

ALOHA LOAD BALANCER

REPARTITION DE CHARGE DNS

"APPNOTE" #0047 — REPARTITION DE CHARGE DNS

Cette a pour but de vous aider à configurer la répartition de charge sur des serveurs de noms (DNS)

PRE-REQUIS

Vous devez posséder au moins 2 serveurs DNS.

OBJECTIF

Assurer la haute disponibilité d'un service DNS.

Réduire la latence de resolution de nom lorsqu'un serveur DNS est injoignable.

DIFFICULTÉ

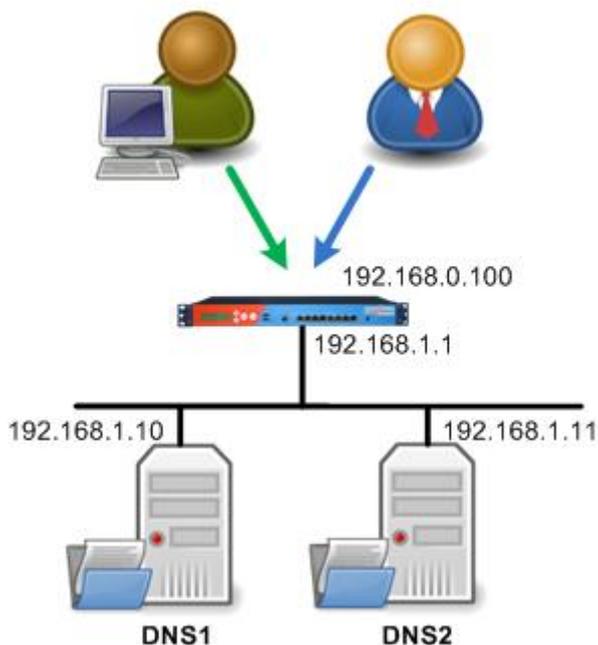


VERSIONS CONCERNEES

V 4.1 et après

DIAGRAMME RESEAU CIBLE

Architecture standard:



CONTEXTE

Le client utilisera le service de nom DNS sur l'IP 192.168.0.100.

L'Aloha répartit la charge sur les deux serveurs DNS 192.168.1.10 and 192.168.1.11.

L'Aloha est configuré en mode NAT, utilisant le service de répartition de charge LVS/Layer4

CONFIGURATION LAYER 4

Sur l'interface graphique, cliquer sur l'onglet **LB niveau4**, puis ajouter la configuration :

```
director dns 192.168.0.100:53
  balance roundrobin
  mode nat
  check timeout 2 interval 5
  option tcpcheck
  server server1 192.168.1.10:53 weight 10 check
  server server2 192.168.1.11:53 weight 10 check
```

Cliquer sur **[OK]**, puis **[Appliquer]**.

Note: Il faut autoriser le TCP sur votre serveur DNS pour le health check.

CONFIGURATION DU SERVICE LVS

Si votre service **lvs** n'est pas configuré pour démarrer automatiquement quand l'Aloha démarre, alors vous devez aller dans l'onglet **Service** et cliquer sur l'icône setup de **lvs** .

S'il y a une ligne "no autostart", alors effacer la.

Cliquer sur **[OK]** puis **[Fermer]**

Puis redémarrer le service **lvs** en cliquant sur l'icône de redémarrage .