

ALOHA Load Balancer

Guide de démarrage

Sommaire

1	Contenu de l'emballage	3
2	Phase préparatoire	3
3	Branchement du boîtier	3
3.1	Méthodologie.....	3
3.2	Vue du modèle ALB BOX	4
3.3	Vue du modèle ALB 2K	5
3.4	Vue des modèles ALB 4K, 8K et 16K	6
3.5	Vue des modèles ALB 30K et 50K.....	6
4	Recensement des informations de configuration	7
5	Configuration de l'interface web.....	8
5.1	Paramètres système.....	8
5.2	Mise à jour du firmware	9
6	Première mise en production	9
7	Configuration initiale à l'aide de l'assistant	9
7.1	Démarrage de l'assistant.....	9
7.2	Etape 1 : Interfaces réseau.....	9
7.3	Etape 2 : Agrégation de liens.....	10
7.4	Etape 3 : VLANs.....	11
7.5	Etape 4 : Adresses IP	11
7.6	Etape 5 : Routes IP	12
7.7	Etape 6 : VRRP	13
7.8	Etape 7 : Accès à l'administration.....	14
7.9	Etape 8 : Répartition de charge	15
7.9.1	Serveur virtuel	16
7.9.2	Aiguilleur de flux réseau	17
7.10	Résumé.....	17
7.11	Génération de la configuration.....	18
8	Support & assistance.....	19

1 Contenu de l'emballage

L'emballage de l'apppliance ALOHA Load Balancer doit contenir :

- Le boîtier ALOHA LB.
- Un câble d'alimentation électrique standard ou un transformateur d'alimentation 220V/18V (modèle ALB BOX uniquement).
- Un câble série pour accéder à la console (sauf modèle ALB BOX).
- Le présent guide de démarrage sous forme papier.

2 Phase préparatoire

Les informations suivantes sont indispensables pour configurer votre ALOHA load-balancer afin de l'installer sur votre réseau :

- Adresse IP
- Masque de sous-réseau

Les informations ci-dessous sont facultatives mais il convient de les utiliser si elles sont connues :

- Adresse IP du serveur NTP

Vous pouvez utiliser la section « recensement des informations de configuration » de ce guide pour noter ces différentes informations.

Lors de sa première mise sous tension, votre ALOHA Load Balancer est configuré avec les paramètres suivants :

- URL de connexion à l'interface Web : <https://192.168.0.200:4444>
- User : admin / Password : admin



Pour configurer votre ALOHA Load Balancer, il est nécessaire d'utiliser un poste connecté sur le même réseau.

Pour cela, il est possible soit de configurer le poste en client DHCP à condition que l'adresse affectée soit dans le même réseau, soit de forcer l'adresse du poste en lui affectant une adresse sur le réseau de la configuration d'usine 192.168.0.0/24.

3 Branchement du boîtier

3.1 Méthodologie

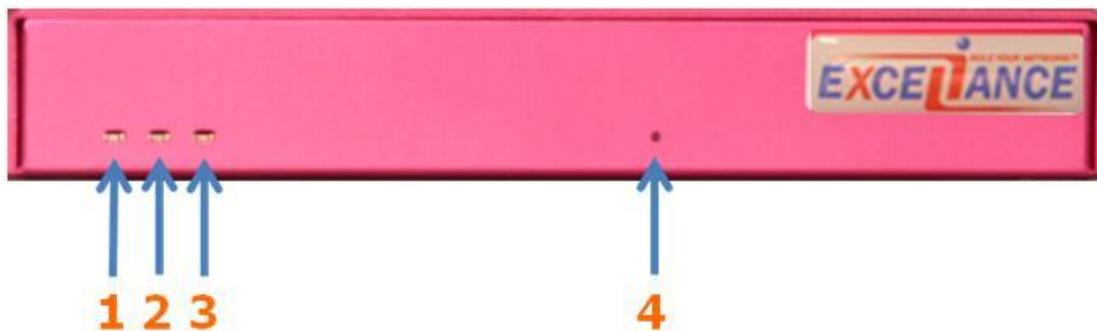
Le branchement de votre ALOHA Load Balancer s'effectue en suivant les étapes ci-dessous:

- Câble réseau droit entre le boîtier et le switch ou câble réseau croisé entre le boîtier et le poste de configuration.
- Câble d'alimentation à l'arrière du boîtier.
- Câble d'alimentation sur une prise électrique.

Tous les modèles ALOHA Load Balancer démarrent automatiquement une fois le câble d'alimentation branché.

