

Generali rationalise son patrimoine applicatif avec Mia-Software et Prima Solutions

La suite d'industrialisation des développements Mia-Studio combinée au modèle de référence Prima IBCS permet à Generali de mettre en œuvre un plan de transformation de son parc applicatif visant diminuer le nombre d'applications.

Paris, le 15 septembre 2008 – Deuxième groupe d'assurance en France, Generali rassemble 8 000 collaborateurs et 1 100 agents généraux. L'entreprise a poursuivi son fort développement en 2007, réalisant un chiffre d'affaires supérieur à 15 milliards d'euros, en hausse très sensible dans un marché en baisse.

En 2004-2005, Generali a initié ses premiers projets de convergence en intégrant les informatiques issues des acquisitions de Continent et Zurich. Avec une mise en production d'une dizaine d'applications informatiques par an depuis 1998 et des anciennes applications jamais arrêtées, le parc applicatif est constitué, en 2008, majoritairement d'applications majeures, mais aussi d'applications fusionnées et d'applications mineures.

Les technologies utilisées étant hétérogènes et complexes, la direction du système d'information (DSI) de Generali a mené une réflexion visant à optimiser l'ensemble de son patrimoine informatique.

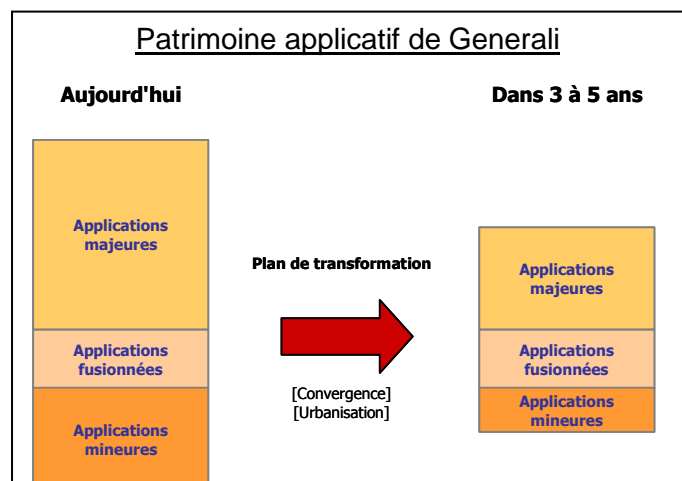
Elle a ainsi décidé de mettre en place un système d'information multicanal favorisant la convergence afin de disposer d'une informatique servant la croissance, la productivité et la qualité de service de l'entreprise, tout en poursuivant le développement de nouvelles technologies.

Le choix de l'urbanisation

Ce plan de transformation ambitieux a plusieurs objectifs : l'approche urbanisée doit permettre à la DSI de gagner en réactivité, la convergence des applicatifs doit accroître les investissements et améliorer la qualité des développements, et la convergence des process doit accroître la productivité.

Le plan de transformation vers une architecture orientée services (SOA) a nécessité plusieurs changements comme le déploiement de nouveaux socles technologiques avec une standardisation des pratiques, la mise en place d'un modèle d'information commun et d'une standardisation des échanges, la définition d'une architecture cible et du plan de transformation, l'adaptation de la démarche projet et surtout un accompagnement du changement dans la durée.

« Nous souhaitons développer un système d'information modulaire qui renforce notre



réactivité et le time to market de nos produits. Pour y parvenir, nous avons constitué 4 équipes en 2007, pour gérer chacune un programme spécifique. Le programme d'architecture et d'intégration est ainsi réalisé par l'équipe Architecture et Innovations, celui d'urbanisation et de convergence est dirigé par la maîtrise d'ouvrage, le programme de rationalisation et de centralisation est effectué par la production et le programme de maintenance et de support est géré par les Etudes », explique Prénom Nom, DSI, Generali.

La direction Architecture et Innovations accompagne les changements et a pour mission de définir les technologies cibles (Cobol/Java), les standards, des socles de développements et l'outillage associé. La convergence nécessitant d'homogénéiser et standardiser les données, la DSI a également créé une cellule « gouvernance de la donnée » pour choisir le processus de convergence et l'outillage les plus adaptés à l'industrialisation.

