



### Communiqué de presse

17 janvier 2005

Mia-Software  
model-driven agility

## Mia-Software : La MAAF industrialise son processus de développement avec Model-in-Action

*La compagnie d'assurance choisit d'adopter une démarche MDA pour s'affranchir des contraintes de plate-forme.*

Première mutuelle des professionnels, l'enseigne au dauphin est également le cinquième assureur IARD et le quatrième assureur automobile en France. Présente sur tout le territoire, à travers 573 agences, et forte de 6 600 salariés, la MAAF s'est imposée comme un acteur majeur de l'assurance.

### ■ La volonté d'industrialiser les développements

A partir de 2002, la MAAF a décidé de faire évoluer son patrimoine applicatif client-serveur et s'est immédiatement mise à la recherche d'une solution permettant d'industrialiser le développement, afin de ne pas être contrainte par une dimension technique.

*"Nous avons en effet décidé de faire évoluer nos applications, développées en Cobol / LAG NSDK, pour nous tourner vers les nouvelles technologies client léger", explique Philippe Lugou, architecte technique de la MAAF. " Mais nous souhaitons pour cela conserver le même niveau de fonctionnalités et de productivité que nous avons avec notre modèle client/serveur."*

L'enjeu de cette évolution était, pour la MAAF, de rendre accessibles par Internet certaines applications pour des partenaires, sans pour autant être intrusif. Ce que ne permettait pas NSDK

*"Pour autant, nous ne souhaitons, ni ne pouvons, multiplier les outils et les compétences nécessaires", raconte M. Lugou.*

L'industrialisation devait donc permettre de maintenir la productivité, sans accroître les charges de travail des développeurs.

### ■ Le choix de Model-in-Action pour ses fonctionnalités

*"Nous avons donc décidé d'adopter, dans un premier temps, une solution basée sur des outils de modélisation en UML", déclare Philippe Lugou. "Rational Rose, en solution standard du marché, a été retenue. Pourtant, dans la pratique, l'outil s'est révélé rapidement insuffisant."*

En effet, Rose était limité sur certaines règles métiers.



"Avec Rose, les développeurs travaillent au niveau des modèles et peuvent ensuite générer automatiquement le code dans l'architecture souhaitée", ajoute-t-il. "Mais nous nous retrouvons bloqués sur certaines fonctions dont nous avons impérativement besoin. Et c'est Sodifrance qui nous a apporté la solution, avec Model-in-Action (Mia)."

Capable tout à la fois d'interpréter tous les modèles UML, et de générer du code à partir de ceux-ci, indépendamment de la plate-forme de destination, grâce à son architecture basée sur le MDA (Model Driven Architecture), Mia s'est imposé rapidement comme un maillon indispensable à la chaîne d'outillage de développement.

"Cet outil nous permet d'atteindre notre objectif d'industrialisation", se réjouit M. Lugou. "Il nous assure tout à la fois une modélisation métier poussée et la pérennité des modèles UML, si nous venions à changer de modeleur."

Autre avantage souligné par M. Lugou, la modélisation masque les technologies de bas niveau, et permet au développeur de se concentrer sur les règles métier.

### ■ 30 % économisés sur un projet avec la Banque Populaire

Une fois la chaîne de production industrielle finalisée, la MAAF a pu entamer la réalisation d'applications ouvertes en direction de ses partenaires.

Parmi les premiers projets, la mise en place d'une application à destination des Banques Populaires est réalisée entre 2002 et 2003. Elle permet à un banquier de souscrire, en toute simplicité, un contrat d'assurance via un Extranet, et de le proposer à son client lors, par exemple, de l'accord d'un prêt.

"Ce projet, développé avec WebSphere, représente 500 000 lignes de code, soit un total d'environ 12 000 jours/homme", affirme Philippe Lugou. "Grâce à la combinaison de Mia et de Rose, nous estimons avoir généré plus de 60 % du code automatiquement. Ceci nous a permis de réaliser une économie de 30% sur le total des jours/hommes."

### A propos de Sodifrance

Créée en 1986, Sodifrance est une SSII spécialisée en transformation industrielle des systèmes d'information grâce à des offres logicielles issues de plus de 10 ans de R&D. Ses implantations en France et en Belgique lui permettent d'offrir des services de proximité.

Cotée sur Euronext Paris, Sodifrance a réalisé en 2003 un chiffre d'affaires de 59,4 M€ en croissance organique de + 1,7% et compte 600 collaborateurs

### Information presse

#### Sodifrance :

Anne-Laure Mazin

Tel. : 02 99 23 46 00 – Fax : 02 99 23 46 10

E-mail : [almazin@mia-software.com](mailto:almazin@mia-software.com)

[www.mia-software.com](http://www.mia-software.com)

#### 3d Communication :

Laurent Doumergues/Alexis Noal

Tel. : 01 46 05 87 87 – Fax : 01 46 05 02 83

E-mail : [ldoumergues@3dcommunication.fr](mailto:ldoumergues@3dcommunication.fr)

[www.3dcommunication.fr](http://www.3dcommunication.fr)