

Caractéristiques principales

Documentation graphique automatisée: Permet de visualiser et de comprendre la conception et le flux d'une application.

Analyse d'impact performante
Effectue le suivi des données « where used » en partant d'un champ/variable et en passant par tous les champs associés.

L'extraction de modèles de données relationnelles à partir de RPG/COBOL/SYNON facilite le développement et la réingénierie des bases de données.

L'extraction des règles d'affaires provenant de RPG/COBOL aide à stocker les règles d'affaires ainsi qu'à créer des références croisées, exposant ainsi la logique d'affaires qui forme le noyau de l'application.

Des mesures de qualité, de complexité et de conception permettent de faire un suivi des complexités des programmes et de les mesurer en les comparant à des repères établis.

La conversion automatisée des langages RPG/COBOL/SYNON et des bases de données permet au personnel des TI de transformer rapidement les actifs hérités en langages et bases de données modernes.

X-Analysis : suite complète d'analyse et de gestion des systèmes IBM i

Le défi : Accéder aux données essentielles résidant sur votre plateforme IBM i et moderniser efficacement votre environnement.

Les TI traversent une période de transition au sein de l'entreprise. Les applications et systèmes administratifs reposant sur d'imposantes plateformes de travail, comme les systèmes IBM i, demeurent toujours essentielles aux affaires des entreprises. Pour répondre aux nouvelles demandes du marché, les entreprises doivent développer leurs opérations de TI de façon à adopter des initiatives stratégiques comme l'infonuagique, l'entreprise mobile ainsi que les services et l'habilitation Web.

Lors du développement des applications, l'exposition des règles d'affaires revêt une importance capitale. Toutefois, pour beaucoup d'entreprises travaillant dans l'environnement IBM i, les applications centrales de l'entreprise, aussi vitales qu'elles soient, ne sont qu'une « boîte noire » aux yeux des personnes responsables de la modernisation. Le manque de compréhension à l'égard des règles d'affaires des applications, de la composition du code et des dépendances ralentit le processus de développement et augmente le niveau de risque. Cette situation compromet la capacité de vos clients à atteindre leurs objectifs stratégiques.

De quoi les sociétés basées sur les systèmes IBM i ont-elles réellement besoin?

Elles ont besoin de comprendre clairement et de documenter l'application d'affaires dans son intégralité, en plus d'exposer les règles d'affaires. Ainsi, elles peuvent mettre en commun les méthodes de développement modernes avec leurs données critiques intégrées à la plateforme IBM i et à ses applications RPG, CA 2E (Synon) et COBOL.

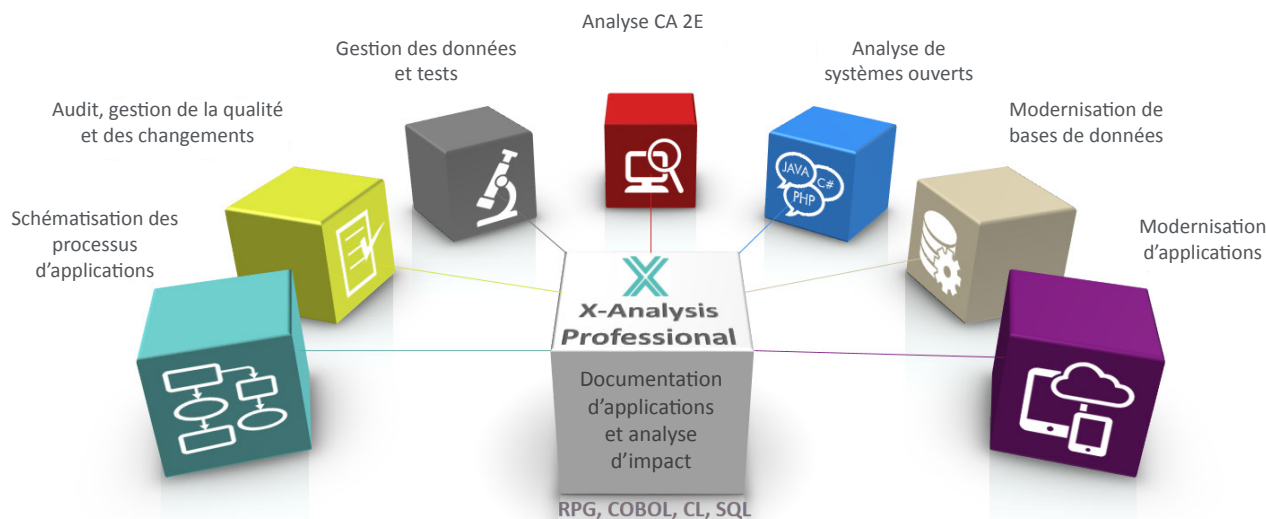
La solution : X-Analysis pour documenter et analyser vos applications

