

# Borland modélise et accélère avec Together

## 2006

La modélisation joue un rôle clé pour aider les entreprises à faire du processus de développement logiciel une activité moins complexe, plus facile à gérer, reproductible et prévisible.

Dans ce but, Borland propose sa solution Together 2006, dont les fonctionnalités sont au cœur de la vision stratégique d'optimisation des livraisons logicielles prônée par l'éditeur. Together 2006 prend en charge la modélisation des processus métier. Il s'agit également de l'une des premières solutions de l'industrie facilitant la conception et le développement MDA (*Model-Driven Architecture*) à travers la transformation de modèles. Solution de modélisation, elle met par ailleurs l'ensemble de ses capacités à disposition des utilisateurs souhaitant profiter du framework Eclipse. « *La modélisation joue un rôle central pour aider les organisations de développement à améliorer la qualité de leurs réalisations* », a déclaré Boz Elloy, vice-président senior en charge des produits chez Borland. « *A travers l'intégration de nouvelles fonctionnalités MDA qui participent à une meilleure résilience des logiciels grâce à une meilleure architecture, ainsi qu'avec la prise en charge de la modélisation des processus, Borland donne accès aux dernières innovations de modélisation depuis un environnement unique et simple à utiliser* ». Together 2006 prend en charge le standard de notation graphique BPMN (*Business Process Modeling Notation*) pour modéliser les processus métier dans les développements logiciels. Quant à l'architecture MDA, c'est une approche standardisée pour développer des applications à forte résilience capables de faire face aux changements incessants, tant technologiques que métier.

**Together 2006, plate-forme pour de multiples besoins de conception**

Qu'il s'agisse de définir ou d'améliorer des processus métier, de structurer des bases de données, de créer de nouvelles applications ou d'extraire des informations de conception des systèmes existants, les technologies Together 2006 aident les architectes, analystes et développeurs à partager une vision multiple mais cohérente des besoins métier, des concepts d'architecture et de conception. Au-delà de l'assistance à la conception des modèles physiques et logiques de données, la définition et la modélisation des besoins via les cas d'utilisation UML et l'implémentation des meilleures pratiques du développement piloté par modèles (MDD), Together 2006 dispose également des nouvelles fonctionnalités suivantes : – **Intégration complète du framework Eclipse** ? Together 2006 unifie les outils propres à de multiples plates-formes et met à disposition ses technologies au-dessus du framework Eclipse 3.1 pour une intégration optimale des deux environnements. – **Modélisation des processus métier** ? Cette pratique mature rencontre un succès croissant en entreprise. Elle permet de visualiser des workflows parfois très complexes grâce à une représentation graphique illustrant les activités et leurs interdépendances. Les entreprises peuvent ainsi localiser des points d'inefficacité et des domaines d'amélioration. – **Prise en charge de l'architecture MDA** (*Model-Driven Architecture*) ? La suite Together 2006 est l'un des premiers produits permettant de construire des logiciels faisant usage de la spécification QVT (*Query/View/Transformation* ? *Requête/Vue/Transformation*), un maillon essentiel du développement MDA. En effet, les spécifications QVT ? qui assurent des conversions intermodèles performantes ? sont le principal vecteur d'évolution de l'architecture MDA du stade de « concept philosophique » à celui de pratique logicielle opérationnelle. – **Assurance qualité au niveau du modèle et du code** ? Together 2006 intègre des outils de mesure et d'audit au niveau du modèle pour aider les

analystes-concepteurs et les développeurs à optimiser la qualité de leurs réalisations, en validant leur conformité aux conventions de nommage et en vérifiant en amont la complétude des modèles. Par ailleurs, Together intègre également un audit au niveau du code, incluant les meilleures pratiques Java, ainsi que des fonctions de correction automatique et des outils de mesure pour analyser précisément l'implémentation du modèle dans le code source. La suite Together 2006 est composée de Together Architect 2006 for Eclipse, Together Designer 2006 for Eclipse et Together Developer 2006 for Eclipse. Destinée aux analystes fonctionnels, aux architectes et aux développeurs, la ligne Together 2006 propose des outils de modélisation et des espaces de travail adaptés aux différents rôles tenus dans le processus de développement. De plus, des vues individuelles et intégrées favorisent le travail collaboratif et la réutilisation grâce à des fonctionnalités de workflows intégrées et automatisées.