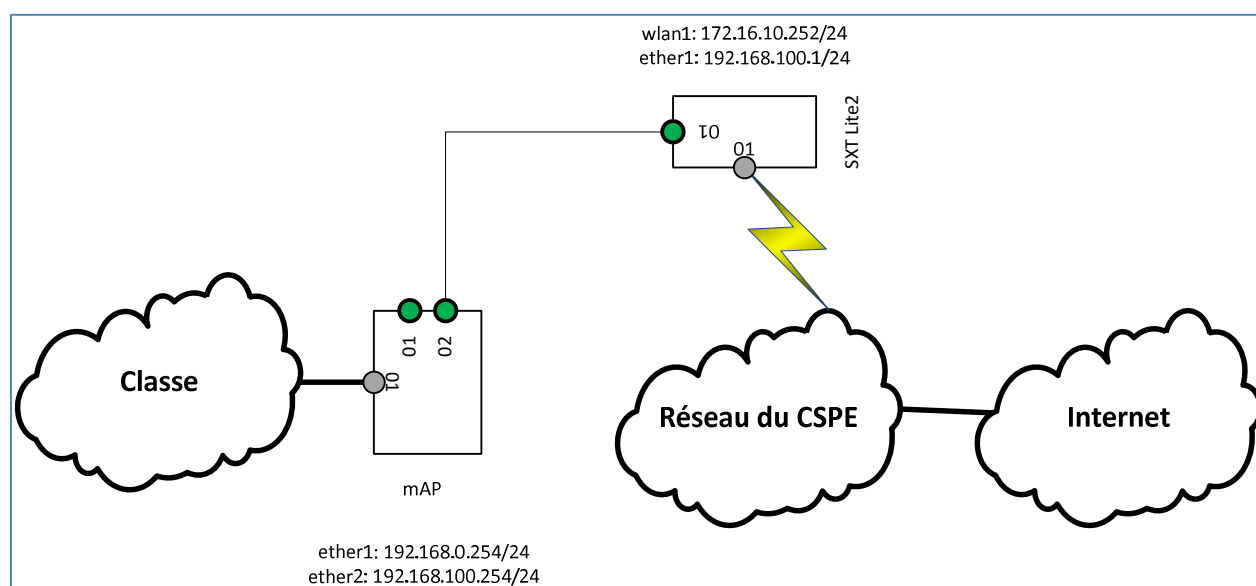


Bonjour,

Ça fait un « boutte » que je n'ai rien écrit. Mais maintenant j'ai eu mon inspiration. Merci Simon, pour les deux suggestions! Évidemment, pour faire durer le plaisir, je ne présente que le port forwarding aujourd'hui.

Le port forwarding (*dans la section NAT du firewall*) est ce qu'on configure pour qu'un routeur puisse rediriger une communication vers une autre adresse ou un autre port.

Dans mes formations, j'utilise deux routeurs pour créer mon réseau de classe. Un SXT Lite2 (qui est client sur mon sans-fil de bureau) et un mAP qui sert d'AP aux étudiants.



Pour accéder le premier routeur, le SXT, c'est facile puisqu'il obtient une adresse IP de mon réseau de production. Mais pour accéder le mAP, c'est moins évident, car il a une adresse qui n'est pas accessible de mon réseau. Je fais donc du port forwarding.

