

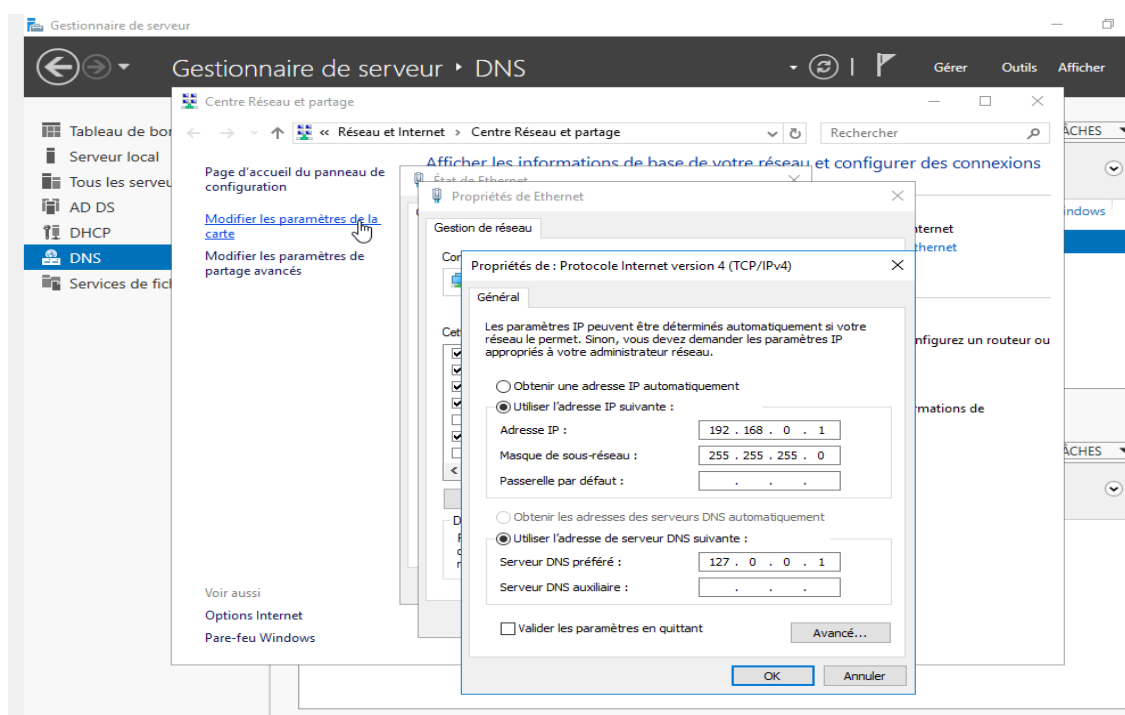
# TD Windows Server

