

## FORUM

# Systemes & Logiciels pour les NTIC dans le Transport

*Liste des textes publiés dans la revue trimestrielle Génie Logiciel  
de 2002 à 2011*

### Forum 1 : UML & TRANSPORTS

Génie Logiciel, numéro 60, mars 2002, pages 23 à 43

- **UML et génération de code : Application à la modélisation cognitive du conducteur automobile**  
HÉLÈNE TATTEGRAIN-VESTE, THIERRY BELLET, ODETTE CHANUT et GUILLAUME LEGORREC
- **Modélisation orientée objets basée sur UML pour les systèmes de trafic urbain**  
MICHELLE CHABROL et DAVID SARRAMIA
- **UML pour les applications sûres de fonctionnement : Un exemple d'utilisation dans le secteur ferroviaire**  
JEAN-MICHEL GUÈS

### Forum 2 : PLANIFICATION & TRANSPORTS

Génie Logiciel, numéro 63, décembre 2002, pages 30 à 62

- **Métissages de techniques d'optimisation pour la planification de ressources**  
THIERRY BENOIST, ÉTIENNE GAUDIN ET BENOIT ROTTEMBOURG
- **Champ d'application des techniques d'optimisation pour résoudre des problèmes de planification à la SNCF**  
DANIEL GAUYACQ
- **Programmation par contraintes pour la gestion du trafic ferroviaire**  
JOAQUIN RODRIGUEZ
- **EclerOpt : un outil d'aide à la décision pour optimiser l'affectation pré-opérationnelle de ressources matérielles sur un plan de transport**  
DAVID DE ALMEIDA
- **Approche multi-agent de la planification : le cas du système SATIR pour la gestion des autobus**  
FLAVIEN BALBO

## **Forum 3 : INTERFACE HOMME-MACHINE & SUPERVISION DE TRAFIC**

Génie Logiciel, numéro 65, juin 2003, pages 2 à 19

- Conception et évaluation des IHM de supervision : éléments méthodologiques  
CHRISTOPHE KOLSKI ET HOUCINE EZZEDINE
- Concepts génériques pour la supervision de réseaux de transport multimodaux  
Modélisation et représentation  
OLIVIER CARLES, GERARD SCEMAMA ET MUSTAPHA TENDJAOUI

## **Forum 4 : SYSTÈMES D'INFORMATION & TRANSPORTS**

Génie Logiciel, numéro 70, septembre 2004, pages 38 à 57

- Système d'information transport personnalisée à base d'agents logiciels  
CHRISTELLE PETIT-ROZE, ABDOUROIHAMANE ANLI, EMMANUELLE GRISLIN-LE STRUGEON, MOURAD ABED,  
GUILLAUME USTER ET CHRISTOPHE KOLSKI
- Faciliter les déplacements par recommandations personnalisées à la recherche d'informations  
BRIGITTE TROUSSE, SERGIU CHELCEA ET GEORGE GALLAIS

## **Forum 6 : INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, SOFT COMPUTING ET TRANSPORTS**

Génie Logiciel, numéro 71, décembre 2004, pages 2 à 39

- De l'utilité des réseaux markoviens pour l'analyse de comportement de conduite en vue d'une meilleure coopération homme-machine  
NICOLAS DAPZOL ET HELENE TATTEGRAIN-VESTE
- Approches basées sur les métaheuristiques pour la gestion de flotte en temps réel  
FABIEN MALCA ET FREDERIC SEMET
- Les réseaux bayésiens pour l'aide à la maintenance des voies ferrées  
LAURENT BOUILLAUT
- Coopération entre système d'inférence et système de reconnaissance : Détection de situations dangereuses dans un carrefour à feux  
NICOLAS SAUNIER, SOPHIE MIDENET ET ALAIN GRUMBACH
- Classification de la facilité de manœuvre de navires à l'aide de modèles de simulation  
YANN HOLLOCOU, SON HA LAM ET FRANÇOIS-YVES VILLEMEN
- Plate-forme d'intégration de services personnalisés à base d'agents logiciels  
ABDOUROIHAMANE ANLI, CHRISTELLE PETIT-ROZE ET EMMANUELLE GRISLIN-LE STRUGEON

## **Forum 7 : SIMULATIONS & TRANSPORTS**

Génie Logiciel, numéro 73, septembre 2005, pages 43 à 54, 64

- Modélisation et simulation des transports : un panorama  
JEAN-PATRICK LEBACQUE

## **Forum 8 : AUTOMATIQUE & TRANSPORTS**

Génie Logiciel, numéro 75, décembre 2005, pages 13 à 65

- **Méthodes de contrôle automatique dans les transports et la gestion du trafic**  
MARKOS PAPAGEORGIU
- **Automatique et assistance à la conduite automobile**  
SAÏD MAMMAR, SEBASTIEN GLASER ET MARIANA NETTO
- **Application du contrôle optimal à la régulation d'accès coordonnée : Cas de la région Île de France**  
HABIB HAJ-SALEM
- **Panorama des automatismes utilisés dans les transports guidés**  
NATHALIE DUQUENNE ET ANCA STUPARU
- **Projet EDIP : Un système européen d'exploitation du fret interopérable**  
BERTRAND MINARY
- **Protection de la ligne TGV-Méditerranée face aux vents traversiers**  
FLORENCE SOURGET, PIERRE-ÉTIENNE GAUTIER ET LOUIS-MARIE CLEON

