

Principe de fonctionnement HAProxy

Le Frontend et le Backend

Frontend

Un **frontend** dans **HAProxy** définit comment les **connexions entrantes** sont gérées. C'est le point d'entrée pour le trafic client et spécifie :

- Les adresses **IP** et ports sur lesquels HAProxy **écoute**
- Le mode de fonctionnement (**HTTP ou TCP**)
- Les règles de **routage** des requêtes

Par exemple, un frontend typique pourrait ressembler à ceci :

```
frontend front_webservers
  bind *:443
  default_backend backend_webservers
  option forwardfor
```

Dans cet exemple le frontend écoute sur le port 443 et dirige le trafic vers un backend nommé **“backend_webservers”**

Backend

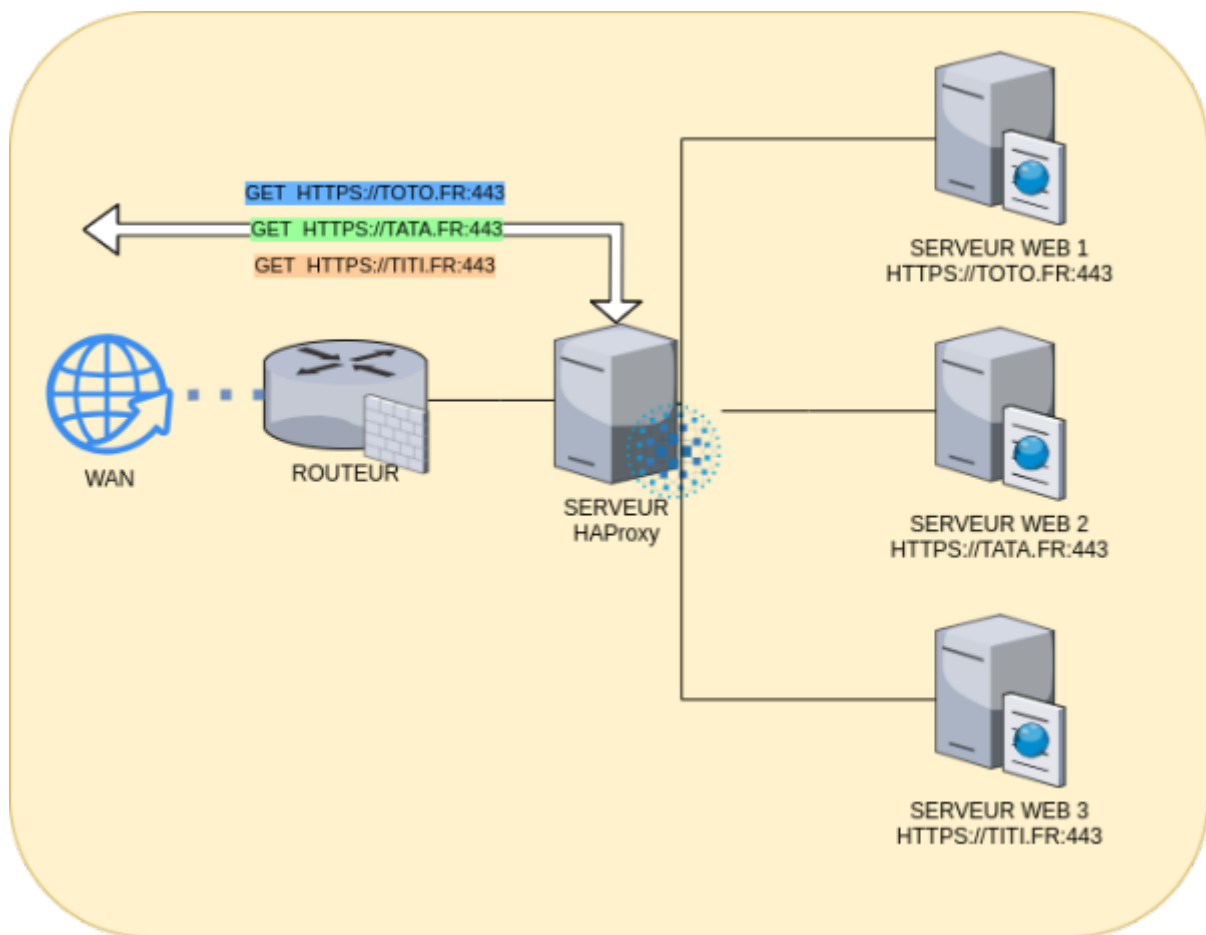
Un backend dans HAProxy définit un groupe de serveurs qui traitent les requêtes reçues par le frontend³. Il comprend :