Depuis plus de 25 ans, des milliers de développeurs IBM i se sont tournés vers la suite d'outils X-Analysis afin de mieux comprendre, maintenir, améliorer et faire évoluer des milliards de lignes de code IBM i. X-Analysis Professional fournit aux cadres, analystes d'affaires et équipes de développement, d'architecture et de production des diagrammes interactifs qui offrent une compréhension approfondie des applications et données RPG, COBOL et CA 2E (Synon). Cette suite d'outils sert à documenter, à analyser, à résumer et à décrire les systèmes d'une manière simple et claire. L'information peut ainsi être partagée à travers toute l'organisation, même avec les gens qui n'ont aucune connaissance des langages de programmation.



La suite X-Analysis : Tout ce dont vous avez besoin pour gérer le cycle de vie de vos applications.

FRESCHÉ
SOLUTIONS



À propos de Fresche

Fresche aide les entreprises à atteindre leurs objectifs commerciaux et informatiques en améliorant leurs applications IBM i et en leur montrant comment mieux les gérer. Ses clients peuvent compter sur elle pour mettre en place des solutions de gestion et de modernisation des applications, répondant notamment à leurs besoins de planification et d'analyse, de modernisation des applications et des bases de données, d'élaboration et de déploiement, de dotation en personnel, de gestion de projet ainsi que de soutien des applications en continu. Les entreprises utilisant des applications RPG, COBOL, CA 2E SYNON et Java bénéficient de solutions automatisées complètes qui optimisent leur système IBM i et favorisent une utilisation efficace des solutions Web, mobiles et infonuagiques. www.freschesolutions.com/fr.

Suite complète pour l'analyse et développement

Leader mondial des solutions de documentation et d'analyse du système IBM i, X-Analysis aide les entreprises en permettant rapidement aux développeurs d'acquérir une compréhension complète de leurs règles d'affaires et des fonctions de leurs applications RPG, CA 2E (Synon) ou COBOL. En acquérant une connaissance de ces applications essentielles, les développeurs peuvent facilement mettre à jour le système de base et y intégrer des changements de façon continue. La suite contient le suivant :

- ▶ **X-Analysis Professional** : Documentation d'applications, analyse d'impact automatisés et des modèles de données relationnels pour RPG, COBOL et CA 2E (Synon).
 - ▶ **Schématisation des processus d'applications** : Extraction des règles d'affaires; documentation des processus et flux applicatifs.
 - ▶ **Audit, gestion de la qualité et des changements** : Audit des fonctionnalités applicatives de base, y compris la conception, la qualité et la complexité.
 - ▶ **Gestion des données et tests** : Analyse de la qualité des données; archivage des données; création de sous-ensembles de données et masquage des données. Automatisation des données de test.
 - ▶ **Analyse CA 2E** : Tout le nécessaire pour analyser et documenter les applications CA 2E.
 - ▶ **Analyse de systèmes ouverts** : Création de références croisées et documentation pour les environnements Java, C#, PHP, VB/VB.NET et PowerBuilder.
 - ▶ **Modernisation de bases de données** : Conversion automatisée du stockage de données numériques (DDS) au langage de description de données (DDL), incluant la création de contraintes, de longs noms de champs et de vues.
 - ▶ **Modernisation d'applications** : Langages RPG, COBOL et CA 2E automatiquement convertis en Java.
- En plus des modules principaux, il existe des produits complémentaires qui jouent un rôle majeur dans le développement d'applications IBM i. Par exemple:
- ▶ **X-Resize** : Un outil complet pour le redimensionnement des champs dans les applications IBM i; comprend l'analyse d'impact détaillée afin d'assurer que les efforts de redimensionnement ne causent pas de problèmes.

Vous pouvez obtenir la suite complète X-Analysis ou vous procurer les modules individuellement. Chez Fresche, nous travaillons avec chaque entreprise pour évaluer leurs besoins et recommander la meilleure solution. Pour commencer, nous vous invitons à nous joindre aux coordonnées ci-dessous.