

Procédure d'installation

HAProxy

Révision	Date	Raison de la modification	Pages
A	14/10/2025	Création	Toutes

Sommaire

I.	Prérequis	2
II.	Installation de HAProxy	2
III.	Configuration de HAProxy	2

I. Prérequis

- Machine Linux :
 - OS : Debian 13
 - RAM : 2048 Mo
 - Stockage : 4 Go
- Disposer des privilèges **Administrateur** sur le container.
- Disposer de l'**IP** du serveur.

II. Installation de HAProxy

1. Se connecter à la session **root** de la machine Debian.

```
root@HAProxy:~# █
```

2. Mettre à jour le **système** et ses **paquets**

```
apt update && apt upgrade -y
```

```
root@HAProxy:~# apt update && apt upgrade █
```

3. Télécharger et installer les paquets de **HAProxy**.

```
sudo apt install haproxy -y
```

```
root@HAProxy:~# apt install haproxy -y █
```

III. Configuration de HAProxy

1. Editer le fichier de **configuration**.

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

```
root@HAProxy:~# nano /etc/haproxy/haproxy.cfg █
```

2. Ajouter les entrées suivantes à la fin du fichier.

```
frontend http_front
  bind *:80
  stats uri /haproxy?stats
  default_backend web_servers

backend web_servers
  server server1 192.168.1.250:80 check
  server server2 192.168.1.249:80 check backup
```

```
frontend http_front
  bind *:80
  stats uri /haproxy?stats
  default_backend web_servers

#frontend https_front
#  bind 445:443 ssl crt /etc/haproxy/certs/combined.pem
#  mode http
#  default_backend web_servers

backend web_servers
#  balance roundrobin
#  option httpchk GET /

server server1 192.168.1.250:80 check
server server2 192.168.1.249:80 check backup
```

3. Redémarrer le **service** d'HAProxy.

systemctl restart haproxy

```
root@HAProxy:~# systemctl restart haproxy
```