

Information Builders lance WebFOCUS RStat 1.2, une solution de Data Mining et d'analyse statistique standard

*Le premier outil d'analyse prédictive intégrant des procédures de notation
pour les modèles de survie*

Sèvres, le 2 mars 2010 - Information Builders, leader indépendant des solutions de [Business Intelligence](#) (WebFOCUS) et d'[intégration](#) (iWay Software), annonce le lancement de WebFOCUS RStat 1.2, une plate-forme innovante et intégrée de Business Intelligence permettant à tous les utilisateurs de créer des applications d'analyse prédictive.

Solution majeure de Data Mining et d'analyse statistique, RStat permet aux analystes métier et aux opérationnels une prise en mains simple et rapide des fonctions / algorithmes statistiques sans nécessiter des connaissances de statisticien.

En associant des fonctionnalités décisionnelles et d'analyse prédictive à la portée d'un très grand nombre d'acteurs, le module RStat crée une réelle valeur ajoutée à tous les niveaux de l'entreprise et assure une prise de décision plus pertinente.

L'utilisation de RStat 1.2 permet de réduire significativement les coûts de l'analyse prédictive.

En effet, l'intégration de RStat à [WebFOCUS](#) garantit un accès performant aux données dans le cadre de projets de Data Mining. Or, on estime que l'accès et le maniement des données représentent jusqu'à 90 % du coût des projets d'analyse et d'exploration statistique – deux activités simplifiées par l'utilisation d'outils de Business Intelligence.

De plus, l'intégration de RStat au serveur de [reporting](#) réduit les coûts de déploiement en minimisant les besoins en matériels additionnels. La création d'analyses statistiques ou de Data Mining basés sur RStat 1.2 et l'utilisation de WebFOCUS permettent en effet la mutualisation des serveurs, ce qui simplifie l'architecture technique nécessaire.

Cet environnement intégré simplifie et accélère radicalement le déploiement d'une solution d'analyse prédictive par rapport aux systèmes statistiques traditionnels. Information Builders propose les services de modélisation et d'analyse de RStat gratuitement dans le cadre de son atelier de développement [WebFOCUS Developer Studio](#).

WebFOCUS RStat 1.2 intègre de nouvelles fonctionnalités :

- **Analyse de longévité** avec techniques de modélisation statistique et routines de notation additionnelles (modèles de régression COX et Kaplan-Mayer). Avec RStat 1.2, Information Builders est le premier éditeur intégrant des mécanismes de notation aux modèles de survie/longévité. Ces analyses sont notamment utilisées dans l'industrie pharmaceutique et le secteur de la santé pour mesurer les résultats obtenus ; dans les administrations ou dans l'industrie et l'ingénierie (pour modéliser les défaillances techniques et les activités de maintenance et de remplacement de pièces).

- **Bibliothèque de procédures de notation** intégrant des modèles avancés (réseaux neuronaux). L'intégration de cette nouvelle bibliothèque élargit considérablement les champs d'utilisation de WebFOCUS/Rstat.

- **Diagrammes avancés** complétés de nouveaux graphes, dédiés aux analyses de longévité. Ces derniers permettent notamment d'évaluer rapidement les disparités les plus significatives entre segments (au sein de l'entreprise ou à l'échelle d'un réseau étendu). Si des différences apparaissent, une rupture de processus est signalée – permettant à l'organisation de rapidement le corriger selon les bonnes pratiques.

- **Tests** – Grâce à des fonctionnalités de test supplémentaires, RStat devient un outil complet d'exploration des données et d'analyse statistique standard. Les méthodes traditionnelles de test par hypothèse (T et F) sont également intégrées.

« L'accès à des informations temps réel et l'utilisation de cette expertise à des fins d'analyse prédictive sont aujourd'hui des standards de fait pour les collaborateurs, à tous les niveaux de l'entreprise. » précise **Gerald Cohen**, CEO et fondateur d'Information Builders. « Nous évaluons constamment de nouvelles approches pour maximiser la compétitivité de nos clients et les aider à rester aux avant-postes de leur secteur grâce à une utilisation innovante de leurs outils de Business Intelligence. L'intégration de RStat à WebFOCUS Developer Studio leur permet de bénéficier rapidement des avantages et de la puissance de l'analyse prédictive. »

Il existe une grande variété de techniques d'analyse prévisionnelle : exploitation statistique, Data Mining, théorie des jeux, etc. L'analyse manuelle et empirique des données actuelles et historiques pour établir des prévisions est excessivement complexe, pour ne pas dire impossible. En intégrant la bibliothèque statistique Open Source RStat à Developer Studio, Information Builders offre aux spécialistes du Data Mining et aux développeurs de Business Intelligence un moyen simple et rapide de collaborer sur la même plate-forme pour accéder aux données, les analyser et développer des modèles prédictifs répondant aux besoins de tous les départements de leur entreprise.

Chris Brady, CIO de Dealer Services, une entreprise américaine de financement des stocks de revendeurs de véhicules d'occasion et de sport mécanique, utilise WebFOCUS RStat pour extraire les données de ses systèmes transactionnels, les reformater, développer un modèle prévisionnel à l'aide des outils d'analyse et exécuter des analyses en mode « batch » – pour optimiser l'ensemble de ses processus décisionnels.

« En analysant les données disponibles avec WebFOCUS RStat, nos Managers disposent d'une visibilité plus complète et pertinente de leurs activités et de leurs tendances potentielles. Grâce aux fonctionnalités de Business Intelligence prévisionnelle, nous avons pu optimiser notre évaluation des risques liés à chaque prêt. RStat nous permet en effet de manipuler les données existantes pour obtenir une vision à 360° de nos activités, et surtout, d'avoir une idée réaliste de leurs évolutions probables », ajoute **Chris Brady**. Au cours des difficultés

économiques rencontrées ces 18 derniers mois, RStat s'est avéré un outil stratégique dans nos processus décisionnels et de planification. »

A propos d'Information Builders

Depuis plus de 30 ans, Information Builders fournit des solutions de Business Intelligence temps réel (WebFOCUS) et d'intégration (iWay Software) innovantes à plus de 12 000 clients dont la plupart des sociétés du classement Fortune 100. Son produit phare WebFOCUS est une plate-forme complète et pleinement intégrée de Business Intelligence, dont l'architecture et la simplicité s'adaptent parfaitement à tous les niveaux de l'entreprise étendue (exécutif, analytique et opérationnel). La gamme iWay Software permet d'accélérer l'intégration des systèmes d'information de l'entreprise en proposant des outils qui simplifient l'implémentation d'architectures orientées services. L'intégration transparente de la solution iWay Software à la solution de business intelligence opérationnelle WebFOCUS offre une facilité d'accès sans équivalent à toute source d'information.

Fondée à New York, Information Builders compte près de 1450 collaborateurs et plus de 350 partenaires dans le monde. www.informationbuilders.fr - iwaysoftware.com