

ALOHA



CASE STUDY

L'ALOHA régule les pics de trafic et garantit la disponibilité du site 'Curse Gaming' hébergé par Hooste

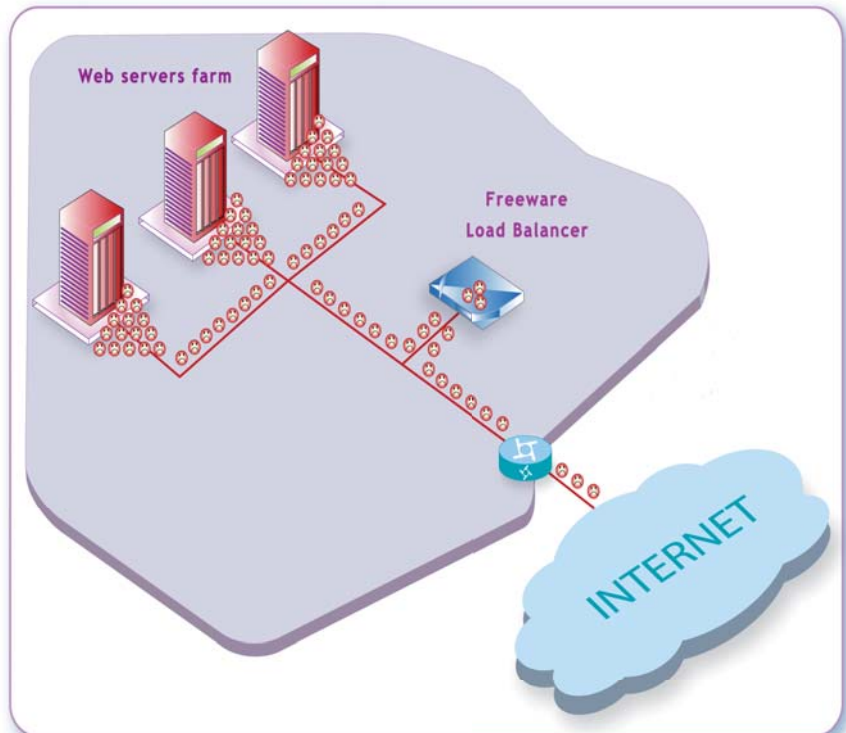
Submergé par les téléchargements de mises à jour d'un célèbre jeu en ligne, l'hébergeur Hooste avait besoin d'une solution de répartition de charge capable, pour un prix compétitif, d'assurer la disponibilité du site de son client 'Curse Gaming'. Après un test d'une journée en période de fort trafic, L'ALOHA a pleinement joué son rôle en permettant au site de supporter un pic de plus de 9500 sessions simultanées.

Contexte

Hooste, l'hébergeur de Curse Gaming, fournisseur d'une base de données de solutions complémentaires au jeu «World of Warcraft», accuse de très forts pics de trafic lors de la publication de nouvelles versions. En effet, dès la sortie d'une nouvelle mise à jour, des dizaines de milliers d'internautes se précipitent simultanément sur le site Web pour les télécharger.

Le site Web était hébergé sur trois serveurs Apache. Les différentes solutions de répartition de charge essayées n'étaient pas en mesure d'assurer le maintien des réponses lors de la montée en charge et n'intégraient pas d'indicateurs permettant d'optimiser les paramètres liés à l'application.

La société Hooste était donc en quête d'une solution de répartition de charge sous forme d'appliance capable de garantir les réponses aux internautes lors des forts pics de trafic, notamment pour la sortie d'une nouvelle mise à jour du jeu «World of Warcraft». En particulier, la solution ne devait pas remettre en question l'architecture en place, tout en offrant assez de flexibilité pour permettre à l'hébergeur de moduler son architecture à volonté afin de supporter une charge sans cesse croissante.



En outre, elle devait être en mesure d'évoluer avec les nouveaux besoins liés à la livraison prochaine de la version 2 du site.

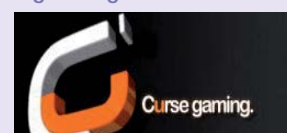
HOOSTE en bref

- ▶ Hébergeur de sites à fort trafic,
- ▶ Fournisseur de solutions d'hébergement aux professionnels,
- ▶ Fournisseur de prestations d'accompagnement et d'infogérance, www.hooste.fr



Curse Gaming en bref

- ▶ Site communautaire de jeux en ligne,
- ▶ Des millions de téléchargements mensuels et une moyenne de 9500 connexions simultanées,
- ▶ Site communautaire essentiellement financé par des bannières publicitaires et des dons. www.curse-gaming.com



