

# TP DNS

## 1 préambule

Vérifiez si "bind" est déjà installé en cherchant le script de démarrage de "named", sinon installez. Déterminez si votre version de "named" est "chrootée". Pour vérifier si named est chrooté, lire `/etc/sysconfig/named` pour voir si \$ROOTDIR est initialisé. Trouvez le fichier named.conf utilisé. Editez-le. Supprimez ce qui ne vous semble pas indispensable.

## 2 Exercice 1 : un serveur simple

Créer un serveur de noms pour le domaine "tpX.org" où X est votre numéro de table (en cas de doute demandez à l'enseignant).

Vous servirez les noms et adresses de votre machine "cliente", de votre DNS et d'autres machines que vous inventerez pour le fun.

*tail -f /var/log/messages vous sera d'une grande aide*

1. Configurez `/etc/named.conf` sans zone inverse
2. Téléchargez le fichier de la zone "." (qui s'appelle root.hints) à partir de "enseignant.tp.org/RPM"
3. Créez le fichier de zone directe
4. Démarrez named. Vous saurez si le serveur a correctement démarré en regardant dans `/var/log/messages`. En cas de problème, `named-checkconf -z` peut vous aider
5. Vérifiez le bon fonctionnement de votre serveur avec la commande "host". Vous pouvez indiquer un ou plusieurs domaines par défaut et votre serveur de nom préféré dans `/etc/resolv.conf` (sur le serveur et sur le client).
6. Créez la zone inverse
7. Ajoutez un alias pour une (ou plus) de vos machines

## 3 Exercice 2 : maître/esclave

1. lancez une capture de trames, filtrez sur "DNS"
2. Configurez votre deuxième machine comme serveur dns esclave de la première pour la zone que vous gérez
3. Pensez au numéro de série !
4. Regardez vos fichiers de zone se créer sur votre machine esclave
5. Avez-vous pensé aux numéros de série ?