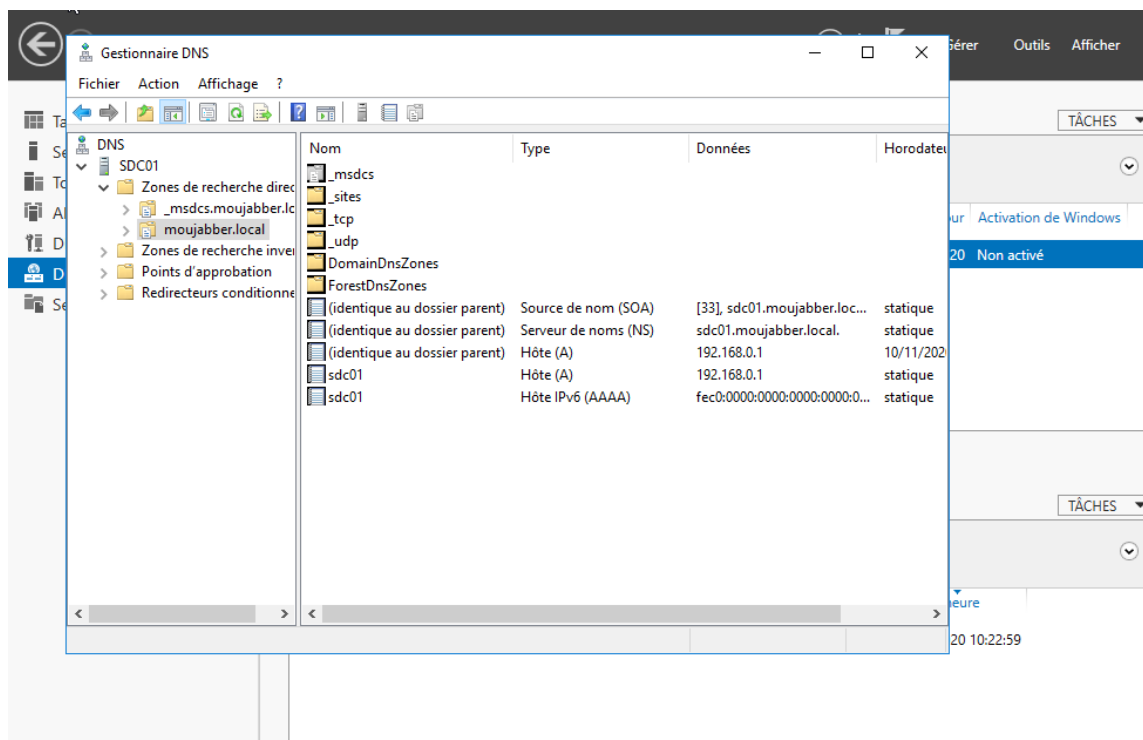
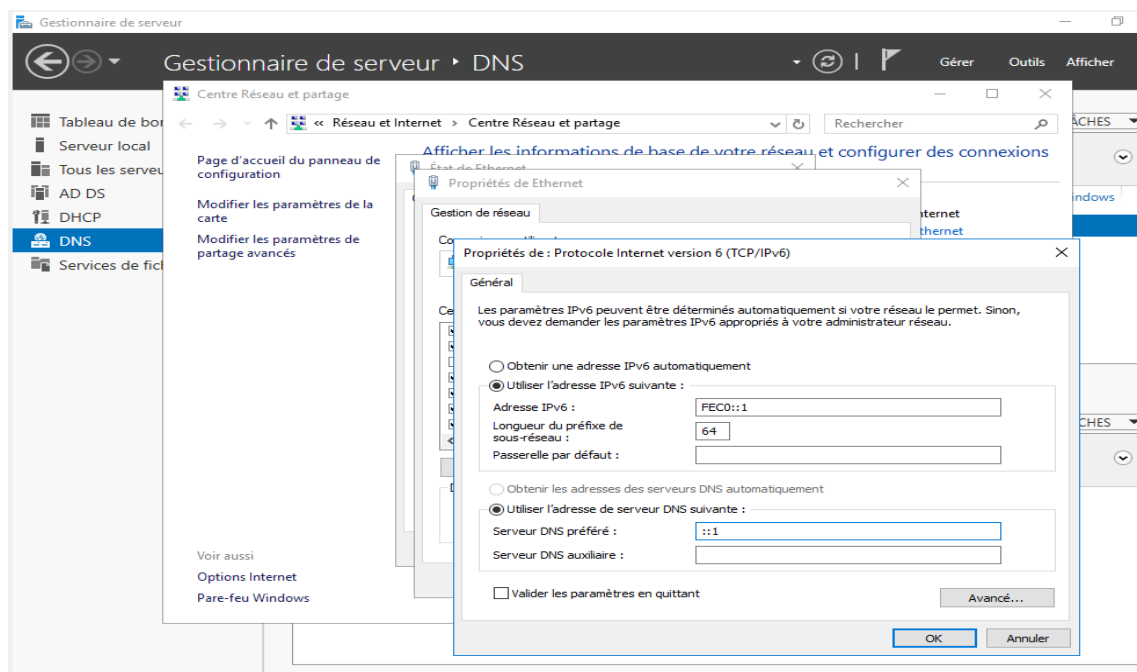
## DC& DNS

