

Algotel'09

Articles Acceptés

Carry-Le-Rouet, 16-19 juin 2009

Ordonnancement, allocation

- *Ordonnancement non-clairvoyant : petites simplifications et améliorations de l'analyse de la famille d'algorithmes LPAS_b* Julien Robert (Ecole normale supérieure de Lyon) Nicolas Schabanel (CNRS - Université Paris Diderot (Paris 7))
- *Ordonnancement non-clairvoyant avec dépendances : analyse de LAPS_b o EQUI* Julien Robert (Ecole normale supérieure de Lyon) Nicolas Schabanel (CNRS - Université Paris Diderot (Paris 7))
- *Online Allocation of Splitable Clients to Multiple Servers on Large Scale Heterogeneous Platforms* Olivier Beaumont (INRIA Bordeaux - Sud-Ouest, University of Bordeaux, LaBRI) Lionel Eyraud-Dubois (INRIA Bordeaux - Sud-Ouest, University of Bordeaux, LaBRI) Hejer Rejeb (INRIA Bordeaux - Sud-Ouest, University of Bordeaux, LaBRI) Christopher Thraves (INRIA Bordeaux - Sud-Ouest, University of Bordeaux, LaBRI)

Théorie des graphes, graphes de terrain

- *Influence d'une distribution des degrés en loi de puissance sur la navigabilité des petits mondes* Pierre Fraigniaud (CNRS et Université Paris Diderot) George Giakkoupis (Université Paris Diderot)
- *Spanner et routage compact : similarités et différences* Cyril Gavoille (LaBRI, Université de Bordeaux)
- *Centralité du second ordre : Calcul distribué de l'importance de noeuds* A.-M. Kermarrec (INRIA) E. Le Merrer (INRIA) B. Sericola (INRIA) G. Trédan (INRIA)
- *Liens proches dans les réseaux sociaux - La dynamique des commentaires de Flickr* Stéphane Raux (lip6, liafa) Christophe Prieur (liafa)

Consensus et auto-stabilisation

- *Quand le consensus est plus simple que la diffusion fiable* Stéphane Devismes (VERIMAG) Carole Delporte-Gallet (LIAFA) Hugues Fauconnier (LIAFA) Franck Petit (INRIA/LIP) Sam Toueg (Université de Toronto)
- *Stabilisation instantanée dans les systèmes à passage de messages* Stéphane Devismes (VERIMAG) Sylvie Delaët (LRI) Mikhail Nesterenko (Kent State University) Sébastien Tixeuil (LIP6)
- *Une CNS pour l'acheminement de messages instantanément stabilisant* Alain COURNIER (Université de Picardie Jules Verne) Swan DUBOIS (Université Pierre et Marie Curie & INRIA Rocquencourt) Vincent VILLAIN (Université de Picardie Jules Verne)
- *log(n)-approximation d'un arbre de Steiner auto-stabilisant et dynamique* Lelia Blin (Laboratoire IBISC, Université d'Evry) Maria Gradinariu Potop-Butucaru (Laboratoire LIP6, Université Pierre & Marie Curie Paris 6) Stephane Rovedakis (Laboratoire IBISC, Université d'Evry)
- *Sur le Coloriage Auto-stabilisant dans les Réseaux Unidirectionnels Anonymes* Samuel Bernard (Université Pierre et Marie Curie - Paris 6, LIP6/CNRS UMR 7606) Stéphane Devismes (Université Grenoble I VERIMAG/CNRS, UMR 5104, Grenoble, France) Katy Paroux (INRIA Bretagne Atlantique, France) Maria Potop-Butucaru (Université Pierre et Marie Curie - Paris 6, LIP6/CNRS UMR 7606) Sébastien Tixeuil (Université Pierre et Marie Curie - Paris 6, LIP6/CNRS UMR 7606)

Mobile agents and Dynamic network

- *Squaring the Circle with Weak Mobile Robots* Yoann Dieudonné (MIS Lab. / UPJV) Franck Petit (INRIA / LIP / ENS Lyon)
- *Exploration Optimale Probabiliste d'un Anneau par des Robots Asynchrones et Amnésiques* Stéphane Devismes (Université Joseph Fourier) Franck Petit (INRIA/LIP) Sébastien Tixeuil (LIP6)
- *Inondation dans les réseaux dynamiques* Hervé Baumann (Université Paris Diderot) Pierluigi Crescenzi (Université de Florence, Italie) Pierre Fraignaud (CNRS et Université Paris Diderot)

Réseaux Pair-à-pair

- *Neighborhood selection in mobile P2P networks* Emna Salhi (INRIA Sophia Antipolis) Mohamed Karim Sbai (INRIA Sophia Antipolis) Chadi Barakat (INRIA Sophia Antipolis)

