

DNS

DNS = Domain Name System

Le DNS résout un Nom ... en adresse IP

```
FQDN d'une machine ( ou FQHN ( Fully Qualified Host Name ) )  
( chez microsoft c'est Full Computer Name )  
⇒ Nom NetBIOS de l'ordinateur . suffixe DNS = FQDN
```

Si une machine est définie comme dns et est son propre dns, elle peut tout de même aller sur internet parce qu'en tant que DNS, elle connaît les Roots mondiaux.

La machine n'apparaît pas dans la liste du dns tant qu'elle n'a pas été enregistrée par un des moyens suivants:

1. Redémarrer la machine
2. Faire un ipconfig /registerdns
3. L'encoder manuellement (Mais risque d'erreur)

Une requête récursive : c'est un client qui fait une requête à son domaine et attend une réponse POSITIVE ou NÉGATIVE

une requête itérative : c'est une requête qui part d'un serveur vers un autre serveur et dont la réponse peut être POSITIVE, NÉGATIVE, ou PARTIELLE (il ne connaît pas l'ip demandée mais connaît une partie du chemin ex : je connais pas www.yahoo.fr mais je connais l'adresse du DNS qui gère .fr)

Si on installe un DC, il va installer automatiquement le service DNS mais surtout il va le configurer (le mettre dans l'AD et en DYNAMIQUE)

Si on installe un DNS sur un stand-Along, on doit le mettre en mode dynamique nous-même.

From:

<https://www.adminsys.it/wiki/> - Admin Sys

Permanent link:

<https://www.adminsys.it/wiki/network:dns>

Last update: **2025/09/15 13:31**

