

ALOHA LOAD BALANCER

REDIRECTION DE DOMAINE

« APPNOTES » #0009 — REDIRECTION DE DOMAINE

Cette note applicative a pour vocation de vous aider à mettre en œuvre une redirection de domaine d'un site spécifique à un autre via la solution de ALOHA Load Balancer.

OBJECTIF

Remplacer le domaine « monsite.com » par « www.monsite.com ».

COMPLEXITE



VERSIONS CONCERNEES

V 3.x et ultérieures

CHANGELOG

2013-01-02: Mise à jour pour ALOHA 5.5.4 et supérieur

2010-07-21: Version initiale

SCHEMA CIBLE



ALOHA 5.5.4 ET SUPERIEUR

FONCTIONS A UTILISER

Bien que les fonctions « redirect location » et « redirect prefix » soient aussi disponibles dans l'ALOHA 5.5.4 et supérieur, il est recommandé d'utiliser leurs homologues en « http-request » pour une lecture facilitée de la configuration. Les paramètres restent strictement les mêmes.

```
http-request redirect location <to> [code <code>] <option> [{if | unless} <condition>]
http-request redirect prefix <to> [code <code>] <option> [{if | unless} <condition>]
```

ALOHA 3.X JUSQU'A 5.5.3

FONCTIONS A UTILISER

```
redirect location <to> [code <code>] <option> [{if | unless} <condition>]
redirect prefix <to> [code <code>] <option> [{if | unless} <condition>]
```

PARAMETRES

Renvoie une redirection http si une condition est remplie. Sans aucune condition de spécifiée, la redirection est appliquée directement.

Arguments :

<to> la valeur « to » est placée dans le champ « Location » de l'en-tête http. En cas de redirection avec préfixe, le champ « Location » de l'en-tête http est construit à partir de la concaténation de « to » et de l'URI complète y compris la chaîne de requête sauf si l'option « drop-query » est spécifiée.

<code> Le code est facultatif. Il indique quel type de redirection HTTP est souhaité. Seuls les codes 301, 302 et 303 sont pris en charge. Le code 302 est utilisé si aucun code n'est spécifié.

<option> Il ya plusieurs options qui peuvent être spécifiées pour ajuster le comportement attendu d'une redirection:

« drop-query »

Lorsque cette option est utilisée avec une redirection basée sur le préfixe, l'emplacement sera fixé sans aucune chaîne de requête additionnelle.

« append-slash »

Cette option peut être utilisée en conjonction avec « drop-query » pour rediriger les utilisateurs qui utilisent une URL ne se terminant pas par un « / ». cela peut être utile pour s'assurer que les moteurs de recherche ne voient qu'une seule URL.

« set-cookie NAME [=value] »

Un en-tête « set-cookie » sera ajouté avec nom (et éventuellement « = valeur ») à la réponse. Cette méthode est parfois utilisée pour indiquer qu'un utilisateur a été vu. Si aucune option supplémentaire n'a été ajoutée, alors le cookie sera un cookie de session.

« clear-cookie NAME [=] »

Un en-tête « set-cookie » sera ajouté avec nom (et éventuellement « = »), mais avec un « Max-Age » à zéro. Cette option indique au navigateur de supprimer ce cookie.

EXEMPLE DE CONFIGURATION LB NIVEAU7

```
##### The first public address as seen by the clients
frontend frt
  bind 10.0.32.10:80          # address:port to listen to
  mode http
  log global                 # use global log parameters
  option httplog            # Enable HTTP logging
  # Détecter le nom d'hôte dans l'en-tête « monsite.com »
  acl detect hdr(host) -i monsite.com
  # Redirection de "monsite.com" vers "www.monsite.com"
  # ALOHA avant 5.5.4
  redirect prefix http://www.monsite.com if detect
  # ALOHA 5.5.4 et supérieur
  # http-redirect redirect prefix http://www.monsite.com if detect
  maxconn 4000              # max conn per instance
  timeout client 25s        # maximum client idle time (ms)
  default_backend bck       # send everything to this backend by default

##### This backend manages the servers and the load balancing algorithm
backend bck
  balance roundrobin        # roundrobin | source | uri | leastconn
  mode http
  log global                 # use global log parameters
  option httplog            # Enable HTTP logging
  cookie SERVERID insert indirect nocache # provide persistence with cookie
  option httpchk HEAD /     # how to check those servers
  option forwardfor except 127.0.0.1/8 # add X-Forwarded-For except local
  fullconn 4000             # dynamic limiting below
  timeout server 25s        # max server's response time (ms)
  server srv1 10.0.32.101:80 cookie s1 weight 10 maxconn 100 check inter 1000 fall 3
  server srv2 10.0.32.102:80 cookie s2 weight 10 maxconn 100 check inter 1000 fall 3
```

ARTICLES LIÉS

FORMATION DES CONDITIONS

Pour savoir comment former les règles qui conditionnent les redirections HTTP, veuillez vous reporter à la note applicative **#0057 – http Request Routing**.