

# Routage IP

La passerelle assure le routage IP pour les vlans 2 (imp, 10.0.2.0/24) et 3 (pub, 10.0.3.0/24), avec filtrage et translation d'adresse (NAT) pour les communications extérieures. L'outil utilisé est npf (voir les pages de manuel *npf*, *npf.conf* sous NetBSD ainsi que <http://rmind.github.io/npf/>).

Pour pouvoir assurer le routage la machine doit avoir une adresse IP sur chaque vlan. Pour cela, la machine utilise l'encapsulation 802.1q pour envoyer des trames sur les différents vlan en utilisant une seule interface physique. Cela suppose que le port du switch en face soit configuré pour accepter ces trames.

L'interface physique est utilisée pour communiquer sur le vlan 1, qui permet de joindre les équipements réseau. Pour chaque autre vlan une interface vlan est créée avec l'adresse IP correspondante (voir les fichiers */etc/ifconfig.\**).

---

Revision #1

Created 4 November 2022 11:39:11 by Manuel Bouyer

Updated 20 September 2023 14:36:25 by Manuel Bouyer