

# Papiers acceptés

1. Lucas Serrano, Van-Anh Nguyen, Ferdian Thung, Lingxiao Jiang, David Lo, Julia Lawall and Gilles Muller. SPINFER: Un Outil d'Inférence de Patch Sémantique pour le Noyau Linux
2. Bahram Yarahmadi and Erven Rohou. Worst-Case Energy Consumption Aware Compile-Time Checkpoint Placement for Energy Harvesting Systems
3. Daniel Etiemble. Coprocesseurs : échecs et réussites
4. Peterson Yuhala, Boris Teabe, Alain Tchana, Fabien Hermenier and Daniel Hagimont. Paging Virtualization is not a fatality
5. Libey Djath, Timo Zijlstra, Karim Bigou and Arnaud Tisserand. Comparaison d'algorithmes de réduction modulaire en HLS sur FPGA
6. Sylvain Collange. Ordinateurs quantiques : ouvrons la boîte
7. Loic Guegan, Betsegaw Lemma Amersho, Anne-Cécile Orgerie and Martin Quinson. A Large-Scale Wired Network Energy Model for Flow-Level Simulations
8. Yacine Gaci, Adrien Moll, Boris Teabe and Sara Bouchenak. LACAN: Characterizing Distributed Machine Learning Workloads
9. Arthur Hennequin, Lionel Lacassagne and Ian Masliah. Etiquetage et analyse en composantes connexes sur GPU
10. Fabien Bouquillon, Clément Ballabriga, Giuseppe Lipari and Smail Niar. A WCET-aware cache colouring technique for reducing interference in real-time systems
11. Maxime Bélaïr, Sylvie Laniepe and Jean-Marc Menaud. Container interaction with host OS for enhanced security : a survey
12. Erwan Lenormand, Loïc Cudennec and Henri-Pierre Charles. Unification des mémoires réparties dans un système hétérogène avec accélérateur reconfigurable : exposé de principe
13. Niloofar Charmchi and Sylvain Collange. Toward compression-aware prefetching
14. Eric Mugnier, Barbe Thystère Mvondo Djob and Alain Tchana. SGX Performance Improvement Using A Smart Function Colocation Algorithm
15. Marc Platini, Thomas Ropars, Benoit Pelletier and Noel De Palma. CPU overheating prediction in HPC systems
16. Yohann Uguen, Luc Forget and Florent de Dinechin. Hardware cost evaluation of the posit number system
17. Maxime Schmitt, Philippe Helluy and Cédric Bastoul. Think Unlimited and Compress Data Automatically
18. Thibaut Marty, Tomofumi Yuki and Steven Derrien. Overclocking sûr de CNN sur FPGA grâce à la détection d'erreur au niveau algorithmique
19. Romain Lion. Tolérance aux pannes dans l'exécution distribuée de graphes de tâches
20. Boughzala, Lefevre and Orgerie. A macroscopic approach to the GPU power consumption
21. Alessio Pagliari, Fabrice Huet and Guillaume Urvoy-Keller. Cost of Acknowledgment in Data Streams
22. Mathieu Stoffel. Amélioration de l'efficacité énergétique de grappes de Calcul à Hautes Performances
23. Cédric Courtaud, Julien Sopena, Gilles Muller and Daniel-Gracia Pérez. Caractériser l'impact des interférences mémoires dans les systèmes temps réel et multicoeur à partir des comportements applicatifs
24. Alexandre Kouyoumdjian, Sylvain Collange and Erven Rohou. Vers la reconfiguration adaptative de GPU pour chaque application
25. Paul Godard. Échanges non bloquants de données ordonnées entre producteurs multiples et consommateur unique
26. Pedro Henrique Penna, Davidson Francis and João Vicente Souto. The Hardware Abstraction Layer of Nanvix for the Kalray MPPA-256 Lightweight Manycore Processor
27. Luiz Angelo Steffanel and Manuele Kirsch-Pinheiro. Accès aux Données dans le Fog Computing : le cas des dispositifs de proximité
28. Morgan Séguéla, Jean-Marc Pierson and Riad Mokadem. Étude des Stratégies de réplication de données prenant en compte la consommation énergétique vs. le profit économique dans les systèmes Cloud
29. Redha Gouicem, Julien Sopena, Julia Lawall, Gilles Muller, Baptiste Lepers, Willy Zwaenepoel, Jean-Pierre Lozi and Nicolas Palix. Understanding scheduler performance: a feature-based approach
30. Wei-Tsun Sun, Eric Jenn, Hugues Cassé and Thomas Carle. Automatic Identification of Timing Interferences on Multi-Core Processor in a Model-Based Approach
31. David Espinel, Adrien Lebre, Lucas Nussbaum and Abdelhadi Chari. Distributing connectivity management in Cloud-Edge infrastructures: Challenges and approaches

