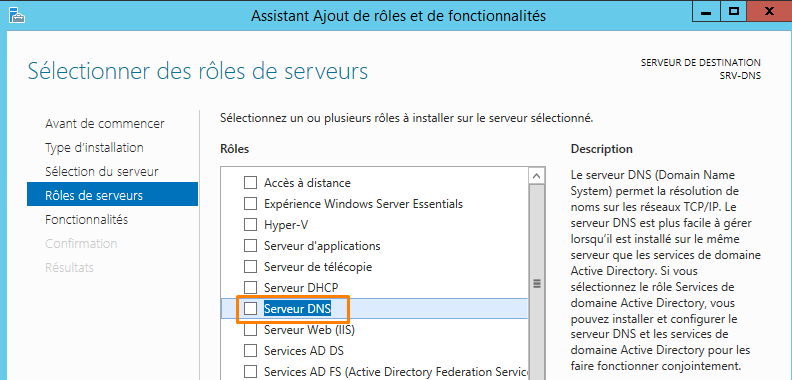
1. On accède aux menus systèmes
2. Puis on ‘’ Nom de l’ordinateur ‘’ , on valide et on redémarre
3. Puis on ‘’ Modifier ‘’
4. Puis on ‘’ Modifier les paramètres’’

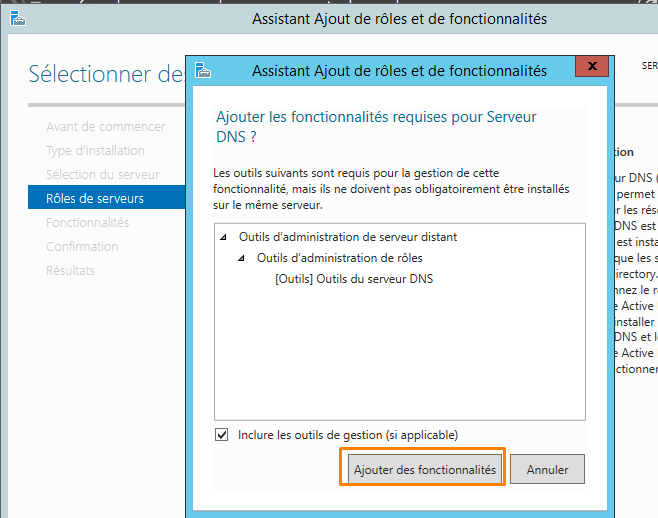
Dans le gestionnaire de serveur on retrouve bien les modifications

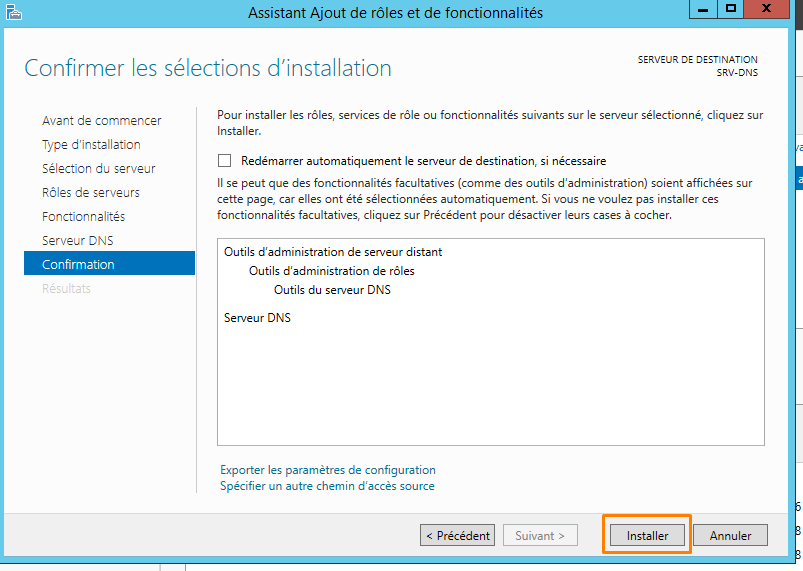
Dans le gestionnaire de serveur, nous allons installer le rôle DNS

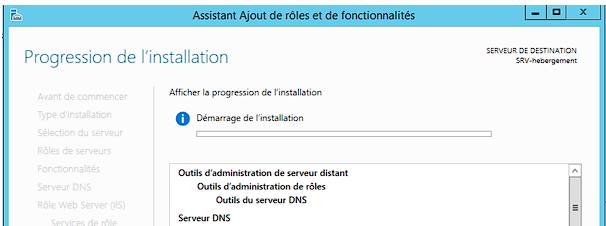
* Gestionnaire de serveur
* Ajouter des rôles et fonctionnalités