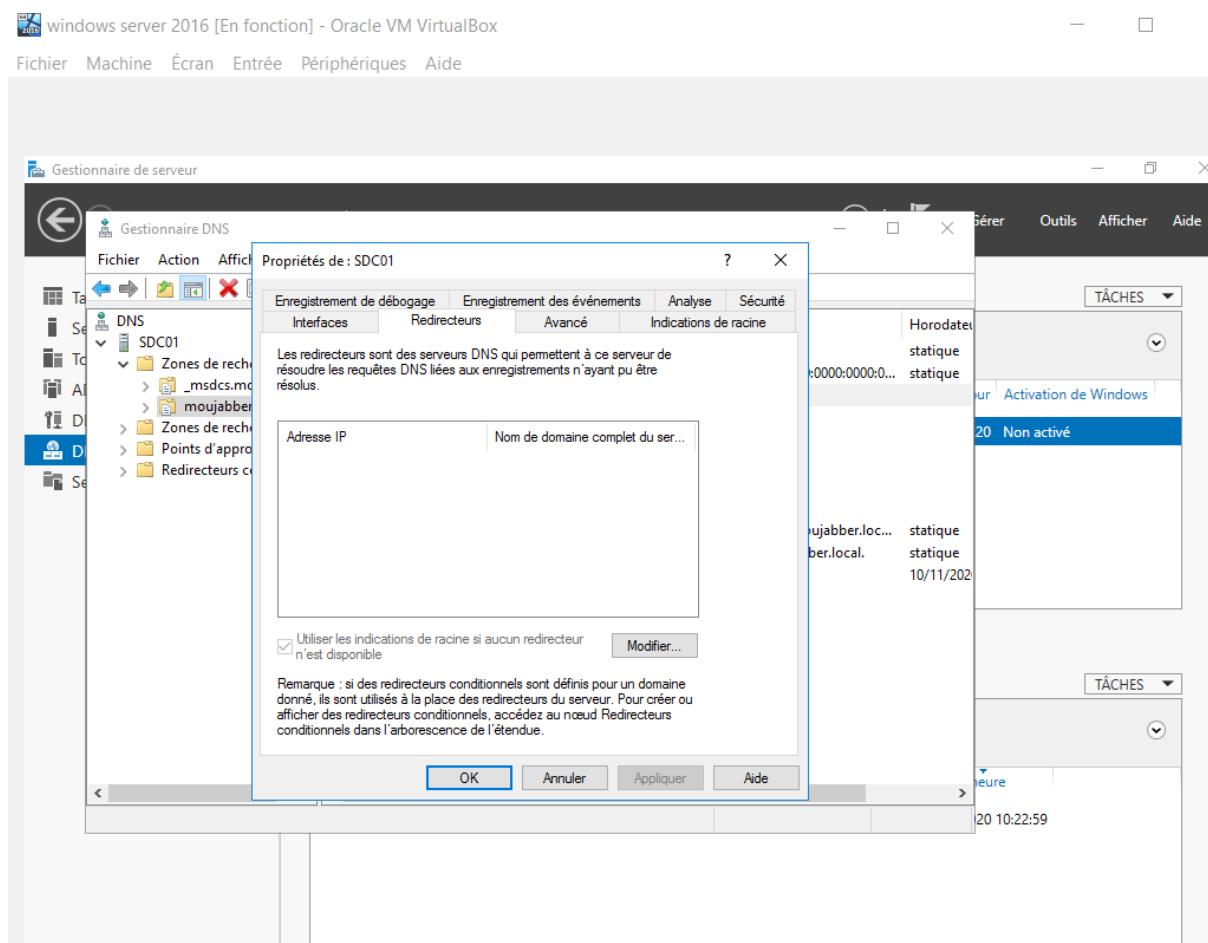
