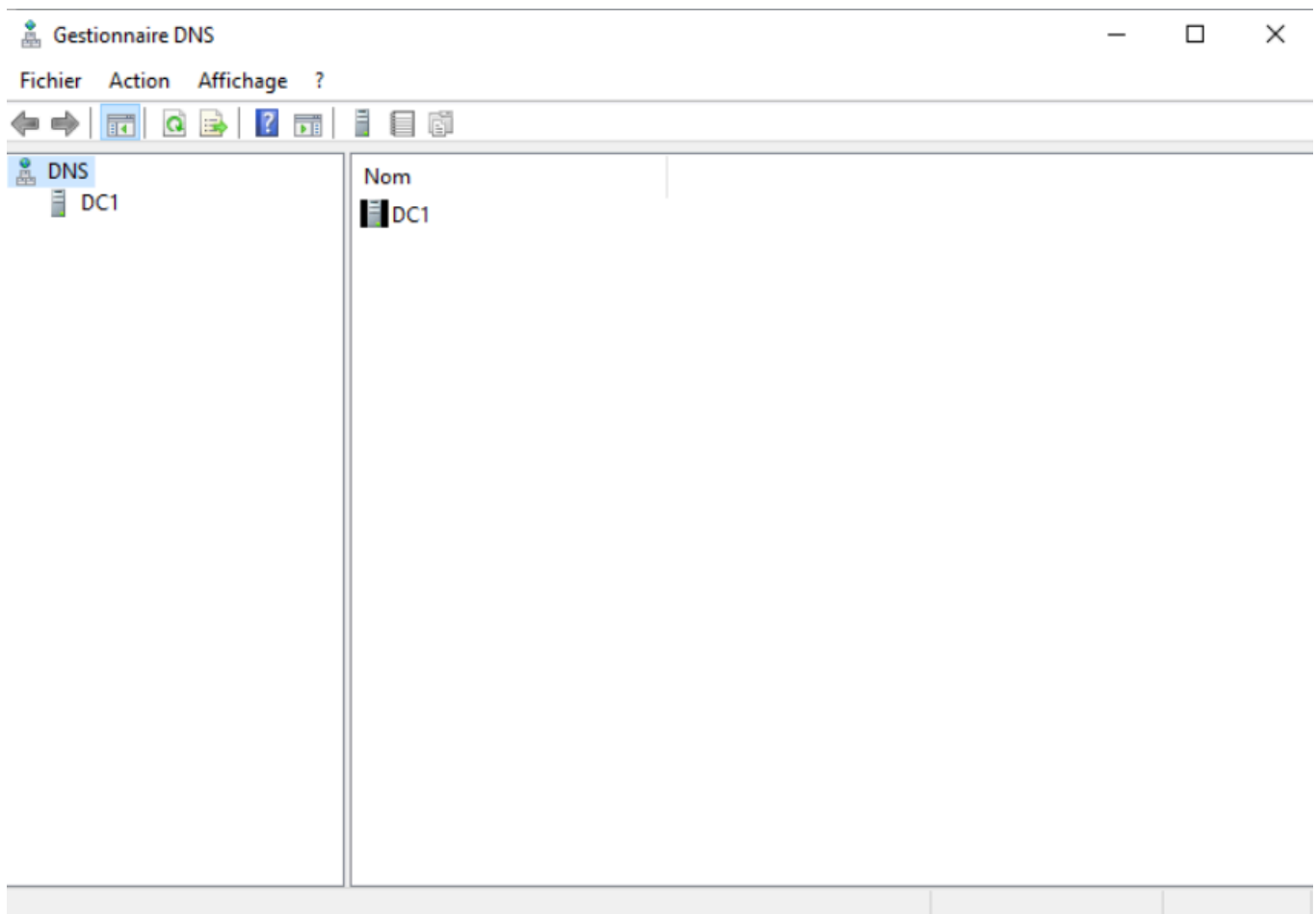


Mise en place du serveur DNS

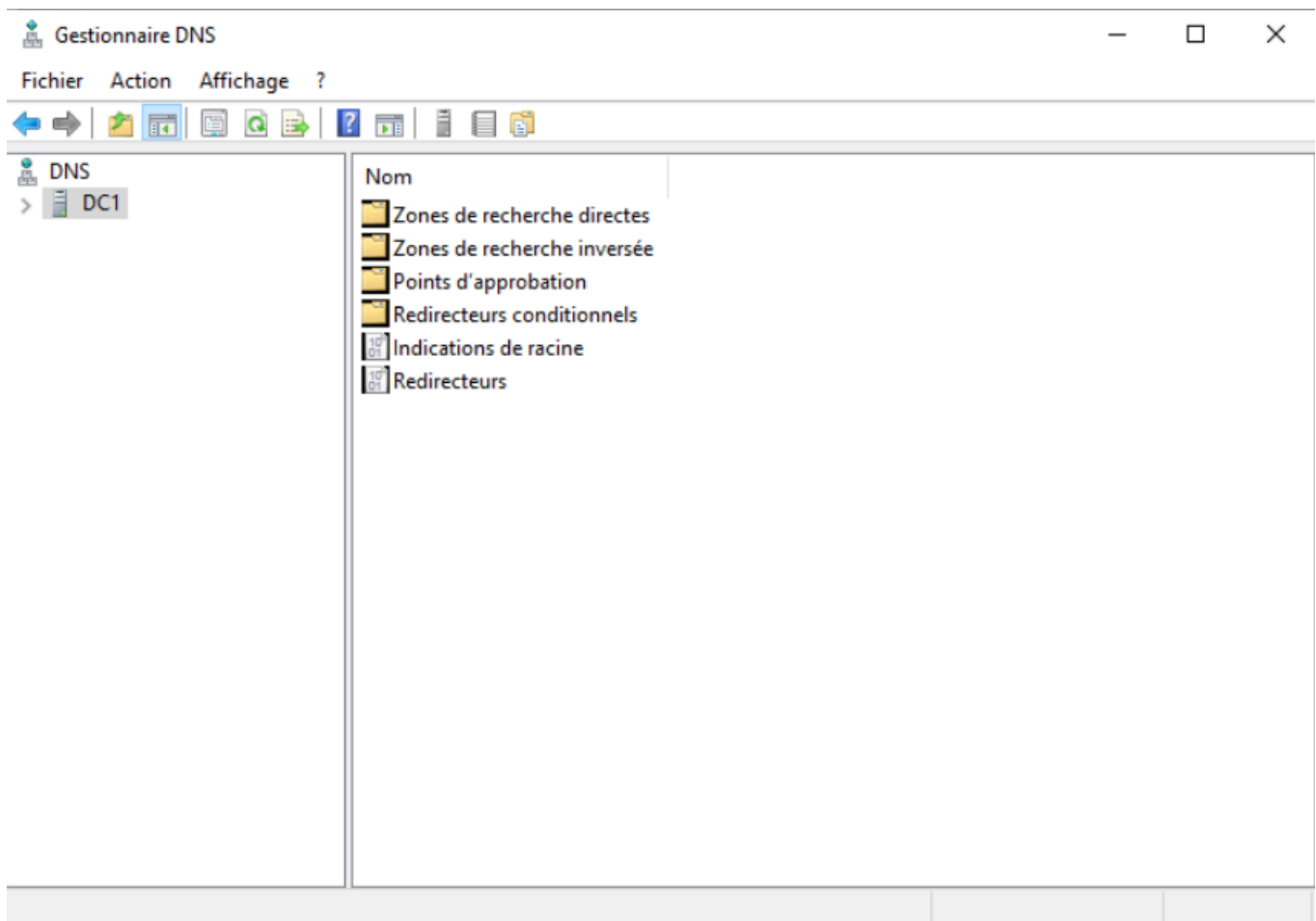
- [Mise en place du serveur DNS](#)
 - [modifier les enregistrement DNS](#)
 - [Aller dans la console DNS dans la rubrique outils](#)
 - [cliquer sur le DC1](#)
 - [Cliquer sur Zones de recherche directes](#)
 - [Aller dans le domaine](#)
 - [Création d'un enregistrement A](#)
 - [Clic droit dans le dossier](#)
 - [Cliquer sur Nouveau hôte A](#)
 - [cliquer sur ajouter l'hôte et ok](#)
 - [test ping](#)
 - [Création un enregistrement cname](#)
 - [Cliquer sur nouveau hôte alias cname](#)
 - [cliquer sur Parcourir au Nom de domaine](#)
 - [test de ping](#)
 - [version final](#)

