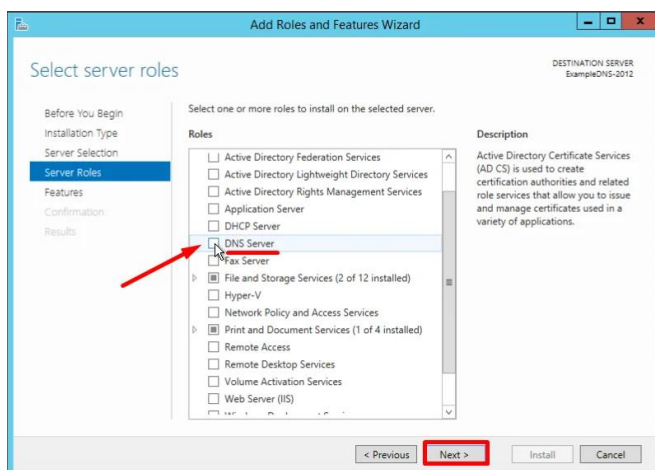


Installer le rôle DNS

Dans le 'Gestionnaire de serveur', lancez l'assistant 'Ajouter des rôles et fonctionnalités'. Sélectionnez 'Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité', choisissez le serveur cible et cliquez sur 'Suivant'.

Dans la page Server Roles, cochez DNS Server et cliquez Next Confirmez l'installation et cliquez Install. Une fois l'installation terminée, fermez l'assistant.



- Depuis le 'Gestionnaire de serveur', cliquer sur 'Gérer' > 'Ajouter des rôles et fonctionnalités'.
- Sélectionner le serveur de destination (par défaut le serveur local) et cliquer 'Suivant'.
- Cochez la case 'Serveur DNS' sous les rôles de serveur, puis Next.
- Dans la page Features, laissez les options par défaut et cliquez Next.
- Vérifiez la sélection et cliquez Install pour démarrer l'installation du rôle DNS.

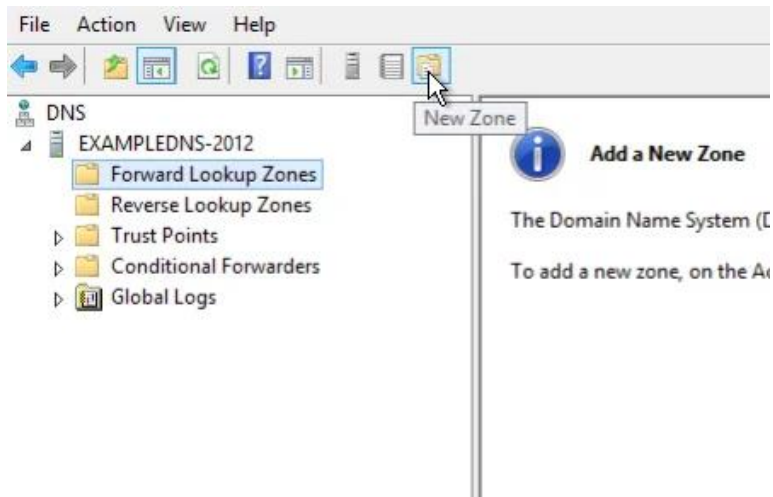
Maintenant on va créer une zone de recherche directe :

Ouvrez la console DNS Manager depuis Outils d'administration. Développez le nœud de votre serveur puis faites un clic droit sur Zones de recherche directe et choisissez Nouvelle zone.

Dans l'assistant de création de zone, sélectionnez Zone principale, cliquez Nexts, choisissez Zone de recherche directe, puis Next. Donnez un nom à la zone et terminez l'assistant par Finish.

- Dans DNS Manager, cliquer droit sur Forward Lookup Zones et sélectionner New Zone.
- Dans le New Zone Wizard, cliquer Next pour démarrer.

- Sélectionner Primary zone.
- Choisir Forward lookup zone, cliquer Next.
- Saisir le nom de la zone, `learn.local`, puis Next.
- Laisser les options restantes par défaut et cliquer Finish pour créer la zone.



Puis on va créer un enregistrement de type A :

Un enregistrement A associe un nom d'hôte à une adresse IPv4. Dans notre zone `learn.local`, nous allons créer un A pour le nom `chat` pointant vers l'IP `10.0.0.1`.

- Dans DNS Manager, développez Forward Lookup Zones > `learn.local`.
- Clic droit sur la zone `learn.local` et sélectionnez New Host.
- Dans la fenêtre New Host, entrez `chat` comme nom et `10.0.0.1` comme adresse IP. Cliquez Add Host pour valider.
- Fermez la boîte de dialogue. Vous verrez apparaître l'enregistrement `chat` dans la liste.

Par exemple, `chat.learn.local` résoudra désormais en `10.0.0.1`. Cet enregistrement A statique lie définitivement ce nom d'hôte à l'adresse IP spécifiée.

Ensuite nous allons créer un enregistrement alias :

Un enregistrement CNAME (alias) crée un nom alternatif pour un hôte existant. Il pointe un alias vers un nom canonique (existant) et ne contient pas d'adresse IP.

Autrement dit, on peut donner deux noms à la même machine : l'enregistrement A gère l'IP, et le CNAME fait office de raccourci.

- Dans la zone `learn.local`, clic droit et sélectionnez 'New Alias'.

- Dans la fenêtre New Resource Record, indiquez 'chien' comme *Alias Name*, et chat.learn.local comme '*Fully qualified domain name for target host*'. Puis cliquez OK.

Ainsi, chien.learn.local devient un alias de chat.learn.local.

Les requêtes DNS pour chien.learn.local seront redirigées vers chat.learn.local, et retourneront l'adresse IP 10.0.0.1 via l'enregistrement A de « chat ». En résumé, vous avez créé un hôte 'chat' avec son A record, et un alias 'chien' pointant vers cet hôte.