- La liste des serveurs et leurs adresses
- L'algorithme d'**équilibrage de charge** à utiliser
- Les options de configuration spécifiques aux serveurs

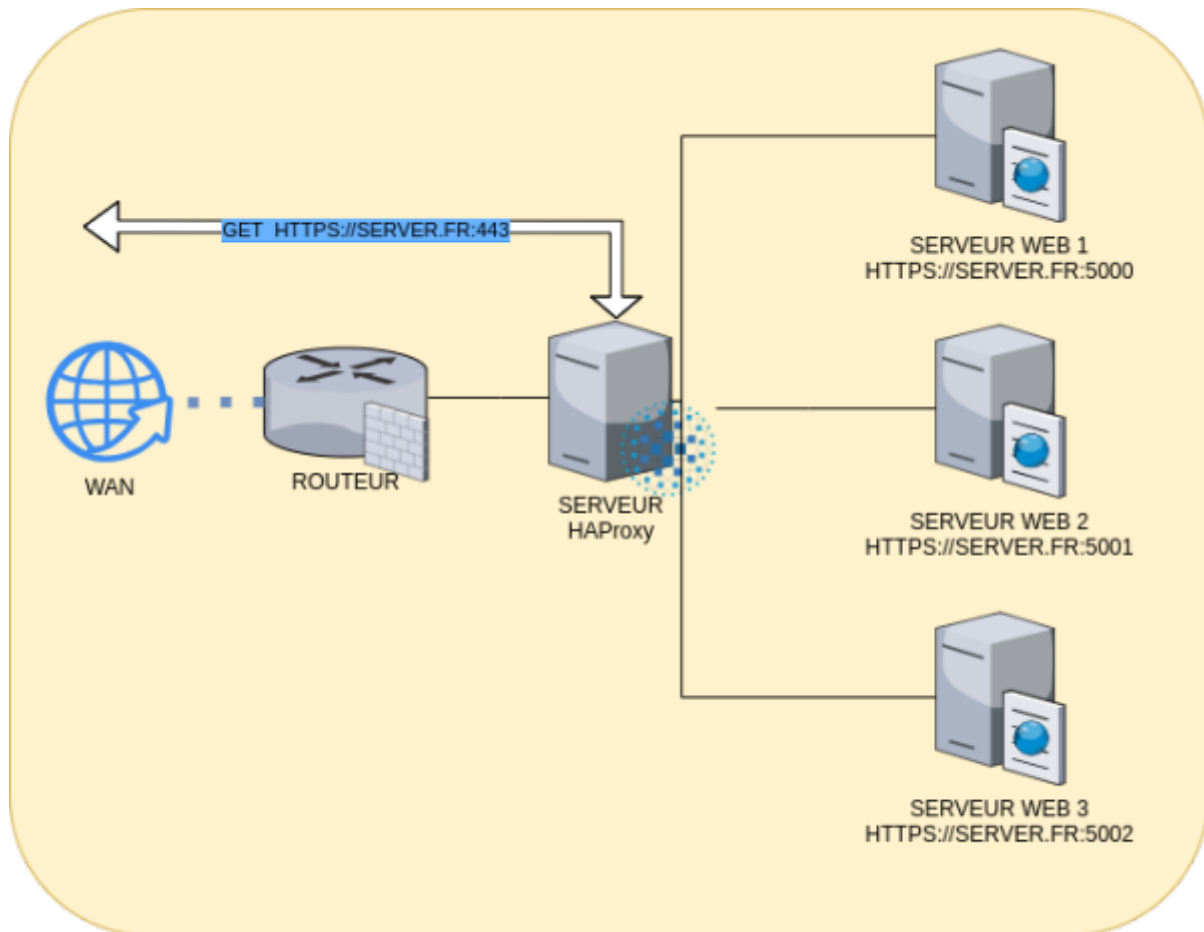
Voici un exemple de configuration de backend :