modifier les enregistrement DNS

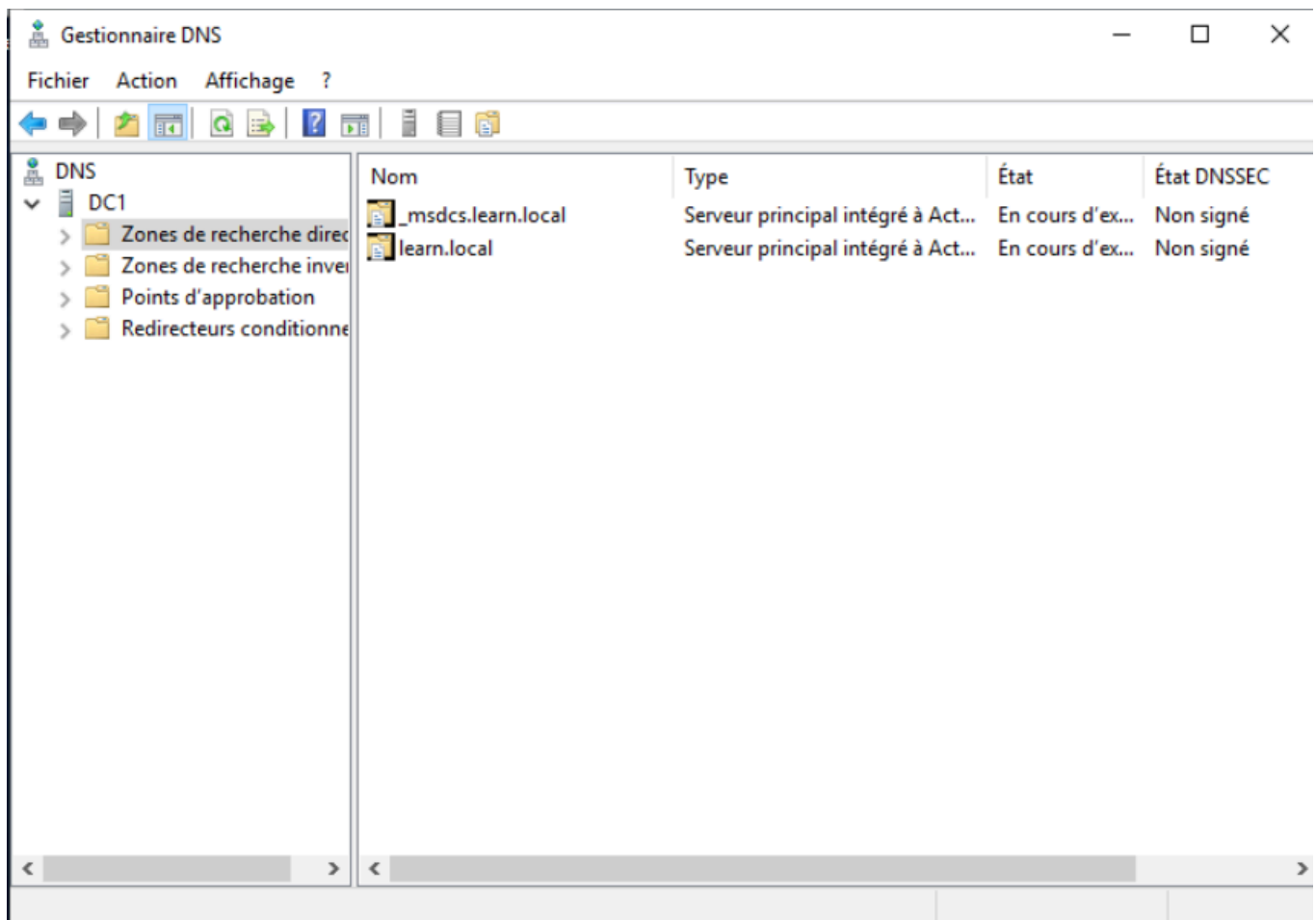
Aller dans la console DNS dans la rubrique outils



