



DOMAINE ET DNS

MISE EN OEUVRE

Installer un serveur DNS primaire avec sa zone principale et sa zone inverse puis le serveur secondaire qui vient en relai en IPV4.

BESOIN



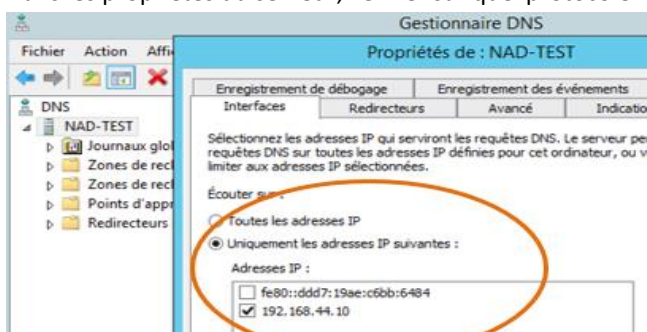
- Paramétrer des IP fixes car les DNS ne peuvent pas être installé sur des IP dynamiques ;-)

INSTALLER LE ROLE DNS

- Aller dans ajouter des rôles et des fonctionnalités ; Suivant
- Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité ; Suivant après avoir choisie le serveur
- Sélectionnez le rôle **Serveur DNS**, Suivant

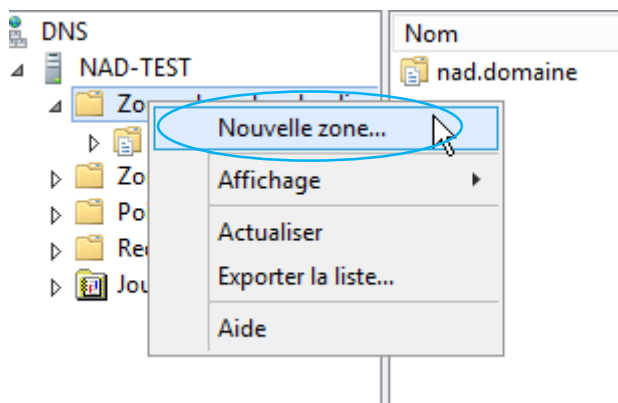
- Aller dans le gestionnaire DNS

Dans les propriétés du serveur, vérifier sur quel protocole DNS écoute en fonction du protocole réseau :

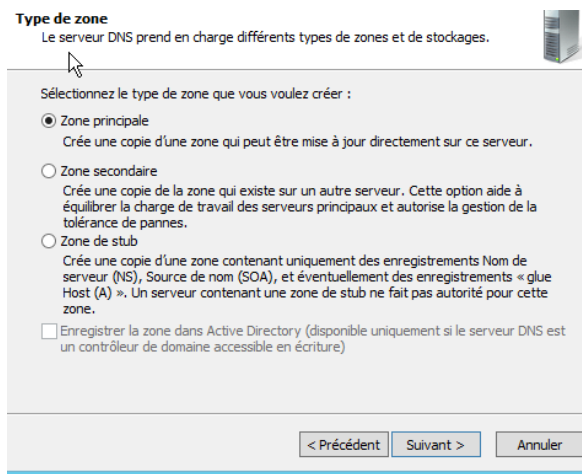


CREATION D'UNE ZONE :

Faire un clic droit sur zone de recherche directes et faire « nouvelle zone »



- cocher « zone principale » :



VERIFICATION DE LA ZONE

Vérifier enregistrement hôte vers lequel pointe le SOA et le NS. Les noms des serveurs doivent être FQDN : full qualified, c'est-à-dire le nom complet hôte + domaine + suffixe : srv1 ;dom.local.

CREATION DE LA ZONE INVERSE

Les zones inverses permettent de récupérer le nom lorsque l'on a l'IP.

Il faut suivre les mêmes étapes que pour créer une zone primaire: dans zone de recherche inverse, créer une nouvelle zone ;

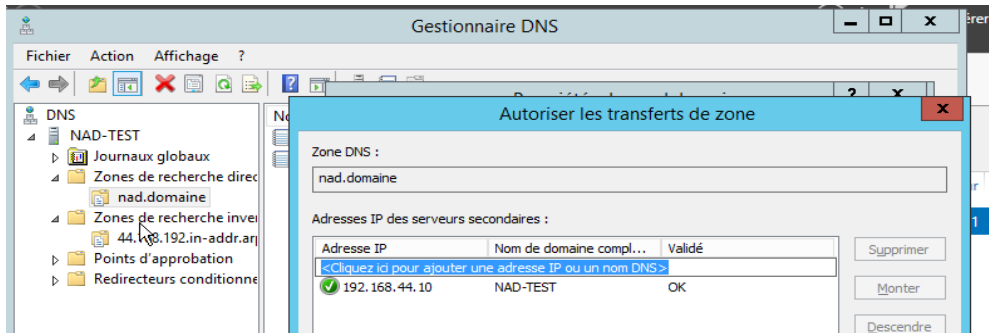
Là il est important de vérifier que l'on a un enregistrement de type pointeur (PTR) qui pointe sur l'enregistrement de l'hôte du serveur de la zone primaire.

INSTALLATION DU SERVEUR SECONDAIRE

(Ne surtout pas intégrer le serveur dans le domaine)

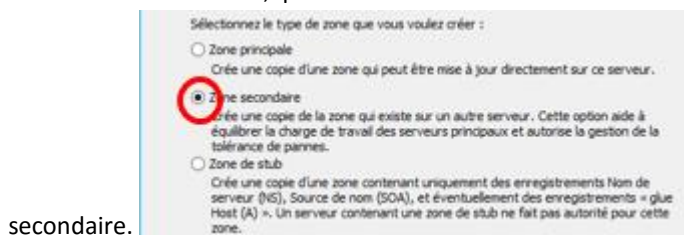
On peut procéder de 2 façons :

D'abord dans le serveur primaire, on crée un enregistrement pour le serveur secondaire et on autorise le transfert de zone dans les propriétés sur serveur :



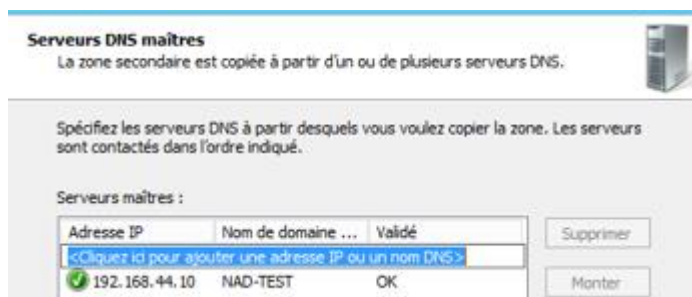
Soit on crée d'abord le serveur secondaire :

Installation du rôle DNS, puis création d'une nouvelle zone en prenant soin de choisir zone



secondaire.

Il suffit alors de renseigner l'adresse du serveur primaire.



Puis dans le serveur primaire, aller autoriser le transfert de zone si ce n'est déjà fait.

VERIFICATION

Commande NSLOOKUP

La commande sans paramètre doit récupérer le nom FQDN du serveur

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - C:\Windows
Serveur par défaut : srvjk1.jk.local
Address: 192.168.100.1
```

Si ce n'est pas le cas, pointer chaque enregistrement –SOA, NS, Hôte des zones directes et inverses.

Vérifier aussi le paramétrage DNS de la carte réseau.