

M2-Esecure Rezo avancés

Et la lumière fut:

Gaétan Richard

Gaetan.richard@unicaen.fr

8 novembre 2012

1 Réseau

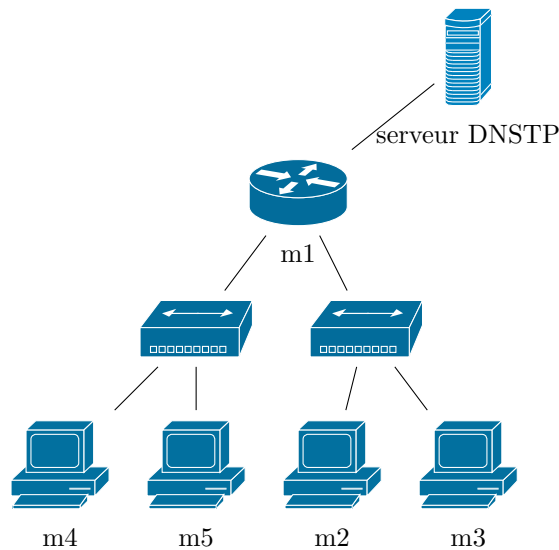


FIGURE 1 – Le réseau

Pour chaque utilisateur, on se fixe une valeur unique X entre 1 et F . On utilisera les réseaux ou adresse :

- 192.168.128.x+16/24 et 2001:660:7101:ffff:10::1X/80 pour la connexion à dnstp ;
- 192.168.x+16.0/24 et 2001:660:7101:1X::/64 pour le réseau de serveurs (on supposera ces adresses publiques) et on utilisera l'adresse .2 pour S1 ;
- 192.168.32+x.0/24 et 2001:660:7101:2X::/64 pour le réseau de clients (on supposera les adresses IPv4 privées).

2 Questions

- Configurer le réseau et mettre en place un serveur DNS ;
- Mettre en place ne serveur LAMP (Linux / Apache / Mysql / Php) sur m4 (incluant une page ou deux de démonstration) ;
- Sécuriser le réseaux obtenu ;
- (Bonus) Installer une forge de type **redmine** sur m4.

3 Consignes

Ce TP tient lieu de contrôle continu pour le module “IPv6 et nouvelles architectures réseaux”. Vous devez fournir une archive au format **tar.gz** contenant :

- le fichier marionnet avec votre réalisation ;
- un rapport.

Dans le rapport, on indiquera en particulier des tests permettant de valider le bon fonctionnement des différents services.

Ce fichier devra être rendu avant le 26/11 à 17h00 GMT. Pour cela, vous utiliserez le dépôt de l’université : <https://ent.unr-run.fr/filex/upload> et vous enverrez par mail à gaetan.richard@unicaen.fr le lien de l’archive (qui devra être disponible pour une durée d’au moins 10 jours).