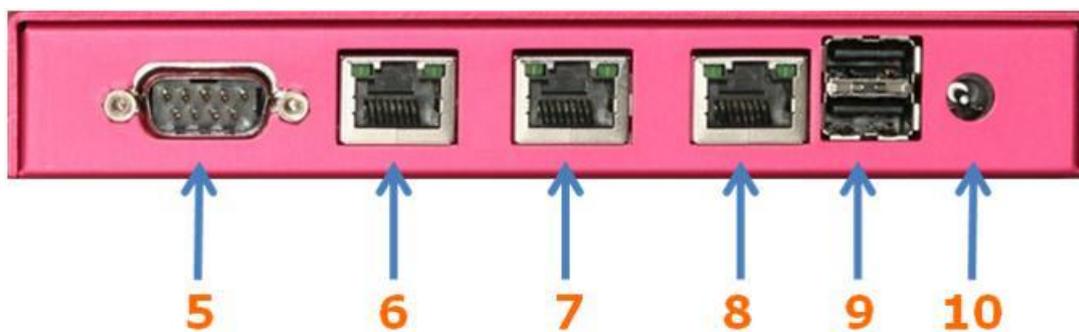
3.2 Vue du modèle ALB BOX

Face avant :



1. Activité CPU
2. Activité Disque Flash
3. Activité réseau
4. Bouton de réinitialisation en configuration usine

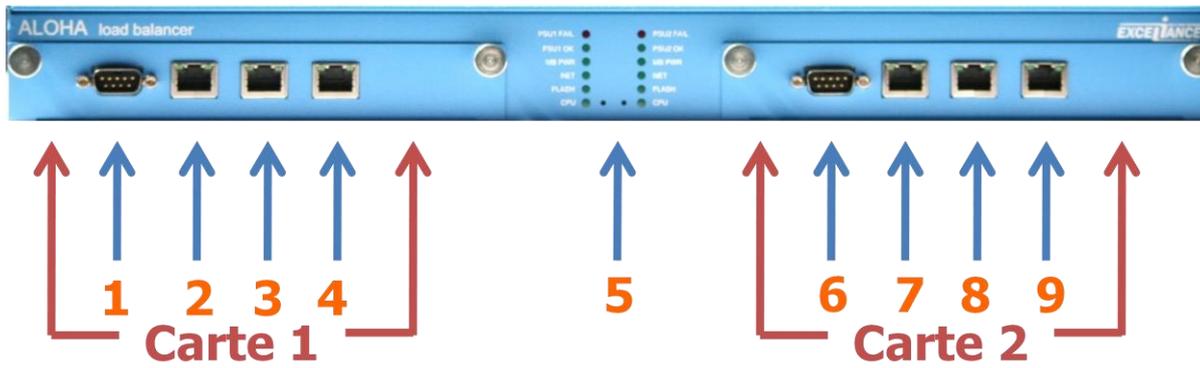
Face arrière :



5. Port série
6. Port réseau
7. Port réseau
8. Port réseau
9. Ports USB réservée à l'administration
10. Alimentation

3.3 Vue du modèle ALB 2K

Face avant :



1. Ports série
2. Ports réseau
3. Ports réseau
4. Ports réseau
5. Diodes d'activité
6. Ports série
7. Ports réseau
8. Ports réseau
9. Ports réseau

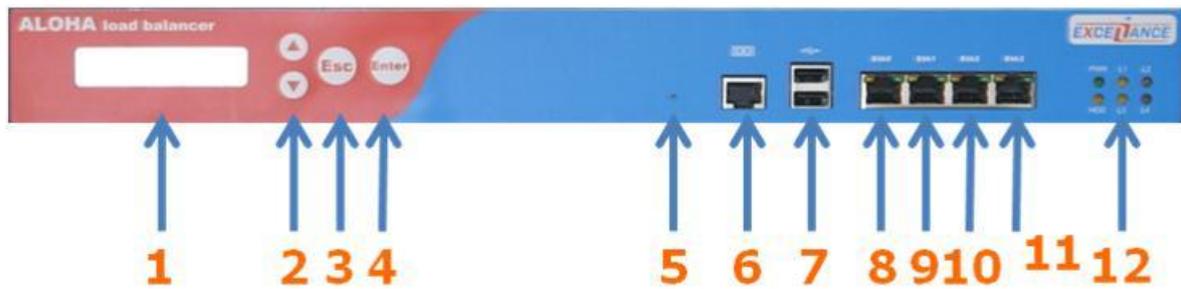
Face arrière :



10. Alimentation
11. Alimentation

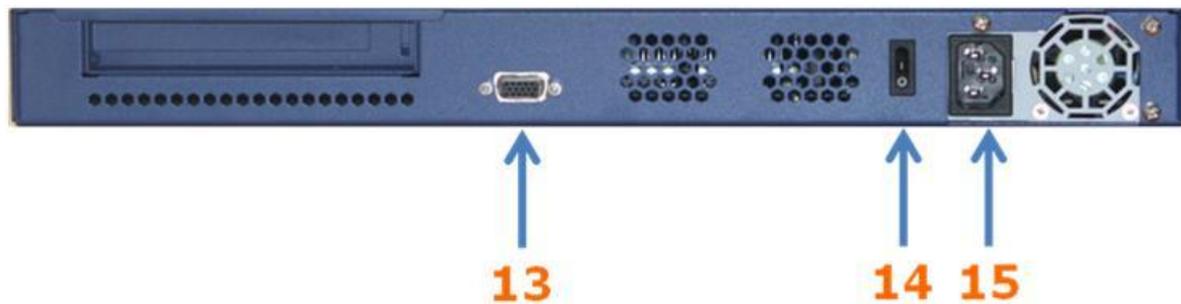
3.4 Vue des modèles ALB 4K, 8K et 16K

Face avant :



