

Configuration d'un serveur DNS sous Windows 20xx server et linux

- L'objectif de ce travail est de pouvoir utiliser des **noms NetBios** d'hôtes au lieu d'adresses IP.
- Le fichier **hosts** sous windows ou linux représente le DNS minimal, un simple fichier de correspondances IP ↔ Nom
 - Configurer un serveur pour la résolution de noms netbios c'est réaliser la correspondance bi-directionnelle entre l'adresse IP et le nom de machine.
 - Résolution directe Nom => adresse IP
 - Résolution inverse IP => Nom

Partie 1 DNS (Domain Name System) sous windows

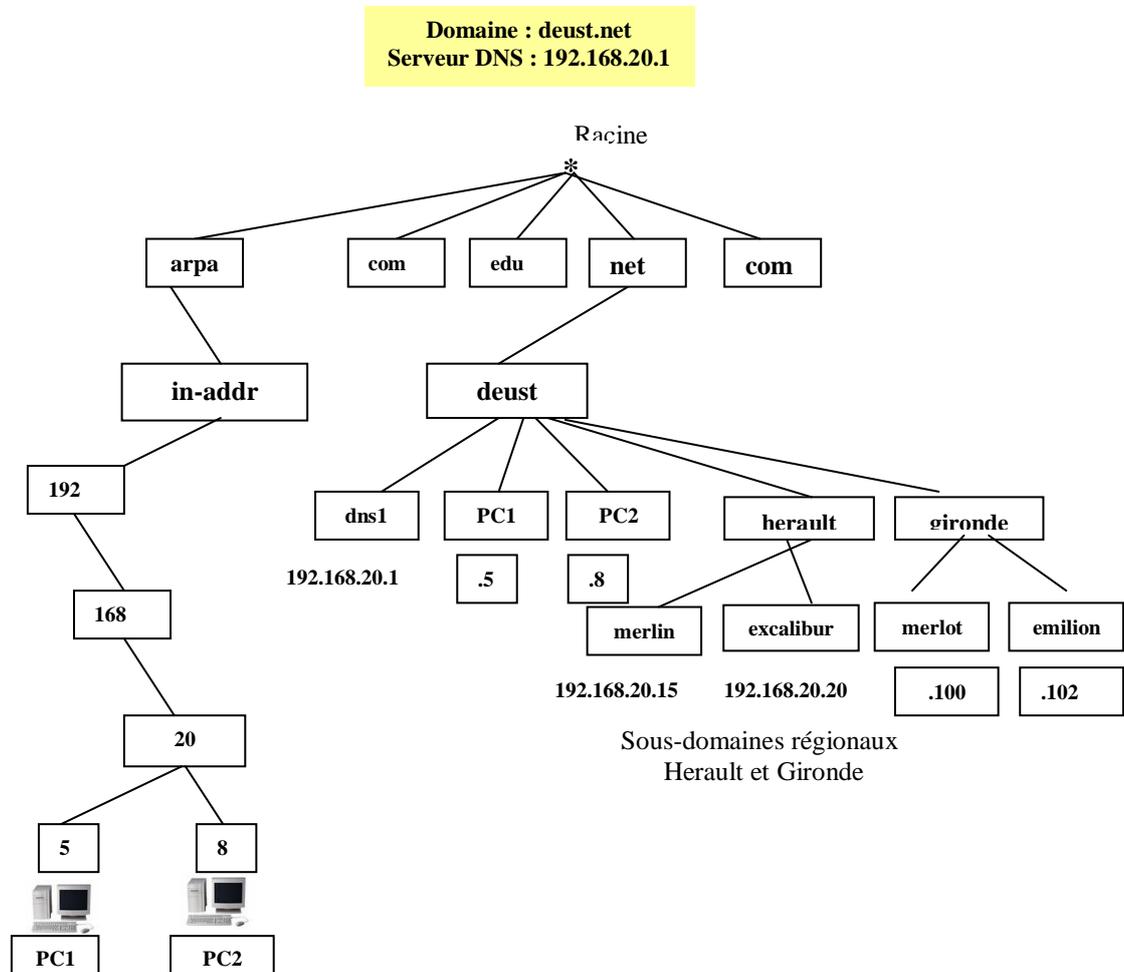
Configurer **win2008srv** (alias **srvdns**) ou bien 2012 d'adresse IP 192.168.20.18 en serveur de noms maître.

1)-Créer une **zone directe DNS** à gérer (sous-domaine) appelée **deust.net**

-Dans cette zone, inscrire les hôtes **PC1** et **PC2** d'adresses respectives 192.168.20.5, 192.168.20.8. Le nom complet (FQDN) de PC1 est donc en réalité **pc1.deust.net**, le point final rappelant la **racine** du domaine .

Créer de même, une zone inverse permettant la résolution IP => Nom dans le domaine inverse **arpa**.

-Tester les résolutions avec NSLOOKUP.



2)-Ajouter les **alias** des machines **PC1** (alias **mail**) et **PC2** (alias **lancelot**) à ce domaine avec les adresses proposées.

3)-Tester la résolution Netbios avec **nslookup** et **ping**

On peut aussi tester par la commande **host** sous linux. A installer avant de l'utiliser.

4)-Même chose pour la résolution inverse : on fera par ex **nslookup 192.168.20.1**

Partie 2 même domaine à configurer **sous linux**

Si vous avez configuré le service DNS sous windows, vous pouvez maintenant le faire sous linux. Et inversement.