



HAL
open science

Vers la construction de spécifications multi-vues UML et B

Dieu Donné Okalas Ossami, Jeanine Souquières, Jean-Pierre Jacquot

► **To cite this version:**

Dieu Donné Okalas Ossami, Jeanine Souquières, Jean-Pierre Jacquot. Vers la construction de spécifications multi-vues UML et B. Manifestation des Jeunes Chercheurs du domaine des STIC 2003 -MAJECSTIC'03, 2003, Marseille, France. inria-00099500

HAL Id: inria-00099500

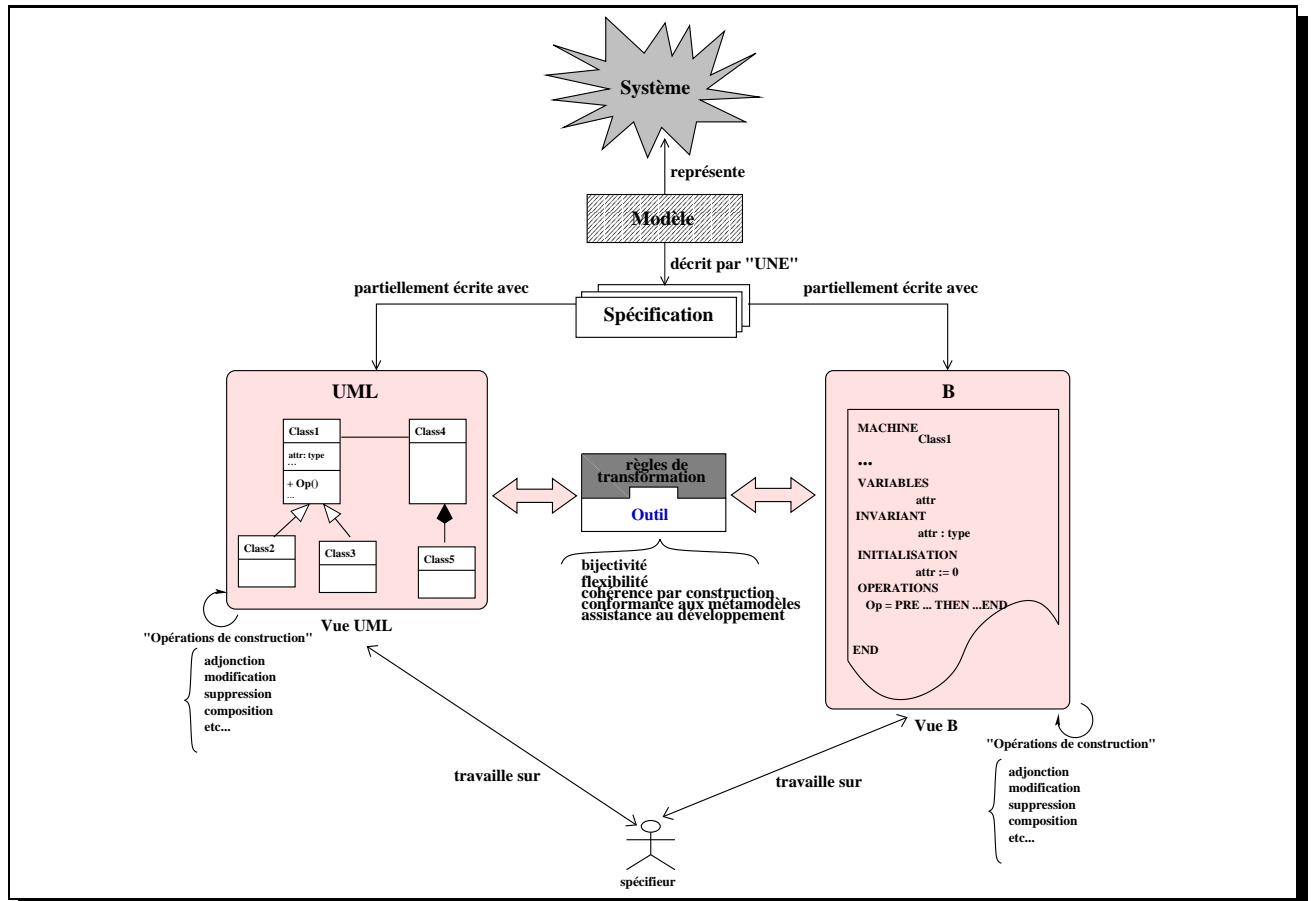
<https://inria.hal.science/inria-00099500>

Submitted on 26 Sep 2006

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Assistance à la construction de spécifications multi-vues UML et B



1. Objectifs

- utiliser UML et B de façon complémentaire: faire usage du meilleur des deux formalismes,
- proposer un cadre de transformation et un environnement de développement interactif de spécifications par combinaison de plusieurs formalismes (ici UML et B),
- faciliter la diffusion de B,
- documenter dynamiquement les projets B,
- apporter une réponse aux problèmes (incohérence, traçabilité, etc.) liés à l'évolution individuelle des différents documents de spécification d'un même système,
- concevoir un outil d'aide au développement de spécifications multi-vues UML et B.

2. Propriétés

- bijectivité des transformations: gestion du va et vient entre les différentes représentations,
- flexibilité: paramétrage des transformations (admettre aussi bien des transformations par défaut que celles souhaitées par l'utilisateur),
- cohérence par construction: propagation des effets des modifications,
- conformance au métamodèle: contrôle systématique de la syntaxe et de la sémantique des constructions,
- assistance au développement.