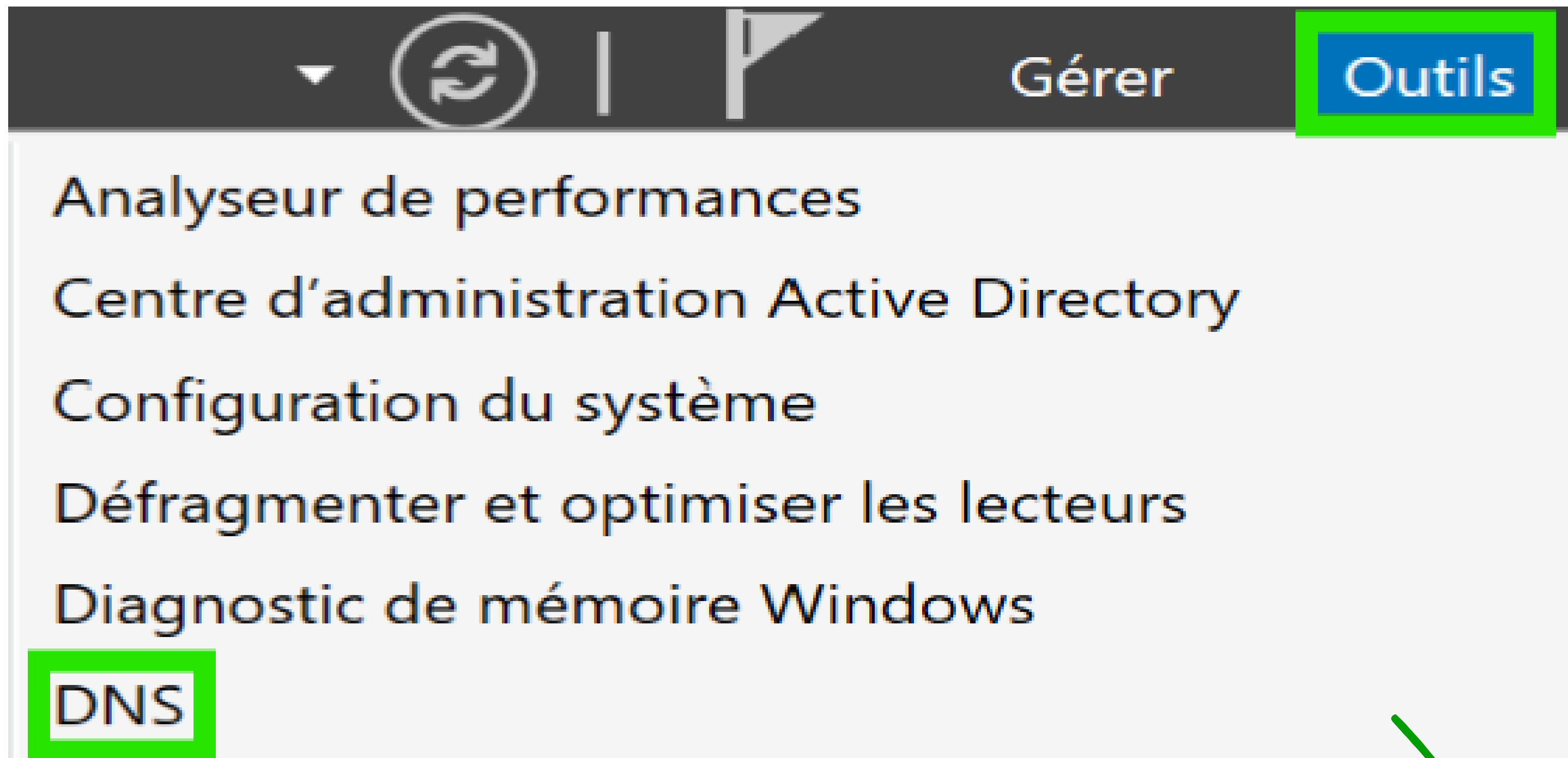