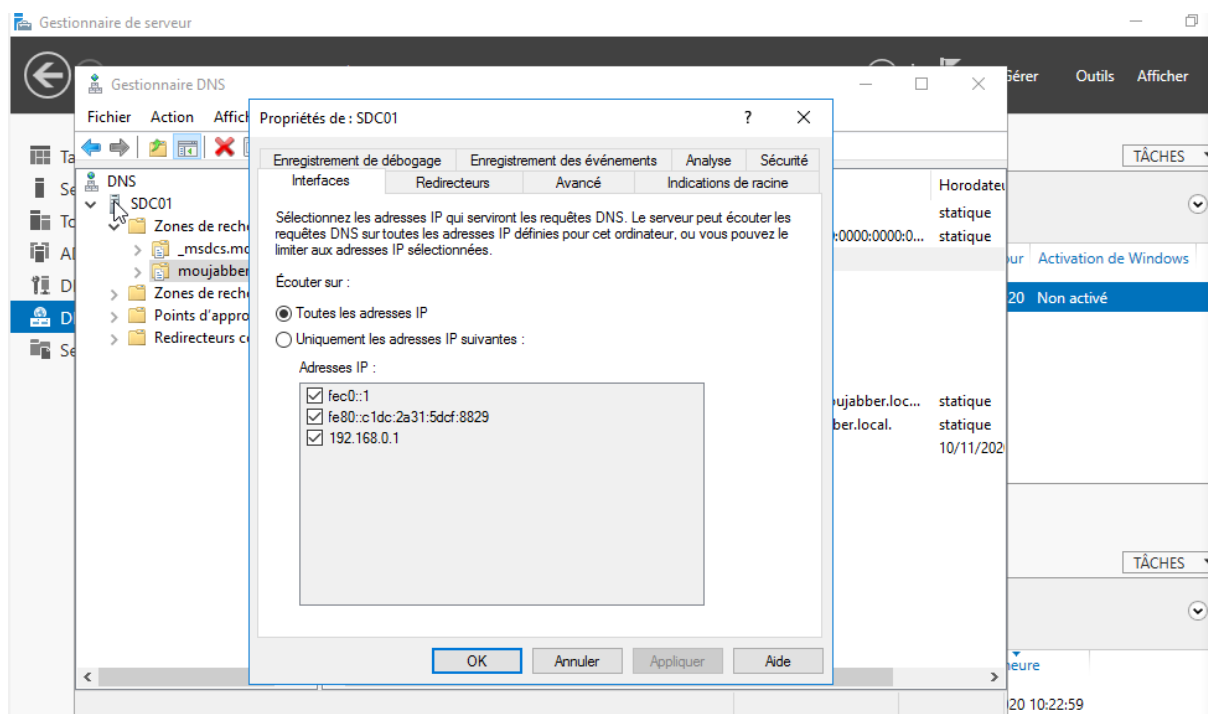
Davia Moujabber – ESI3P

