Etude de cas de connaissance d'applicatifs RPG

LA SOCIETE SCHRADER

L'entreprise SCHRADER est **spécialiste des équipements automobiles de contrôle et de mesure** et à l'origine de nombreuses innovations comme le système de surveillance de la pression des pneus TPMS.

La réputation mondiale de cette **société de 2200 collaborateurs** repose sur sa fiabilité, son expertise, la performance de ses produits et sa collaboration avec ses clients.

SCHRADER a rejoint le groupe SENSATA Technologies.

Etude de cas client SCHRADER International

Enjeux, problème rencontré par SCHRADER

L'entreprise SCHRADER International a construit son SI métier sur IBM i (AS400, iSeries). Sa filiale française a dû faire face au renouvellement d'une partie de ses équipes de développement informatique.

Dans contexte, l'enjeu était de préserver la connaissance de ses applicatifs RPG métiers historiques sur IBM i de gestion commerciale, de supply chain et de gestion de la production, tout en respectant les exigences de la réglementation Sarbannes-Oxley (SOX).

La solution X-Analysis Pro

Le logiciel X-Analysis Pro dédié à l'analyse et à la modernisation des applications RPG sur IBM i a été mis en oeuvre chez SCHRADER, pour documenter graphiquement et pour automatiser les analyses d'impact sur les applications métiers historiques.
Parmi les principales fonctionnalités de X-Analysis utilisées par SCHRADER, on peut citer :

> Diagrammes de sous-systèmes
> Diagrammes de sous-routines en couches (diagrammes de structures des programmes)
> Traçage des variables : exploration hiérarchique à travers de multiples couches ou variables et programmes/ fichiers/écrans
> Navigateur de code source, diagrammes de structure graphiques et diagrammes de flux de données interactifs
> Assistant pour la documentation de projet/ statique en format MS Word
> Diagrammes entités-relations
> Objets et procédures d'utilisation (« where used »), fonctionnalité fréquemment utilisée pour la maintenance applicative et le support.

X-Analysis a permis de documenter, analyser et décrire en détail les systèmes de SCHRADER d'une manière simple, claire et partagée.

MODERNISATION IBMi

- Cycle de vie
- Interfaces Utilisateurs
- ▶ Traitements Applicatifs
- Bases de données

