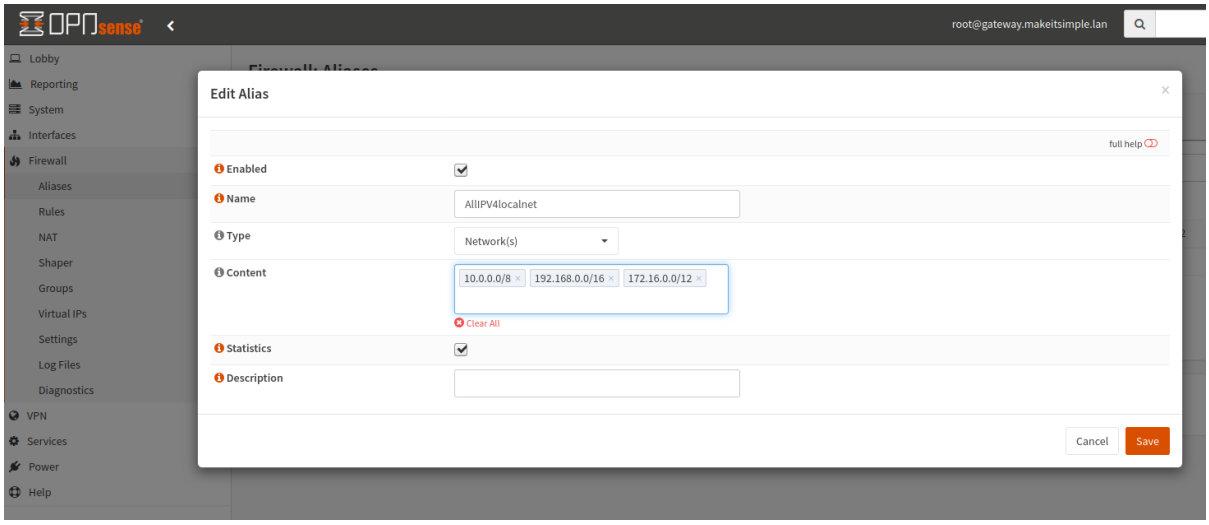
OPNSense - Règles de firewall pour un réseau invité

Créer au préalable les interfaces et le serveur DHCP

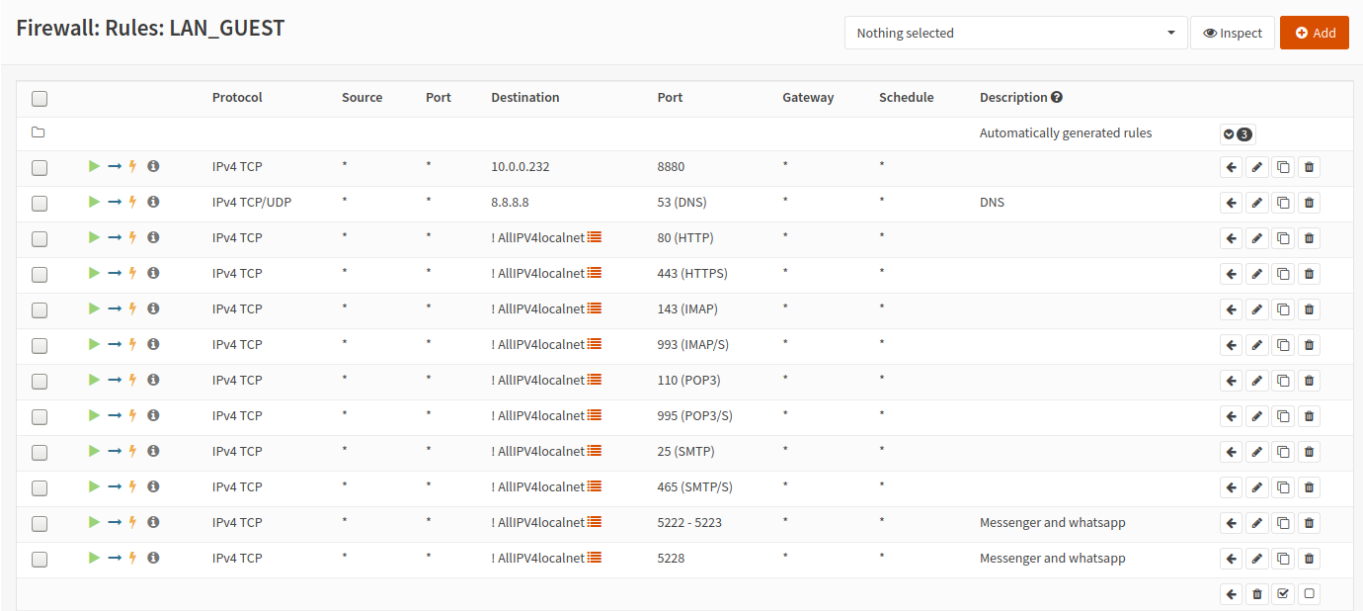
Configuration des règles

1. Dans Firewall → Aliases, nous allons d'abord créer un alias AllIPV4localnet qui va identifier tous les réseaux locaux pour les bloquer facilement. Mettez-y :
   - 10.0.0.0/8
   - 192.168.0.0/16
   - 172.16.0.0/12



