

Avec VALMI, les systèmes de billettique sont encore plus fiables et le coût de validation diminue

Quand ERG équipe les systèmes de transport public de 200 agglomérations dans le monde enregistrant 5 milliards de transactions informatisées par jour, on peut comprendre que la fiabilité et les coûts d'exploitation réduits soient une priorité.

De la même façon, PARKEON, le leader mondial sur le segment du stationnement de voirie qui totalise 140 000 machines installées dans 40 pays avec des systèmes d'horodateurs qui gèrent plus de 3 millions de places de stationnement, a l'impérieuse nécessité de proposer des solutions ultra performantes...

Avec LEIRIOS devenue SMARTESTING, installé à proximité de ces deux grands de la billettique, et désormais l'un des plus importants éditeurs d'outils de génération automatique de tests, l'idée de « **VALIDATION automatique de Microsystèmes de transaction électronique** » a germé. Et c'est dans ce contexte qu'est né début 2006, le projet VALMI.

VALMI, plus de compétences techniques pour la billetterie sans contact

Le programme porté par les trois entreprises visait donc à développer une infrastructure de tests automatiques qui garantisse une fiabilité totale des systèmes de billettique tout en diminuant leur coût.

Pour réaliser cette infrastructure, ERG, PARKEON, et LEIRIOS-SMARTESTING ont sollicité ensemble le Laboratoire Informatique de l'Université de Franche-Comté pour modéliser les systèmes et trouver des solutions adaptées aux différentes normes et situations d'utilisation dans le monde.

Labellisé par le Pôle des microtechniques en mai 2006, le projet a démarré en novembre. Après 2 années de travail, les techniques innovantes de validation sont au point. Grâce à ce développement de nouveaux tests automatiques, les systèmes embarqués de transaction électronique augmentent leur performance en allégeant le coût de validation.

PÔLE DES MICROTECHNIQUES
TEMIS INNOVATION
Maison des Microtechniques
18, rue Alain Savary
25000 BESANÇON - France
Tél. +33 (0)3 81 25 53 65
Fax : +33 (0)3 81 25 53 51
www.polemicrotechniques.fr
contact@polemicrotechniques.fr

VALMI en bref...

Porteur : ERG TRANSIT SYSTEM
Partenaires : PARKEON, LEIRIOS (devenu SMARTESTING), LIFC

Labellisé le 4 mai 2006
Démarrage du projet début novembre 2006, restitution fin juin 2008
Montant total du projet : 1,8 M€
Financement obtenu : 0,75M€

Cofinanceurs publics du projet : Conseil Général du Doubs,
Communauté d'Agglomération du Grand Besançon,
Région Franche-Comté, OSEO (pour le Grand Besançon, la Région
Franche-Comté et OSEO, l'attribution des aides a été réalisée dans
le cadre du Fonds Régional d'aide à l'Innovation).