1. Afficheur numérique
2. Non utilisé
3. Non utilisé
4. Non utilisé
5. Non utilisé
6. Port console
7. Ports USB
8. Port réseau
9. Port réseau
10. Port réseau
11. Port réseau
12. Non utilisé

Face arrière :



13. Port série
14. Bouton marche / arrêt
15. Alimentation

3.5 Vue des modèles ALB 30K et 50K

Face avant :



1. Afficheur numérique
2. Non utilisé
3. Port réseau
4. Port réseau
5. Port réseau
6. Port réseau
7. Port réseau
8. Port réseau
9. Port réseau
10. Port réseau
11. Non utilisé
12. Port console
13. Ports USB
14. Non utilisé

Face arrière :



15. Port VGA
16. Port réseau 10G (en option)
17. Port réseau 10G (en option)
18. Alimentation
19. Bouton marche / arrêt

4 Recensement des informations de configuration

- Adresse IP :
- Masque de sous-réseau:

- Passerelle par défaut :
- Mot de passe :
- Serveur NTP :

5 Configuration de l'interface web

ALOHA Répartition de charge applicative & haute disponibilité v4.0.1 (4007) ALOHA1 MASTER [déconnexion] EXCELIANCE

Supervision Stats Journaux LB niveau7 SSL LB niveau4 Flux Filtrage IP IAT Services **Général** Outils Assistant

Système

Nom d'hôte: ALOHA1
Version: aloha 4.0.1
Révision: 4007 (2011-02-25)
Modèle: albbox
UUID: Not Present
ETHID: 000DB91922EC
Heure système: 2011-05-02 13:38:57
Durée d'activité: 10d 1h

Licence

Statut: **valide**
Nb max de serveurs (niveau 7): Unlimited
Nb max de serveurs (niveau 4): Unlimited

Configuration

Sauvegarder [] Parcourir... Importer Exporter Réinit. Usine

Firmware

Redémarrer [] Parcourir... MàJ Téléchargement de mises à jour sur: <http://www.exceliance.fr/download/aloha/>

Système

Localisation
Langue: Français
Fuseau: Europe/Paris

Date
MàJ depuis le serveur NTP: []
Ou manuellement (20AA-MM-JJ hh:mm:ss):
20 11 - 05 - 02 13 : 38 - 57

Mot de passe
Utilisateur: admin monitor
Ancien: []
Nouveau: []
Confirmation: []

MàJ

Licence(s)

Sauvegarder [] Parcourir... Ajouter

#	Propriétaire	Identifiant(s)	Fonctionnalité(s)	Début	Fin	Statut
0523503509	XLC	MALBBOX-E000DB91922EC	B-4U-7U	2000-01-01	jamais	valide

5.1 Paramètres système

L'accès à l'interface web, possible est protégé. Lors de la première connexion, l'identifiant et le mot de passe sont : **admin**. Pour des raisons de sécurité, il vous est recommandé de changer de mot de passe par la suite.

La page de configuration système est accessible en cliquant sur l'onglet **Général** ou par l'URL :

- <http://192.168.0.200:4444/setup>

Sur cette page, il est possible de :

- connaître l'environnement système (nom, version, firmware, identifiant...)
- installer, supprimer ou résumer l'état des licences ;
- importer, exporter, sauvegarder et réinitialiser la configuration ;
- installer une nouvelle version de firmware ;

5.2 Mise à jour du firmware

Des mises à jour ont pu être publiées depuis le conditionnement de votre boîtier. Afin de vous assurer un déploiement dans les meilleures conditions, nous vous recommandons fortement d'appliquer les mises à jour disponibles. Pour cela, notez la version et le modèle, et rendez-vous avec votre navigateur sur le site suivant :

- <http://www.exceliance.fr/download/aloha/>

Si une version plus récente est disponible, entrez dans le répertoire, cliquez sur le nom correspondant à votre modèle et sauvegardez le fichier sur votre ordinateur.

Une fois le téléchargement terminé, revenez sur l'interface de configuration système de l'ALOHA Load Balancer (<http://192.168.0.200:4444/setup>), descendez dans la section **Firmware**, sélectionnez le fichier que vous venez de télécharger, puis cliquez sur **MàJ**.

