Tout d'abord nous commençons par créer deux conteneurs serveurs web apache

```
root@webl:~# apt update && apt upgrade -y
```

```
root@webl:-# apt install apache2 php libapache2-mod-php mariadb-server php-mysq1
```

```
html*<br/>cp> You are on server 1

/body></pt>
</pr>
/body></pt>
/body></pr>
/body>
/body>
/body>
/body>
/body>
/bull
/body>
/bull
/bul
```

Nous modifions le contenu de /var/www/html/index.html de façon à indiquer dans la page web sur lequel des deux serveurs nous sommes.

Sur un conteneur Debian nous installons maintenant HAPROXY

```
root@nodel:~# apt update && apt upgrade -y
```

Nous commençons par mettre à jour les paquets

```
root@nodel:-# apt install apache2 php
```

Nous installons apache2 et php

```
root@nodel:~# hostname haproxy
```

Nous installons le paquet HAProxy

```
root@node1:~# apt install haproxy -y
```

Nous vérifions que le service est bien fonctionnel

Nous activons le service de façon à ce qu'il se lance à chaque redémarrage.

```
root@nodel:-# systemctl enable haproxy
Synchronizing state of haproxy.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-insta
11.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable haproxy
root@nodel:-#
```

Nous modifions le fichier de configuration HAProxy.

```
root@nodel:/etc/haproxy# vim /etc/Haproxy/Haproxy.cfg
```

Je configure mon HAproxy de façon à faire du load balancing entre mes deux serveurs web. Je redirige toutes les connections au port 80 à mes serveurs web, toutes mes connections au port 8080 à mon serveur Zabbix et toutes les connections au port 9090 à la page stats de HA Proxy.

```
frontend web
bind *:80
default_backend backend_web

frontend zabbix
bind *:8080
default_backend backend_zabbix

frontend stats
mode http
bind *:9090
stats enable
stats enable
stats uri /stats
stats refresh 10s

backend Mackend_web
balance roundrobin
server web1 172.20.0.10:80 check
server web2 172.20.0.14:80 check

backend backend_zabbix

53,9
97%
```

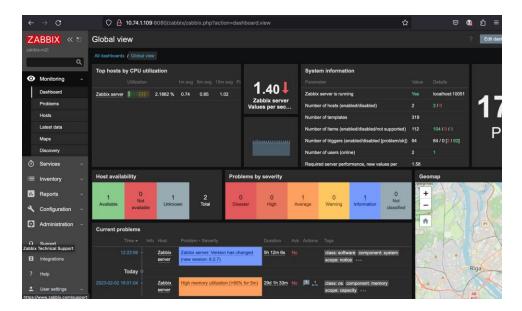
Page lorsque nous sommes redirigés sur le serveur 1



Page lorsque nous sommes redirigés sur le serveur 2



Page lorsque nous sommes redirigés vers le Zabbix



## Page de stats de HAPROXY

