

Comment configurer le routeur rb750gr3 de chez Mikrotik

Voici comment configurer le routeur Mikrotik tout en respectant le cahier des charges. (Les photos sont communes avec Timothée Fulop car nous avons réalisé la configuration du routeur en binôme).

1. Tout d'abord, si jamais vous ne parvenez pas à entrer à vous connecter sur le routeur, ou que vous en avez besoin, voici la procédure de reinitialisation :

- Tout d'abord vous devez appuyer sur le bouton "RES".



- Puis branchez l'alimentation du routeur et attendez jusqu'à ce que la LED "USR" clignote.



2. Branchez votre PC sur le port eth2 et la connexion au réseau externe sur eth1.



3. Ensuite connectez-vous à l'interface grâce au logiciel WinBox ou sur un navigateur en allant sur l'IP par défaut du routeur (192.168.88.1).



4. Une fois connecté, on vous demande de créer un mot de passe puis vous arrivez sur une fenêtre de configuration, dans notre cas on a mis une IP du routeur correspondante au réseau sur lequel il est connecté, la passerelle de ce réseau, changez l'IP du routeur et la configuration du serveur DHCP. On rappelle que pour accéder à internet on doit mettre le routeur en mode NAT.



5. Une fois cela fait, il faut rajouter les routes vers les autres réseaux, il existe plusieurs méthodes, comme utiliser des protocoles comme RIP ou les mettre manuellement. Dans notre cas on les a ajoutés manuellement dans l'onglet Routes qui est lui-même dans l'onglet IP.



6. Une fois tout cela de fait, si vous essayez de ping une machine dans un autre réseau, il y a de grandes chances qu'il n'y ait pas de réponse. Dans ce cas il faut modifier les règles du firewall, pour notre cas sur le routeur le problème vient de la règle numéro 11 qui bloque tout les réseaux non DSTNAT, en la désactivant, tous les problèmes devraient être réglés.



7. Voici ce que donne notre montage sur un schéma :



Un autre élément

Un autre élément qui peut poser problème est le switch, la principale erreur qui peut être faite est l'attribution des VLAN qui peut être erronée ou l'utilisation du mode TRUNK sur un PC qui par nature ne le supporte pas.