

FRESCHÉ SOLUTIONS



Étude de cas
Modernisation
IBM i



American Packaging Corporation modernise ses systèmes IBM i grâce aux solutions de bout en bout de Fresche !

« Beaucoup de nos clients visitent nos usines et, quand ils voient notre équipement et nos applications informatiques dernier cri, ils repartent avec une bonne impression. »

— Max Engel, gestionnaire des TI, American Packaging Corporation

Contexte

APC a eu recours à plusieurs solutions de Fresche pour gérer et moderniser ses systèmes IBM i et ainsi répondre aux besoins suivants :

Analyse des répercussions sur les applications et documentation automatisée (X-Analysis et Docu-Mint)

Développement de nouvelles applications Web (WebSmart)

Maximisation des applications existantes et intégration rapide au Web (Presto)

Distribution automatique des rapports (Catapult)

Déploiement d'un portail d'accès sécurisé aux documents et aux applications (Nexus Portal)

American Packaging Corporation (APC) est un chef de file dans la fabrication et la conversion d'emballages souples. La société compte trois installations principales, qui travaillent de concert à créer des produits d'emballage pour des entreprises comme Unilever, General Mills, Hershey et Mars.

APC possède trois grandes bases de données qui alimentent ses applications essentielles fonctionnant sous IBM Power System. La société ayant connu une croissance considérable, son équipe de TI devait comprendre l'environnement et élaborer un plan pour la modernisation, la transformation et le développement des applications les plus importantes.

APC avait d'abord approché la branche BCD de Fresche en 2012 pour transformer, analyser et distribuer les données de ses fichiers d'impression différée sur IBM i. Depuis, Fresche est devenu le conseiller de confiance d'APC concernant les meilleures pratiques à adopter pour entreprendre des projets potentiels et surmonter une multitude de défis.

Le premier mandat que la société a confié à Fresche : la refonte de son système de rapports de sécurité avec WebSmart. Le gestionnaire des TI d'APC, Max Engel, a récemment rencontré l'équipe de Fresche pour discuter du projet et de la façon de tirer le meilleur profit de l'infrastructure et des applications IBM i en place pour atteindre les objectifs d'affaires stratégiques de la société.

Défi : créer un processus de sécurité automatisé

Les rapports de sécurité d'APC étaient remplis sur papier, un système dépassé depuis la croissance de la société. Chaque jour, des centaines d'employés devaient remplir des fiches de sécurité en s'assurant de bien noter leurs observations. Ces fiches étaient ensuite recueillies et compilées. Non seulement le processus était inefficace et peu rentable, mais il n'était effectif qu'une fois toutes les fiches compilées.

« La mise en œuvre a été assez simple, dit-il. Une fois tous les programmes écrits, il ne restait plus qu'à les mettre à l'essai dans l'environnement pendant une période déterminée. L'application a été appréciée par tout le monde : elle fonctionnait bien et était facile à utiliser, prouvant qu'IBM i est bien plus qu'un simple système à écrans verts. Quand les employés ont compris cela, ils nous ont évidemment demandé de développer beaucoup d'autres applications. »

Max Engel, gestionnaire des TI

À propos de Fresche

Les entreprises utilisant des applications RPG, COBOL, CA 2E et Java font confiance aux solutions automatisées complètes de Fresche qui optimisent leur systèmes 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
- Production de rapports et distribution de documents

Pour en savoir plus sur les solutions de Fresche ...

www.freschesolutions.com/
info@freschesolutions.com
1.800.361.6782 worldwide

FRESCHÉ
SOLUTIONS

APC avait besoin d'une solution faisant économiser du temps et des efforts précieux à ses employés. « Nous sommes en pleine expansion, explique Max. Nous venons tout juste de construire une nouvelle usine au Wisconsin et d'en mettre une en service à New York. Nous avons connu une croissance considérable, et l'équipe des TI essaie de suivre. »

Max a imaginé un nouveau processus automatisé en une étape facile qui s'intégrerait parfaitement à l'environnement de TI existant. Mais pour réaliser ce projet, il fallait une solution que les développeurs d'APC pouvaient apprendre à utiliser sans expertise préalable en développement Web. « Tous nos développeurs étaient des programmeurs d'écrans verts. Il nous fallait donc une solution qui nous permettait d'accéder au Web sans pour autant perdre toutes nos ressources RPG d'un coup », ajoute Max.

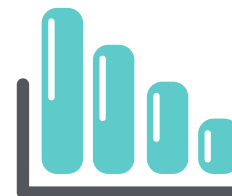
WebSmart a aidé APC à...



Créer rapidement des applications à interface utilisateur graphique dans un environnement RPG



Fournir aux utilisateurs finaux des applications modernes et à jour



Réduire considérablement les délais et les coûts de développement

Solution : WebSmart pour un développement rapide d'applications Web

Pour ce projet, Max a choisi la solution WebSmart de Fresche parce qu'elle permettait à APC de développer une application Web personnalisable pouvant être créée, mise à jour et améliorée par son équipe de développeurs RPG. WebSmart ILE utilise un langage sur mesure qui réduit de beaucoup la courbe d'apprentissage et génère des programmes RPG en utilisant moins de lignes de code.

« Nous avons choisi WebSmart, car cette solution nous semblait être beaucoup plus facile à mettre en branle », explique Max. Grâce à la formation et à l'aide continue fournies par l'équipe de soutien de Fresche, Max et ses collègues ont pu déployer une toute nouvelle application Web en moins d'un mois.

« La mise en œuvre a été simple, dit-il. Une fois tous les programmes écrits, il ne restait plus qu'à les mettre à l'essai dans l'environnement pendant une période déterminée. L'application a été appréciée par tout le monde : elle fonctionnait bien et était facile à utiliser, prouvant qu'IBM i est bien plus qu'un système à écrans verts. Quand les employés ont compris cela, ils nous ont demandé de développer beaucoup d'autres applications. »

Résultat: Une application Web moderne qui fait économiser du temps

Les employés d'APC peuvent maintenant remplir leurs rapports de sécurité dans une nouvelle application Web.

« Les avantages sont la grande facilité d'utilisation et de maintenance », ajoute Max.

Mais le développement Web ne s'est pas arrêté là. « Nous utilisons une vieille application d'ordonnancement Windows écrite 20 ans plus tôt. Grâce à WebSmart, nous l'avons réécrite en deux mois, et les employés sont ravis. C'est si facile à utiliser, et maintenant notre équipe peut réellement assurer la maintenance de l'application. »

En ce qui concerne les avantages d'affaires, Max précise : « WebSmart donne à notre application une nouvelle interface moderne et met à profit les fonctionnalités qui sont familières à nos utilisateurs. Beaucoup de nos clients visitent nos usines et, quand ils voient notre équipement et nos applications informatiques dernier cri, ils repartent avec une bonne impression. Les applications que nous avons réécrites sont maintenant à la fine pointe de la technologie, ce qui a grandement facilité notre expérience de modernisation. »

APC continue d'améliorer ses systèmes en modernisant ses principales applications et en entreprenant d'autres projets de développement stratégiques. La société est convaincue que sa stratégie de TI répondra à ses besoins pour les années à venir et prévoit utiliser sa nouvelle plateforme pendant longtemps.