Mise en place d’une page de statistique

La page de statistique est une page qu’on peut mettre en place soit avec HAProxy, Nginx ou encore Apache Traffic Server, Prometheus et Grafana. Elle permet de voir l’état de nos différents serveurs qui constituent le loadbalancer.

Pour quelle soit fonctionnelle, il faut juste ajouter une ligne dans le paragraphe qui concerne le **frontend http_front** dans le fichier **/etc/haproxy/haproxy.cfg :**

```
frontend http_front
        bind *:80
        stats uri /haproxy_stats
        default_backend http_back
```

HAProxy version 2.6.12-1+deb12u1, released 2023/12/16

Statistics Report for pid 2967

> General process information

pid = 2967 (process #1, nbproc = 1, nbthread = 1)
uptime = 0d 0h06m04s
system limits: memmax = unlimited; ulimit-n = 524288
maxsock = 524288; **maxconn** = 262124; **maxpipes** = 0
current conns = 1; current pipes = 0/0; conn rate = 0/sec; bit rate = 0.000 kbps
Running tasks: 0/17; idle = 100 %

- active UP
- active UP, going down
- active DOWN, going up
- active or backup DOWN
- active or backup DOWN for maintenance (MAINT)
- active or backup SOFT STOPPED for maintenance
- backup UP
- backup UP, going down
- backup DOWN, going up
- not checked

Note: "NOLB"/"DRAIN" = UP with load-balancing disabled.

Display option:
- Scope :
- Hide 'DOWN' servers
- Refresh now
- CSV export
- JSON export (schema)

External resources:
- Primary site
- Updates (v2.6)
- Online manual

http_front

	Queue			Session rate			Sessions						Bytes		Denied		Errors			Warnings		Server								
	Cur	Max	Limit	Cur	Max	Limit	Cur	Max	Limit	Total	LbTot	Last	In	Out	Req	Resp	Req	Conn	Resp	Retr	Redis	Status	LastChk	Wght	Act	Bck	Chk	Dwn	Dwntme	Thrtle
Frontend				0	1	-	1	2	262 124	3			5 332	101 824	0	0	0					OPEN								

http_back

	Queue			Session rate			Sessions						Bytes		Denied		Errors			Warnings		Server								
	Cur	Max	Limit	Cur	Max	Limit	Cur	Max	Limit	Total	LbTot	Last	In	Out	Req	Resp	Req	Conn	Resp	Retr	Redis	Status	LastChk	Wght	Act	Bck	Chk	Dwn	Dwntme	Thrtle
ServeurWebLB1	0	0	-	0	1		0	1	-	4	4	22s	1 548	13 260		0		0	0	0	0	6m4s UP	L4OK in 0ms	1/1	Y	-	0	0	0s	-
ServeurWebLB2	0	0	-	0	1		0	1	-	4	4	3s	1 510	15 914		0		0	0	0	0	6m4s UP	L4OK in 0ms	1/1	Y	-	0	0	0s	-
ServeurWebLB3	0	0	-	0	1		0	1	-	3	3	22s	1 224	9 939		0		0	0	0	0	6m4s UP	L4OK in 0ms	1/1	Y	-	0	0	0s	-
Backend	0	0		0	2		0	1	26 213	11	11	3s	4 282	39 113	0	0		0	0	0	0	6m4s UP		3/3	3	0		0	0s	

Voici la page des statistiques de nos 3 serveurs Web.