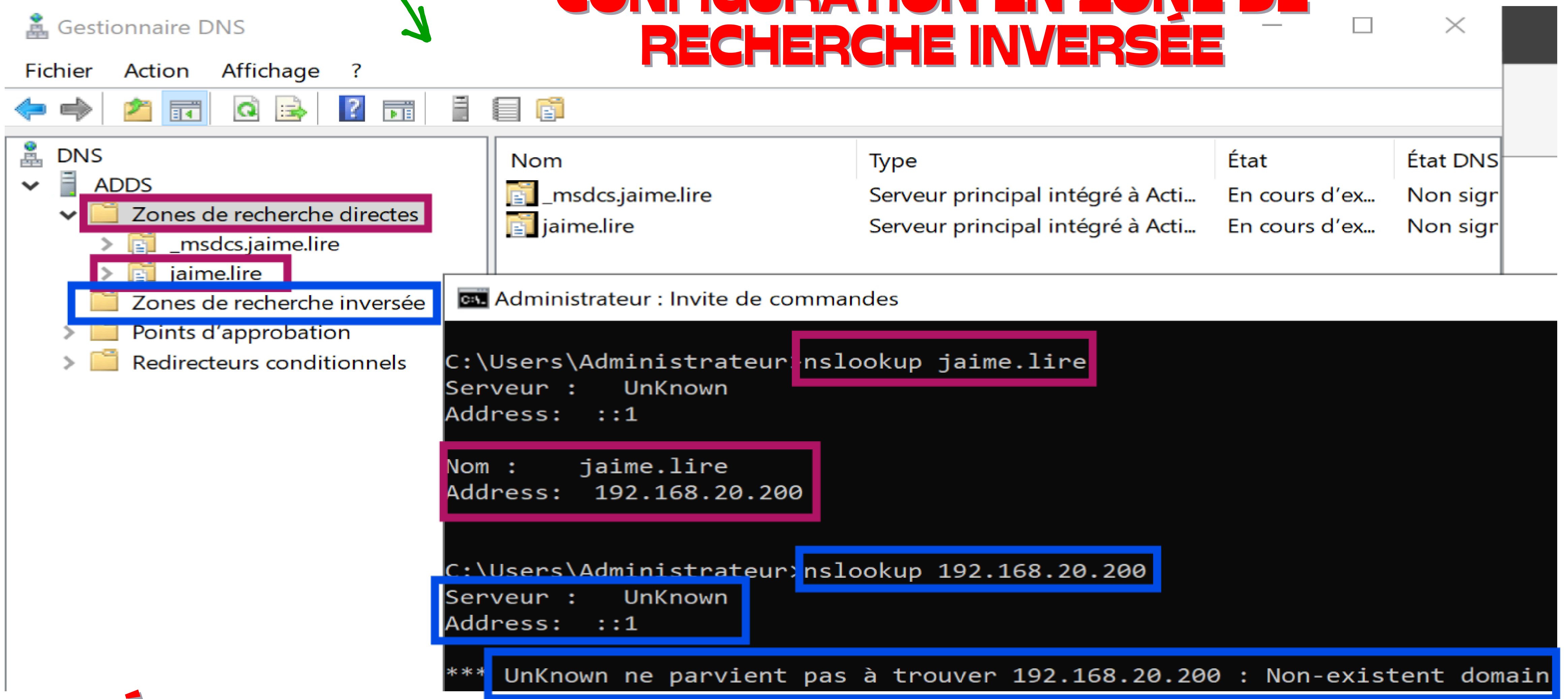