Lorsque la mise à jour est effectuée, cliquez sur le bouton **Redémarrer**. Patientez environ une minute afin qu'ALOHA Load Balancer redémarre sur le nouveau firmware puis cliquez à nouveau sur l'onglet **Général** pour configurer votre répartiteur de charge.

6 Première mise en production

Afin de faciliter la mise en œuvre d'une configuration de test sans passer par le menu avancé **Services**, vous pouvez utiliser l'**Assistant** de configuration qui vous demandera de saisir les principaux paramètres et obtenir une première configuration fonctionnelle.

7 Configuration initiale à l'aide de l'assistant

7.1 Démarrage de l'assistant

Cliquez sur l'onglet Assistant, un paragraphe d'introduction s'affiche. Pour passer à l'étape suivante, cliquez sur le bouton **Suiv.**



The screenshot shows the ALOHA web interface. At the top, there is a navigation bar with the ALOHA logo, the text "Répartition de charge applicative à haute disponibilité v4.0.1 (4007) ALOHA1 MASTER", a "[déconnexion]" link, and the EXCELIANCE logo. Below the navigation bar is a menu with tabs: Supervision, Stats, Journaux, LB niveau7, SSL, LB niveau4, Flux, Filtrage IP, IIAT, Services, Général, Outils, and Assistant (which is selected). The main content area is divided into two parts. On the left, there is a sidebar menu with the following items: Démarrer l'assistant, Interfaces réseau, Agrégation de liens, VLANs, Adresses IP, Routes IP, Haute disponibilité, Administration, Répartition de charge (with sub-items: Serveur virtuel, Aiguilleur de flux réseau), and Résumé. On the right, the "Assistant" section contains the following text: "Cet assistant est destiné à vous faciliter la première installation. Il génère une nouvelle configuration qui écrasera la configuration courante. Vous devriez donc préalablement sauvegarder votre configuration si vous avez effectué des modifications." Below this text are three buttons: "< Prec.", "Suiv. >", and "Annuler".

7.2 Etape 1 : Interfaces réseau

Cette étape permet de :

- Configurer les interfaces réseau physiques ;
- Sélectionner la vitesse de communication (10 / 100 / 1000) ;

- Choisir le mode de négociation (half duplex ou full duplex) ;
- (optionnel) indiquer une description succincte de chacune des interfaces réseaux.

ALOHA Répartition de charge applicative & haute disponibilité v4.0.1 (4007) [déconnexion] EXCELIANCE

Supervision Stats Journaux LB niveau7 SSL LB niveau4 Flux Filtrage IP IAT Services Général Outils Assistant

Assistant : Interfaces réseau Etape 1/8

- Démarrer l'assistant
- **Interfaces réseau**
- Agrégation de liens
- VLANs
- Adresses IP
- Routes IP
- Haute disponibilité
- Administration
- Répartition de charge
 - Serveur virtuel
 - Aiguilleur de flux réseau
- Résumé

Nom	Vitesse	Mode	Description
eth0	auto	auto	
eth1	auto	auto	
eth2	auto	auto	

< Prec. Suiv. > Annuler

7.3 Etape 2 : Agrégation de liens

Cette étape permet d'agréger les interfaces réseau entres elles.

ALOHA Répartition de charge applicative & haute disponibilité v3.5.2 (1238) [déconnexion] EXCELIANCE

Supervision Stats Journaux LB niveau7 SSL LB niveau4 Flux Filtrage IP IAT Services Général Outils Assistant

Assistant : Agrégation de liens (bonding) Etape 2/8

- Démarrer l'assistant
- Interfaces réseau
- **Agrégation de liens**
- VLANs
- Adresses IP
- Routes IP
- Haute disponibilité
- Administration
- Répartition de charge
 - Serveur virtuel
 - Aiguilleur de flux réseau
- Résumé

Agréger les interfaces:

eth0 eth1 eth2

Description:

Agréger

Liens agrégés

Nom	Interfaces agrégées	Description
-----	---------------------	-------------

< Prec. Suiv. > Annuler

Si vous voulez créer un agrégat d'interface réseau :

- Sélectionner les interfaces à agréger
- Saisir une description
- Cliquer sur **Agréger**.
- Le résultat devrait ressembler à l'image ci-dessous :

Agréger les interfaces:

eth2
Description:

Agrég.

