

**Communiqué de presse**

5 octobre 2005

**Mia-Software**  
*model-driven agility*

## Etat de Genève - le CTI normalise certains de ses systèmes d'informations et en optimise la mise en production

*Grâce à Mia-Insight et SGEN de Mia-Software, filiale logicielle de Sodifrance, l'Etat de Genève fédère et normalise un parc applicatif hétérogène issu d'une vaste mosaïque de services, ce qui permet de fiabiliser et de réduire les délais de la mise en production des applications concernées.*

Au cœur de l'Etat de Genève, le Centre des technologies de l'information (CTI) a été créé en 1997 pour doter l'administration d'une structure transversale performante capable de répondre aux exigences croissantes nées du développement des nouvelles technologies de l'information. Le CTI compte aujourd'hui 614 collaborateurs, externes et auxiliaires compris, pour 25.000 personnes travaillant pour l'Etat de Genève.

Avec un centre unique, la vocation du CTI est d'optimiser la gestion des compétences dispersées au sein de l'Etat, d'établir des normes et des standards communs, de conduire de grands projets et de constituer un partenaire reconnu tant du secteur public que du secteur privé. Le CTI est responsable du « socle » des systèmes d'information et se compose de trois directions : Développement, Production, Administration et Finances. Deux services sont, par ailleurs, rattachés à la Direction générale : l'Observatoire technologique et la Communication.

### ■ **Consolider et normaliser un patrimoine applicatif complexe**

- une forte hétérogénéité de plates-formes : IBM MVS, BULL GCOS 8, Unix, Wang, Windows NT, 2000 et 2003
- une grande diversité de langages : Cobol, Ideal, C, Fortran, Java...
- une importante infrastructure informatique : 792 serveurs, 779 applications métiers et 17 000 postes de travail

L'hétérogénéité est principalement due au fait que son système d'information résulte de la fédération, il y a à peine 8 ans, d'une mosaïque de services issus d'une trentaine de centres gérant chacun leur informatique.

Pour rester performant et améliorer ses services, l'Etat de Genève a décidé d'homogénéiser, de normaliser, de simplifier et de consolider son système d'information. Cela impliquait de faire cohabiter des architectures différentes et de procéder à la refonte de tout ou partie de ses applications, tout en garantissant la cohérence avec les systèmes existants.



L'Etat de Genève s'est donc mis à la recherche de solutions pour :

- rétro-documenter et cartographier ses systèmes d'information et ainsi constituer le référentiel des composants ;
- générer des objets de production, en conformité avec les standards définis.

#### ■ **Les solutions Mia-Software retenues pour leur puissance d'analyse et leur évolutivité**

L'Etat de Genève a lancé un appel d'offre international en juin 2001 pour se munir d'un puissant « AGL de production » proposant notamment des fonctionnalités de rétro-documentation et de génération automatique d'objets de production (JCL, scripts, etc.).

En concurrence avec 8 autres prestataires, Sodifrance a remporté l'appel d'offre en proposant les solutions Mia-Insight (logiciel de rétro-documentation, de cartographie et d'analyse de patrimoine) et SGEN (logiciel de génération de fichiers à partir d'instances d'un modèle et de scripts de génération).

Fait atypique méritant d'être souligné : la procédure de sélection prévoyait une démonstration « en live », périlleuse. Cette étape a permis à Sodifrance de marquer un grand point : c'est ainsi que le comité de sélection de l'Etat de Genève, après avoir fourni un CD-rom avec un échantillon de leurs applications MVS, GCOS 8 et Unix, s'est vu présenter une première rétro-documentation des dites applications en moins d'1 heure grâce à la puissance de Mia-Insight.

« Les technologies concurrentes étaient plus anciennes. SGEN nous a semblé une base saine de conception plus évolutive », explique Nicolas-Olivier Barrelet, Responsable Intégration, Centre des Technologies de l'Information (CTI) de Etat de Genève.

#### ■ **Une mise en œuvre simplifiée grâce à Sodifrance**

L'implémentation a débuté en 2002 dans un premier temps avec Mia-Insight pour cartographier le système d'information puis SGEN pour générer des scripts et les distribuer.

« Nous avons mis l'accent sur SGEN pour développer des scripts normés. La normalisation nous permet d'avoir des scripts uniformes et facilite la maintenance. Nous avons beaucoup développé SGEN afin d'avoir une véritable cartographie utilisable par les équipes de production », explique Nicolas-Olivier Barrelet. « Nous avons pu ainsi améliorer l'homogénéité des applications produites ».

Concrètement, la division intégration (Industrialisation) reçoit des objets venant du développement (responsable de l'élaboration des applications informatiques) pour réaliser l'automatisation des tâches, l'industrialisation des batchs (traitements par lots), l'intégration des sauvegardes et les validations techniques et fonctionnelles.

« Les logiciels Mia-Software nous ont apporté la capacité de rendre homogène notre outil de production et de mieux maîtriser la mise en œuvre. Sodifrance s'est démarqué par sa réactivité et la compétence de son équipe projet qui demeure inchangée depuis le début de la collaboration, et c'est très appréciable ! » explique Eric Rudolf, le chef de projet CTI.



### **A propos de Sodifrance**

SSI créée en 1986 et cotée sur Euronext, Sodifrance est spécialisée en transformation industrielle des systèmes d'information. Depuis la cartographie des patrimoines, la migration et jusqu'à la transformation d'architectures, Sodifrance réalise des projets complexes et à forte volumétrie, grâce à un atelier logiciel de transformation développé depuis plus de 10 ans par son centre de R&D. A travers ses 12 implantations en France et en Belgique, Sodifrance réalise également des prestations de service de proximité.

### **A propos de Mia-Software**

Fort des travaux et des investissements réalisés en R&D, Sodifrance a créé en 2004 Mia-Software, sa filiale éditeur, pour assurer la commercialisation de ses logiciels Mia-Insight et Model-in-action, dédiés à l'optimisation du cycle de vie des applications. Ces logiciels bénéficient d'un nombre croissant de références auprès de grands comptes ou d'intégrateurs.

### **Informations presse**

#### **SODIFRANCE :**

Anne Laure MAZIN

[almazin@sodifrance.fr](mailto:almazin@sodifrance.fr)

Tél. : 02 99 23 46 00

[www.sodifrance.com](http://www.sodifrance.com)

#### **3d Communication :**

Daniel Margato

[dmargato@3dcommunication.fr](mailto:dmargato@3dcommunication.fr)

Tel. : 01 46 05 87 87

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