# CONFIGURATION DE ZONE DE RECHERCHE INVERSÉE SUR LE DNS + CNAME

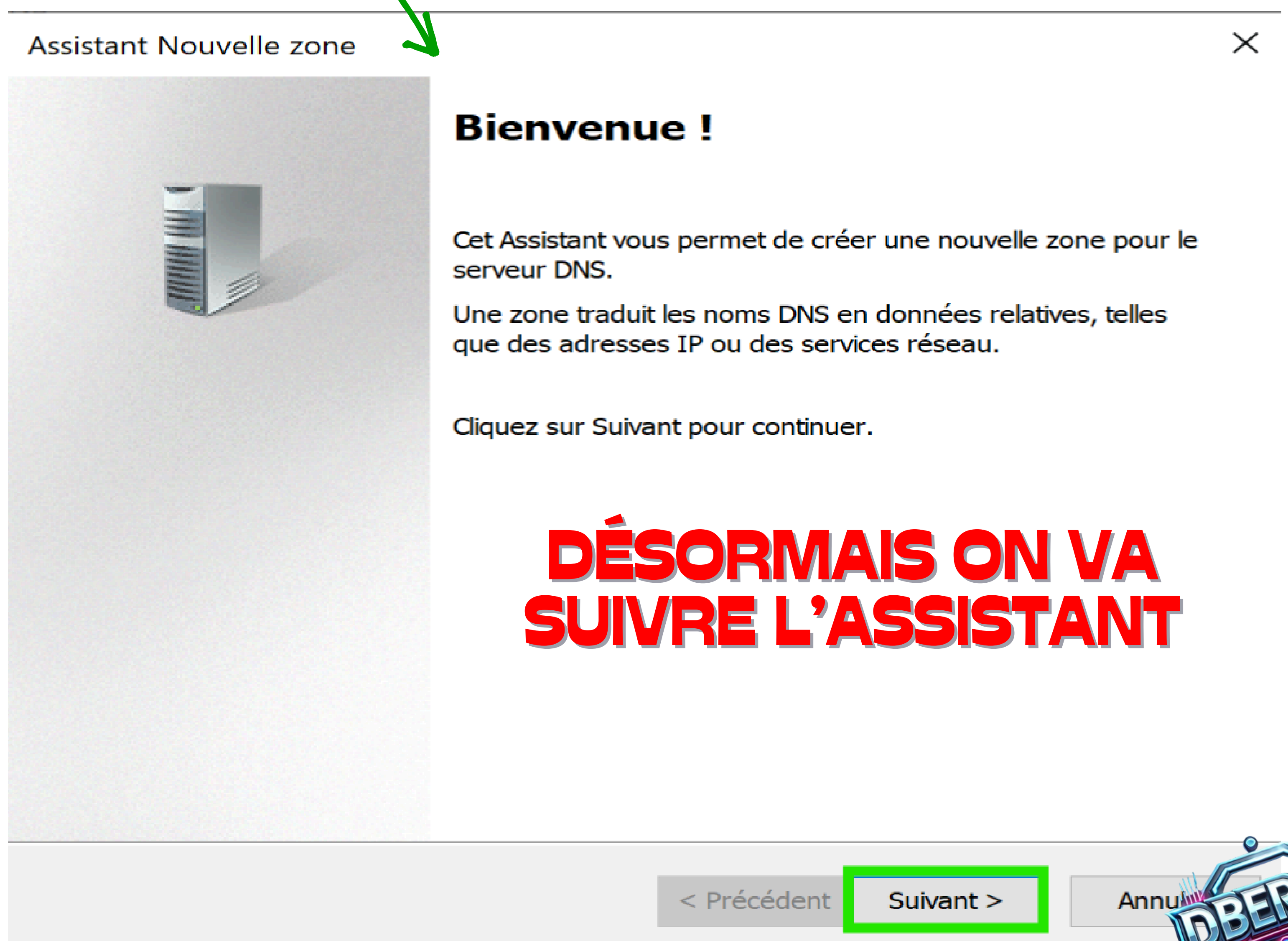
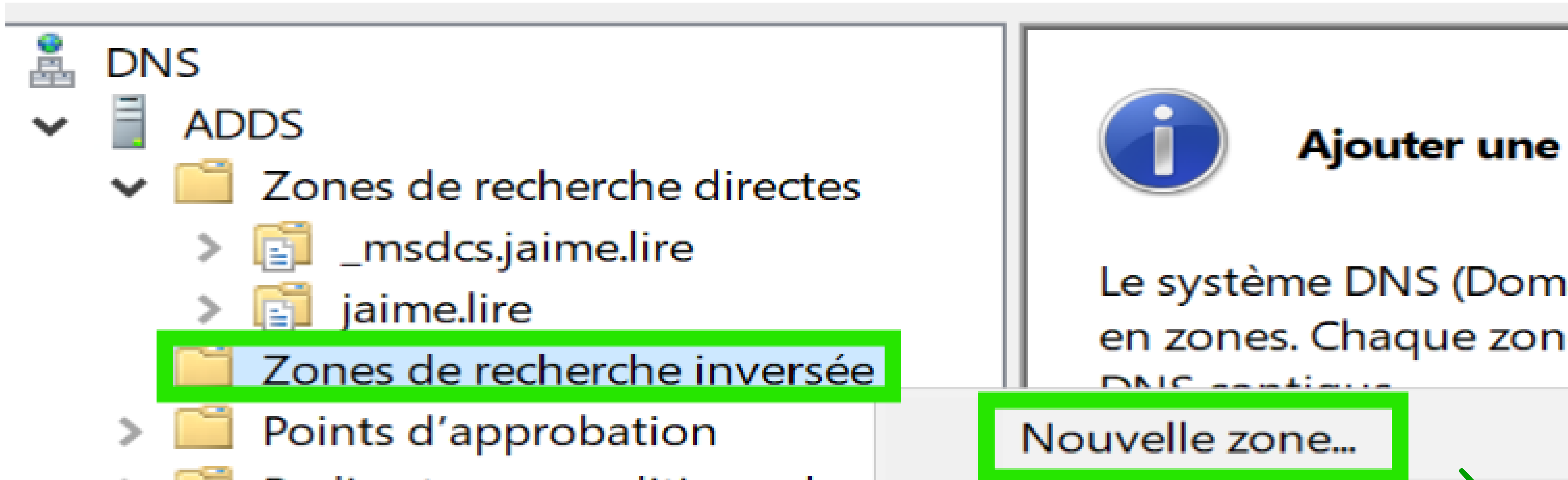
## ON OUVRE LE GESTIONNAIRE DNS