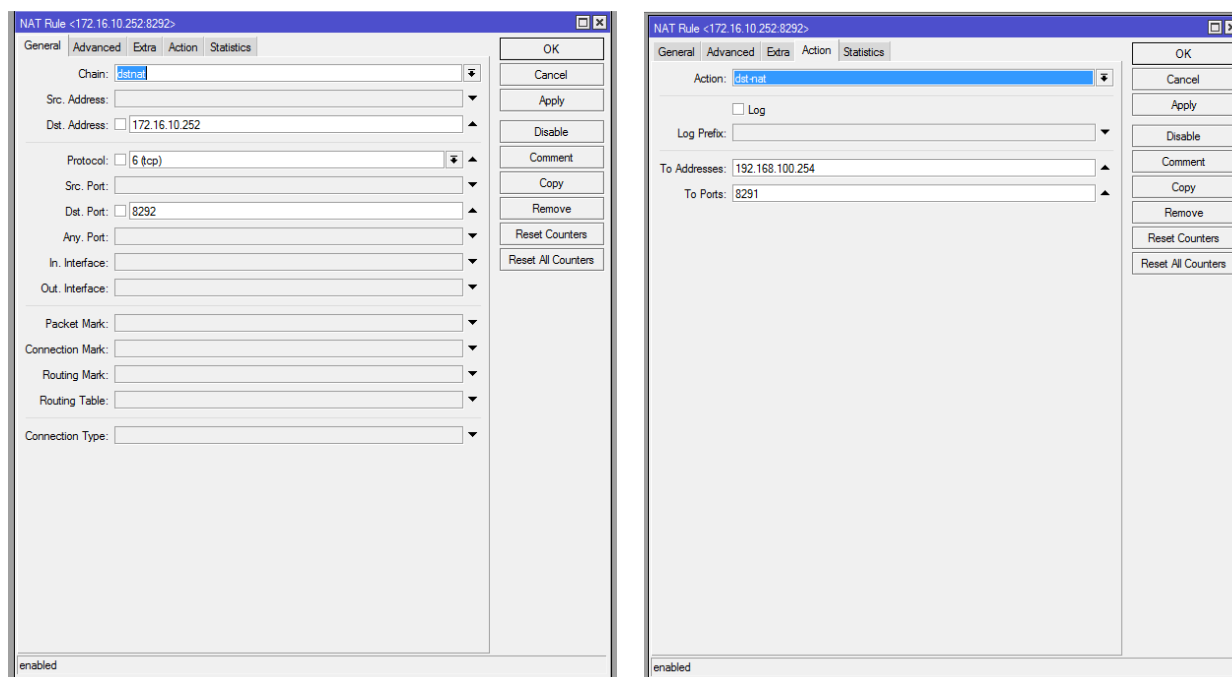
Quand je veux accéder au mAP, j'initie WinBox en spécifiant l'adresse IP du SXT et le port 8292. Pourquoi 8292? Il faut choisir un port qui est libre sur le routeur qui va faire le port forwarding (en occurrence le SXT), sinon on tombe sur un service de celui-ci.

Pour créer la règle de port forwarding, il faut passer par les choix de menu suivants:

- IP -> Firewall
- Onglet « NAT »
- Ajouter une règle (le gros « + » bleu) et inscrire les valeurs suivantes
 - Onglet « General »

- Chain : **dstnat**
- Dst. Address : <Celle du routeur qui fait le port forwarding. C'est cette adresse que vous inscrivez dans WinBox>
- Protocol : <Le protocole ciblé >
- Dst. Port : <Le port bidon ciblé>
- Onglet « Action »
 - Action : **dst-nat**
 - To Addresses : <L'adresse IP du mAP>
 - To Ports : <Le vrai port final>

Graphiquement, ça ressemble à ceci.



En ligne de commande, ça donne ceci :

```

/ip firewall nat export
add action=dst-nat chain=dstnat comment=CSPE dst-address=172.16.10.252 dst-port=8292 \
protocol=tcp to-addresses=192.168.100.254 to-ports=8291

```

Donc, toutes les requêtes faites à l'adresse 172.16.10.252 avec le protocole TCP au port 8292 (le SXT) seront redirigées à l'adresse 192.168.100.254 sur le port TCP 8291 (le mAP).

Si vous voulez accéder à un serveur web que vous hébergez à la maison, il suffit de suivre cette procédure sur le routeur branché à l'Internet. **ATTENTION**, vous aurez à changer les valeurs des paramètres, bien entendu!