

# Progress intègre la sémantique des données dans l'architecture SOA

Les approches traditionnelles en matière d'intégration de données se contentent généralement de gérer l'intégrité des formats. Avec **DataXtend SI** (*Semantic Integrator*), **Progress Software** propose une technologie de relever le défi plus ambitieux de la gestion de la cohérence sémantique des données partagées entre les applications sur l'ensemble des entreprises distribuées.

Ce nouveau composant de la famille de produits Progress DataXtend permet d'intégrer rapidement et facilement les systèmes, et d'optimiser ainsi leur souplesse et leur réutilisation par les architectures SOA (*Service-Oriented Architecture*) émergentes.

« Avec l'introduction du produit DataXtend SI, nos clients disposent désormais de tous les outils nécessaires pour concevoir et fournir les services de données de prochaine génération qui seront requis pour les architectures SOA », précise Ken Rugg, vice-président de la division Data Services Products chez Progress Software.

« DataXtend SI offre des avantages significatifs en termes de productivité, gouvernance et performance, et fournit une solution évolutive permettant de rapprocher et de gérer l'intégrité des données réparties sur l'ensemble des applications partagées. »

DataXtend SI s'appuie sur des modèles standards pour gérer la validation et la transformation des données. Il peut donc être partagé entre plusieurs applications exigeant des informations ou formats différents. Son approche pilotée par modèles et automatisée de l'intégration des données devrait permettre aux utilisateurs de réduire les coûts, les délais et la complexité associés à l'intégration de systèmes.

Basée sur la technologie issue de l'acquisition par Progress de Pantero en juin 2006, la solution offre un mappage et des modèles complets pour un grand nombre de scénarios d'intégration. L'architecture de modélisation de **DataXtend SI** inclut *DataXtend SI Designer*, un environnement de conception complet permettant de créer et de gérer des modèles, règles et services de données, ainsi que *DataXtend SI Engine*, technologie qui permet de transformer et valider les données avant de les transmettre aux systèmes back-end.