



Produits

WebSmart
X-Analysis
TD/OMS

Lamps Plus modernise ses systèmes IBM Power Systems grâce aux solutions intégrées de Fresche Solutions et de Remain Software

« TD/OMS, notre outil de gestion des changements, s'intègre parfaitement à WebSmart et X-Analysis pour répondre à toutes nos exigences en développement de logiciels. C'est une puissante solution [...] »

- Clark Linstone, Chief Financial Officer, Lamps Plus

Contexte

Lamps Plus est un chef de file dans l'industrie de l'éclairage de détail depuis plus de 40 ans. Établie en 1976, cette entreprise familiale de Los Angeles est le plus grand détaillant d'éclairage spécialisé aux États-Unis, exploitant un commerce électronique florissant et plus d'une trentaine de boutiques dans l'ouest du pays. Lamps Plus offre un éventail complet de luminaires et d'accessoires pour la maison, notamment des produits brevetés exclusifs ainsi que des lampes et des abat-jour artisanaux personnalisables offrant un grand confort à prix abordable. De plus, le personnel formé par l'American Lighting Association offre aux consommateurs des conseils d'expert.

Défi

Lamps Plus est aujourd'hui le plus important détaillant d'éclairage spécialisé aux États-Unis. Tous les systèmes dorsaux de l'organisation transmettent leurs données à ses systèmes IBM i sur Power Systems. Citons notamment les systèmes de gestion des entrepôts pour le traitement des commandes, de gestion des commandes et de point de vente. Les systèmes et les partitions IBM i sont tous protégés par un pare-feu. « IBM i est la plaque tournante de tous nos systèmes d'affaires », a souligné Clark Linstone, directeur financier de Lamps Plus.

Il y a 10 ans, l'entreprise a constaté qu'elle devait moderniser son infrastructure informatique d'une manière peu risquée qui lui permettrait d'investir à son propre rythme et de répondre aux exigences



“

Nous tenions à rester tournés vers l'avenir pour imaginer des applications novatrices et modernes sur navigateur, et non des écrans verts.

”

- Clark Linstone, directeur financier de Lamps Plus

À propos de Fresche Solutions

Les entreprises utilisant des applications RPG, COBOL, CA 2E Synon et Java font confiance aux solutions automatisées complètes de Fresche qui optimisent leur système IBM i et mettent à profit les plateformes Web, mobiles et infonuagiques sur IBM i en vue de leur transformation numérique. Notre offre comprend des solutions dans les sphères suivantes :

- Interfaces utilisateurs graphiques, Web et mobiles
- Analyse et productivité
- Dotation en personnel
- Modernisation des codes et des bases de données
- Planification stratégique des TI
- Production de rapports et distribution de documents

opérationnelles critiques. « Nous voulions bâtir une infrastructure informatique qui comblerait les besoins de l'entreprise dans tous ses projets futurs, a expliqué M. Linstone. Il fallait donc utiliser nos ressources en modernisant nos systèmes actuels plutôt qu'en les remplaçant. » Comme pour d'autres grandes organisations, la modernisation ne se limite pas au simple déploiement d'applications sur navigateur. Lamps Plus a donc fait appel au logiciel WebSmart de Fresche pour créer des applications IBM i sur navigateur en remplacement de certaines de ses applications à écran vert les plus courantes. Les applications WebSmart sont utilisées à l'interne, à même le réseau, par les employés du siège social et des boutiques. « Nous tenions à rester tournés vers l'avenir pour imaginer des applications novatrices et modernes sur navigateur, et non des écrans verts. »

Solution

Aujourd'hui, Lamps Plus utilise une suite intégrée de solutions d'IBM, de Fresche et de Remain Software pour transcender l'écran vert sur le cycle de vie complet des applications IBM i. L'entreprise développe de nouvelles applications IBM i stratégiques sur navigateur avec RDi et le logiciel WebSmart de Fresche, et se sert d'X-Analysis de Fresche pour analyser et documenter les applications. TD/OMS de Remain Software s'intègre entièrement aux deux solutions de Fresche pour offrir aux développeurs une expérience complète de gestion des changements.

« Nous voyons en Fresche et Remain Software des partenaires stratégiques qui aident notre entreprise à suivre l'évolution de nos besoins, a indiqué M. Linstone. Ils ont trouvé des solutions à chaque situation unique que nous leur avons présentée, tout en demeurant faciles d'accès et réceptifs à nos besoins. » Le succès de l'entreprise repose en grande partie sur son passage aux applications sur navigateur. Comptant plus de 2 000 programmes codés en RPG avec WebSmart ILE dans les 16 dernières années, Lamps Plus a récemment commencé à travailler en PHP.

Lamps Plus avait également pour défi de mieux gérer son ressourcement et sa documentation d'applications de sorte que l'information se transmette plus facilement aux nouveaux développeurs dans l'équipe de programmation. À cette fin, Lamps Plus utilise X-Analysis de Fresche pour documenter ses applications nouvelles et existantes. « X-Analysis s'est avéré un atout de taille pour intégrer les développeurs et augmenter notre efficacité, a ajouté M. Linstone. Un nouveau développeur n'a qu'à lancer X-Analysis pour obtenir un schéma de l'interaction du programme avec les autres, et peut être autonome en quelques semaines à peine. »

M. Linstone a poursuivi : « TD/OMS, notre outil de gestion des changements, s'intègre parfaitement à WebSmart et X-Analysis pour répondre à toutes nos exigences en développement de logiciels. C'est une puissante solution qui nous permet de collaborer et de partager l'information à tous les stades de développement. »

Avenir

Outre ces initiatives de développement et d'intégration, Lamps Plus mène un projet massif de redimensionnement des champs. Comme l'entreprise utilise des milliers de numéros d'article, faire passer à cinq chiffres les champs visés lui aurait demandé énormément de travail manuel.

Après avoir examiné toutes ses options, Lamps Plus a opté pour une solution automatisée, X-Resize de Fresche, ce qui a nettement réduit la charge de travail. M. Linstone a affirmé : « Nous sommes bien mieux outillés pour les années à venir. Fresche a été un partenaire précieux en nous aidant à trouver de nouvelles façons d'innover et de faire grandir notre entreprise, et nous sommes enthousiastes quant à l'avenir des TI chez Lamps Plus. »

FRESCHÉ
SOLUTIONS

© 2018 Fresche Solutions
www.freschesolutions.com | info@freschesolutions.com
Sans frais : 1-800-361-6782