Le choix d'un modèle de référence

Après l'étude de plusieurs stratégies possibles pour la standardisation de la donnée, Generali a fait le choix, en 2007, de s'appuyer sur un modèle métier de référence pour construire son modèle pivot. La solution devait pouvoir s'adapter aux systèmes existants et être enrichie conformément aux besoins des projets. Pour l'adaptation à l'existant, la DSI a choisi de s'appuyer sur un outillage de reverse engineering.

Generali a ainsi choisi le modèle IBCS 5 de Prima-solutions, l'outil de gestion de partage de modèle Magic-Draw et TeamServer et la suite d'industrialisation des développements Mia-Studio de Mia-Software pour la génération de code et le reverse engineering.

Les premiers gains obtenus sur les pilotes

Generali a lancé ses premiers pilotes fin 2007 et a mesuré les premiers bénéfices de la démarche en quelques mois seulement.

Le modèle Pivot a permis en phase de conception de gagner du temps en ne partant pas de zéro tout en réduisant les risques de conception et en limitant les incompréhensions. Ce modèle standardise les échanges internes en réduisant d'une part les délais entre phases de spécifications et phases d'implémentation et d'autre part le nombre de transformations. Le modèle apporte ainsi une garantie dans la cohérence des projets.

L'approche par les modèles (génération automatique de code à partir de modèle UML) a permis d'améliorer la qualité en phase de réalisation et de décorréler les problématiques fonctionnelles des problématiques d'implémentation/des technologies cibles. Elle a également permis d'améliorer :

- la productivité du développement avec un fort taux de génération.
- la qualité du code généré avec l'uniformisation du code et l'application automatique des bonnes pratiques.
- l'agilité des modifications et de mise au point.
- la mise en œuvre par la génération par stéréotype et l'intégration dans les outils de développement.

A propos de Prima Solutions

Prima Solutions développe un socle logiciel aux standards du marché permettant la transformation progressive des systèmes informatiques en une architecture orientée service fondée sur des composants réutilisables. Construite autour d'un vaste modèle métier assurance, Prima IBCS, d'un outillage de génération de code et d'un référentiel de services métier, Prima Repository facilite l'automatisation à base de règles des processus cœur métier. Prima Repository complète l'infrastructure existante pour permettre une transformation efficace vers une architecture orientée services. Dédiée au monde de l'assurance, Prima Solutions propose de nouvelles technologies pour promouvoir la réutilisation et améliorer significativement la flexibilité business et technique des assureurs.

Fondée en 1999, Prima Solutions opère sur les principaux marchés mondiaux de l'assurance depuis ses bureaux de Paris et Chicago. Prima Solutions compte parmi ses clients Safeco, Burns and Wilcox, Wipro, Patni, Generali France,

Kiln, La Réunion Aérienne, Eurolife, RLI Insurance Corp, Farm Bureau, B2V, CNP Assurances, Swiss Life, Groupama et l'AGPM. Les projets mis en oeuvre dans plus de 6 pays par ces clients à partir de Prima Repository couvrent tous les processus clés de distribution, souscription, gestion des contrats et des sinistres des produits d'assurance vie et non-vie. Prima Solutions s'appuie sur des partenariats technologiques avec BEA Systems, Ilog et Sun Microsystems ainsi qu'avec des partenaires de réalisation sélectionnés sur chacun de ses marchés stratégiques.

Prima Solutions est membre de ACORD et de l'OMG.

A propos de Mia-Software

Mia-Software est un éditeur de logiciels spécialisés dans les approches Model Driven pour l'industrialisation du cycle de vie des applications.

- **Mia-Studio** automatise le développement et le refactoring des applications (.NET, J2EE ...) en respectant les standards de l'OMG (MDA : Model Driven Architecture, UML)
- **Mia-Insight** est une suite logicielle de cartographie et d'analyse de patrimoines applicatifs quelle que soit leur volumétrie et leur hétérogénéité (mainframe, client/serveur, NTIC)

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

Mia-Software est une filiale de Sodifrance, SSII spécialisée en transformation automatisée de SI, cotée à Euronext Paris.

Information presse

Mia-Software : Vincent Hanniet : 01 49 93 13 45

E-mail : vhanniet@mia-software.com

www.mia-software.com

Prima Solutions : Christian Frisch : 01 70 91 24 57

E-mail : christian.frisch@prima-solutions.com

www.prima-solutions.com

3d Communication : Daniel Margato : 01 46 05 87 87

E-mail : dmargato@3dcommunication.fr

www.3dcommunication.fr