## **Forum 9 : INTÉGRATION & INTEROPÉRABILITÉ**

Génie Logiciel, numéro 78, septembre 2006, pages 12 à 35

- **Référentiels de description des infrastructures ferroviaires : L'histoire d'un système d'information**  
CHRISTIAN WEBER
- **Système de management de la sécurité pour un réseau ferroviaire européen interopérable et unifié**  
EL MILOUDI EL KOURSI
- **Différents cas d'application de l'Aide à la Conception de Transports INTEROPERABLES en France :**  
ACTIF  
YANNICK DENIS
- **L'interopérabilité de la billetterie : Qui en a besoin ?**  
JEAN-FRANÇOIS JANIN

## **Forum 10 : TRANSPORTS & SÛRETÉ DE FONCTIONNEMENT**

Génie Logiciel, numéro 79, décembre 2006, 25 à 53

- **Sûreté de fonctionnement : Discipline de spécialistes ou démarche incontournable**  
JEAN-FRANÇOIS BARBET
- **La normalisation en matière de sûreté de fonctionnement des logiciels**  
PATRICE KAHN
- **Logiciel sûr et fiable : retours d'expérience**  
JEAN-LOUIS BOULANGER ET WALTER SCHÖN
- **Commandes de vol électriques Airbus : Un processus vers une sûreté de fonctionnement totale**  
PASCAL TRAVERSE, ISABELLE LACAZE ET JEAN SOUYRIS

## **Forum 11 : Sûreté dans les transports**

Génie logiciel, numéro 82, septembre 2007, pages 56 à 64

- **Système d'aide à la vidéo et à l'audio surveillance des systèmes de transports**  
SEBASTIEN AMBELLOUIS, LOUHADI KHOUDOUR, JEAN-LUC ROUAS ET AMAURY FLANQUART

## **Forum 12 : Maintenance & Transports**

Génie Logiciel, numéro 83, décembre 2007, pages 43 à 56

- **NTIC et nouvelles avancées en maintenance : Vers une e-maintenance**  
BENOIT IUNG, ÉRIC LEVRAT ET ALEXANDRE VOISIN
- **Quel futur pour la documentation de maintenance aéronautique ?**  
JOËL TAPIE, YVONNE BARNARD ET MARIE MOAL

## **Forum 13 : Transports & Systèmes Multi-Agents**

Génie Logiciel, numéro 86, septembre 2008, pages 2 à 46

- **Méthodes de développement de systèmes multiagents**  
MARIE-PIERRE GLEIZES, CAROLE BERNON, FREDERIC MIGEON ET GAUTHIER PICARD
- **Conception de systèmes multi-agents à fonctionnalités émergentes**  
MARIE-PIERRE GLEIZES, VALERIE CAMPS, JEAN-PIERRE GEORGE ET PIERRE GLIZE
- **Environnements multi-agents pour la conception d'applications dédiées au transport**  
FLAVIEN BALBO, FABIEN BADEIG ET MAHDI ZARGAYOUNA
- **Vers une approche multi-agent pour la simulation du système ferroviaire**  
DAMIEN FEILLEE, DAVID R. C. HILL ET GILLES DESSAGNE
- **Application en simulation de trafic : Prise en compte des comportements des motocyclistes**  
LAETITIA BONTE, STEPHANE ESPIE ET PHILIPPE MATHIEU
- **Un système d'aide à la navigation maritime alliant agents et raisonnement spatial qualitatif**  
SEBASTIEN FOURNIER, THOMAS DEVOGELE ET CHRISTOPHE CLARAMUNT
- **OSLO : Les agents au service de l'allocation dynamique de ressources**  
MIHAI MOLDOVAN

## **Forum 14 : Transports & Intelligence Ambiante**

Génie Logiciel, numéro 91, décembre 2009, pages 2 à 40

- **Une épistémologie des modèles informatiques de l'espace ambiant**  
Les verrous de l'intelligence ambiante  
MICHEL RIGUIDEL
- **Infrastructure ubiquitaire à base de composants logiciels pour des services de transport**  
CHRISTOPHE GRANSART ET ARESKI FLISSI
- **Présentation ciblée d'informations dans les moyens de transport**  
CHRISTOPHE JACQUET ET YACINE BELLIK

- **INFOMOVILLE** : environnement temps réel pour l'information et l'orientation des voyageurs à handicap sensoriel dans les transports collectifs

GENEVIEVE BAUDOIN, OLIVIER VENARD, MARIE-FRANCE DESSAIGNE, GERARD UZAN ET YVON LE MAITRE  
EXPLOITATION DE LA TECHNOLOGIE RFID ASSOCIEE A UNE TABLE INTERACTIVE AVEC OBJETS TANGIBLES ET TRAÇABLES

- Application à la gestion de trafic routier

SEBASTIEN KUBICKI, YOANN LEBRUN, SOPHIE LEPREUX, EMMANUEL ADAM, CHRISTOPHE KOLSKI ET RENE MANDIAU

## **Forum 15 : Apprentissages et transports**

Génie Logiciel, numéro 95, décembre 2010, pages 2 à 12

- Apprentissages et transports : Jeux sérieux, réalité virtuelle et réalité augmentée

BRIGITTE SEGAUD-DARON

- Approche agile du développement de familles de jeux sérieux destinés au contrôle aérien

JEAN-YVES PLANTEC

## **Forum 17 : Relation client, fouille de données, entrepôts de données & transports**

Génie Logiciel, numéro 99, décembre 2011, pages 41 à 48

- Donnée multi-sources et gestion des données de référence – Analyse et mesure de la qualité des données

SOUMAYA BEN HASSINE-GUETARI, DELPHINE CLEMENT ET BRIGITTE LABOISSE

- Des appliances spécialisées pour les applications décisionnelles

JEAN-FRANÇOIS VANNIER