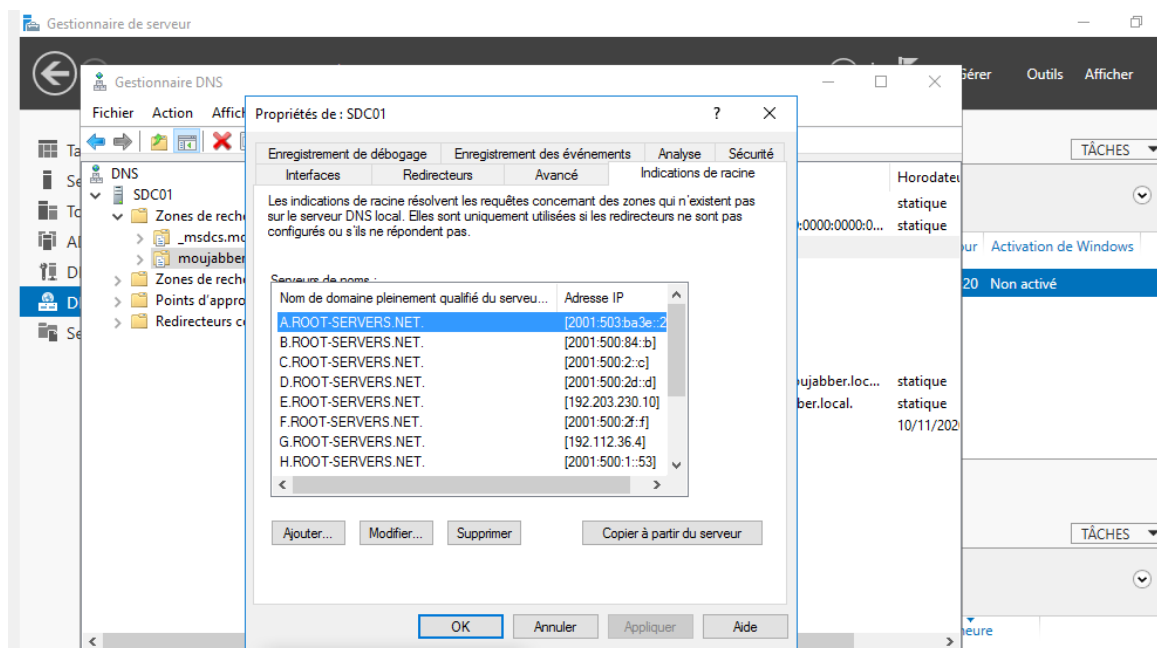
### Partie 1 : Examen des informations du serveur DNS