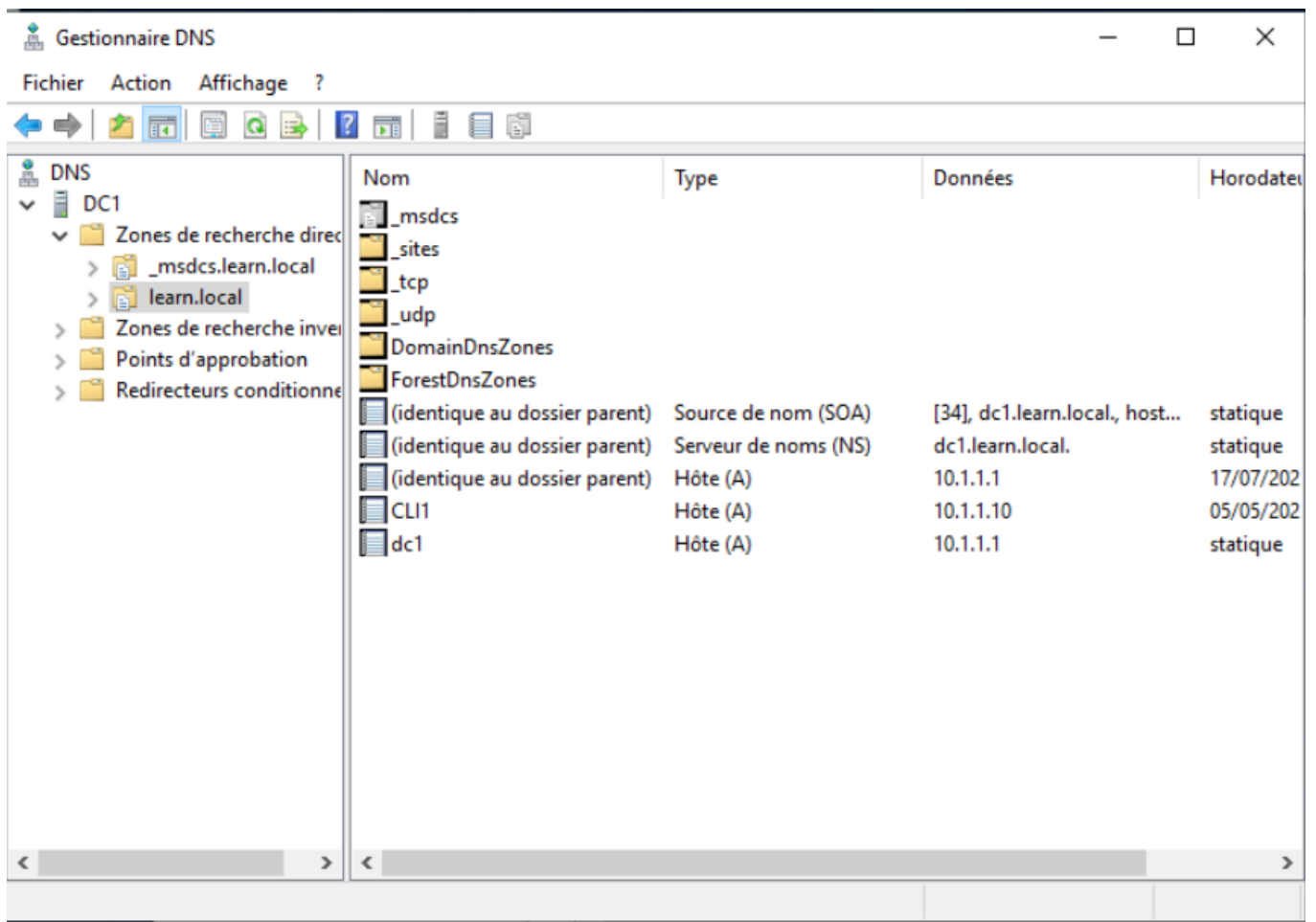
cliquer sur le DC1



Cliquer sur Zones de recherche directes

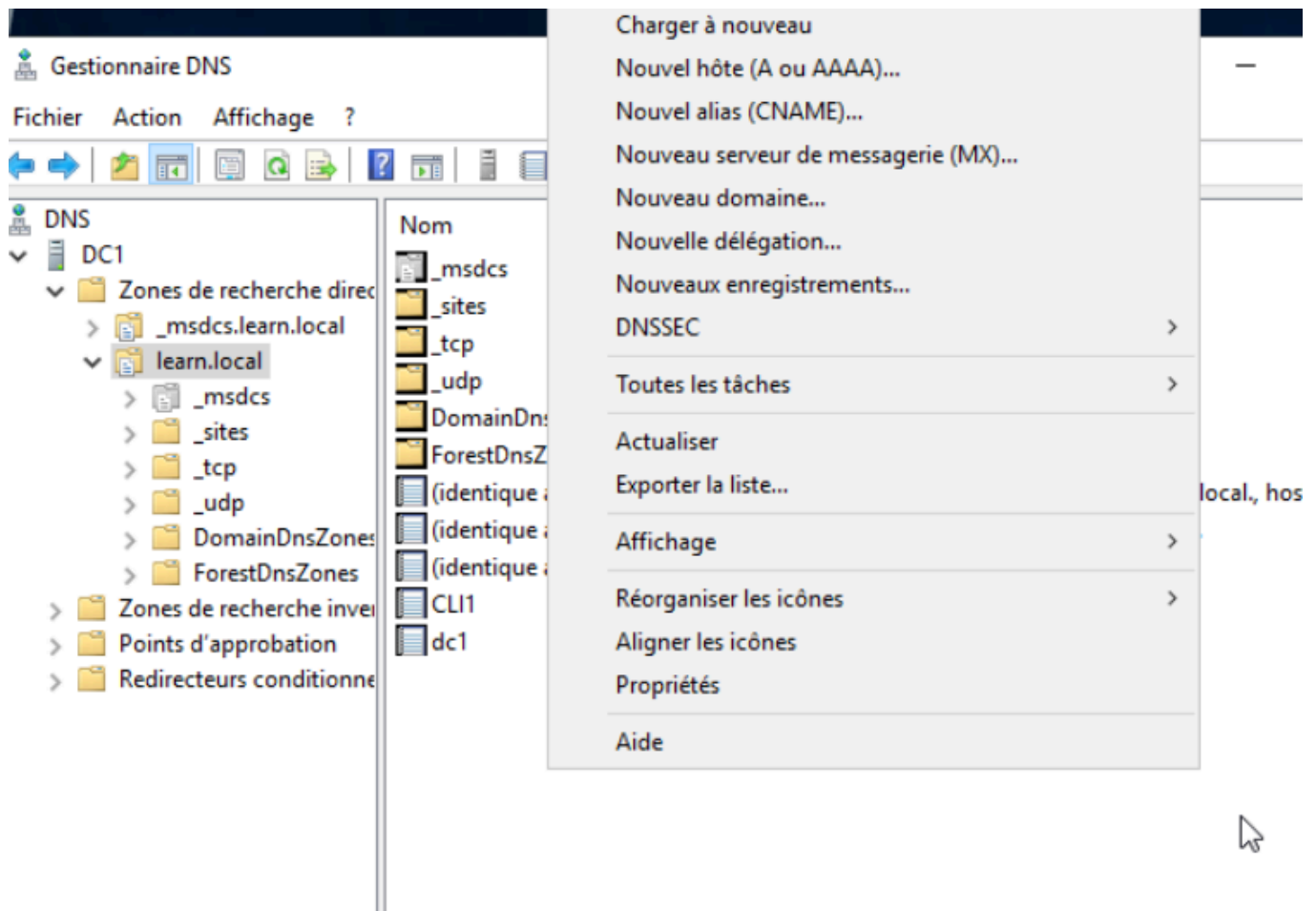


Aller dans le domaine



Création d'un enregistrement A

Clic droit dans le dossier



Cliquer sur Nouveau hôte A

Nouvel hôte [X]

