

# Da Capo

Un système de preuve pour la vérification de spécifications et de programmes  
Dedução automatica e prova de correção de componentes de software

Silvio Ranise (projet Cassis, Loria - INRIA Lorraine)

David Déharbe (DIMAp, UFRN, Natal)

<http://www.loria.fr/equipes/cassis/software/haRVey>



## Descriptif

**Problèmes:**

Vérification de propriétés par analyse conjointe du contrôle et des données

**Modélisation:**

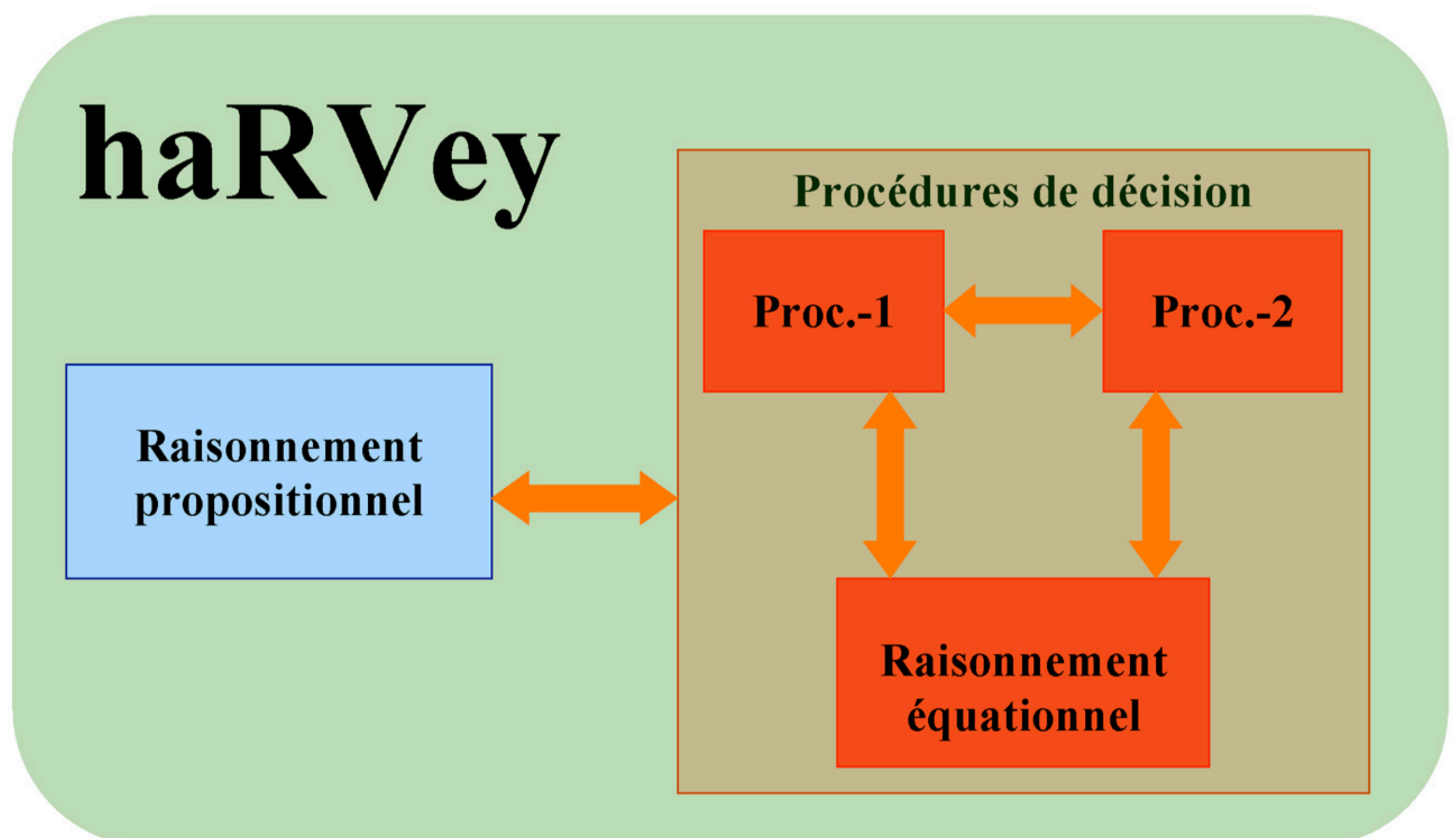
Preuve de formules logiques par combinaison de raisonnement propositionnel et de procédures de décision pour les types de données

**Approche:**

Raisonnement équationnel et approche modulaire pour la construction de procédures de décision dans des mélanges de types de données tels que : liste, tableau, ensemble, arithmétique, ...

**Contexte:**

haRVey développé dans le prolongement du projet FERUS financé par la coopération CNPq-INRIA (2001-2003), et fait l'objet d'une action « Qualité et Sûreté des Logiciels » financée par la Région Lorraine



## Publications communes

D. Déharbe and S. Ranise

**Light-weight theorem proving for debugging and verifying units of code.** In 1st IEEE International Conference on Software Engineering and Formal Methods (SEFM03). IEEE Computer Society, September 2003.