Configuration d'un serveur DNS

1. INSTALLATION DE BIND9
   sudo apt-get install bind9
   sudo apt-get install dnsutils
2. Que contient le repertoire /etc/bind ?
3. Quel est le fichier contenant les @ip sur les serveurs raciness, root-servers ?
4. Quell est l'interet de ce fichier ? /etc/bind/db.root

5. Configuration du fichier named.conf, ce qui va permettre de déterminer les zones à utilizer. Pour cela, vous avez la possibilité de configurer les zones directement dans ''named.conf '' ou dans ''named.conf.local", ce qui est plus propre au niveau de la configuration.

6. Configuration directement de named.conf, pour cela éditer le fichier named.conf avec la commande vim /etc/bind/named.conf ou de 'named.conf.local.
   Vous devez ajouter la zone qui contient toutes les adresses de votre domaine.

7. Exemple :
   zone "mon_domaine.extension" {
   type master;
   file "/etc/bind/db.mon_domaine.extension"; // localisation du fichier
   };

   b) Ensuite vous devez créer un zone pour chaque réseau, qui défini les résolutions des adresses inverses
   Exemple pour le réseau 10.10.1.0 :
   zone "1.10.10.in-addr.arpa" {
   type master;
   file "/etc/bind/db.10"; // localisation du fichier
   };

8. Configuration des zones

9. Pour la zone mon_domaine.extension, créer le fichier avec la commande touch /etc/bind/db.mon_domaine.extension et ajouter les lignes du fichier suivant db.sargass

10. Pour la zone de résolution des adresses inversées, créer le fichier avec la commande touch /etc/bind/db.chiffre_réseau et ajouter les lignes du fichier suivant db.10

Attention, si vous créez de nouveaux fichiers ou que vous utilisez les fichiers se trouvant sur le site, vous devez vérifier le propriétaire et le groupe de ses fichiers, taper la commande ls -l pour voir ses propriétés. L'utilisateur doit être root et le groupe doit être bind, si ce n'est pas le cas veuillez taper la commande chown root:bind /etc/bind/nouveau fichier