32. Besma Khalfoun, Mohamed Maouche, Sonia Ben Mokhtar and Sara Bouchenak. MOOD: MObility Data Privacy as Orphan Disease
33. Zeina Houmani. Déploiement et validation d'une architecture microservices pour la découverte de services pilotée par les données
34. Luiz Angelo Steffanel, Bruno da Silva Alves and Andrea Charao. Automatisation de Docker Swarm sur SoCs ARM avec support MPI et Analyse des Performances
35. Riyane Sid Lakhdar and Henri-Pierre Charles. Modélisation des défauts de cache pour application auto-optimisée de multiplication de matrice et convolution
36. Nassim Ait Ali Braham, Rania Talbi and Sara Bouchenak. CRYPTML : Towards Practical and Dynamic Machine Learning Over Encrypted Data
37. Dimitri Saingre, Thomas Ledoux and Jean-Marc Menaud. BCTMark : vers un outil pour l'évaluation des performances et du coût énergétique des technologies blockchain
38. Stella Bitchebe, Alain Tchana and Laurent Réveillère. Study Of Intel PML Effectiveness
39. Romaric Jodin. UPMEM: nouvelle génération d'accélérateur, intégré dans une DRAM
40. Tassadit Célia Aitkaci. Analyse et Optimisations des Applications HPC à mémoire distribuée et globalement adressable
41. Erven Rohou. Energy-Efficient Memory Designs based on Partial WCET Analysis and Variable Retention-Time NVMs
42. Satyajit Das, Kevin J. M. Martin and Philippe Coussy. Prise en compte de la contrainte de mémoire de programme dans un flot de compilation pour CGRA
43. Etienne Mauffret, Flavien Vernier and Sébastien Monnet. CAnDoR : prise en compte de la cohérence pour la réplication de données
44. Valentin Egloff, Henri-Pierre Charles, Maha Kooli, Bastien Giraud, Jean-Philippe Noel and Jean-Michel Portal. Mélangeur pour la multiplication de matrice sur architecture de type calcul en mémoire
45. Esragul Korkmaz. Rank revealing QR methods for sparse block low rank solvers
46. Subashiny Tanigassalame and Gaël Thomas. An actor based language for trusted execution environments
47. Moubarak Zoure, Toufik Ahmed and Laurent Réveillère. Attestation de l'intégrité des chaînes de fonctions de services dans les environnements cloud
48. Andi Drebes, Richard Neill and Antoniu Pop. Aftermath: A toolkit for building custom performance analysis tools
49. Pierre-Yves Péneau and Sylvain Collange. Entrelacement transparent des piles d'appels pour des architectures GPU généralisées
50. Florian Reynier. Progression à base de tâches des communications asynchrones
51. Andrea Petreto, Thomas Romera, Ian Masliah, Florian Lemaitre, Boris Gaillard, Quentin Meunier and Lionel Lacassagne. Débruitage vidéo temps réel sur systèmes embarqués pour caméras hautes performances
52. Christopher Ferreira, Renaud Lachaize and Vivien Quéma. Demystifying the Design Principles of FaaS and Serverless Infrastructures
53. Stefan Conti, Laurent Réveillère and Etienne Rivière. Tangled All-or-Nothing Transform for Efficient Revocation
54. Mohamed Amine Khelif, Jordane Lorandel and Olivier Romain. Man-in-the-middle Matériel sur le bus PCIe pour le Forensique
55. Jérémie Decouchant. RT-ByzCast : Broadcast temps-réel tolérant les fautes Byzantines en environnement asynchrone
56. Arnaud Favier, Nicolas Guittonneau, Luciana Arantes, Anne Fladenmuller and Pierre Sens. Un algorithme d'élection de leader cross-layer pour réseaux mobiles ad hoc
57. Jean-Baptiste Bréjon, Karine Heydemann, Emmanuelle Encrenaz and Quentin Meunier. Évaluation sécuritaire de code binaire soumis à des attaques en faute
58. Ulysse Beaugnon, Basile Clement, Albert Cohen, Andi Drebes and Nicolas Tollenaere. Compilation par raffinement successif de modèles d'implémentation
59. Armel Jeatsa, Boris Teabe, Bernabé Batchakui and Alain Tchana. Un ordonnanceur intelligent pour les FaaS
60. Joachim Bruneau-Queyreix, Eric Mugnier and Laurent Réveillère. Étude comparative des blockchains hyperledger et problème d'équité avec la Proof-of-Elapsed-Time
61. David Fernandez Blanco and Frédéric Le Mouél. Vers une approche FaaS pour du calcul analytique sur noeuds IoT
62. Patrick Lavoisier Wapet, Louison Gitzinger, Alain Tchana, David Bromberg and Daniel Hagimont. FridaDroid : Scalable tracing of Mobile Apps through Android Runtime instrumentation.
63. Yidi Xing. Privacy and Security in Blockchain: Proof-of-Reputation based Consensus