

Actes des Neuviemes Journees Francophones de Programmation par Contraintes

(JFPC 2013)

**Marseille, France
12 – 14 June 2013**

ISBN: 978-1-63266-375-7

Printed from e-media with permission by:

Curran Associates, Inc.
57 Morehouse Lane
Red Hook, NY 12571



Some format issues inherent in the e-media version may also appear in this print version.

Copyright© (2013) by Association Française pour la Programmation par Contraintes (AFPC)
All rights reserved.

Printed by Curran Associates, Inc. (2014)

For permission requests, please contact AFPC
at the address below.

AFPC
c/o Bruno Zanuttini
GREYC, Campus II
Universite de Caen Basse-Normandie
Boulevard du Marechal Juin
CS 14 032
14 032 Caen Cedex 5
France

Phone: +33 2 31 56 74 84

Fax: +33 2 31 56 73 30

bruno.zanuttini@unicaen.fr

Additional copies of this publication are available from:

Curran Associates, Inc.
57 Morehouse Lane
Red Hook, NY 12571 USA
Phone: 845-758-0400
Fax: 845-758-2634
Email: curran@proceedings.com
Web: www.proceedings.com

Liste des articles

<i>Règles d'inférence et recherche locale pour Max-SAT et Max-SAT valué</i> André Abramé, Djamel Habet	1
<i>Détection des fonctions de rang linéaires à terme</i> Anthony Alezan, Roberto Bagnara, Fred Mesnard, Etienne Payet	11
<i>Compilation de CSPs : carte de complexité des MDDs non-déterministes</i> Jérôme Amilhastre, Hélène Fargier, Alexandre Niveau, Cédric Pralet	21
<i>Extraction de régions intérieures pour améliorer le majorant en optimisation globale sous contraintes</i> Ignacio Araya, Gilles Trombetti, Bertrand Neveu, Gilles Chabert	31
<i>Approches d'élicitation basées sur le coefficient de Spearman pour l'optimisation multicritère par ordre lexicographique</i> Noureddine Aribi, Yahia Lebbah	41
<i>Un nouveau cadre diviser pour régner pour SAT distribué</i> Gilles Audemard, Benoît Hoessen, Said Jabbour, Cédric Piette	51
<i>Du glucose en goutte à goutte pour les coeurs inconsistants</i> Gilles Audemard, Jean Marie Lagniez, Laurent Simon	59
<i>Cohérences Locales Paramétrées</i> Amine Balafrej, Christian Bessière, Remi Coletta, El Houssine Bouyakhf	67
<i>La recherche locale pour la pré-programmation d'environnements urbains durables</i> Bruno Belin, Marc Christie, Charlotte Truchet	75
<i>Compilation de requêtes à préférences en problèmes de contraintes qualitatives</i> Jean-François Condotta, Souhila Kaci	85
<i>Un modèle général pour la classification non supervisée sous contraintes d'utilisateur</i> Thi-Bich-Hanh Dao, Khanh-Chuong Duong, Christel Vrain	95
<i>Extension des cohérences WCSP aux tuples</i> Djamel E Dehani, Christophe Lecoutre, Olivier Roussel	105
<i>Solveurs CP(FD) vérifiés formellement</i> Catherine Dubois, Arnaud Gotlieb	115
<i>Une approche basée sur les contraintes pour résoudre le problème d'arbre recouvrant de coût minimum avec contraintes de degré</i> Jean-Guillaume Fages, Xavier Lorca, Louis-Martin Rousseau	119
<i>Compacité pratique des diagrammes de décision valués : normalisation, heuristiques et expérimentations</i> Hélène Fargier, Nicolas Schmidt, Pierre Marquis	123
<i>Raffinement de la décomposition arborescente par fusion de clusters pour guider DGVNS</i> Mathieu Fontaine, Samir Loudni, Patrice Boizumault	133
<i>STR et compression de contraintes tables</i> Nebras Gharbi, Fred Hemery, Christophe Lecoutre, Olivier Roussel	143
<i>Stratégies d'élimination des clauses apprises dans les solveurs SAT modernes</i> Long Guo, Said Jabbour, Lakhdar Saïs	147
<i>Approche unifiée pour la Décomposition et la Résolution de PCSP : étude expérimentale sur FAP</i> Zineb Habbas, Sébastien Martin, Lamia Sadeg, Daniel Singer	157
<i>La programmation par contraintes pour l'assistance à l'agencement d'environnements virtuels</i> Marouene Kefi, Vincent Barichard, Paul Richard	167
<i>cpptest4choco : test et mise-au-point des programmes à contraintes</i> Nadjib Lazaar, Arnaud Gotlieb, Yahia Lebbah	177
<i>Réutiliser ou adapter les prouveurs SAT pour l'optimisation booléenne</i> Daniel Le Berre, Emmanuel Lonca	185
<i>Résolution du problème WCSP par extraction de noyaux insatisfiables minimaux</i> Christophe Lecoutre, Nicolas Paris, Olivier Roussel, Sébastien Tabary	195

<i>DGVNS guidée par les séparateurs</i>	
Samir Loudni, Mathieu Fontaine, Patrice Boizumault	205
<i>Un Algorithme Optimal de Filtrage pour Contraintes Table</i>	
Jean-Baptiste Mairy, Pascal Van Hentenryck, Yves Deville	215
<i>Exploiter les séparateurs : une approche hybride combinant recherche locale et arborescente</i>	
Jean-Philippe Métivier, Mathieu Fontaine, Samir Loudni	223
<i>Des Propagateurs Indépendants des Solveurs</i>	
Jean-Noël Monette, Pierre Flener, Justin Pearson	227
<i>Sur une classe polynomiale hybride pour les CSP d'arité quelconque</i>	
El Mouelhi Ahref, Philippe Jegou, Cyril Terrioux	237
<i>Cohérence d'arc virtuelle dynamique</i>	
Hiep Nguyen, Thomas Schiex, Christian Bessière	249
<i>Un solveur de contraintes basé sur les domaines abstraits</i>	
Marie Pelleau, Antoine Miné, Charlotte Truchet, Frédéric Benhamou	259
<i>Raffiner l'analyse par interprétation abstraite des programmes à l'aide des techniques de programmation par contraintes</i>	
Olivier Ponsini, Claude Michel, Michel Rueher	269
<i>Prototyper des moteurs de propagation avec un DSL</i>	
Charles Prud'Homme, Xavier Lorca, Rémi Douence, Narendra Jussien	279
<i>Une adaptation simple et efficace du modèle MapReduce pour la programmation par contraintes</i>	
Jean-Charles Régim, Mohamed Rezgui, Arnaud Malapert	289
<i>Linear Programming, the Complexity of Finite-valued CSPs</i>	
Johan Thapper, Stanislav Zivny	299
<i>Une étude empirique du module d'analyse de conflits dans les solveurs CDCL</i>	
Donia Toumi, Djamel Habet	303
<i>Sélection adaptative d'opérateurs en recherche locale et Progressive Party Problem</i>	
Nadarajen Veerapen, Youssef Hamadi, Frédéric Saubion	313
<i>Consistance d'arc par MDD-Réduction</i>	
Julien Vion	323
<i>Assemblage de vins sous contraintes</i>	
Philippe Vismara, Remi Coletta, Gilles Trombettoni	333
<i>Éliminations des solutions symétriques pour l'isomorphisme de sous-graphe</i>	
Philippe Vismara	343
<i>Maintien asynchrone de la consistance d'arc dans la recherche distribuée synchrone</i>	
Mohamed Wahbi, Redouane Ezzahir, Christian Bessière, El Houssine Bouyakhf	347