Liens agrégés

Nom	Interfaces agrégées	Description
bond0	eth0, eth1	public 

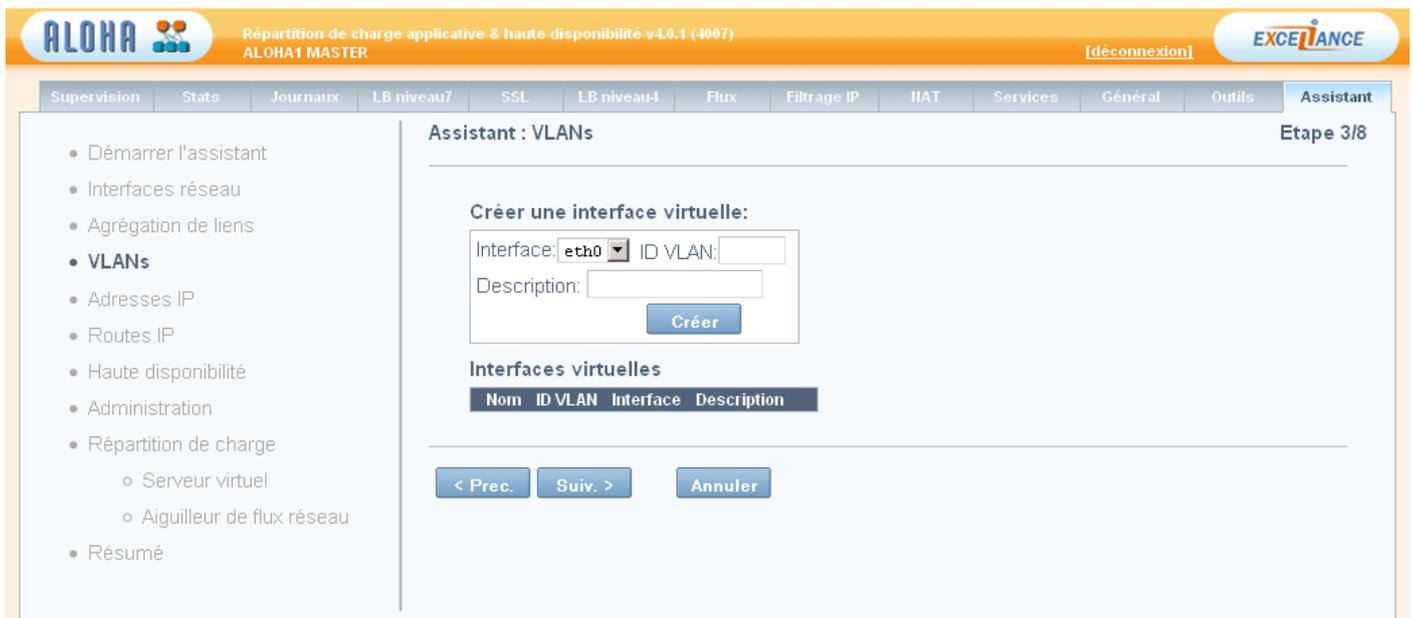
- Recommencer l'opération autant de fois que nécessaire
- Cliquez ensuite sur **Suiv.** pour passer à l'étape suivante

Si vous ne souhaitez pas créer d'agrégat :

- Cliquez ensuite sur **Suiv.** pour passer à l'étape suivante.

7.4 Etape 3 : VLANs

Cette étape permet de créer une interface virtuelle destinée à intégrer l'ALOHA dans une architecture nécessitant l'usage de VLANs.



- Pour ce faire, sélectionnez l'interface sur laquelle vous souhaitez créer une interface virtuelle puis saisissez l'ID de VLAN.
- Vous pouvez entrer une description brève pour cette interface virtuelle, si vous le souhaitez.
- Pour valider la création de cette interface virtuelle, cliquez sur le bouton **Créer**.
- Cliquez ensuite sur **Suiv.** pour passer à l'étape suivante.

7.5 Etape 4 : Adresses IP

Cette étape permet de configurer les adresses IP affectées aux interfaces réseau. Ces adresses sont généralement des adresses d'administration ou adresses internes permettant de joindre vos serveurs et vos différents équipements ou encore des adresses publiques de service.

ALOHA Répartition de charge applicative & haute disponibilité v4.0.1 (4007) ALOHA1 MASTER [déconnexion] EXCELANCE

Supervision Stats Journaux LB niveau7 SSL LB niveau4 Flux Filtrage IP IIAT Services Général Outils Assistant

Assistant : Adresses IP Etape 4/8

- Démarrer l'assistant
- Interfaces réseau
- Agrégation de liens
- VLANs
- Adresses IP**
- Routes IP
- Haute disponibilité
- Administration
- Répartition de charge
 - o Serveur virtuel
 - o Aiguilleur de flux réseau
- Résumé

Ajouter une nouvelle adresse IP:

Interface: eth0
 Adresse IP/masque:
 Ajouter

Adresses IP

Interface	Adresse IP	Masque

< Prec. Suiv. > Annuler



Lorsque vous utilisez deux ALOHA , les adresses de services partagées seront portées par le protocole VRRP configuré peu après.

