Installation de serveur web derriére le Haproxy

PRÉREQUIS:

- Avoir 2 machine disonible pour installer les serveur web dessus.

1. 1. Installer le service nginx:

   ```
   apt update; apt upgrade; apt install nginx
   ```

   2. Tester si le serveur est bien installé

      > Mes deux serveurs web on ces IPs 172.16.250.4 et 172.16.250.5

      Se connecter sur un serveur disposant de la commande curl:

      ```
      root@bastion-front-01:~/GIT/cours_bts# for i in {4..5}; do echo -e "####Je vais tester 172.16.250.${i}### \n";curl -IL http://172.16.250.$i ; done
      ####Je vais tester 172.16.250.4###

      HTTP/1.1 200 OK
      Server: nginx/1.22.1
      Date: Thu, 21 Sep 2023 16:51:40 GMT
      Content-Type: text/html
      Content-Length: 615
      Last-Modified: Thu, 21 Sep 2023 16:47:16 GMT
      Connection: keep-alive
      ETag: "650c7394-267"
      Accept-Ranges: bytes

      ####Je vais tester 172.16.250.5###

      HTTP/1.1 200 OK
      Server: nginx/1.22.1
      Date: Thu, 21 Sep 2023 16:51:40 GMT
      ```

```
Content-Type: text/html
Content-Length: 615
Last-Modified: Thu, 21 Sep 2023 16:47:20 GMT
Connection: keep-alive
ETag: "650c7398-267"
Accept-Ranges: bytes
```

> Les deux serveurs répondent bien

3. Modifier le fichier affiché par Nginx:

```
echo $HOSTNAME > /var/www/html/index.nginx-debian.html
```

On refait la commande pour tester:

```
root@bastion-front-01:~/GIT/cours_bts# for i in {4..5}; do echo -e "####Je vais
tester 172.16.250.${i}### \n";curl -L http://172.16.250.$i ; done
####Je vais tester 172.16.250.4###

web-front-01
####Je vais tester 172.16.250.5###

web-front-02
```

> Les deux serveurs répondent bien leurs Hostname(NOM)

4. Paramétrer le serveur haproxy pour qu'il renvoie vers les serveurs web
   Ajouter les ligne suivante dans le fichier `/etc/haproxy/haproxy.cfg`

```
#L'ip que je veux mettre en avant
frontend http-external
    bind 172.16.250.3:80
    default_backend http

#Les IP vers lesquelles je veux renvoyer les requete
backend http
    balance roundrobin
    mode http
    option forwardfor
    option http-server-close
    server web-front-01 172.16.250.4:80 check
    server web-front-02 172.16.250.5:80 check
```

5. On Va tester le fichier de configuration

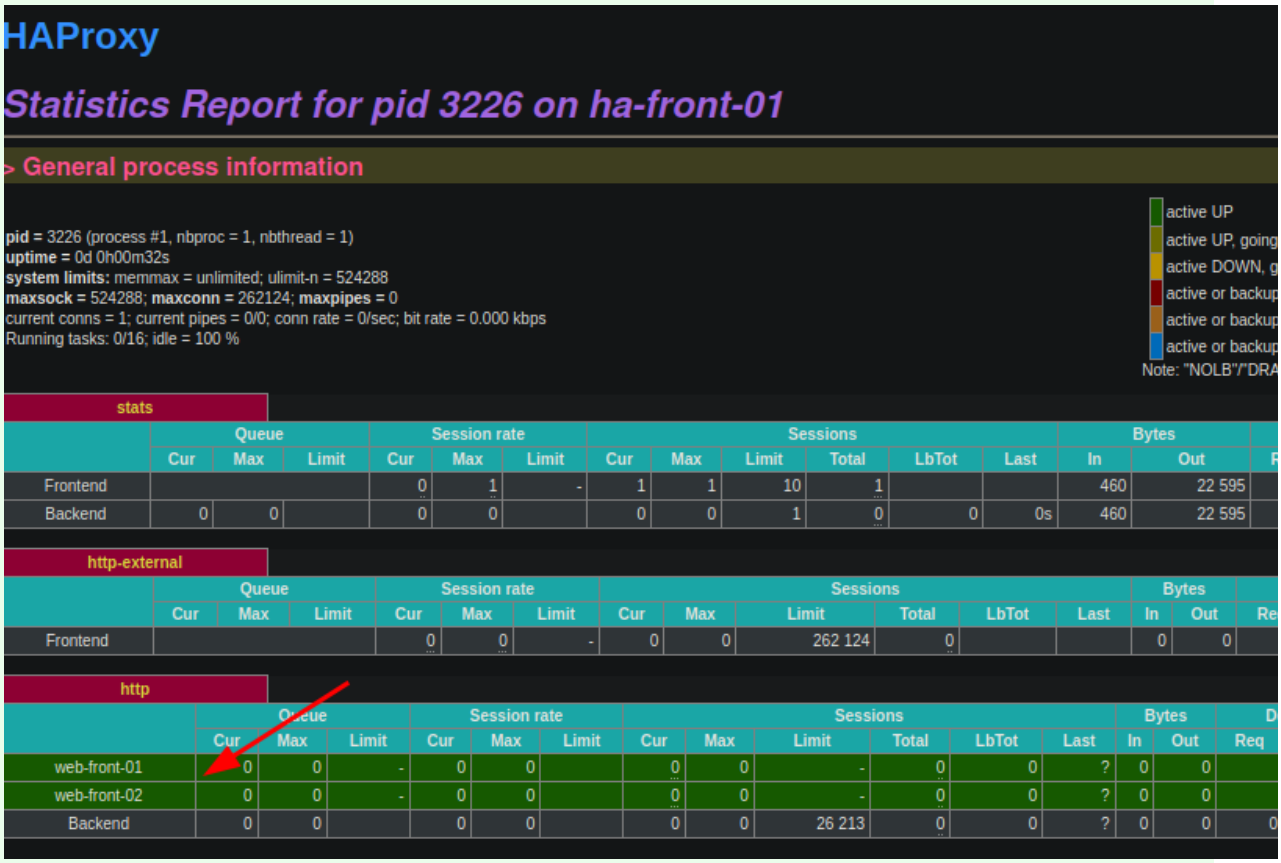
```
haproxy -c -f /etc/haproxy/haproxy.cfg
```

---

1. Puis on va reload le service

```
systemctl reload haproxy
```

2. Nous allons tester sir le haproxy prends bien en compte en regardant la page de stats



C'est OK on voit bien les deux serveurs

3. On va tester avec la commande curl

```
root@bastion-front-01:~/GIT/cours_bts# for i in {1..2}; do curl http://172.16.250.3;
done
web-front-01
web-front-02
```

Revision #3
Created 2023-09-21 16:20:11 UTC by kvega
Updated 2023-09-21 17:14:01 UTC by kvega