

## Procédure d'installation HAPROXY

### Installation

**Apt-get update**

**Apt-get install haproxy**

### Configuration

**Nano /etc/haproxy/haproxy.cfg**

```
global
    log 127.0.0.1 local0
    log 127.0.0.1 local1 notice
    maxconn 2048

defaults
    log      global
    mode     http
    option   httplog
    option   dontlognull
    timeout  connect 5000
    timeout  client  50000
    timeout  server  50000

frontend http_front
    bind 192.168.200.20:80
    default_backend web_servers

backend web_servers
    balance roundrobin
    server web1 192.168.200.10:80 check
    server web2 192.168.200.11:80 check
```

Sauvegarde (CTRL + X, puis Y et Entrée), puis redémarre HAProxy :

```
sudo systemctl restart haproxy
sudo systemctl enable haproxy
```

Vérifier l'état de HAProxy :

```
sudo systemctl status haproxy
```

Puis, Tester le Load Balancing. Depuis un navigateur ou avec curl, teste l'IP de HAProxy :

```
root@haproxy:~# curl http://192.168.200.20
```

Les requêtes doivent alterner entre 192.168.200.10 et 192.168.200.11.