- Sélectionnez l'interface sur laquelle vous souhaitez attribuer une adresse IP via la liste de choix du champ **Interface**.
- Saisissez directement l'adresse dans le champ **Adresse IP/masque** sous la forme aaa.bbb.ccc.ddd/mm.
- Cliquez sur le bouton **Ajouter** pour ajouter l'adresse sur l'interface sélectionnée.
- Vous devriez obtenir un résultat ressemblant à l'image ci-dessous :

Ajouter une nouvelle adresse IP:

Interface: eth0
 Adresse IP/masque:
 Ajouter

Adresses IP

Interface	Adresse IP	Masque
eth0	10.0.0.3	255.255.0.0

- Répétez l'opération pour ajouter d'autres adresses IP.
- Cliquez ensuite sur **Suiv.** pour passer à l'étape suivante.

7.6 Etape 5 : Routes IP

Cette étape permet de spécifier les routes à utiliser pour que l'ALOHA Load Balancer puisse contacter les clients ou les serveurs s'ils ne sont pas sur le même réseau.

ALOHA Répartition de charge applicative & haute disponibilité v4.0.1 (4007) ALOHA1 MASTER [déconnexion] EXCELIANCE

Supervision Stats Journaux LB niveau7 SSL LB niveau4 Flux Filtrage IP IIAT Services Général Outils Assistant

Assistant : Routes IP Etape 5/8

- Démarrer l'assistant
- Interfaces réseau
- Agrégation de liens
- VLANs
- Adresses IP
- **Routes IP**
- Haute disponibilité
- Administration
- Répartition de charge
 - Serveur virtuel
 - Aiguilleur de flux réseau
- Résumé

Ajouter une nouvelle route:

Interface:
 Réseau:
 Passerelle:

Routes IP

Interface	Réseau Dest.	Masque	Passerelle
eth0	default		10.0.0.1

< Prec. Suiv. > Annuler

En environnement de production, il est nécessaire de configurer au moins une route pour indiquer à votre répartiteur de charge ALOHA comment joindre les postes ou serveurs situés sur un autre réseau. Le minimum requis est d'indiquer la route par défaut (0.0.0.0/0) signifiant « tous les réseaux » et renseigner l'adresse IP de la passerelle par défaut (*gateway*).

- Sélectionnez l'interface à laquelle vous souhaitez attribuer une route IP via la liste du champ **Interface**.
- Saisissez la route dans le champ « Adresse de destination /masque » sous la forme : « aaa.bbb.ccc.ddd/mm ».
- Cliquez sur le bouton **Ajouter** pour valider la création de la route.
- L'image ci-dessous montre une route par défaut créée :

Routes IP

Interface	Réseau Dest.	Masque	Passerelle
eth0	default		10.0.0.1

- Répétez éventuellement l'opération pour ajouter d'autres routes IP sur la même interface ou sur d'autres préalablement créées.
- Vous pouvez passer à l'étape suivante en cliquant sur le bouton **Suiv.**

7.7 Etape 6 : VRRP

Cette étape permet d'assurer la haute disponibilité du service (mode cluster) entre deux ALOHA Load Balancers.

ALOHA Répartition de charge applicative & haute disponibilité v3.0.1 (4007) ALOHA1 MASTER [déconnexion] EXCELIANCE

Supervision Stats Journaux LB niveau7 SSL LB niveau4 Flux Filtrage IP IIAT Services Général Outils Assistant

Assistant : Haute disponibilité (VRRP+Sync.) Etape 6/8

- Démarrer l'assistant
- Interfaces réseau
- Agrégation de liens
- VLANs
- Adresses IP
- Routes IP
- Haute disponibilité**
- Administration
- Répartition de charge
 - o Serveur virtuel
 - o Aiguilleur de flux réseau
- Résumé

Ajouter une instance VRRP:

Interface: eth0
 Adresse:
 vrid:
 Priorité:
 Ajouter

Instances VRRP

Interface	Adresse	vrid	Priorité

Configuration de la synchronisation:

Rôle: Désactivé Actif Passif
 Adresse locale: 10.0.0.3
 Adresse distante:

< Prec. Suiv. > Annuler

Renseignez les informations demandées :

- L'**adresse** VRRP correspond à l'adresse de service (VIP) qui sera annoncée par le service VRRP.
- L'**ID** VRRP est un numéro compris entre 1 et 255 affecté au cluster pour toutes les machines participant à un même service VRRP. Cet ID doit être unique sur votre réseau.
- La **priorité**, comprise entre 1 et 254, sert à indiquer le rôle du nœud au sein du cluster. La priorité la plus élevée prend en charge le trafic.
- Vous pouvez également activer ou non la synchronisation de configuration entre deux serveurs ALOHA Load Balancer et affecter les rôles de ces derniers.
- Cliquez sur le bouton **Suiv.** pour passer à l'étape suivante.

7.8 Etape 7 : Accès à l'administration

Cette étape permet de configurer les modes d'accès à l'administration d'ALOHA Load Balancer.