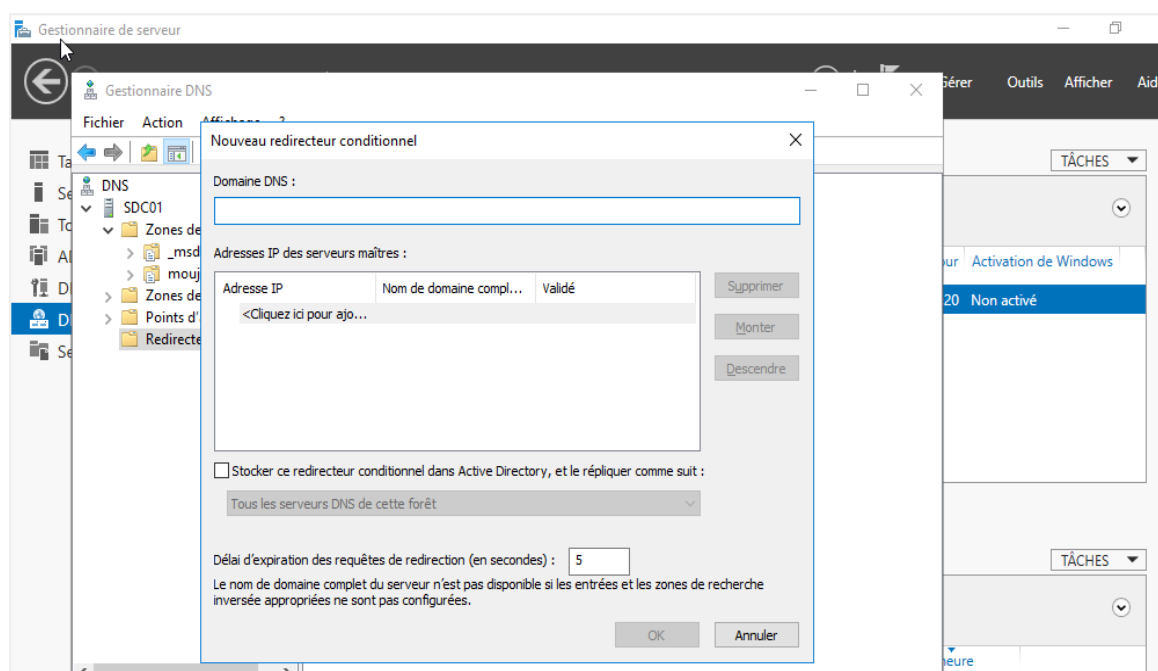
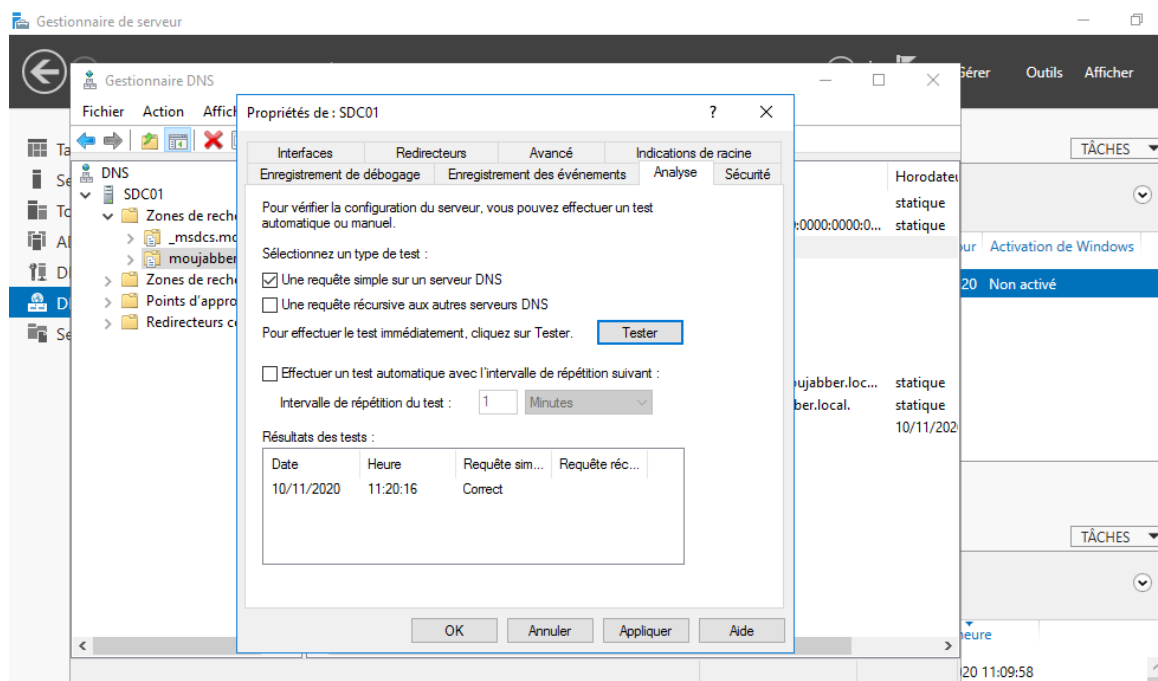
#### A. Examen des informations du serveur DNS



