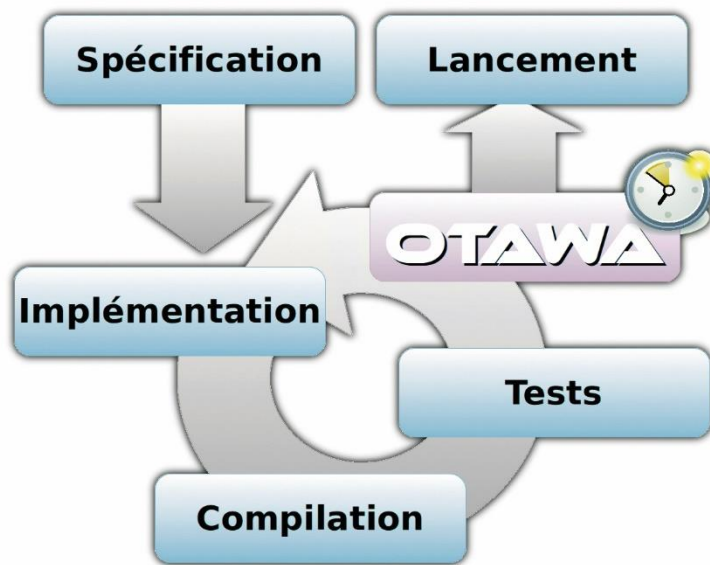


Outil permettant de maîtriser les performances d'un système temps-réel critique

Comment s'assurer que l'application va satisfaire ses contraintes temps-réel ? Les approches par mesure sont difficiles à mettre en œuvre et ne couvrent pas tous les cas.

DESCRIPTION*

- Solution logicielle (Ottawa) complète permettant :
 - La simulation des contraintes temps-réel sur l'ensemble des cas
 - La visualisation de la consommation du temps dans l'application
 - L'automatisation via des scripts de commande
- Extensible par personnalisation des analyses statiques



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Interface graphique	Eclipse
CPU	Power PC, ARM, Sparc, TriCore
Matériel modélisé	MPC5554, LPC2138, Cortex A8, Leon3, TC1784, TC275T
OS	Linux / Windows / MacOSX

AVANTAGES CONCURRENTIELS

- Approche exhaustive
- Précision des mesures
- Analyse visuelle des résultats
- Utilisation interactive
- Solution complète et facilement extensible

APPLICATIONS

- Conception de systèmes embarqués critiques
- Optimisation matérielle
- Aide à la certification

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

- Droit d'auteur

ÉTAPES DE DÉVELOPPEMENT

- Démonstration de la technologie en environnement réel

1 2 3 4 5 **6** 7 8 9

LABORATOIRE

- Équipe Recherche en Architecture et Compilation pour les systèmes embarqués (TRACES)



CONTACT

T. +33 (0)5 62 25 50 60
 numerique@toulouse-tech-transfer.com
 www.toulouse-tech-transfer.com