

M2-Esecure Rezo avancés

TP: Routage++

Gaétan Richard, Jean Saquet
Gaetan.richard@unicaen.fr Jean.Saquet@unicaen.fr

26/09/2012

1 Rappels

On reprend ici le réseaux monté précédemment que l'on va compléter.

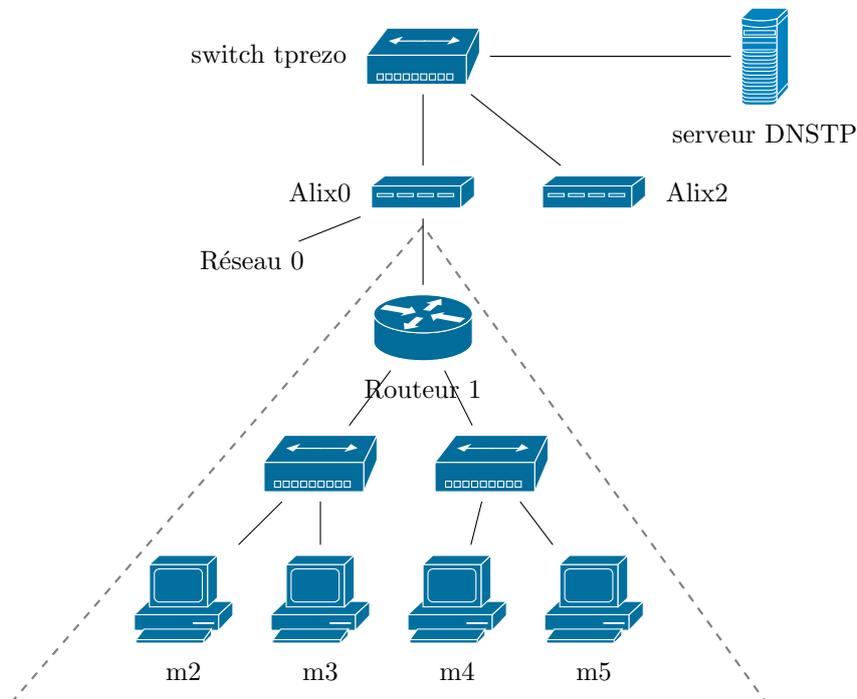


FIGURE 1 – Le réseau avec les ALIX

On utilise les réseaux suivants :

- Interconnexion Alix - Routeur : $192.168.128+48+x.0/24$, $2001:660:7101:fff:3X::/80$;
- Réseau m2 / m3 : $192.168.32+x.0/24$, $2001:660:7101:2X::/64$;
- Réseau m4 / m5 : $192.168.16+x.0/24$, $2001:660:7101:1X::/64$.

Après avoir relancé les quagga sur les alix, vérifier le bon fonctionnement du réseaux IPv6 .

2 Radvd

Pour le réseau contenant les machines m4 et m5, nous allons configurer une annonce de préfixe par radvd. Pour cela, récupérez le fichier `radvd_1.6-1.1_i386.deb` disponible sur http://ftp.fr.debian.org/debian/pool/main/r/radvd/radvd_1.6-1.1_i386.deb. Rappelez-vous que les adresses d'interconnexion ne sont pas routés.

Installez ensuite ce paquet à l'aide de la commande **dpkg**, configurez et démarrez le service.
Observez les adresses produites : quel problème cela peut-il produire.
Trouver une solution possible et mettez là en place.

3 DHCP, le retour

Toujours dans ce réseau, modifiez le dhcp IPv4 afin de fournir aux machines m4 et m5 une adresse fixe.

Est-il possible de configurer un dhcp IPv6 ? Si oui, le faire.

4 Une connexion complète ?

Un serveur dns est disponible sur la machine dnstp (192.168.128.1. Configurer les fichiers `/etc/resolv.conf` afin de rendre ce dns fonctionnel.

Tester alors la connexion internet.