

## De la modélisation à la génération du « code » en utilisant un atelier de génie logiciel.

### 1. Contexte

Les solutions informatiques développées par les entreprises sont devenues, à l'heure actuelle, une composante essentielle à leur pérennité économique. Les projets informatiques s'épanouissent et atteignent un degré de complexité difficilement quantifiable.

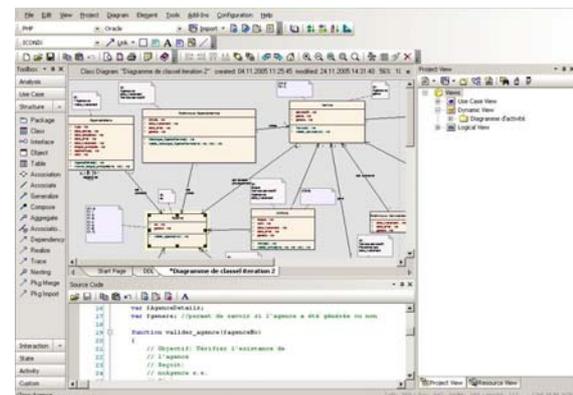
dans l'atelier de génie logiciel *Enterprise Architect*, ce qui a permis l'automatisation partielle de certaines étapes.

L'aboutissement du travail a été la génération du squelette du code et la réalisation d'une solution informatique correspondante.

### 2. Approche de développement

<p>Atelier de Génie Logiciel</p> <p><i>Outil permettant d'intégrer la méthodologie hybride</i></p>	
<p>Méthodologie hybride.</p> <p><i>Approche de type itératif</i></p>	
<p>Langage UML</p> <p><i>Unified Modeling Language</i></p>	

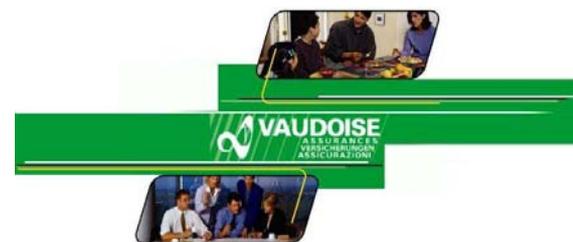
**Les trois niveaux : Outil, Méthode, Langage**



*Enterprise Architect*

### 3. Solution Vaudoise Assurances

Basé sur le domaine d'activité concernant la gestion de la codification du réseau d'agences, il a été possible de réaliser un prototype créé à partir de la méthodologie hybride intégrée dans l'atelier de génie logiciel. Ce prototype adresse la problématique de l'encaissement des primes.



Ce projet, élaboré en collaboration avec la Vaudoise Assurances, a permis de réaliser un prototype de développement intégré. Pour ce faire, une méthodologie hybride entre RUP et ICONIX a été mise au point. Cette dernière, basée sur le langage UML, a été implantée

**Auteur:** Raphaël GRAND  
**Répondants externes:** Olivier Gervaz  
 Alexandre Bovay  
**Prof. responsable:** Gabor Maksay  
**Sujet proposé par:** Vaudoise Assurances