- *PULP : Un protocole épidémique hybride* Pascal Felber (Université de Neuchâtel, Suisse) Anne-Marie Kermarrec (INRIA Rennes-Bretagne Atlantique, France) Lorenzo Leonini (Université de Neuchâtel, Suisse) Etienne Rivière (NTNU Trondheim, Norvège) Spyros Voulgaris (Vrije Universiteit Amsterdam, Pays-Bas)
- *Diffusion épidémique de chunks en quasi-direct : la taille compte* Nidhi Hegde (Orange Labs) Fabien Mathieu (Orange Labs) Diego Perino (Orange Labs)
- *Analyse de la Corrélation des Pannes dans les Systèmes de Stockage Pair-à-Pair* Olivier Dalle (projet MASCOTTE, Université de Nice-Sophia Antipolis) Frédéric Giroire (projet MASCOTTE, CNRS) Julian Monteiro (projet MASCOTTE, INRIA) Stéphane Pérennes (projet MASCOTTE, CNRS)
- *Phosphite : Incitation à la collaboration pour la vidéo à la demande en P2P* Mary-Luc Champel (Thomson R&D) Anne-Marie Kermarrec (INRIA Rennes Bretagne-Atlantique) Nicolas Le Scouarnec (Thomson R&D)

Wireless

- *Joint Optimization of Routing and Radio Configuration in Fixed Wireless Networks* Napoleao Nepomuceno (INRIA) David Coudert (INRIA) Hervé Rivano (INRIA)
- *Fast Data Gathering in Radio Grid Networks* Jean-Claude Bermond (MASCOTTE, INRIA-I3S(CNRS/UNSA), Sophia-Antipolis, France.) Nicolas Nisse (MASCOTTE, INRIA-I3S(CNRS/UNSA), Sophia-Antipolis, France.) Patricio Reyes (MASCOTTE, INRIA-I3S(CNRS/UNSA), Sophia-Antipolis, France.) Herve Rivano (MASCOTTE, INRIA-I3S(CNRS/UNSA), Sophia-Antipolis, France.)

Traffic engineering

- *Implementation of a traffic engineering technique that preserves IP fast reroute in COMET* HO Trong Viet (Dept CSE, Université catholique de Louvain (UCL), Belgium.) Pierre Francois (Dept CSE, Université catholique de Louvain (UCL), Belgium.) Olivier Bonaventure (Dept CSE, Université catholique de Louvain (UCL), Belgium.) Yves Deville (Dept CSE, Université catholique de Louvain (UCL), Belgium.)
- *Reconfiguration dans les réseaux optiques* David Coudert (MASCOTTE, INRIA, I3S, CNRS, Univ. Nice Sophia, Sophia Antipolis, France) Florian Huc (TCS-sensor lab, Centre Universitaire d'Informatique, Université de Genève, Suisse) Dorian Mazauric (MASCOTTE, INRIA, I3S, CNRS, Univ. Nice Sophia, Sophia Antipolis, France) Nicolas Nisse (MASCOTTE,

INRIA, I3S, CNRS, Univ. Nice Sophia, Sophia Antipolis, France) Jean-Sébastien Sereni (CNRS (LIAFA, Univ. D. Diderot), Paris et KAM (Fac. of Math. and Physics), Charles Univ., Prague, Rép. Tchèque)

- *Dimensionnement de réseau avec prévisions de demandes incertaines et contrainte de monoroutage* Olivier Klopfenstein (Orange Labs)

Traitement de l'information

- *Algorithme distribué pour l'extraction des fréquents maximaux* Nicolas Hanusse (CNRS - LaBRI - Université Bordeaux) Sofian Maabout (LaBRI - Université Bordeaux) Radu Tofan (INRIA -LaBRI - Université Bordeaux)
- *Algorithmes pour l'estimation des données dans les réseaux de capteurs* Alia Ghaddar (INRIA/ CNRS / Université de Lille 1, France/Université Libanaise) Isabelle Simplot-Ryl (INRIA/ CNRS / Université de Lille 1, France) David Simplot-Ryl (INRIA/ CNRS / Université de Lille 1, France) Tahiry Razafindralambo (INRIA/ CNRS / Université de Lille 1, France) Samar Tawbi (Université Libanaise, Liban)
- *Régularisation asynchrone pour les réseaux de capteurs : principes et applications* Nicolas Marechal (CEA LETI MINATEC) Jean-Benoît Pierrot (CEA LETI MINATEC) Jean-Marie Gorce (Université de Lyon, INRIA, INSA-Lyon)