

ALOHA LOAD BALANCER SYNCHRONISATION DE CONFIGURATION

« APPNOTES » #0004 — SYNCHRONISATION DE CONFIGURATION

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

CONTRAINTES

Cette procédure est à exécuter en parallèle sur les deux Aloha.

OBJECTIF

Activer la synchronisation de configuration entre deux Aloha.

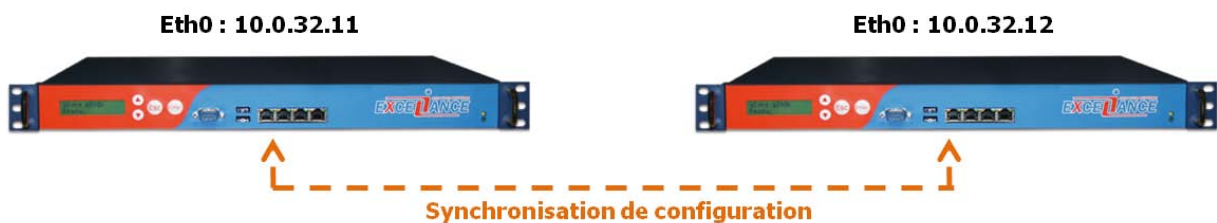
COMPLEXITE



VERSIONS CONCERNEES

V 3.x et ultérieures

SCHEMA CIBLE



ACCES AU MODE AVANCE DANS L'ONGLET « SERVICES »



Afin d'éditer la configuration du service de synchronisation, il est nécessaire d'activer le mode avancé dans l'onglet «Service» en cliquant sur le lien «mode avancé» depuis l'interface d'administration d'Aloha puis en cliquant sur le bouton « Editer ».

EXTRAIT DE LA CONFIGURATION AVANCEE DE « CSYNCD » DES DEUX ALOHA

Avant modifications sur les deux Aloha :

```
# csyncd configuration file
LOCAL_IP=
REMOTE_IP=
LOCAL_NODE=1
REMOTE_NODE=2
```

Après modifications :

```
Aloha 1:

# csyncd configuration file
LOCAL_IP=10.0.32.11
REMOTE_IP=10.0.32.12
LOCAL_NODE=1
REMOTE_NODE=2

Aloha 2:

# csyncd configuration file
LOCAL_IP=10.0.32.12
REMOTE_IP=10.0.32.11
LOCAL_NODE=2
REMOTE_NODE=1
```

On constate que les deux configurations sont très proches mais inversées. L'adresse IP locale de l'un devient l'adresse IP distante de l'autre et inversement. Il en est de même pour les noeuds local et distant.

ACTIVATION DU SERVICE DE SYNCHRONISATION SUR LES DEUX ALOHA



Afin d'activer la configuration du service de synchronisation, il est nécessaire de démarrer le service «csyncd» dans l'onglet «Service» en cliquant sur le bouton «Démarrer» depuis l'interface d'administration de l'Aloha et de répéter cette procédure sur le second Aloha.

RECUPERATION DES CLES DE SYNCHRONISATION DEPUIS CHAQUE ALOHA



Afin de récupérer les clés de synchronisation nécessaires, la demande de clé distante s'effectue via l'onglet «Service» puis «csyncd» en cliquant sur le bouton «getkey» depuis l'interface d'administration de l'Aloha. Cette procédure est à répéter sur le second Aloha.

DEMARRAGE AUTOMATIQUE DU SERVICE

```
service csyncd
##### The Configuration Synchronisation Daemon
# port <number>          : port number to listen to (def: 24)
# config_dir <dir>       : daemon configuration directory (def: /etc/csyncd)
# state_dir <dir>        : daemon persistent directory (def: /var/state)
# tunnel_name <if>       : the tunnel interface name (def: csyncd0)
# tunnel_prefix X.Y.Z    : IP prefix for the tunnel (def: 127.255.255)
# account <user[@host]>  : remote management account (def: admin)
# Service disabled by defaults using the "no autostart" statement
#-----
# no autostart
```

Pour que la configuration soit appliquée à chaque démarrage, il convient de commenter la ligne « no autostart » en éditant les options du service « csyncd » dans l'onglet « Services ».

BASIC TROUBLESHOOTING

En cas de problème, il convient de vérifier que la configuration est valide et s'assurer que le service est bien démarré sur les deux Aloha.