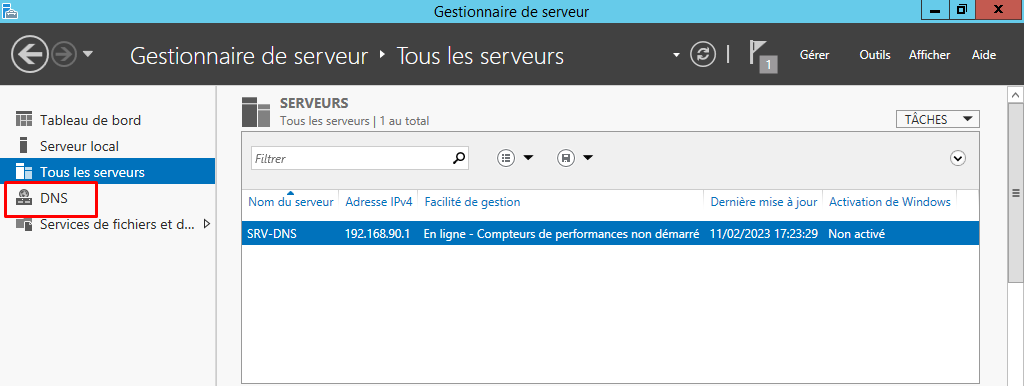






Puis nous faisons défiler les fenêtres jusqu’au menu final pour valider l’installation.

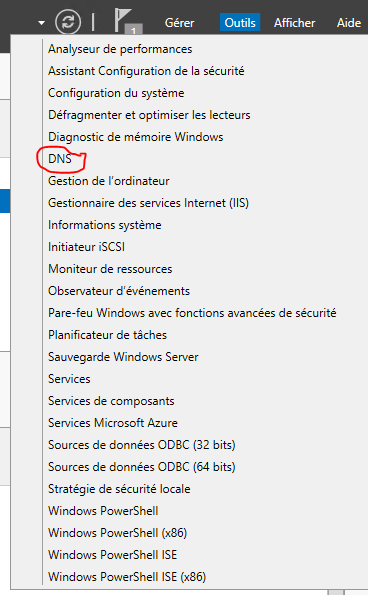


Une fois l’installation terminé, il doit apparaitre dans votre gestionnaire.

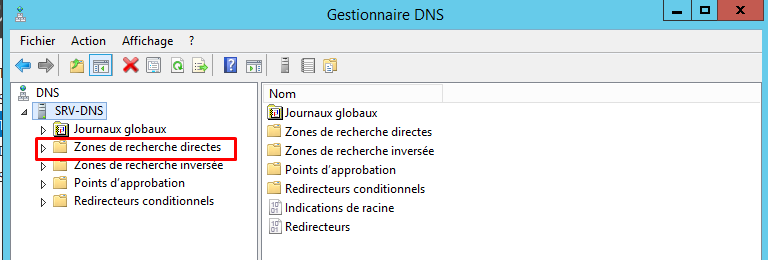
Fin de la mise en place.