Nom (utilise le domaine parent si ce champ est vide) :

Nom de domaine pleinement qualifié (FQDN) :

Adresse IP :

☐ Créer un pointeur d'enregistrement PTR associé

☐ Autoriser tout utilisateur identifié à mettre à jour les enregistrements DNS avec le même nom de propriétaire

Nouvel hôte

Nom (utilise le domaine parent si ce champ est vide) :

chat

Nom de domaine pleinement qualifié (FQDN) :

chat.learn.local.

Adresse IP :

10.1.1.1

☐ Créer un pointeur d'enregistrement PTR associé

☐ Autoriser tout utilisateur identifié à mettre à jour les enregistrements DNS avec le même nom de propriétaire

Ajouter un hôte Annuler

cliquer sur ajouter l'hôte et ok

test ping

```
Envoi d'une requête 'ping' sur chat.learn.local [10.1.1.1] avec 32 octets de données :  
Réponse de 10.1.1.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128  
Réponse de 10.1.1.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128  
Réponse de 10.1.1.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128  
Réponse de 10.1.1.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128  
  
Statistiques Ping pour 10.1.1.1:  
  Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),  
Durée approximative des boucles en millisecondes :  
  Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms
```

Création un enregistrement cname

Cliquer sur nouveau hôte alias cname

Nom canonique (CNAME)