ON VOIS ICI QU'IL N'Y A AUCUNE  
CONFIGURATION EN ZONE DE  
RECHERCHE INVERSÉE



DÈS LORS, ON CRÉE UNE  
NOUVELLE ZONE



DÈSORMAIS ON VA  
SUIVRE L'ASSISTANT

## ON CHOISIT LA ZONE PRINCIPALE

Assistant Nouvelle zone

### Type de zone

Le serveur DNS prend en charge différents types de zones et de stockages.



Sélectionnez le type de zone que vous voulez créer :

- ☒ Zone principale  
Crée une copie d'une zone qui peut être mise à jour directement sur ce serveur.
- ☐ Zone secondaire  
Crée une copie de la zone qui existe sur un autre serveur. Cette option aide à équilibrer la charge de travail des serveurs principaux et autorise la gestion de la tolérance de pannes.
- ☐ Zone de stub  
Crée une copie d'une zone contenant uniquement des enregistrements Nom de serveur (NS), Source de nom (SOA), et éventuellement des enregistrements « glue Host (A) ». Un serveur contenant une zone de stub ne fait pas autorité pour cette zone.
- ☒ Enregistrer la zone dans Active Directory (disponible uniquement si le serveur DNS est un contrôleur de domaine accessible en écriture)

< Précédent

Suivant >

Annuler

Assistant Nouvelle zone

### Étendue de la zone de réplication de Active Directory

Vous pouvez sélectionner la façon dont les données DNS doivent être répliquées sur votre réseau.



