



## Produits

X-Analysis



X-Analysis rationalise le développement des systèmes IBM i qui alimentent le catalogue de cadeaux Harmonick

“X-Analysis a résolu nos problèmes de développement personnalisé, nous a aidé à comprendre l’impact de nos changements et a permis une maintenance plus rapide et de meilleure qualité du système.”

— Takeshi Yamamoto, directeur du département des systèmes d’information, Harmonick

## Contexte

Fondée à l’origine à Sanjo City, dans la préfecture de Niigata, en 1946, Harmonick était un important grossiste en quincaillerie au Japon. Au fil des ans, l’activité d’Harmonick a évolué au point que la société vend aujourd’hui de nombreuses lignes de produits, notamment des textiles, des poteries et des produits alimentaires, et est devenue un détaillant de cadeaux de premier plan, spécialisé dans les cadeaux basés sur l’expérience (visites de spa, sources thermales, salons, etc.) et les cadeaux éthiques, tels que les aliments issus de l’agriculture biologique. Son catalogue de cadeaux compte plus de neuf millions d’utilisateurs par an, ce qui le place au premier rang du secteur.

En 1991, Harmonick a commencé à utiliser un IBM System/36 pour gérer l’entreprise, et l’année suivante, elle a développé un système dédié lorsqu’elle s’est lancée dans le secteur des catalogues de cadeaux. L’informatique de l’entreprise a évolué au fil des versions successives d’IBM i et a intégré une grande variété de technologies, notamment des systèmes logistiques spécialisés, l’IA et des systèmes B2B utilisés par ses partenaires.

## Défi

Au fur et à mesure que Harmonick étendait ses activités et commençait à traiter davantage de produits et à développer des systèmes logistiques en dehors de son activité principale de cadeaux, elle avait besoin d’une méthode rapide et flexible pour adapter l’informatique à l’évolution de l’activité et des opérations. En outre, le nombre de programmeurs RPG expérimentés ayant une connaissance approfondie des systèmes était en baisse. Les changements étaient lents et posaient des problèmes de continuité des activités. Les responsables de l’informatique et de l’entreprise ont reconnu le problème et ont commencé à réfléchir à une solution.

## Solution

Harmonick a décidé qu'elle avait besoin d'une solution qui lui donnerait une compréhension de haut niveau de son environnement applicatif tout en lui fournissant suffisamment de détails pour effectuer des changements en toute confiance. Après avoir évalué plusieurs solutions, ils ont fait l'acquisition de X-Analysis Advisor de Fresche Solutions auprès de leur partenaire commercial [GRSolutions](#) (GRS), un expert en solutions de modernisation IBM i de premier plan. En tant que distributeur principal de Fresche Solutions au Japon et membre de longue date du programme Fresche Power Partner, GRS possède la connaissance des produits et la capacité de service nécessaires pour aider les clients IBM i comme Harmonick.

Après avoir utilisé X-Analysis Advisor, Harmonick a constaté que la plupart de ses problèmes de développement IBM i ont été rapidement résolus. Takeshi Yamamoto, responsable du département des systèmes d'information chez Harmonick, a déclaré que « le problème de la compréhension du code RPG hautement personnalisé a été résolu grâce à X-Analysis ; nous disposons désormais d'une documentation détaillée de nos applications IBM i et pouvons apporter des modifications en toute confiance. Nous ne devons plus nous fier uniquement à la mémoire de nos programmeurs System/36 d'origine. »

### X-Analysis Advisor fournit à Harmonick ...



Analyse et documentation d'IBM i pour une meilleure compréhension de l'environnement



La stabilité d'un système informatique complexe qui nécessite de l'agilité pour soutenir l'évolution des activités



Une analyse d'impact puissante pour s'assurer que les modifications apportées au code ne causent aucun problème

“

*Le problème de la compréhension du code RPG hautement personnalisé a été résolu grâce à X-Analysis ; nous disposons désormais d'une documentation détaillée de nos applications IBM i et pouvons apporter des modifications en toute confiance. Nous ne devons plus nous fier uniquement à la mémoire de nos programmeurs System/36 d'origine.*

”

- Takeshi Yamamoto,  
directeur de département,  
systèmes d'information,  
Harmonick

## Résultat

Avec X-Analysis Advisor, n'importe qui chez Harmonick peut évaluer facilement et précisément l'impact des changements de code sans avoir à analyser manuellement les programmes. Résultat :

- La dépendance à l'égard des experts IBM i coûteux a été réduite
- La charge des techniciens a été réduite et leur travail considérablement facilité
- La portée et l'impact d'une modification peuvent être évalués avec précision, ce qui améliore considérablement la planification du projet
- La rapidité et la qualité de la maintenance du système se sont améliorées ; la productivité a augmenté d'environ 30 %

L'utilisation de X-Analysis s'est largement répandue dans le département informatique de Harmonick, et l'équipe continue de travailler avec GRS pour apprendre tout ce qu'elle peut sur la solution. La gamme complète des fonctionnalités de X-Analysis présente de nombreux avantages, tant pour le catalogue de cadeaux de Harmonick que pour le développement de lignes de produits et d'activités supplémentaires.

## À propos de Fresche Solutions

Chef de file dans l'offre de solutions de modernisation et de gestion pour applications, Fresche actualise l'environnement numérique d'entreprises qui dépendent de systèmes IBM i. Grâce à ses outils automatisés et à ses professionnels chevronnés, Fresche use d'innovation afin d'offrir aux clients des méthodes audacieuses et inégalées pour la mise à jour et la bonne gestion de leurs activités et leurs TI.

Comptant plus de 300 employés connectés numériquement partout dans le monde et disposant d'un vaste réseau de plus de 200 partenaires d'affaires, Fresche allie esprit d'innovation et expertise en technologies et en affaires pour alimenter la transformation et la croissance des clients.

**FRESCHÉ**  
SOLUTIONS

© 2021 Fresche Solutions Inc.  
[www.freschesolutions.com/fr](http://www.freschesolutions.com/fr) | [info@freschesolutions.com](mailto:info@freschesolutions.com)  
International : 1-800-361-6782