<code>

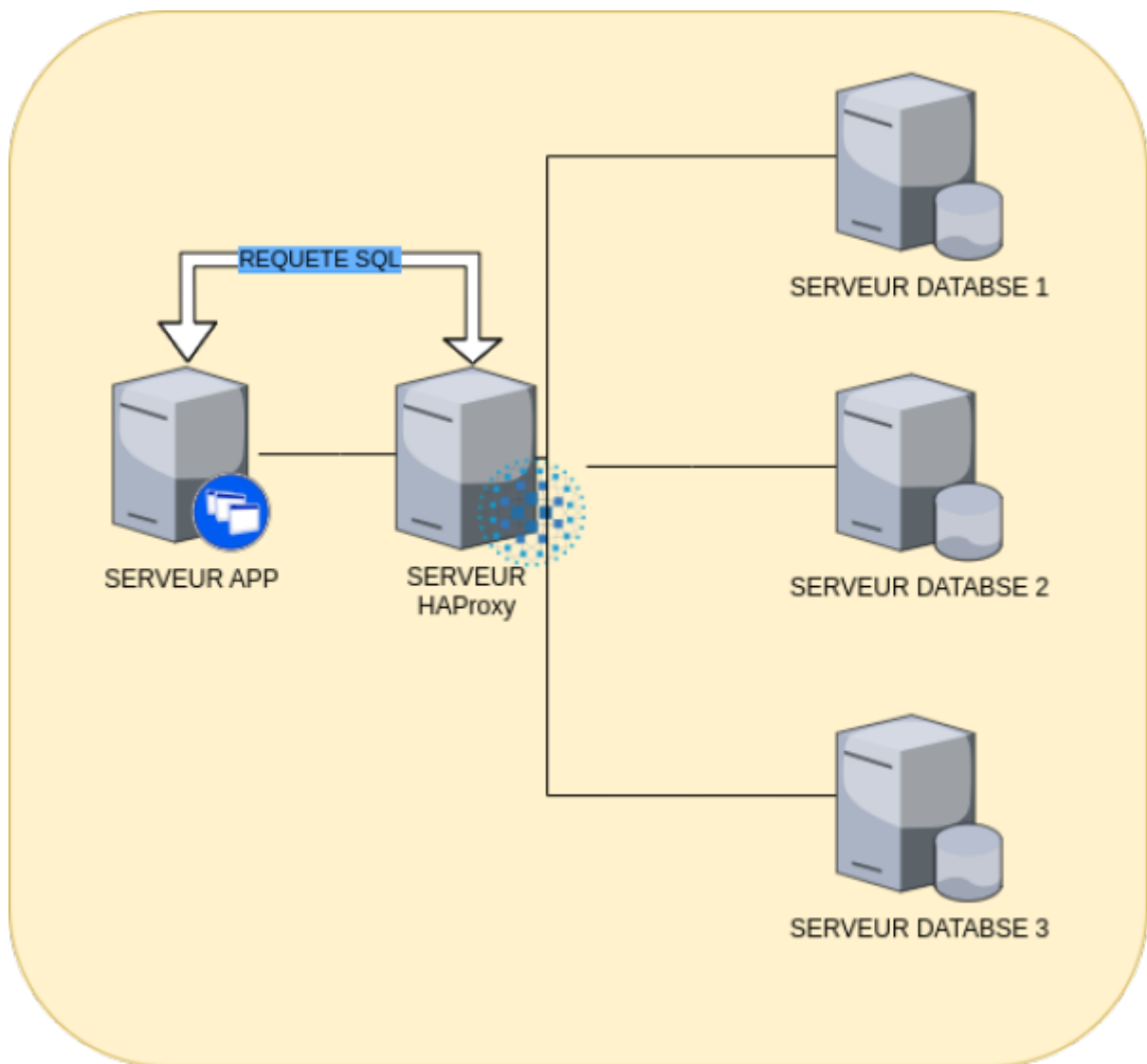
URL Forwarding



Load balncing WEB



Load balancing TLS



From: <https://www.hugo-mattaliano.fr/wiki/> - Gogo Wiki

Permanent link: https://www.hugo-mattaliano.fr/wiki/doku.php?id=wiki:proxy:haproxy:fonctionnement_frontend_backend&rev=1740222595

Last update: 2025/02/22 12:09