Choisissez la façon dont les données de la zone doivent être répliquées :

- ☐ Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des contrôleurs de domaine dans cette forêt : jaime.lire
- ☒ Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des contrôleurs de domaine dans ce domaine : jaime.lire
- ☐ Vers tous les contrôleurs de ce domaine (compatibilité avec Windows 2000) : jaime.lire
- ☐ Vers tous les contrôleurs de domaine spécifiés dans l'étendue de cette partition d'annuaire :

ÉTANT DONNÉ QUE L'ON A QU'UN  
DOMAINE DANS NOTRE FORÊT

Assistant Nouvelle zone

### Nom de la zone de recherche inversée

Une zone de recherche inversée traduit les adresses IP en noms DNS.



Choisissez si vous souhaitez créer une zone de recherche inversée pour les adresses IPv4 ou les adresses IPv6.

- ☒ Zone de recherche inversée IPv4
- ☐ Zone de recherche inversée IPv6

IPV4 CAR ON N'UTILISE PAS D'IPV6  
DANS NOTRE EXEMPLE

< Précédent

Suivant >

Assistant Nouvelle zone

### Nom de la zone de recherche inversée

Une zone de recherche inversée traduit les adresses IP en noms DNS.



Pour identifier la zone de recherche inversée, entrez l'ID réseau ou le nom de la zone.

☒ ID réseau :  
192 .168 .20

L'ID réseau est la partie des adresses IP qui appartient à cette zone. Entrez l'ID réseau dans son ordre normal (non inversé).

Si vous utilisez un zéro dans l'ID réseau, il va apparaître dans le nom de la zone. Par exemple, l'ID réseau 10 crée la zone 10.in-addr.arpa, l'ID réseau 10.0 crée la zone 0.10.in-addr.arpa.

☐ Nom de la zone de recherche inversée :  
20.168.192.in-addr.arpa

ON RENSEIGNE LA PARTIE RÉSEAU  
DE NOTRE IP

< Précédent

Suivant >

Annuler





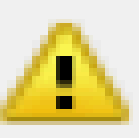
## ON UTILISE LA PREMIÈRE OPTION

Assistant Nouvelle zone

**Mise à niveau dynamique**  
Vous pouvez spécifier que cette zone DNS accepte les mises à jour sécurisées, non sécurisées ou non dynamiques.

Les mises à jour dynamiques permettent au client DNS d'enregistrer et de mettre à jour de manière dynamique leurs enregistrements de ressources avec un serveur DNS dès qu'une modification a lieu.  
Sélectionnez le type de mises à jour dynamiques que vous souhaitez autoriser :

☒ N'autoriser que les mises à jour dynamiques sécurisées (recommandé pour Active Directory)  
Cette option n'est disponible que pour les zones intégrées à Active Directory.

☐ Autoriser à la fois les mises à jours dynamiques sécurisées et non sécurisées  
Les mises à jour dynamiques d'enregistrement de ressources sont acceptées à n'importe quel client.  
 Cette option peut mettre en danger la sécurité de vos données car les mises à jour risquent d'être acceptées à partir d'une source non approuvée.

☐ Ne pas autoriser les mises à jour dynamiques  
Les mises à jour dynamiques des enregistrements de ressources ne sont pas autorisées dans cette zone. Vous devez mettre à jour ces enregistrements manuellement.

< Précédent Suivant >

Assistant Nouvelle zone

**Fin de l'Assistant Nouvelle zone**

L'Assistant Nouvelle zone s'est terminé correctement. Vous avez spécifié les paramètres suivants :

Nom : 20.168.192.in-addr.arpa  
Type : Serveur principal intégré à Active Directory  
Type de recherche : Inversée

Remarque : ajoutez des enregistrements à la zone, ou vérifiez 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 sur Terminer.