# Configuration du services dns

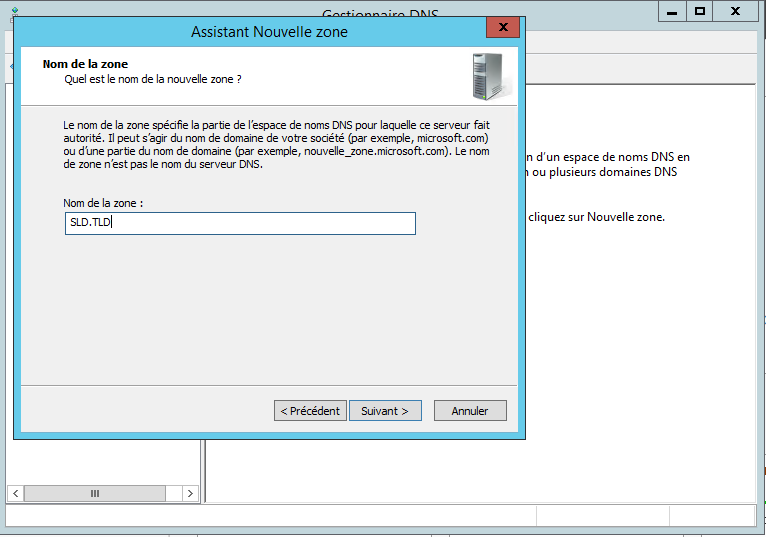
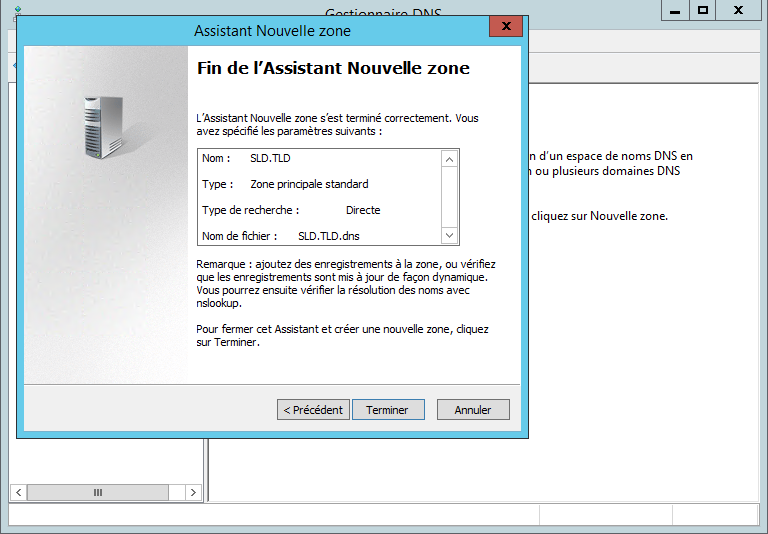
### Mise en place du serveur DNS

On accède d’abord on gestionnaire du DNS

On vient ensuite dans le fichier de zone direct créer notre nouvelle zone qui est en fait notre nom de domaine.



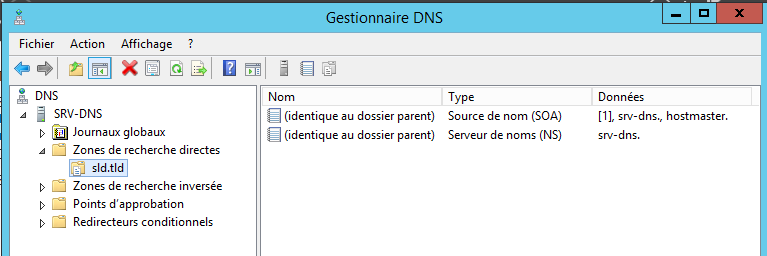
Ici vous devez créer votre nom de domaine, en respectant le format SLD.TLD, pour faciliter la résolution de nom, je vous conseil un TLD en ‘’. Local ’’ ou ‘’. Lan’’ ( ex : devcyber.lan )

Notre configuration est terminée pour la zone directe.

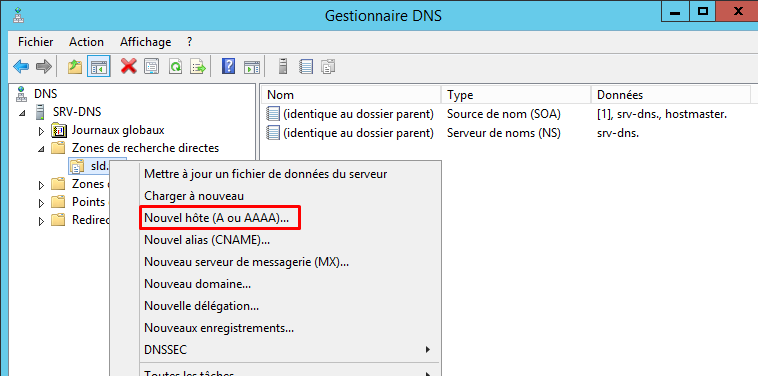
**Attention SLD.TLD est un exemple**

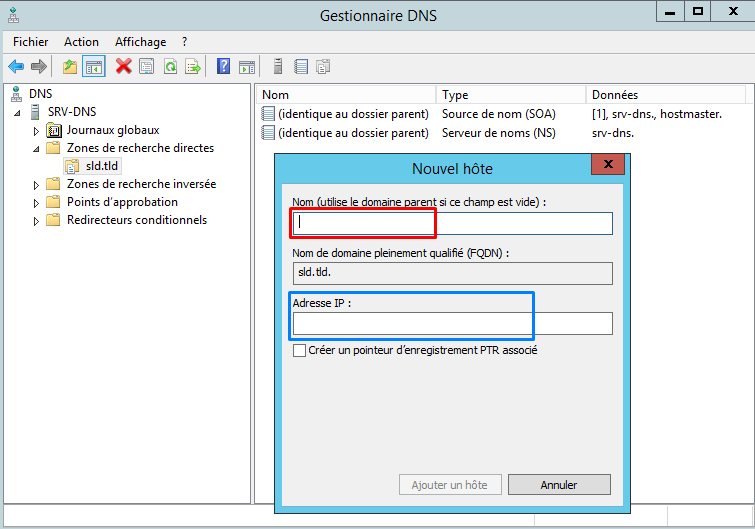
## Configuration de votre zone direct:

Nous avons créé notre zone directe, il va falloir maintenant rajouter le dernier élément manquant, l’adresse IP de notre serveur web.

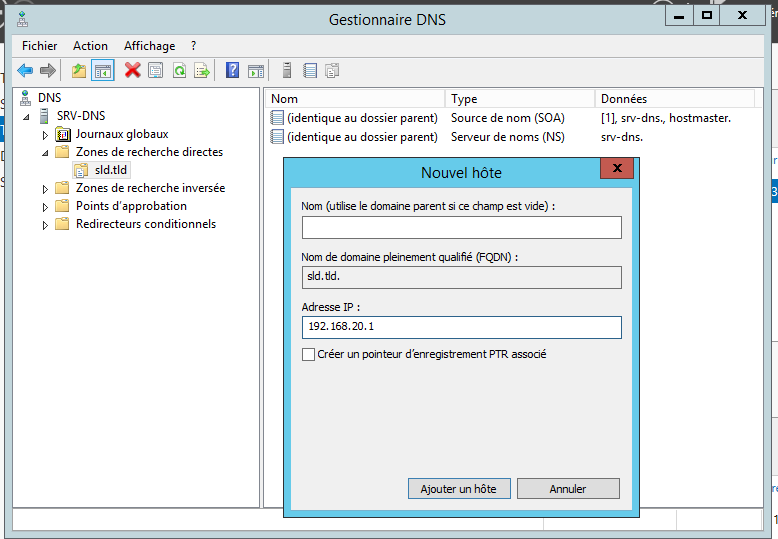


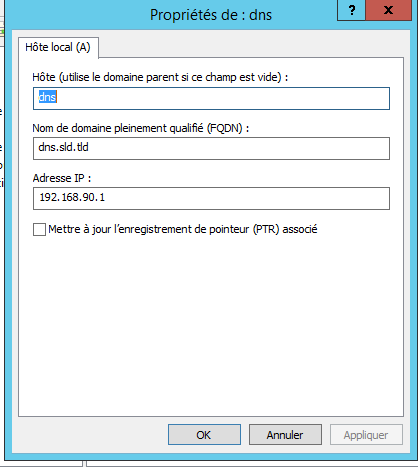
Pour cela on va créer un enregistrement



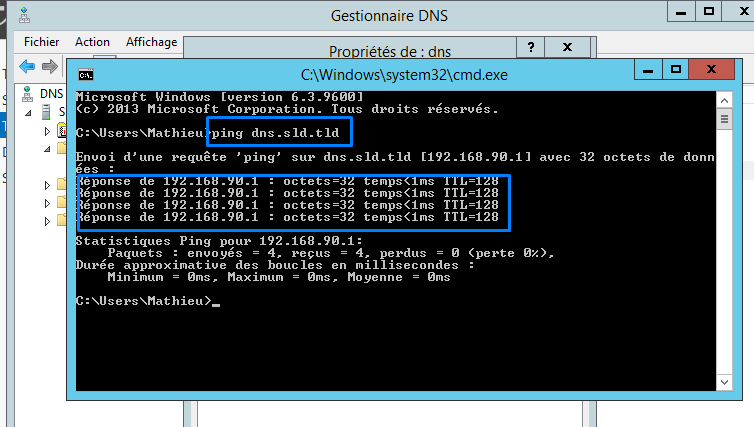


1. Vous pouvez-rajouter un nom d’hôte ce n’es pas obligatoire (ex : www)
2. Puis l’adresse IP



Rajouter un enregistrement vers votre serveur DNS.

Puis faite un ping pour vérifier qu’il est bien fonctionnel, si vous avez une réponse c’est que tout fonctionne.



Vous allez maintenant créer les zones vers les sites de vos camarades de sessions.

Je vous conseille dans le chan discord du cours de mettre les noms de vos futurs sites.

Faites ensuite une capture d’écran de votre DNS compléter que vous m’enverrez sur discord.