



...à propos de la Société

Yves Cougnaud est l'un des principaux fabricants de construction modulaire en France. Il s'agit d'une entreprise familiale dans laquelle Yves Cougnaud a commencé par fabriquer, assembler et vendre leurs solutions d'architecture en 1977. Après plus de vingt cinq ans et grâce au travail de plus de 730 employés, Yves Cougnaud est considéré comme l'un des leaders dans son domaine.

Yves Cougnaud

Yves Cougnaud, implanté à la Roche-sur-Yon en France, utilise Visual Debugger for Windows pour résoudre des problèmes d'application, rendre leur développements plus performants et améliorer considérablement le niveau de leur service IT.

Yves Cougnaud l'un des leader dans la construction modulaire

Yves Cougnaud utilise la technologie de l'AS/400 comme une base pour son infrastructure IT et développe ses propres applications AS/400 pour rester parmi les leaders sur son marché. Cependant pour réaliser ces applications, ils avaient l'habitude de faire appel à l'outil standard de l' OS/400 pour déboguer et un autre pour visualiser le code source. Cette situation demeure insatisfaisante du fait du temps beaucoup trop long et de son inefficacité pour tester et développer le processus. C'est pourquoi Jean Roussel, Responsable informatique a recherché un nouvel outil lui permettant d'améliorer leur capacité de programmation et la qualité de leurs applications.

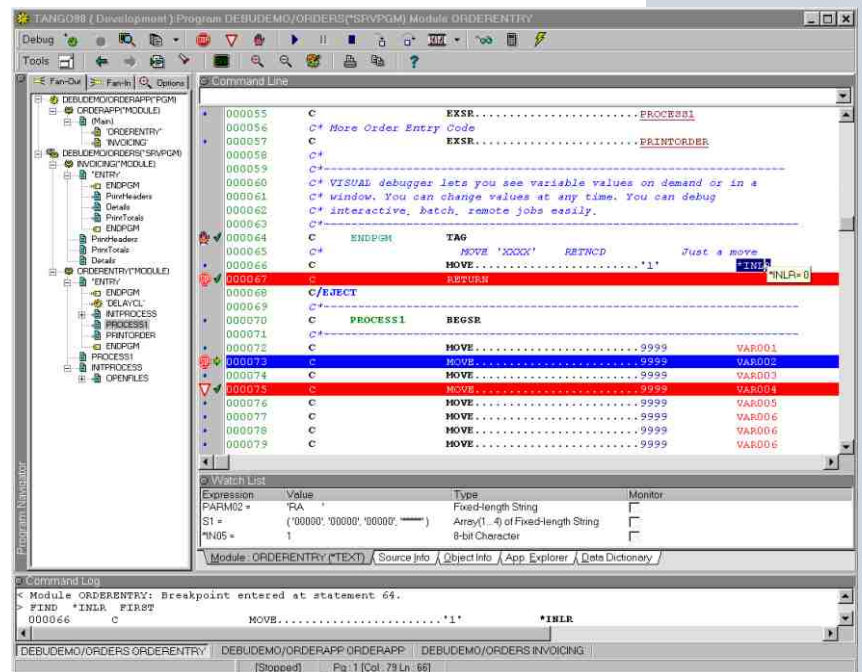
«L'intégration avec l'AS/400 est excellente et la navigation dans le code source via l'interface VISUAL Debugger for Windows est vraiment aisée.»

Le Problème

Résoudre les problèmes d'application, rendre les développements plus performants et améliorer considérablement le niveau de service IT

La Solution

VISUAL Debugger for Windows



«Nous avons besoin d'un outil qui nous permettrait de déboguer des programmes en RPG ILE»

Le département de M.Roussels avait pour habitude de développer ses applications AS/400 en RPG ILE mais il trouvait que l'OS/400 standard ne permettait pas de déboguer correctement ce langage, surtout depuis qu'il devait utiliser un logiciel supplémentaire pour visualiser le code source. C'est pourquoi le nouvel outil devait intégrer le débogage et la visualisation des caractéristiques dans une interface centralisée et simple à utiliser afin de faciliter et de rendre plus efficace le travail des programmeurs.

Après une étude des produits existants sur le marché, ils ont contacté Tango/04 Computing Group pour un essai gratuit du logiciel VISUAL Debugger for Windows.

VISUAL Debugger for Windows est une interface graphique pour déboguer et résoudre des erreurs dans le développement et la production mais aussi pour fournir une assistance immédiate à un utilisateur lointain. Il fait partie de la suite Entreprise Problem Solver, laquelle inclut des produits permettant de détecter les problèmes d'applications.

Ce produit permet de déboguer tous les principaux langages de programmation de l'AS/400 en même temps, à partir de la même interface. Les applications développées en OPM, ILE C, ILE RPG, ILE COBOL et ILE CL peuvent toutes être examinées et modifiées à partir de la même console, simultanément, ce qui intéressa M.Roussel. D'autre part, ses objectifs pour naviguer dans le code source ont été non seulement atteints voire même dépassés grâce aux fonctions de visualisation et de l'interface code de VISUAL Debugger for Windows capacités.

«L'intégration avec l'AS/400 est excellente et la navigation dans le code source via l'interface VISUAL Debugger for Windows est vraiment aisée.»

«Personnellement je n'aimerais pas avoir à me passer de cet outil»

Face aux difficultés qu'ont connues les programmeurs d'Yves Cougnard dans la visualisation du code, VISUAL Debugger for Windows a été perçu comme un véritable bol d'air. Maintenant ils peuvent observer le code source et explorer le code de tous les membres de l'application et sous-documenté les structures à travers une seule interface, même si celles-ci étaient distribuées par différentes machines. Toutes les informations du code sont en couleurs et indentées.

Au delà de toutes attentes

Bien que la mission première de VISUAL Debugger for Windows était d'aider à améliorer le processus de développement de l'application, Jean Roussel remarqua très vite que les autres fonctionnalités de support pourraient aussi aider dans une autre tâche de son équipe: ce qu'il appelle le «maintien curatif»: fournir un support constant et adapté à la résolution de problèmes pour les utilisateurs de l'AS/400. «A chaque fois qu'il y a un problème avec l'exécution du programme et qu'on ne trouve pas rapidement la solution, nous faisons appel à VISUAL Debugger for Windows. Ceci nous permet de gagner un temps précieux pour détecter l'erreur dans le programme» .

VISUAL Debugger for Windows a la capacité d'accéder à l'écran de l'utilisateur jusqu'à la dernière frappe et de capturer des travaux Batch ou interactifs sans être obligé de redémarrer les programmes. Normalement après un débogage, les programmes peuvent être repris puisque la fonctionnalité de capture du travail permet de changer la LDA, la liste des bibliothèques et la QTEMP en temps réel.

«Ceci», dit Jean Roussel, «veut dire que VISUAL Debugger for Windows vous aide à gagner du temps, tant par une utilisation simple de l'outil de développement que par le fait que le niveau de support aux utilisateurs nous permet d'être plus réactif, isolant rapidement et facilement le problème.»

Deux ans après l'achat de VISUAL Debugger for Windows, l'équipe de Jean Roussel continue à travailler et à apprécier les avantages que lui procure la technologie de TANGO/04.

M.Roussels résume ce constat en disant:

«Personnellement je n'aimerais pas avoir à me passer de cet outil»

Pour obtenir plus d'informations sur **VISUAL Debugger for Windows** ou sur les autres produits de Tango/04, appelez le 01 40 90 34 49 ou envoyez un e-mail à contact@tango04.net ou encore consultez le site web : www.tango04.fr