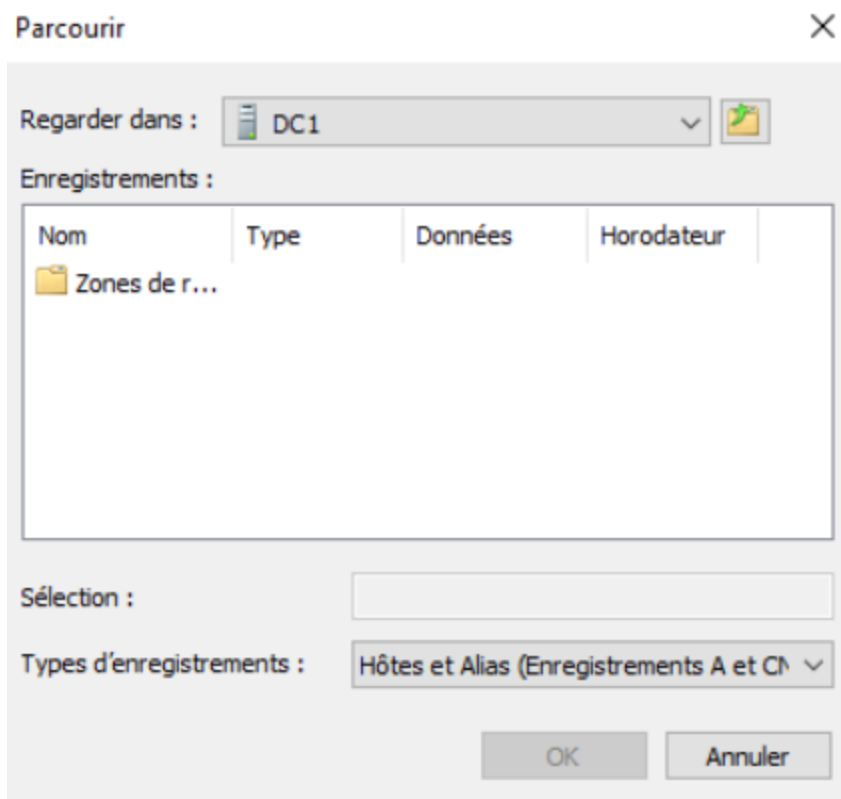
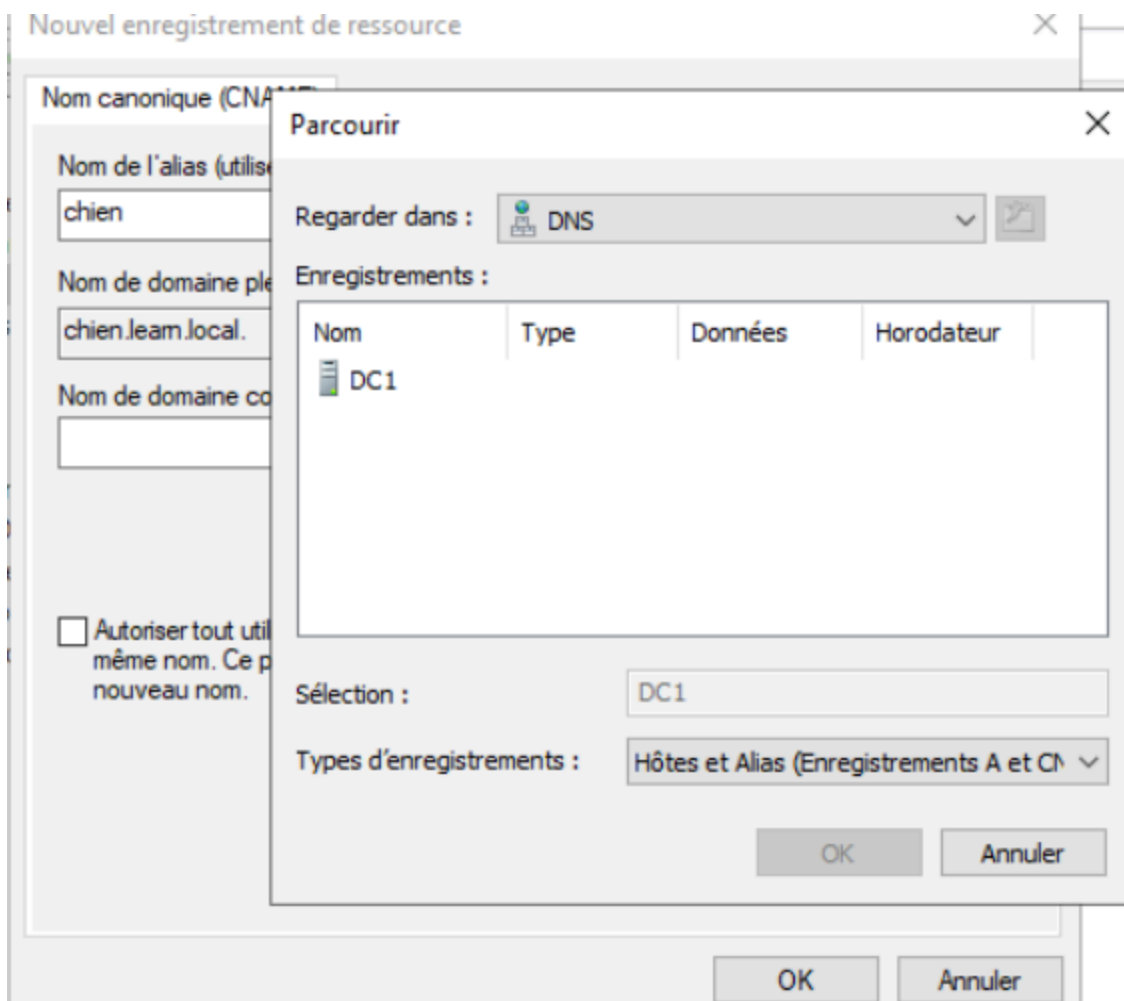
Nom de l'alias (utilise le domaine parent si ce champ est vide) :