ALOHA Répartition de charge applicative & haute disponibilité v4.0.1 (4007) ALOHA1 MASTER [déconnexion] EXCELIANCE

Supervision Stats Journaux LB niveau7 SSL LB niveau4 Flux Filtrage IP IIAT Services Général Outils Assistant

Assistant : Administration Etape 7/8

- Démarrer l'assistant
- Interfaces réseau
- Agrégation de liens
- VLANs
- Adresses IP
- Routes IP
- Haute disponibilité
- Administration**
 - Répartition de charge
 - Serveur virtuel
 - Aiguilleur de flux réseau
 - Résumé

SSH:

Activer l'accès SSH
 Adresse, port: * [dropdown] 22

Nom d'hôte:

Nom d'hôte: ALOHA1

Interface Web:

HTTP HTTPS
 Adresse, port: * [dropdown] 4444
 Langue: fr [dropdown]

SNMP:

Activer le service SNMP
 Adresse, port: * [dropdown] 161
 Réseau: 0.0.0.0/0
 Communauté: public

< Prec. Suiv. > Annuler

- La rubrique **SSH** concerne l'accès à la configuration en ligne de commande (CLI).
- La rubrique **Interface Web** vous permet de contrôler le mode d'accès à la console Web et d'en spécifier la langue.
- Cliquez sur le bouton **Suiv.** pour passer à l'étape suivante.

7.9 Etape 8 : Répartition de charge

ALOHA Répartition de charge applicative & haute disponibilité v4.0.1 (4007) ALOHA1 MASTER [déconnexion] EXCELIANCE

Supervision Stats Journaux LB niveau7 SSL LB niveau4 Flux Filtrage IP IIAT Services Général Outils Assistant

Assistant : Répartition de charge Etape 8/8

- Démarrer l'assistant
- Interfaces réseau
- Agrégation de liens
- VLANs
- Adresses IP
- Routes IP
- Haute disponibilité
- Administration
- Répartition de charge**
 - Serveur virtuel
 - Aiguilleur de flux réseau
- Résumé

Options générales des services

Répartition de charge niveau 7 Activé
 Répartition de charge niveau 4
 Routage IP
 Translation d'adresse IP
 Règles de filtrage IP

Configuration de la répartition de charge niveau 7

Ajouter un serveur virtuel (frontend+backend):
 Nom: [input] Ajouter

Serveurs virtuels

Nom	Mode	Serveurs

Configuration de la répartition de charge niveau 4

Ajouter un aiguilleur de flux réseau (flow+director):
 Nom: [input] Ajouter

Aiguilleurs de flux réseau

Nom	Mode	Serveurs

< Prec. Suiv. > Annuler

Cette étape permet :

- de configurer le mode de fonctionnement de la répartition de charge ainsi que des serveurs virtuels ;
- d'activer la translation d'adresses IP dans le cas de DMZ multiples, ou pour conserver l'adresse originale des clients (en mode coupure) ;
- d'activer la translation de port, si les serveurs possèdent des adresses privées non routables ;
- d'activer la gestion des listes de contrôle d'accès pour restreindre l'accès en provenance ou à destination de certaines adresses IP ;
- de créer un serveur virtuel (groupement de serveurs réels). Il suffit de renseigner le champ **Nom** et de cliquer sur **Ajouter** pour créer le serveur virtuel. Vous êtes ensuite automatiquement dirigée sur l'interface de configuration de votre nouveau serveur virtuel (*section 7.9.1 Serveur virtuel*)
- de créer un aiguilleur de flux réseau. Il suffit de renseigner le champ **Nom** et de cliquer sur **Ajouter** pour créer l'aiguilleur de flux réseau. Vous êtes ensuite automatiquement dirigée sur l'interface de configuration de votre nouveau serveur virtuel (*section 7.9.2 Aiguilleur de flux réseau*)
- Cliquez sur le bouton **Suiv.** pour compléter les informations.

7.9.1 Serveur virtuel

Lorsque vous créez un serveur virtuel, l'étape de configuration des serveurs virtuels s'ouvre automatiquement et vous permet :

- d'associer une liste d'adresses IP et de ports, derrière lesquels se trouve un service hébergé par une ferme de serveurs.
- de gérer les différents paramètres liés à la répartition de charge pour ce serveur virtuel (méthode de répartition...).
- d'ajouter autant de serveurs réels que nécessaire dans l'instance du serveur virtuel.
- de configurer les paramètres de test d'état (healthcheck) des serveurs réels.

Ajouter une adresse d'écoute: Options:

Adresse: *

Port:

Activer le SSL

Mode:

Algorithme:

Nom du cookie:

Max de connexions sur ce s. virtuel:

Délais d'inactivité: s

Activer le proxy transparent sur ce s. virtuel.

Adresses d'écoute

Adresse	Port	SSL	
10.0.0.3	80	non	

Ajouter un serveur réel:

Nom:

adresse IP:port:

Valeur du cookie:

Poids:

Max de connexions:

Serveur de backup ?

