

Dixiemes Journees Francophones de Programmation par Contraintes

(JFPC 2014)

**Angers, France
11-13 June 2014**

ISBN: 978-1-63439-144-3

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© (2014) 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

Articles acceptés

Philippe Jegou et Cyril Terrioux. Combiner les Redémarrages, Nogoods et Décompositions pour la Résolution de CSP	19
Said Jabbour, Lakhdar Sais et Yakoub Salhi. Top-k SAT et son application à la fouille de données	29
Bertrand Neveu et Gilles Trombettoni. ACID : Disjonction constructive adaptative sur intervalle	39
Christian Bessiere, Remi Coletta, Emmanuel Hebrard, George Katsirelos, Nadjib Lazaar, Nina Narodytska, Claude-Guy Quimper et Toby Walsh. Acquisition de contraintes avec des requêtes partielles	49
Frédéric Koriche, Sylvain Lagrue, Eric Piette et Sébastien Tabary. Traduction de jeux à information incertaine en réseaux de contraintes stochastiques	59
Alban Derrien. Une nouvelle caractérisation des intervalles d'intérêt pour le raisonnement énergétique	69
Philippe Jegou et Cyril Terrioux. Un nouveau paramètre de graphes pour la résolution de CSP par décomposition	77
Pierre Schaus et Renaud Hartert. Recherche Multiobjectif à Voisinage Large	89
Mohamed Rezgui, Jean-Charles Regin et Arnaud Malapert. Adaptation de la méthode Embarrassingly Parallel Search pour un centre de calcul	95
Cédric Pralet, Adrien Maillard, Gérard Verfaillie, Emmanuel Hébrard, Nicolas Jozefowicz, Marie-Jo Huguet, Thierry Desmousseaux, Pierre Blanc-Paques et Jean Jaubert. Gestion du vidage de données satellite avec incertitude sur les volumes	103
Saïd Jabbour, Jerry Lonlac et Lakhdar Sais. Nouvelles Clauses Bi-Assertives et leurs Intégration dans les Solveurs SAT Modernes	113
Said Jabbour, Lakhdar Sais, Yakoub Salhi et Takeaki Uno. Fouille de Données pour la Compression de Formules Propositionnelles	123
Nebras Gharbi, Fred Hemery, Christophe Lecoutre et Olivier Roussel. Les contraintes table fragmentées : Combiner la compression et la réduction tabulaire	133

Vincent Barichard et Igor Stéphan. L’outil coupure pour les QCSP	143
Nguyen Thi-Van-Anh et Arnaud Lallouet. Un Solveur Complet pour les Constraint Games	153
Mohammed Bekkouche, Michel Rueher et Hélène Collavizza. Une ap- proche CSP pour l’aide à la localisation d’erreurs	163
Loic Blet, Samba Ndojh Ndiaye et Christine Solnon. Comparaison de BTD avec des strategies d’exploration “intelligentes” pour une selection automa- tique d’algorithmes	173
Eric Gregoire, Jean Marie Lagniez et Bertrand Mazure. Une methode ex- perimentalement efficace de partition d’une CNF en un MSS et un CoMSS .	183
El Mouelhi Achref, Philippe Jegou et Cyril Terrioux. Microstructures pour CSP d’arité quelconque	193
Andr�e Abram�e et Djamal Habet. Application Locale de la Max-Resolution dans les Solvers Branch & Bound pour Max-SAT	203
Ignacio Salas, Gilles Chabert et Alexandre Goldsztejn. Contrainte de non- chevauchement entre objets décrits par des inégalités non-linéaires	213
Abderrazak Daoudi, Christian Bessiere, Remi Coletta, Nadjib Lazaar, Younes Mechqrane et El Houssine Bouyakhf. Acquisition de contraintes par re- quetes de generalisation	223
Quang Dung Pham, Florence Massen, Yves Deville et Olivier Bonaventure. Une Recherche Tabou pour le Problème d’Intégration de Services Réseau En et Hors Ligne	233
Said Jabbour, Jerry Lonlac, Lakhdar Sais et Yakoub Salhi. Autour des Stratégies de Réduction de la Base de Clauses Apprises	243
Armin Biere, Daniel Le Berre, Emmanuel Lonca et Norbert Manthey. Détection de contraintes de cardinalité dans les CNF	253
Thi-Bich-Hanh Dao, Duong Khanh-Chuong et Christel Vrain. Classifica- tion non supervisée mono et bi-objectif par la programmation par con- traintes	263
Tarek Menouer et Bertrand Le Cun. Parallélisation Portfolio de Solveur PPC	273

Vincent Vigneron, David Lesaint, Deepak Mehta et Barry O’Sullivan. Une Approche par Decomposition pour la Decouverte de Motifs Discriminants sur Donnees Sequentielles	283
Andrés Felipe Barco Santa, Elise Vareilles, Aldanondo Michel, Paul Gaborit et Marie Falcon. Calepinage à base de contraintes : application à la rénovation de bâtiments à haute performance énergétique	293
David Allouche, Simon De Givry, Barry Hurley, George Katsirelos, Barry O’Sullivan et Thomas Schiex. Une comparaison de logiciels d’optimisation sur une large collection de modèles graphiques	301
Julien Vion. CSP Object Model : un assistant de modélisation indépendant des solveurs	311
Laurent Simon. Oublier pour mieux régner : une courte étude expérimentale	315
Pierre Schaus. Recherche à voisinage large avec objectif variable. Une approche pragmatique pour résoudre les problèmes sur-contraints	319
Michele Lombardi et Pierre Schaus. Recherche à voisinage large guidée par l’impact sur le coût	321
Bui Quoc Trung, Quang Dung Pham et Yves Deville. Résolution du problème de routage quorumcast en programmation entière	325
Cyrille Dejemeppe et Yves Deville. Ressources à décomposition continue et activités à durée dépendante d’intervalle pour l’ordonnancement de patients en médecine nucléaire	329
Jean-Baptiste Mairy, Yves Deville et Christophe Lecoutre. La cohérence k à k de domaine aussi simplement que la cohérence d’arc	333
Arnaud Malapert et Christophe Lecoutre. À propos de la bibliothèque de modèles XCSP 2.1	337