

TP 3 : DNS

Architecture

Vous disposez toujours de l'ensemble des machines du TP2. Dans le cadre de ce TP3 vous utiliserez **uniquement les connexions SSH** vers les machines.

Configuration DNS maître

La machine debian servira de nœud DNS maître. Le serveur DNS que vous devez configurer est un serveur de type hybride : master + cache. Vous définirez donc le domaine suivant `grpx.mrt`, où x correspond à votre numéro de groupe. Dans cette configuration du serveur DNS vous associerez aux différents serveurs les noms suivants :

- Alpine : `ip1.grpx.mrt`
- Debian : `ip2.grpx.mrt`
- Ubuntu : `ip3.grpx.mrt`

DNS et serveurs WEB

Sur chacune des machines vous installerez un serveur apache. Vous ferez une page minimale sur chaque serveur WEB, qui affiche le nom de la machine sur laquelle on se trouve. Chaque serveur devra offrir des sites différents pour chacun des accès suivants :

- Alpine :
 - adresse de alpine
 - `grpxxs1.grpx.mrt`
- Debian :
 - adresse de debian
 - `grpxxs2.grpx.mrt`
- Ubuntu :
 - adresse de Ubuntu
 - `grpxxs2.grpx.mrt`

DNS esclave

Une fois les différents sites entrés dans le serveur DNS maître, vous installerez sur Ubuntu un serveur DNS esclave.

Vous n'oublierez évidemment pas de configurer les accès aux serveurs DNS sur les différents serveurs.

Test de configuration DNS

Présentez par des commandes le bon fonctionnement :

1. Du serveur DNS maître ;
2. De la fonctionnalité de cache du serveur maître ;
3. De la mise en place du serveur esclave ;
4. Du bon fonctionnement du serveur esclave.