

**Communiqué de presse**

17 novembre 2005

Mia-Software
model-driven agility

Approche MDA : ARTIC standardise et optimise ses développements avec Mia-Studio

Mia-Studio permet à ARTIC de générer plus de 50 % du code automatiquement, d'améliorer la qualité des applications produites et de réaliser près de 50 % d'économie en maintenance.

ARTIC est un GIE informatique qui a pour mission d'aider les Centres d'Economie Rurale (CER), centres de gestion agréés par l'administration fiscale, à déployer leurs offres de services auprès d'entreprises du secteur agricole, ou implantées en zone rurale. Ces offres s'appuient sur des applications informatiques de comptabilité, de fiscalité, de gestion économique, de facturation et de gestion de la clientèle.

■ Rationaliser les processus de développement

Soucieux d'optimiser ses nombreux développements, ARTIC a décidé de mettre en place une approche logicielle pour améliorer les processus et la qualité de ses développements, ainsi que pour réduire les temps de réalisation.

Cet important déploiement avait trois objectifs principaux :

- **Optimiser le cycle de développement des applications** : grâce à la mise en place de nouveaux outils, ARTIC souhaite couvrir tout le cycle de vie du développement, depuis la gestion des exigences jusqu'à l'automatisation des tests unitaires.
- **Améliorer le travail des équipes** : développeurs et analystes n'avaient pas de langage commun. Aussi, était-il indispensable d'avoir un même langage unifié UML.
- **Réduire les risques techniques** : le passage des anciennes applications aux nouvelles entraînait la perte des règles métiers.

■ Générer plus de 50 % du code « sur mesure » des nouvelles applications

Début 2005, ARTIC a donc sélectionné et déployé Mia-Studio, solution logicielle mettant en œuvre l'approche MDA (Model Driven Architecture). Mia-Studio permet ainsi de construire rapidement des générateurs de code sur mesure et d'accroître la productivité des développements tout en garantissant la qualité des applications produites.

ARTIC modélise désormais ses applications et génère automatiquement plus de 50 % du code des applications. La particularité de Mia-Studio réside dans sa capacité à appliquer le choix technique de l'entreprise – sans aucune contrainte – à la modélisation de son métier pour produire l'essentiel de son application. Aussi, le code produit est-il non seulement très adapté mais aussi de très grande qualité.



Par ailleurs, Mia-Studio a été déployé avec Borland CaliberRM pour la gestion des exigences, Together pour la conception et Visual studio pour les développements C#.

« Grâce à Mia-Studio et UML, nous pouvons voir automatiquement les conséquences d'une modification et avons toujours un modèle à jour », souligne Pascal Robert, directeur du GIE ARTIC. « Mia-Studio est plus qu'un simple générateur. Sa méthodologie UML permet de créer un lien fort entre le modèle et le code. Les modèles sont devenus un excellent moyen de communication avec les analystes qui ne sont pas de formation informatique. La solution s'est également différenciée par sa facilité de prise en main, à coder les templates, bien répondre et bien interpréter les diagrammes faits par Together et la fiabilité du code généré. C'est un produit mature. »

■ Réduire les coûts de maintenance

Grâce à l'amélioration de la productivité et de la qualité des développements, Mia-Studio devrait permettre également de réduire les coûts de maintenance.

« Si nous ne pouvons pas encore mesurer quantitativement les gains en raison des projets qui sont encore en cours, nous espérons réaliser des gains sur la gestion des exigences », poursuit Pascal Robert. « Nous allons gagner du temps alors que nous en perdions. Ce que nous faisons rapidement, nous allons le faire mieux. Les gains se mesureront plus particulièrement au niveau de la maintenance. Avec Mia-Studio nous pensons gagner énormément de temps dans la maintenance, nous prévoyons de réaliser 50 % d'économies. Les gains de temps nous permettront de respecter un calendrier ambitieux pour rentrer en phase de tests plus rapidement ».

La société a d'ailleurs lancé parallèlement un autre projet de développement capitalisant sur Mia-Studio.

A propos de Mia-Software

Mia-Software est un éditeur de logiciels spécialisés dans l'optimisation du cycle de vie des applications.

- Mia-Studio automatise le développement de nouvelles applications (J2EE, .NET ...) avec une déclinaison de la démarche MDA très efficace et éprouvée sur de nombreux projets
- ESSOR permet la reprise d'un existant, sa cartographie et son urbanisation pour améliorer la gestion des problèmes, la qualité et la maintenabilité des applications.

Présent à Paris, Bruxelles, Toulouse et Nantes, Mia-Software s'appuie sur de nombreuses références multisectorielles et plusieurs partenariats commerciaux ou technologiques (Microsoft, BEA, Mega, etc.).

Mia-Software est une filiale de Sodifrance, SSI spécialisée en transformation industrielle de systèmes d'information, cotée à Euronext Paris.

Information presse

Mia-Software :

Anne-Laure Mazin : 02 99 23 46 00

E-mail : almazin@mia-software.com

www.mia-software.com

3d Communication :

Daniel Margato : 01 46 05 87 87

E-mail : dmargato@3dcommunication.fr

www.3dcommunication.fr