

AP - 8

# Mise à disposition des fichiers de configuration

Date : 14/12/2022

Version : 1.0

Créateur : Monnier Adrien

# Sommaire

- Contexte
- Fichiers de configurations

# Contexte

- Afin d'optimiser la montée en charge des connexions sur les serveurs Web d'AssurMer, votre DSI vous demande de faire l'étude d'une des solutions logicielles suivantes : HaProxy ou HeartBeat.
- Vous êtes chargés de faire toutes les recherches nécessaires pour choisir une des deux solutions, vous en présenterez ses fonctionnalités. Puis vous devrez paramétrier, configurer et tester cette dernière.

# Fichier de configuration d'HaProxy

```
frontend frontend-base

    bind 192.168.131.135:80 # ip du serveur Haproxy

    default_backend    backend-base


backend backend-base

    balance          roundrobin           # balance en 50/50
    server            haproxy 192.168.131.136:80 check # ip du server 1
    server            haproxy2 192.168.131.138:80 check # ip du server 2
```

# Fichier de configuration

Commandes à utiliser sur le HAProxy et les deux serveurs d'Assurmer :

- Commande pour le serveur 1 -

```
installer apache2 = apt install apache2
modifier la page HTML de haproxy = nano /var/www/html/index.html

pour trouver l'ens = ip a
modifier la carte réseau = nano /etc/network/interfaces #modifier l'ENS correspondant
```

- Commande pour le serveur 2 -

```
installer apache2 = apt install apache2
modifier la page HTML de haproxy = nano /var/www/html/index.html

pour trouver le nom de la carte réseau = ip a
modifier la carte réseau = nano /etc/network/interfaces #modifier l'ENS correspondant
```

- Commande pour HAProxy -

```
installer Haproxy = apt install haproxy

pour trouver l'ens = ip a
modifier la carte réseau nano /etc/network/interfaces #modifier l'ENS correspondant

modifier le fichier de configuration = nano /etc/haproxy/haproxy.cfg
redemarrer le service = /etc/init.d/haproxy restart
```