< Précédent Terminer Annuler

## DÉSORMAIS, AU SEIN DE CETTE ZONE FRAICHEMENT CRÉER, L'ON VIENS AJOUTER UN PTR

✓ Zones de recherche inversée

20.168.192.in-addr.arpa

> Points d'approbation

> Redirecteurs conditionnels

Mettre à jour un fichier de données du serveur

Charger à nouveau

Nouveau pointeur (PTR)...

Nouvel enregistrement de ressource

Pointeur (PTR)

Adresse IP de l'hôte :  
192.168.20.200

Nom de domaine pleinement qualifié (FQDN) :  
200.20.168.192.in-addr.arpa

Nom de l'hôte :  
Parcourir...

☐ 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.

ON ASSOCIE ALORS L'IP DU DNS À NOTRE SERVEUR DNS

OK Annuler

Parcourir

Regarder dans : jaime.lire

Enregistrements :

Nom	Type	Données	Horodateur
DomainDns...			
ForestDnsZ...			
(identique a...	Hôte (A)	192.168.20....	17/06/202...
adds	Hôte (A)	192.168.20....	statique
CLIENT	Hôte (A)	192.168.20.50	17/06/202...
DHCP	Hôte (A)	192.168.20....	17/06/202...
RDS	Hôte (A)	192.168.20....	17/06/202...

Sélection : adds.jaime.lire

Types d'enregistrements : Hôtes (Enregistrements A ou AAAA)

OK Annuler

DÉSORMAIS LA RÉOLUTION INVERSE MARCHE BEL ET BIEN

```
C:\Users\sartre>nslookup 192.168.20.200
Server :      adds.jaime.lire
Address:  192.168.20.200

Nom :      adds.jaime.lire
Address:  192.168.20.200
```

SINON ON PEUX ÉGALEMENT AJOUTER UN CNAME

DNS

ADDs

Zones de recherche directes

\_msdcs.jaime.lire

jaime.lire

Zones de re

20.168.1

Points d'ap

Redirecteur

Nom

\_msdcs

\_sites

\_tcp

Mettre à jour un fichier de données du serveur

Charger à nouveau

Nouvel hôte (A ou AAAA)...

Nouvel alias (CNAME)...

Nouvel enregistrement de ressource

Nom canonique (CNAME)

Nom de l'alias (utilise le domaine parent si ce champ est vide) :  
Serveur.DHCP.qui.distribue.drolement.bien.les.IPs

Nom de domaine pleinement qualifié (FQDN) :  
Serveur.DHCP.qui.distribue.drolement.bien.les.IPs.jaime.lire.

Nom de domaine complet (FQDN) pour l'hôte de destination :  
DHCP.jaime.lire

Parcourir...

ON L'ASSOCIE À SON SERVEUR

☐ 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.

OK

Annuler

Parcourir

Regarder dans : jaime.lire

Enregistrements :

Nom	Type	Données	Horodateur
DomainDns...			
ForestDnsZ...			
(identique a...	Hôte (A)	192.168.20....	17/06/202...
adds	Hôte (A)	192.168.20....	statique
CLIENT	Hôte (A)	192.168.20.50	17/06/202...
DHCP	Hôte (A)	192.168.20....	17/06/202...
RDS	Hôte (A)	192.168.20....	17/06/202...

Sélection : DHCP.jaime.lire

Types d'enregistrements : Hôtes et Alias (Enregistrements A et CNAME)

OK

Annuler

```
C:\Users\Administrateur>nslookup Serveur.DHCP.qui.distribue.drolement.bien.les.IPs
Server :      UnKnown
Address:  ::1

Nom :      DHCP.jaime.lire
Address:  192.168.20.230
Aliases:  Serveur.DHCP.qui.distribue.drolement.bien.les.IPs.jaime.lire
```

ET ON PEUX L'UTILISER DE LA SORTE