Contrôle des serveurs:

Méthode de contrôle:

Requête:

Fréquence: s

Essais Up:

Essais Down:

Serveurs

Nom	Adresse:Port	Cookie	Poids	Maxconn	Backup	
server1	10.0.0.100:80	server1	10	1000	non	
server2	10.0.0.101:80	server2	10	1000	non	

En validant la configuration du serveur virtuel, vous revenez à l'interface de configuration de répartition de charge (section 7.9 Etape 8 : Répartition de charge).

7.9.2 Aiguilleur de flux réseau

Lorsque vous créez un aiguilleur de flux réseau, l'étape de configuration de votre nouvel aiguilleur de flux réseau s'ouvre automatiquement et vous permet :

- d'associer une liste d'adresses IP et de ports, derrière lesquels se trouve un service hébergé par une ferme de serveurs.
- de gérer les différents paramètres liés à la répartition de charge pour cet aiguilleur (méthode de répartition...).
- de configurer les paramètres de test d'état (healthcheck) des serveurs réels.

En validant la configuration du serveur virtuel, vous revenez à l'interface de configuration de répartition de charge (section 7.9 Etape 8 : Répartition de charge).

7.10 Résumé

Cette étape récapitule les différents éléments de configuration et vous permet de l'appliquer.

Cliquez sur **Appliquer** pour mettre en place la configuration nouvellement créée.

ALOHA Répartition de charge applicative & haute disponibilité v4.0.1 (4007) [déconnexion] EXCELANCE

Supervision Stats Journaux LB niveau7 SSL LB niveau4 Flux Filtrage IP IIAT Services Général Outils Assistant

- Démarrer l'assistant
- Interfaces réseau
- Agrégation de liens
- VLANs
- Adresses IP
- Routes IP
- Haute disponibilité
- Administration
- Répartition de charge
 - Serveur virtuel
 - Aiguilleur de flux réseau
- **Résumé**

Assistant : Résumé

Interfaces réseau

Nom	Vitesse	Mode	Description
eth0	auto	auto	eth0
eth1	auto	auto	eth1
eth2	auto	auto	eth2

Liens agrégés

Nom	Interfaces agrégées	Description
-----	---------------------	-------------

Adresses IP

Interface	Adresse IP	Masque
eth0	10.0.0.3	255.255.0.0

Routes IP

Interface	Réseau	Dest.	Masque	Passerelle
eth0		default		10.0.0.1

Haute disponibilité

Instances VRRP

Interface	Adresse	ID	Priorité
-----------	---------	----	----------

Configuration de la synchronisation

Rôle: Désactivé
 Adresse locale:
 Adresse distante:

Administration

Nom d'hôte: ALOHA1

Interface	Statut	Adresse IP	Port
WUI	HTTP	*	4444
SSH	Activé	*	22
SNMP	Désactivé		

Load Balancing

Options générales des services

Répartition de charge niveau 7: Activé
 Répartition de charge niveau 4: Désactivé
 Routage IP: Désactivé
 Translation d'adresse IP: Désactivé
 Règles de filtrage IP: Désactivé

Répartition de charge niveau 7

Serveur virtuel "webmail"

Adresses d'écoute			Options	
Adresse IP	Port	SSL	Mode:	
10.0.0.3	80	non	Mode:	HTTP
			Algorithme:	Round Robin
			Nom du cookie:	SERVERID
			Max de connexions sur ce s. virtuel:	1000
			Délais d'inactivité:	25 s

Real servers						Contrôle des serveurs	
Nom	Adresse:Port	Cookie	Poids	Maxconn	Backup	Méthode de contrôle:	
server1	10.0.0.100:80	server1	10	1000	non	Requête:	HEAD /
server2	10.0.0.101:80	server2	10	1000	non	Fréquence:	3 s
						Essais Up:	2
						Essais Down:	3

Répartition de charge niveau 4

< Prec. Appliquer Annuler

7.11 Génération de la configuration

Cette étape permet de valider définitivement la configuration et de l'appliquer après redémarrage de l'Aloha. Cliquez sur **Oui** pour sauvegarder votre configuration et redémarrer ALOHA Load Balancer.

8 Support & assistance

Pour toute question de support ou d'assistance concernant le fonctionnement du produit, vous pouvez contacter notre service technique :

- par e-mail : support@exceliance.fr
- par téléphone au : +33 (0)1 30 67 60 71

Pensez à vous munir du **N° de série** du produit et/ou du **N° de contrat** souscrit ainsi que de la version de firmware installé sur la machine (visible dans l'onglet **Configuration**).

Pour bénéficier de la garantie et, le cas échéant, du contrat d'extension de garantie, vous devez impérativement enregistrer votre produit sur notre site Web à l'adresse suivante :

- Français : <http://www.exceliance.fr/fra/enregistrement-des-extensions-de-garantie-xlcare>
- Anglais : <http://www.exceliance.fr/en/xlcare-extended-warranty-registration>