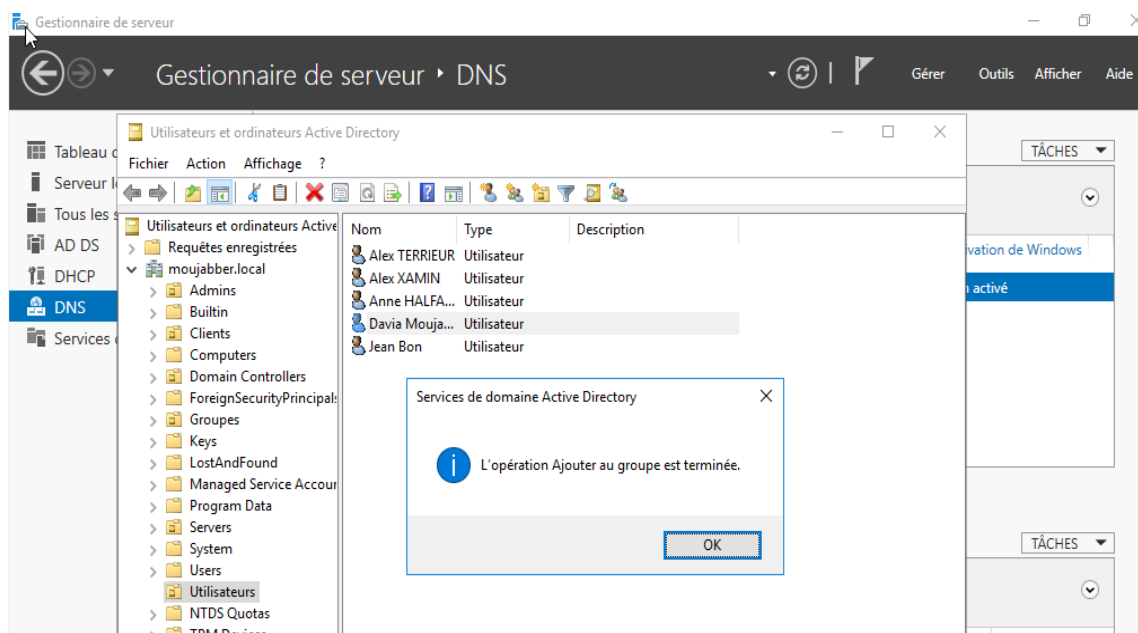




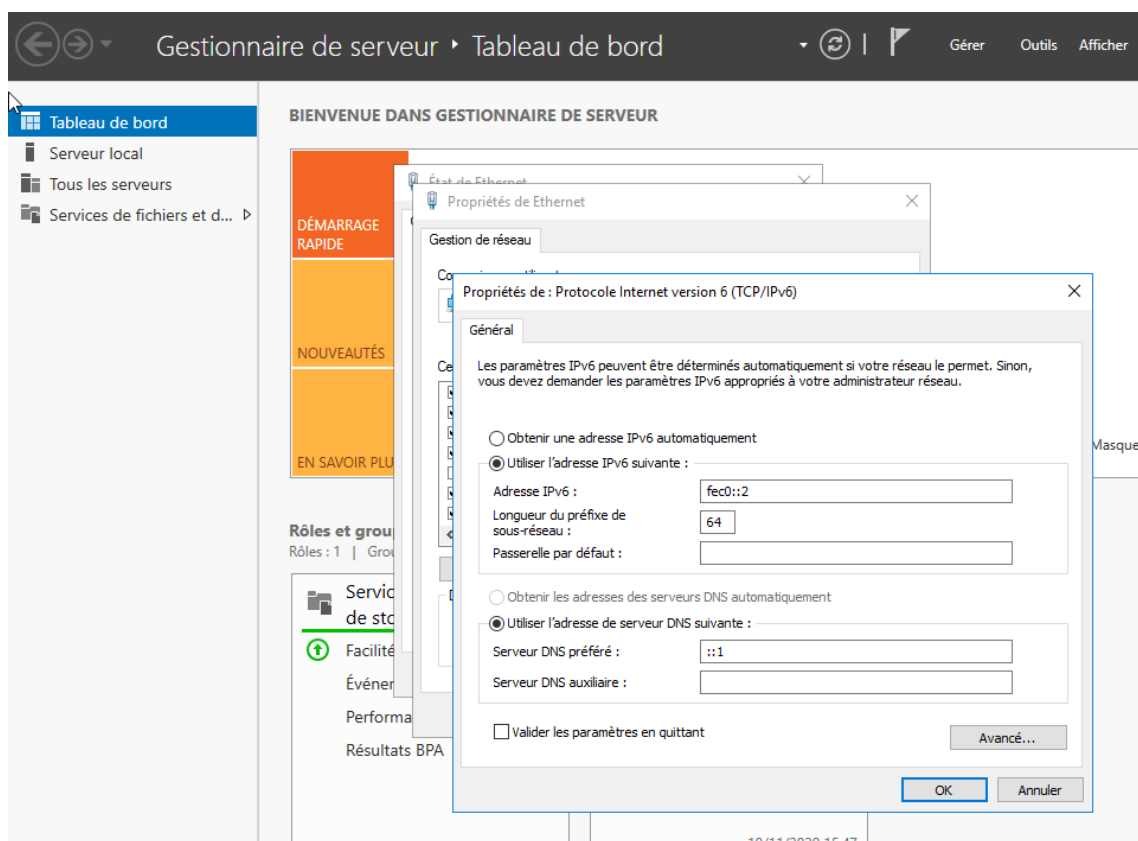




## B. Examen des informations du serveur DNS



### C. Ajout d'un serveur au domaine



## D. Vérification des données de la zone principale

The screenshot shows the 'Gestionnaire DNS' (DNS Manager) window. The left pane shows the hierarchy: DNS > SDC01 > Zones de recherche directe > moujabber.local. The right pane displays a table of records for this zone.

