

Keepalived

1. Apt install keepalived

2. Mettre ce script dans /etc/keepalive/keepalive.conf

```
GNU nano 7.2 keepalived.conf
vrrp_script reload_haproxy {
    script "killall -0 haproxy"
    interval 1
}

vrrp_instance VI_1 {
    virtual_router_id 100
    state MASTER
    priority 100

    advert_int 1

    lvs_sync_daemon_interface enp0s3
    interface enp0s3

    authentication {
        auth_type PASS
        auth_pass secret
    }

    virtual_ipaddress {
        172.16.7.100 brd 172.16.7.255 scope global
    }

    track_script {
        reload_haproxy
    }
}
```

```
vrrp_script reload_haproxy {
    script "killall -0 haproxy"
    interval 1
}
```

```
vrrp_instance VI_1 {
    virtual_router_id 100 # changer pour que les 2 ai le même et pas avoir de conflit d'autres
    state MASTER ou SLAVE
    priority 100
```

```

# Check inter-load balancer toutes les 1 secondes
advert_int 1
# Synchro de l'état des connexions entre les LB sur l'interface enp0s3
lvs_sync_daemon_interface enp0s3
interface eth0 # changer par la carte ethernet du linux
# Authentification mutuelle entre les LB, identique sur les deux membres
authentication {
    auth_type PASS
    auth_pass secret
}
# Interface réseau commune aux deux LB
virtual_ipaddress {
    192.168.69.110/32 brd 192.168.69.255 scope global # changer l'ip virtuel
}

track_script {
    reload_haproxy
}

```

3. Changer le nom du fichier de configuration (enlever le sample a la fin)
4. Redémarrer le service. Grâce a ip a ont voit que l'ip change sur le master et si celui-ci tombe le slave prend l'ip
5. Le slave garde l'ip même si le master est de nouveau up. Pour changer ceci il faut mettre une priorité inférieure sur le fichier de conf du slave dans le fichier de conf