



L'INRS déploie les load balancers ALOHA d'Exceliance, préconisés par RMI Adista, pour améliorer la qualité de service de son site Internet

A l'occasion d'une refonte globale de son site Internet d'information destiné au public, l'Institut National de Recherche et de Sécurité, organisme de référence pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, a retenu et déployé les répartiteurs de charge ALOHA. Objectifs : garantir la disponibilité et améliorer les performances d'un site au coeur de sa mission d'information.

En partenariat avec :



Vue d'ensemble du projet

Client :

Institut National de Recherche et de Sécurité

Sigle:

INRS

Secteur d'activité :

Organisme de référence pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles

Implantations:

2 centres, à Paris et en Lorraine, France

Les besoins :

A l'occasion d'une refonte globale du site Web:

- Optimiser l'infrastructure Web pour améliorer ses performances globales et mieux absorber les pics de charge
- Prendre en charge la redirection d'un patrimoine de 3000 URL vers les nouvelles pages du site

Solution retenue :

2 ALOHA Load Balancer 8K redondés

Un site au coeur de la mission d'information de l'INRS

Créée en 1947, l'INRS a pour mission de contribuer à la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, en particulier par l'identification des risques professionnels et la mise en évidence des dangers au travail, l'analyse de leurs conséquences pour la santé et la sécurité, et enfin par le développement et la promotion des moyens pour maîtriser ces risques. Au fil des années, le site Web de l'INRS est devenu un site de référence en matière de santé et de sécurité au travail, ainsi qu'un élément central dans la mission de l'Institut. En 2008, un projet de refonte est lancé : l'INRS décide de conserver les bases de données existantes et de se concentrer sur l'amélioration de l'ergonomie, la mise en place d'une navigation par thème, avec plusieurs niveaux de lecture, ou encore de nouvelles fonctionnalités (flux RSS, par exemple).

Gestion des pics de charge et conservation du patrimoine d'URL

Malgré la mise en œuvre d'une nouvelle architecture plus performante et 100% open source (Apache, MySQL et CMS Magnolia), l'INRS souhaitait se doter d'un système pour pouvoir mieux absorber les pics de charge, lors d'annonces importantes des pouvoirs publics par exemple.

Tandis que la nouvelle arborescence et le module d'écriture automatique d'URL du nouveau logiciel de gestion de contenu (CMS) impliquait, de facto, une modification du nom d'URL de 3 000 pages existantes, qui devaient être basculées sur le nouveau site. Pour les équipes en

charge du projet à l'INRS, il était indispensable de trouver un système qui puisse prendre en charge, sans perte de performance, la redirection de ces milliers d'URL vers les nouvelles pages du site. « Afin d'éviter toute erreur 404, nuisible à l'image de notre organisme et au référencement naturel du site », commente Nino Di Renzo, Responsable Réseaux et Sécurité Informatique. Surdimensionnés -et donc très coûteux- et complexes à prendre en main et à administrer, les principaux produits de répartition de charge disponibles sur le marché n'ont pas convaincu la direction informatique de l'INRS. A l'opposé, les appliances ALOHA préconisées par **RMI Adista** étaient à la fois parfaitement calibrées pour ses besoins, dotées d'une interface d'administration simple, et capable de prendre en charge la redirection du patrimoine d'URL. « Nous avons également été rassurés par le fait que le produit d'Exceliance soit un produit ouvert, basé sur le logiciel open source HAProxy, qui bénéficie d'une très bonne réputation », précise Nino Di Renzo.

Un déploiement rapide, de nouveaux usages à venir

Au terme d'une période de maquettage, de paramétrage des redirections d'URL, et de tests de redondance, l'INRS a opté pour une architecture de 2 appliances ALOHA 8K redondées. Opérationnelles en tout juste un mois, elles n'ont nécessité aucune formation et ont parfaitement répondu aux attentes de l'Institut tant en termes d'absorption des pics de charge et d'amélioration globale des performances du site, que de redirection des anciennes URL.

Désormais considérées comme l'un des éléments « de base » de l'architecture Web, les load balancer ALOHA devraient être installés devant d'autres sites de l'INRS, notamment le site de gestion des stages de formation.

Le projet en bref

Résumé

Depuis septembre 2011, l'INRS s'appuie sur la solution ALOHA Load Balancer d'Exceliance, pour assurer la continuité de service et la fluidité de son site Web

Enjeux

- Garantir la disponibilité et les temps de réponse du site, en particulier lors d'annonces importantes des pouvoirs publics
- Disposer d'une solution simple capable de prendre en charge la redirection du patrimoine d'URL

Principaux bénéfices

- Une solution opérationnelle en un mois, n'ayant nécessité aucune formation
- Redirection de milliers d'URL, vers les nouvelles pages du site, sans perte de performance
- Navigation fluidifiée et performances optimisées



Exceliance propose une gamme complète de répartiteurs de charge, pour améliorer les performances, garantir la qualité de service et assurer la disponibilité des applications et services Web d'entreprise.

Combinant performance de traitement, fiabilité et richesse fonctionnelle, elles sont proposées sous trois formats (logiciel embarqué sur une plateforme matérielle dédiée, sur un disque SSD ou dans une machine virtuelle), à des prix plus abordables que les autres solutions du marché.

Basée à Jouy-en-Josas (78), Exceliance compte aujourd'hui plus d'une centaine de clients dans les secteurs de la banque, de la grande distribution, de l'énergie, du e-commerce ou du secteur public. Ses solutions sont également installées chez de nombreux hébergeurs.

Exceliance - ZAC des Metz - 3, rue du petit Robinson - 78350 Jouy-en-Josas
Tél. : 01 30 67 60 74 - Fax : 01 80 82 66 60
contact@exceliance.fr - www.exceliance.fr