| Nom                           | Type                 | Données                       | Horodateur          |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| _msdcs                        |                      |                               |                     |
| _sites                        |                      |                               |                     |
| _tcp                          |                      |                               |                     |
| _udp                          |                      |                               |                     |
| DomainDnsZones                |                      |                               |                     |
| ForestDnsZones                |                      |                               |                     |
| (identique au dossier parent) | Source de nom (SOA)  | [45], sdc01.moujabber.loc...  | statique            |
| (identique au dossier parent) | Serveur de noms (NS) | sdc01.moujabber.local.        | statique            |
| (identique au dossier parent) | Hôte (A)             | 10.0.2.15                     | 10/11/2020 16:00:00 |
| (identique au dossier parent) | Hôte (A)             | 192.168.0.1                   | 10/11/2020 16:00:00 |
| sdc01                         | Hôte (A)             | 192.168.0.1                   | statique            |
| sdc01                         | Hôte (A)             | 10.0.2.15                     | statique            |
| SDC02                         | Hôte (A)             | 192.168.0.2                   | 10/11/2020 16:00:00 |
| SDC02                         | Hôte IPv6 (AAAA)     | fec0:0000:0000:0000:0000:0... | 10/11/2020 16:00:00 |

## Partie 2 : Questions complémentaires de compréhension DC/ DNS

### 1. ADDS : Active Directory Domain Services

DNS : Domain Name System

### 2. DNS : Les serveurs DNS sont normalement fournis par votre fournisseur Internet et sont souvent configurés automatiquement. C'est un service qui permet de traduire un nom de domaine en une adresse IP afin de délivrer la requête faite par l'utilisateur à un serveur spécifique.

DC : La mission première du **DC** est d'authentifier un utilisateur et de valider son accès au réseau. Lorsque les utilisateurs se connectent à leur domaine, le **DC** vérifie leur identifiant, leur mot de passe ainsi que d'autres authentifiants, afin de leur autoriser ou leur refuser l'accès.

### 3. Oui on peut les séparer.

4. Le compte administrateur est situé dans l'OU Users. Et en tant d'administrateur il a tous les droits.
5. La commande 2 permet de modifier le server DNS, c'est-à-dire de passer IPV4 en adresse statique. Et la commande 3 permet de passer IPV6 à une adresse statique également.
6. Le système numérique pour « fd00 : :1 » est l'hexadécimal
7. Les enregistrements de type A (Adresse d'hôte) correspondent aux mappages entre un nom d'hôte et une adresse IPV4(32 bits). Les enregistrements de type AAAA sont les mappages entre un nom d'hôte et une adresse IPV6 (128 bits).
8. LDAP → enregistrement SRV (service)  
 Kerberos → enregistrement SRV (service)  
 DNS → enregistrement PTR (Pointer)
9. Adresse loopback IPV4 :127.0.0.1  
 Adresse loopback IPV6 : ::1
10. Les serveurs racines sont responsables de la racine de la hiérarchie DNS (« . »). Il y a 13 serveurs DNS « racine » dans le monde, qui contiennent la base de données complète des paires « Noms de domaine - adresses IP » et des répliques partielles un peu partout, dont chez les FAI (Fournisseur d'Accès Internet) qui, chacun, privilégie les domaines/serveurs de son pays ainsi que quelques grands acteurs comme Google ou Microsoft, etc.
11. La différence est qu'il y a deux comptes administrateurs différents
12. Les « :: » signifient des blocs de zéros