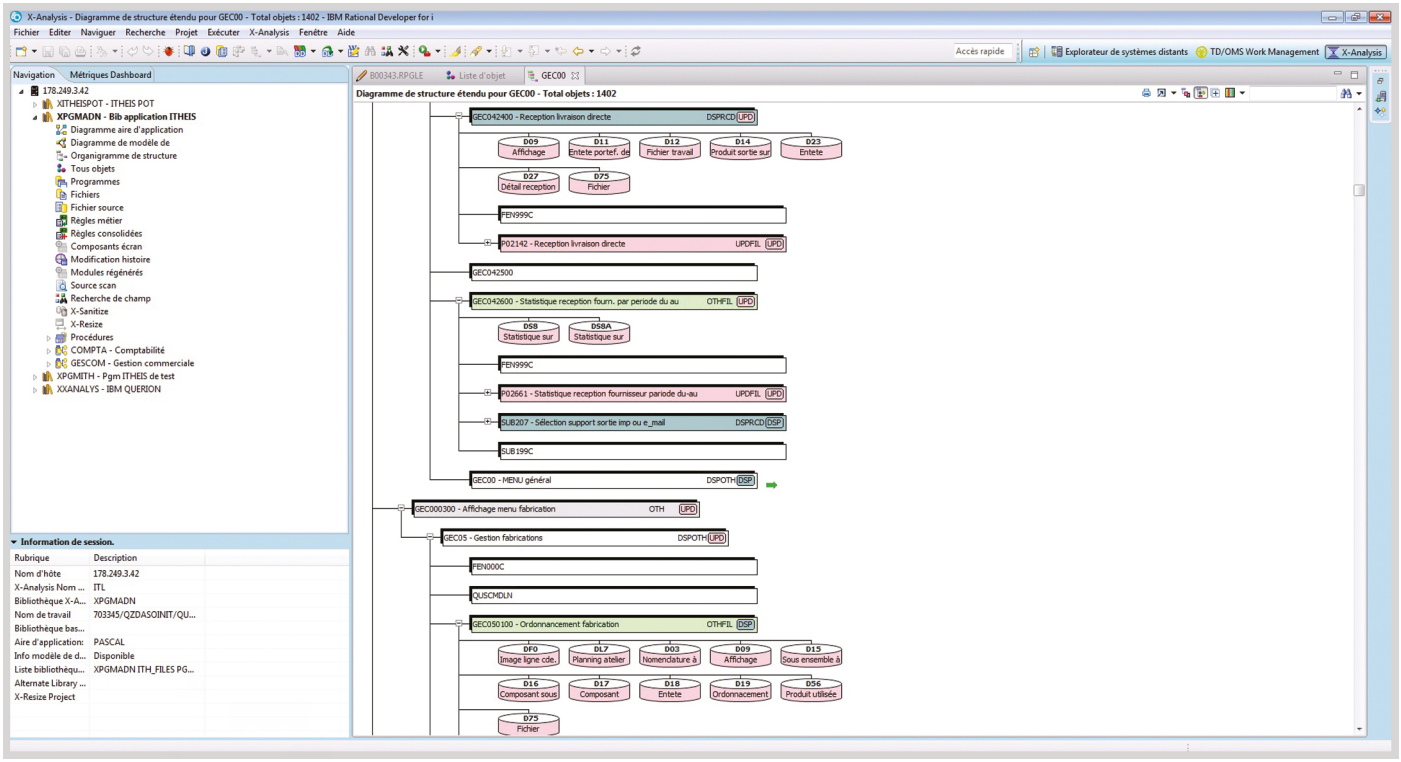
Flasher pour en savoir plus

Itheis - Solutions IBM i
+33 (0)4 42 21 57 02 | contact@itheis.com | www.itheis.com
60 avenue Charles de Gaulle- 92200 Neuilly sur Seine

itheis

Traitements Applicatifs

Diagramme de structure hiérarchique dans X-Analysis Pro



Résultats obtenus pour SCHRADER International

La solution X-Analysis Pro mise en place pour SCHRADER a permis le partage de la connaissance des applicatifs métier entre les anciens et les nouveaux développeurs et a sécurisé l'ensemble des opérations de développement et de maintenance sur ces applications lors du renouvellement des équipes.

Le responsable informatique de SCHRADER témoigne :

«Nous avons choisi la solution X-Analysis pour ses fonctionnalités et son ergonomie, qui nous apportent beaucoup d'efficacité dans nos maintenances.

La mise en oeuvre de cet outil a fait gagner à l'équipe informatique de SCHRADER du temps, réduit les délais et les risques, tout en nous permettant de rester conforme aux exigences strictes d'audit de la réglementation SOX.

X-Analysis a aussi permis aux nouveaux développeurs de découvrir et de documenter l'applicatif existant avec une plus grande autonomie.

Nous avons apprécié notre collaboration avec Itheis, la compétence et l'esprit de service de son équipe, ainsi que la réactivité à nos demandes.»

A PROPOS D'ITHEIS

Itheis réunit les meilleurs spécialistes mondiaux de l'IBM i/AS400/iSeries et propose une solution globale innovante pour la modernisation et les évolutions de vos applications RPG et COBOL.

BENEFICES POUR SCHRADER

- Vue unique et partagée des applications, documentation claire des maintenances
- Gains de productivité dans les équipes de maintenance, de développement et de support
- Diminution du risque et des délais
- Conformité aux exigences d'audit de la réglementation SOX
- Autonomie rapide des nouveaux développeurs

Itheis - Solutions IBM i
+33 (0)4 42 21 57 02 | contact@itheis.com | www.itheis.com
60 avenue Charles de Gaulle- 92200 Neuilly sur Seine

Flasher pour en savoir plus