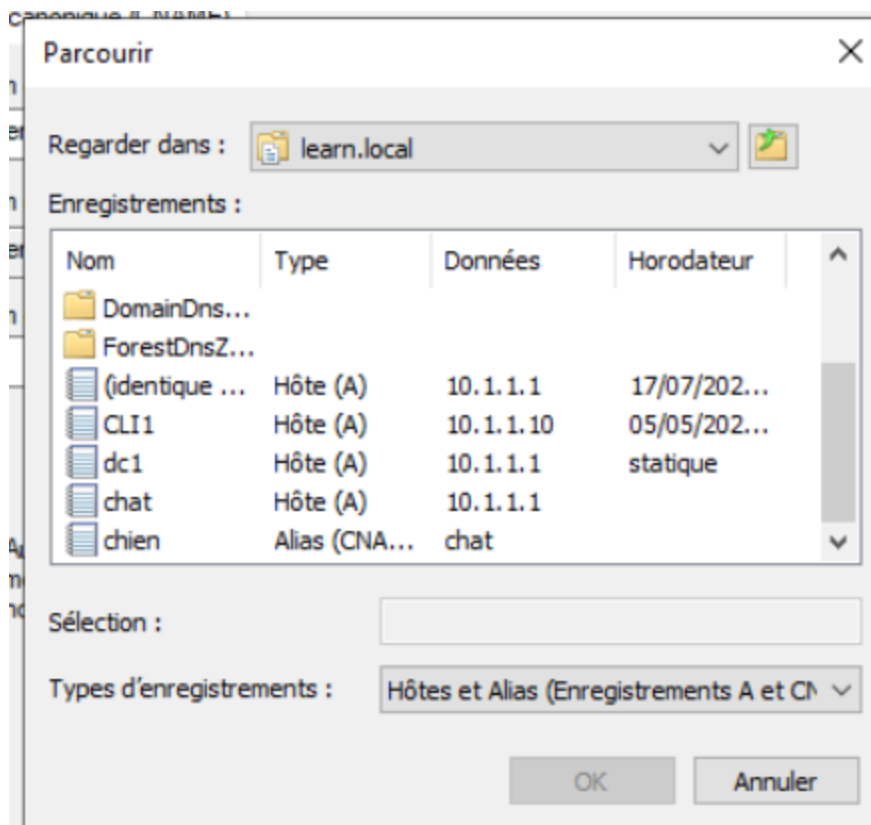
Nom de domaine pleinement qualifié (FQDN) :

Nom de domaine complet (FQDN) pour l'hôte de destination :

☐ Autoriser tout utilisateur identifié à mettre à jour tous les enregistrements DNS avec le même nom. Ce paramètre s'applique uniquement aux enregistrements DNS pour un nouveau nom.

cliquer sur Parcourir au Nom de domaine





test de ping

Au début je n'avait pas fait parcourir dans la config du cname chien

```
PS C:\Users\Administrateur.DC1> ping chat

Envoi d'une requête 'ping' sur chat.learn.local [10.1.1.1] avec 32 octets de données :
Réponse de 10.1.1.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 10.1.1.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 10.1.1.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 10.1.1.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 10.1.1.1:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms
PS C:\Users\Administrateur.DC1> ping chien
La requête Ping n'a pas pu trouver l'hôte chien. Vérifiez le nom et essayez à nouveau.
PS C:\Users\Administrateur.DC1> ping chien
La requête Ping n'a pas pu trouver l'hôte chien. Vérifiez le nom et essayez à nouveau.
PS C:\Users\Administrateur.DC1> ping chien

Envoi d'une requête 'ping' sur chat.learn.local [10.1.1.1] avec 32 octets de données :
Réponse de 10.1.1.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 10.1.1.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 10.1.1.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 10.1.1.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 10.1.1.1:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms
PS C:\Users\Administrateur.DC1>
```

version final

The screenshot shows the Windows DNS Manager console. The left pane displays the hierarchy: DNS > DC1 > Zones de recherche directe > learn.local. The right pane shows a list of DNS records for the 'learn.local' zone. The record 'chat' is selected, showing its details in the bottom pane: Type: Alias (CNAME), Données: chat.learn.local.

Nom	Type	Données	Horodateur
_msdcs			
_sites			
_tcp			
_udp			
DomainDnsZones			
ForestDnsZones			
(identique au dossier parent)	Source de nom (SOA)	[34], dc1.learn.local., host...	statique
(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	dc1.learn.local.	statique
(identique au dossier parent)	Hôte (A)	10.1.1.1	17/07/202
CLI1	Hôte (A)	10.1.1.10	05/05/202
dc1	Hôte (A)	10.1.1.1	statique
chat	Hôte (A)	10.1.1.1	
chien	Alias (CNAME)	chat.learn.local	