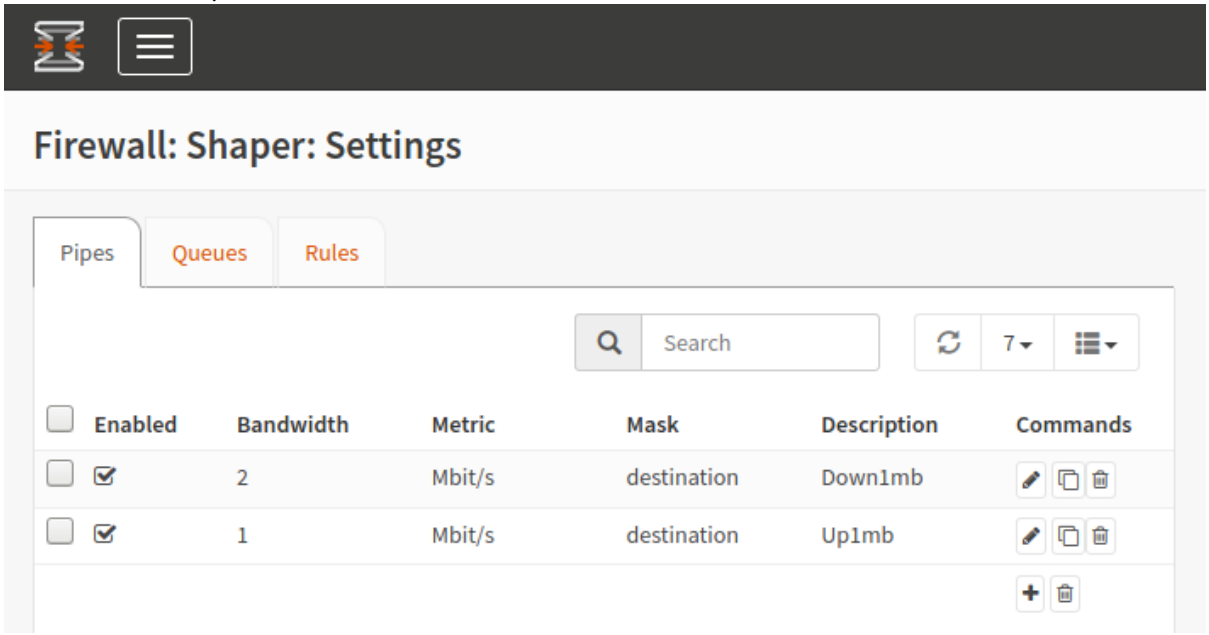
2. Dans Firewall → Rules → Guest créer les règles suivantes:
   - DNS:
     - Protocol **IPv4 TCP/UDP**
     - Destination **8.8.8.8**
     - Port **53**
   - HTTP:
     - Protocol **IPv4 TCP**
     - Destination **!AllIPV4localnet (AllIPV4localnet inversé)**
     - Port **80**
   - HTTPS:
     - Protocol **IPv4 TCP**
     - Destination **!AllIPV4localnet (AllIPV4localnet inversé)**
     - Port **443**
   - IMAP:
     - Protocol **IPv4 TCP**
     - Destination **!AllIPV4localnet (AllIPV4localnet inversé)**
     - Port **143**
   - IMAPS:
     - Protocol **IPv4 TCP**
     - Destination **!AllIPV4localnet (AllIPV4localnet inversé)**
     - Port **993**

- POP3:
  - Protocol **IPv4 TCP**
  - Destination **!AllIPV4localnet (AllIPV4localnet inversé)**
  - Port **110**
- POP3S:
  - Protocol **IPv4 TCP**
  - Destination **!AllIPV4localnet (AllIPV4localnet inversé)**
  - Port **995**
- SMTP:
  - Protocol **IPv4 TCP**
  - Destination **!AllIPV4localnet (AllIPV4localnet inversé)**
  - Port **25**
- SMTPS:
  - Protocol **IPv4 TCP**
  - Destination **!AllIPV4localnet (AllIPV4localnet inversé)**
  - Port **465**
- Whatsapp1:
  - Protocol **IPv4 TCP**
  - Destination **!AllIPV4localnet (AllIPV4localnet inversé)**
  - Port **5222 - 5223**
- Whatsapp2:
  - Protocol **IPv4 TCP**
  - Destination **!AllIPV4localnet (AllIPV4localnet inversé)**
  - Port **5228**
- Teamviewer:
  - Protocol **IPv4 TCP&UDP**
  - Destination **!AllIPV4localnet (AllIPV4localnet inversé)**
  - Port **5938**
- Anydesk:
  - Protocol **IPv4 TCP**
  - Destination **!AllIPV4localnet (AllIPV4localnet inversé)**
  - Port **6568**



Configuration du shaping

1. Dans Firewall → Shaper → Settings → Pipe créer
   - Une interface Down de 2Mb en mask=destination
   - Une interface Up de 1Mb en mask=destination



2. Dans Firewall → Shaper → Settings → Rules créer en mode advanced
   - Interface Wan / Interface 2: LAN_GUEST_PORTAL Direction IN Target Down2mb
   - Interface Wan / Interface 2: LAN_GUEST_PORTAL Direction Out Target Up1mb