

une gamme complète de répartiteurs de charge

Appliances
rackables
virtuelles



Disponibilité et performance de vos applications ne sont plus des options !

Accélérer, fiabiliser et sécuriser les plateformes applicatives

Excélliance à développé une gamme complète de répartiteurs de charge, ALOHA Load Balancer, pour **améliorer les performances, garantir la qualité de service et assurer la disponibilité des applications**, en répartissant automatiquement les flux et les requêtes sur les différents serveurs de l'entreprise. Le déploiement des solutions ALOHA permet également un pilotage plus sain et plus serein du système d'informations (connaissance et maîtrise du SI, anticipation des besoins, etc.) et **une optimisation des ressources en place.**

Fiabilité, performance et richesse fonctionnelle

Contrairement aux autres produits de contrôle, d'optimisation et de répartition de charge, souvent hors de portée par leur complexité, leur excès de fonctionnalités et leur coût, les solutions ALOHA couvrent 100% des besoins de 98% des entreprises, sont **simples à déployer et à administrer** et sont **proposées à un prix très compétitif.**

Améliorer les performances, la fiabilité et la sécurité

Développée à partir du logiciel open source HAProxy, la gamme ALOHA Load Balancer offre l'un des meilleurs ratios performance / fonctionnalités / prix du marché.

Optimiser les performances

ALOHA régule dynamiquement le nombre de connexions en gérant des files d'attente. Ce mécanisme permet **d'optimiser la charge sur les serveurs et d'accélérer le traitement des requêtes.**

ALOHA optimise également la gestion des contenus dynamiques et statiques. Cette technique, appelée **«contant switching»**, permet de diriger les flux et les requêtes sur différents serveurs en fonction de leur nature et du contenu demandé.

L'ensemble de ces fonctionnalités contribue à **améliorer la qualité de service** rendue aux utilisateurs: plus de pages d'erreurs, ni de dégradation des temps de réponse.

Ce site est momentanément hors service

La banalisation des accès haut débit a induit une nouvelle consommation du Web: **télétravail et accès à distance aux applications de l'entreprise, messagerie électronique, extranet clients et partenaires, espaces de travail collaboratifs en ligne, applications «à la demande» (Software as a Service) ou hébergées dans le Cloud, e-commerce...**

Avec, comme corollaire, une dépendance de plus en plus forte des entreprises et de leur écosystème à leurs applications et services Web: une dégradation des temps de réponse ou une indisponibilité a désormais un impact négatif pour leur image quand elle ne génère pas une baisse de chiffres d'affaires ou des coûts d'improductivité interne.

Pourquoi choisir ALOHA ?

Reverse proxy
Fiabilité
R&D française
Cloud ready
Support 24/7
100% Software
Performance **IPv6**
Richesse fonctionnelle

Anticiper les problèmes

ALOHA fournit de nombreux indicateurs pour prévenir les problèmes et optimiser les performances des applications.

En déterminant le seuil de connexion optimal de chacun des serveurs, il devient possible de les faire fonctionner à plein régime tout en **garantissant la qualité de service aux clients**, et ce quelle que soit la charge.

Les logs précis à la milliseconde permettent d'identifier rapidement les problèmes de performance ou les signes de dysfonctionnement, facilitant ainsi la localisation de points faibles et de pannes.

ALOHA est également capable d'isoler un serveur défectueux en quelques millisecondes, en interprétant une succession de codes de statut incorrects.

Renforcer la sécurité

ALOHA Load Balancer intègre en standard de nombreuses fonctionnalités, facilement paramétrables, **pour renforcer la sécurité des applications accessibles par le Web**.

ALOHA contrôle en permanence la validité protocolaire des requêtes pour sécuriser les applications contre les attaques malveillantes et pour s'assurer de **la continuité** de la chaîne des flux applicatifs.

De plus, les entêtes des requêtes et des réponses peuvent être masquées, filtrées ou réécrites **pour éviter toute exploitation des failles du serveur Web par exemple, ou encore empêcher des fuites accidentelles d'informations**.

Optimiser vos plateformes applicatives

**HAUTE
disponibilité
HAUTE
performance**

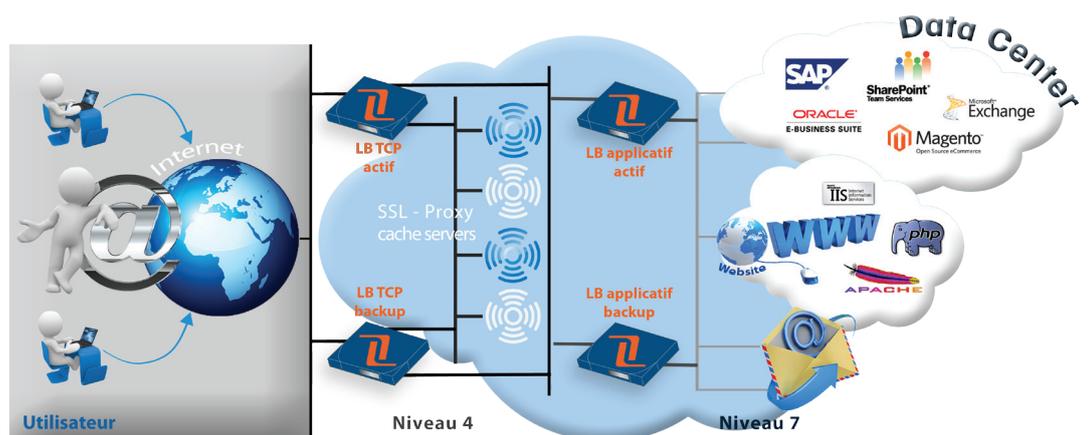
L'activité et la productivité des entreprises reposent aujourd'hui en grande partie, voire en totalité, sur leur système d'information, qu'il soit géré en interne ou externalisé.

Les directions informatiques doivent à la fois capitaliser sur l'existant, anticiper les besoins et justifier leurs investissements.

Bénéficiant de l'un des meilleurs ratios performance / fonctionnalités, les appliances de répartition de charge ALOHA permettent de:

- soulager les systèmes;
- libérer la puissance globale disponible du groupe de serveurs;
- pérenniser l'infrastructure existante.

Avec la mise en oeuvre de répartiteurs de charge, l'architecture gagne en agilité et en évolutivité. Elle s'adapte alors plus facilement aux besoins de l'entreprise et aux pics de fréquentation.



L'architecture idéale est forcément onéreuse: faux!

L'optimisation des performances des serveurs obtenue grâce à ALOHA Load Balancer permet de s'équiper de machines plus légères. Même en plus grand nombre, elles restent administrables, **plus flexibles et moins gourmandes** en énergie que des serveurs traditionnels.