

ALOHA LOAD BALANCER CONFIGURATION DU VLAN

« APPNOTES » #0003 — CONFIGURATION DU VLAN

Cette note applicative a pour vocation de vous aider à implémenter le VLAN au sein de la solution ALOHA Load Balancer.

CONTRAINTE

Posséder une vision complète du réseau et maîtriser les étendues VLANs existantes.

OBJECTIF

Intégrer Aloha dans une infrastructure contenant des VLANs.

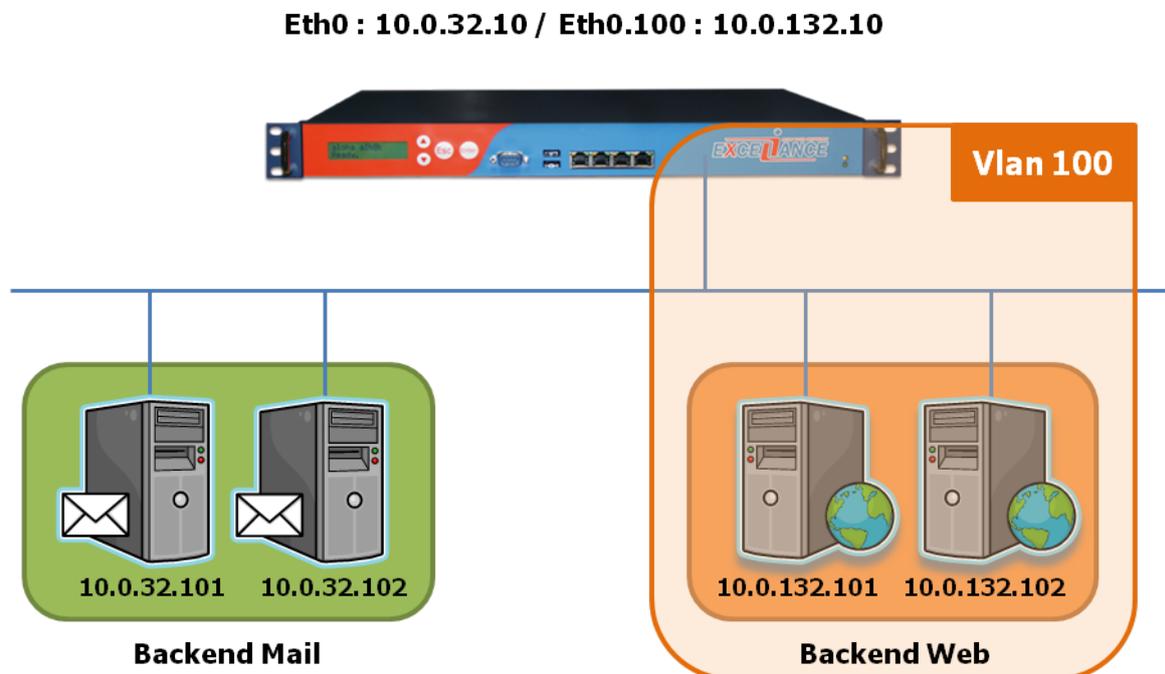
COMPLEXITE



VERSIONS CONCERNEES

V 3.x et ultérieures

SCHEMA CIBLE



EXTRAIT DE LA CONFIGURATION RESEAU

Avant modifications :

```
service network eth0
##### Interface eth0, used as the admin port.
auto on
mtu 1500
ip address 10.0.32.10/16
```

Après modifications :

```
service network eth0
##### Interface eth0, used as the admin port.
auto on
mtu 1500
ip address 10.0.32.10/16
```

```
service network eth0.100
##### Interface Vlan eth0.100
auto on
mtu 1500
ip address 10.0.132.10/16
```

La configuration réseau est accessible directement depuis l'onglet Services et éditable sur la partie «network».

Dans cet exemple, on marque le VLAN 100 sur la première interface eth0.

Pour répondre à l'objectif, il suffit de dupliquer la configuration initiale d'Eth0, d'ajouter un point suivi de l'identifiant de VLAN à la suite de «eth0». Il ne reste ensuite qu'à modifier l'adresse IP associée à ce Vlan et redémarrer le service « network » pour valider la configuration.

VALIDATION DE LA CONFIGURATION

	network		Auto.					
	eth0		Auto.					
	eth0.100		Auto.					
	eth1		Auto.					
	eth2		Auto.					

En cas de succès, une nouvelle interface nommée «eth0.100» est créée.

BASIC TROUBLESHOOTING

Outils de diagnostic

ping (source*, destination, ignoré) ▾ Essais: 5 ▾ Délai: 5s ▾
* Optionnel

Outil (, 10.0.132.101 ,)

```
# /bin/ping -n -c 5 10.0.132.101
```

```
PING 10.0.132.101 (10.0.132.101) 56(84) bytes of data.  
From 10.0.132.10 icmp_seq=1 Destination Host Unreachable  
From 10.0.132.10 icmp_seq=2 Destination Host Unreachable  
From 10.0.132.10 icmp_seq=3 Destination Host Unreachable
```

En cas de problème, il convient de vérifier que l'adresse IP d'une des machines présent dans le Vlan 100 soit accessible via un ping réseau. Pour ce faire, il est possible d'exécuter l'outil intégré «ping» disponible depuis l'onglet «DiagTools» en spécifiant l'adresse IP de destination à tester. Si le message «Destination Host Unreachable» apparaît, il convient alors de vérifier la configuration IP renseignée dans l'Aloha et celle du serveur interrogé ainsi que celle du switch sur lequel les équipements sont connectés.