Solution

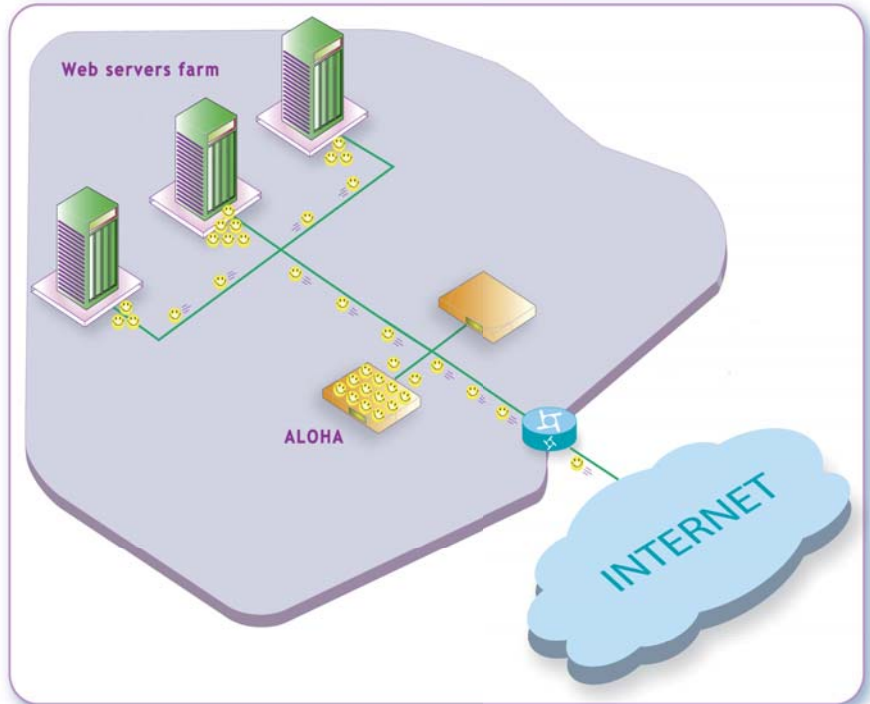
Très vite après la demande formulée par Hooste, l'ALOHA 12K a été mis en place à des fins de tests et d'optimisation. Il a été placé en frontal devant les serveurs lui permettant d'encaisser la charge et d'assurer la haute disponibilité.

Le système de logs intégré, avec ses indicateurs sur tous les processus liés au trafic applicatif et au système, a fourni un précieux retour en temps réel sur le comportement des serveurs, autorisant une phase de tuning poussé de ces derniers, qui a abouti au doublement de leur capacité d'accueil à 1,400 connexions simultanées, et à l'établissement d'un plan d'upgrade en prévision de la nouvelle version de l'application. Des filtres d'URL ont aussi été mis en place sur l'ALOHA pour supprimer les requêtes inutiles avant qu'elles n'atteignent les serveurs.

Avec la sortie d'une mise à jour du jeu, les connexions sont montées à 9,500 simultanées sur l'ALOHA qui jouait alors un rôle de tampon. Ce dernier protégeait les serveurs en les empêchant de travailler au-delà de leur seuil de saturation, optimisant ainsi les temps de réponse, et préservant les autres applications hébergées sur les mêmes serveurs, telles que les forums. Après une semaine de test, Hooste a définitivement intégré l'ALOHA dans son environnement de production.

Bénéfices

L'ALOHA a tout de suite permis de répondre à l'urgence du problème de disponibilité du site Web durant les fortes charges auxquelles Hooste se trouvait confronté.



Hooste a su maîtriser ses investissements en limitant la mise à jour de la ferme de serveurs au strict nécessaire permettant d'obtenir des temps de réponse impeccables. Cet upgrade a pu se faire pendant la migration de l'application, serveur par serveur sans arrêter le service durant les opérations d'installation.

Hooste a également apprécié le rapport performances / prix rendu possible par une solution optimisée

sous forme d'appliance ainsi que par la flexibilité d'une solution à base de logiciels ouverts. Sa gestion intelligente des connexions permet d'atteindre des performances très élevées à un prix ultra compétitif.

Enfin, Hooste était totalement satisfait de la réactivité d'Exceliance en situation d'urgence ainsi que par les conseils prodigués qui l'ont aidé à perfectionner le service rendu à ses clients actuels et futurs.

- ▶ Maintien du service sans effondrer les serveurs même à 9,500 connexions simultanées,
- ▶ Evolution de la ferme de serveurs optimisée grâce à la richesse des indicateurs de l'ALOHA,
- ▶ Solution non limitée, mutualisable avec de nouveaux clients,
- ▶ Fiabilité apportée par la haute disponibilité de l'ALOHA,
- ▶ Sécurité accrue par la protection des serveurs apportée par l'ALOHA,
- ▶ Très bon rapport qualité / prix facilité par les performances en traitement logiciel de l'ALOHA.



EXCELIANCE
3 rue du petit robinson
78350 JOUY EN JOSAS, FRANCE
Tél. : +33 (0)1 30 67 60 74
www.exceliance.fr

EXCELIANCE est une marque déposée par EXCELIANCE SAS. Document et visuels non contractuels susceptibles d'être modifiés sans préavis.