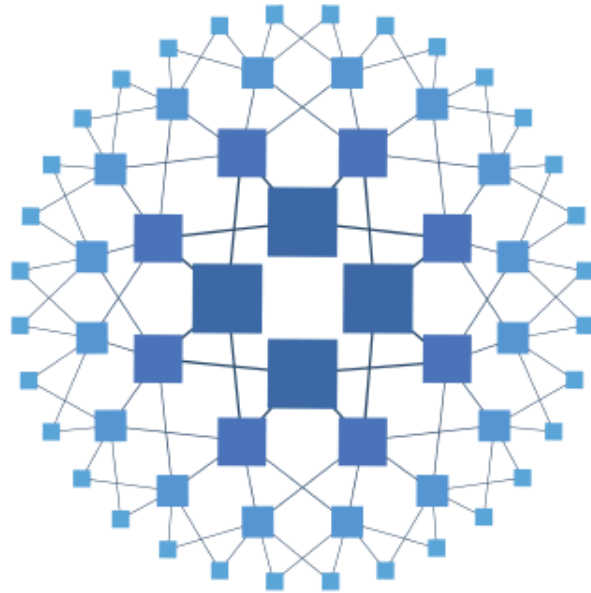


Reverse proxy pour la plateforme E6



HAProxy

0 - Prérequis

- Une plateforme avec Proxmox avec un container (sur Debian 12.3)
- Une connection internet

1 - Mise a jour du système

Dans un premier temps, on met a jour le system avec :

```
sudo apt update && sudo apt upgrade
```

2 - Installation de HaProxy

On installe HaProxy via apt :

```
sudo apt install haproxy
```

Puis on vérifie l'installation avec :

```
haproxy -v
```

```
root@proxy:/# haproxy -v
HAProxy version 2.6.12-1+deb12u3 2025/10/03 - https://haproxy.org/
Status: long-term supported branch - will stop receiving fixes around Q2 2027.
Known bugs: http://www.haproxy.org/bugs/bugs-2.6.12.html
Running on: Linux 6.14.8-2-pve #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC PMX 6.14.8-2 (2025-07-22T10:04Z) x86_64
```

3 - Configuration de HaProxy

On configure HaProxy avec son fichier de configuration :

```
nano /etc/haproxy/haproxy.cfg
```

On a 2 serveurs :

- 172.20.0.10 WEB1
- 172.20.0.20 WEB2

Donc on rentre la configuration suivante :

```
frontend http-in
  bind *:80
  default_backend servers

backend servers
  balance roundrobin
  server web1 172.20.0.10:80 check
  server web2 172.20.0.20:80 check
```

4 - Redémarrage du service

On redémarre et vérifie le service HaProxy avec :

```
systemctl restart haproxy
systemctl status haproxy
```

```
root@proxy:/# systemctl status haproxy
* haproxy.service - HAProxy Load Balancer
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/haproxy.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2026-03-04 10:11:06 UTC; 9s ago
     Docs: man:haproxy\(1\).
           file:/usr/share/doc/haproxy/configuration.txt.gz
  Main PID: 1439 (haproxy)
    Tasks: 3 (limit: 115500)
   Memory: 40.1M
      CPU: 239ms
```

5 - Vérification

Sur une autre machine de la plateforme on ouvre un navigateur et on met l'adresse du reverse proxy soit 172.20.0.100 :

