

PUBLICATIONS

Livre:

1. P. Amblard, J.C. Fernandez, F. Lagnier, F. Marininchi, P. Sicard, P. Waille, « Architectures logicielles et matérielles » - Edition Dunod - janvier 2000

Revues

2. G. Saucier, M. Crastes, P. Sicard. "ASYL : A Rule-based System for Controller Synthesis", IEEE Transactions on CAD, pp 1088-1097, Vol. CAD-6 No 6, novembre 87
3. Brahim Maaref, Pierre Castori, Salem Nasri, Pascal Sicard, "Implementations of MMS Communication over ATM", International Journal on Flexible Automation and Integrated Manufacturing , pp 173-199, vol. 6- 1&2, 1998

Communications dans des Congrès internationaux à Comité de Lecture

4. G. Saucier, M. Crastes, P. Sicard, F. Poirot, "ASYL: a Rule-based System for Logic Synthesis", IEEE International Conference on Computer Design, New-York, USA, octobre 87.
5. P. Sicard, "Logic Synthesis on PALs", International Workshop on Logic and Architecture Synthesis for Silicon Compiler, INP Grenoble, pp 119-125, mai 88.
6. P. Sicard, C. Duff, "An Alternative to Espresso II", International Workshop on Logic and Architecture Synthesis for Silicon Compiler, INP Grenoble, pp 3-11, mai 88.
7. M. Crastes, C. Duff, P. Sicard, G. Saucier, "Controller Synthesis in the ASYL System", International Workshop on Logic and Architecture Synthesis for Silicon Compiler, INP Grenoble, pp 165-176, mai 88.
8. M. Crastes, C. Duff, P. Sicard, G. Saucier, "Controller Synthesis in the ASYL System", IFIP Working conference on design methodologies for VLSI and computer architecture, Pise, Italie, septembre 88
9. M. Crastes, C. Duff, R. Leveugle, F. Poirot, G. Saucier, P. Sicard, "ASYL: a logic and architecture design automation system", Euro ASIC'89, Grenoble France, pp 183-209, janvier 89
10. P. Sicard, L. Bouchet, G. Saucier, "Multi-Level Synthesis on PALs", European Design Automation Conference, Glasgow, Ecosse, pp 542-546, mars 90
11. P. Sicard, L. Bouchet, G. Saucier, "Multi-level synthesis on Programmable Devices in the ASYL System", IFIP Working conference on Logic and Architecture Synthesis, et EuroASIC'90, Paris, pp 20-25, pp 136-141, mai 90
12. P. Abouzeid, L. Bouchet, K. Sakouti, G. Saucier, P. Sicard, "Lexicographical Expression of Boolean Function for Multilevel Synthesis of High Speed Circuits", Synthesis and Simulation Meeting and International Interchange SASIMI'90, Kyoto, Japan, pp 31-39, octobre 90
13. P. Abouzeid, T. Besson, E. Chotin, M. Crastes, J. Fron, K. Sakouti, G. Saucier, P. Sicard, "Lexicographical Expression of Boolean Functions and Applications to Logic Synthesis",

MCNC 91. International Workshop on Logic Synthesis, North Carolina, USA, No 12.2 Vol 3, mai 91

14. P. Sicard, M. Crastes, K. Sakouti, G. Saucier, "*Automatic Synthesis of Boolean Functions on Xilinx and Actel Programmable Devices*", Euro ASIC'91, Paris, France, pp 142, mai 91
15. E. Chotin, M. Crastes, G. Saucier, P. Sicard, "*Input Driven Partitioning Methods and Applications to Synthesis on PLDs and PGAs*", IFIP International Workshop on Application of Synthesis and Simulation, Lenggries, Allemagne, aout 91
16. S. Bouat, P. Sicard, C. Diot. *Utilisation de VHDL pour la Mise en Oeuvre des Protocoles de Communication*. Colloque Francophone sur l'ingénierie des Protocoles (CFIP '93); Montreal; Session VII B, pp 275-289, 7-9 septembre 1993.
17. D. Conil, J.F. Guillaud and P. Sicard. *A video Traffic Behavior Study on an ATM LAN Platform..* First Workshop on ATM Traffic Management -WATM'95- IFIP, WG.6.2 Broadband Communication, Paris, 6-8 December 1995
18. B. Maaref, S. Nasri, P. Sicard. *Application Programming « Interface Framework for Distributed Environment based on Object-Oriented Communications. »* Communication Networks and Distributed Systems Modeling and Simulation Conference - Phoenix, Arizona, USA, 12-15 January 1997
19. Brahim Maaref, Salem Nasri, Pascal Sicard, "*Multimedia Networking Integrated Manufacturing System*", The Second IEEE Symposium on Computers and Communications, ISCC'97, Alexandria, Egypt, July 1-3, 1997.
20. Brahim Maaref, Salem Nasri, Pascal Sicard, "*Communication System for Multimedia Applications in Industrial Automation*", IEEE International Symposium on Industrial Electronics, ISIE'97, Guimaraes, Portugal, July 7-11, 1997.
21. Brahim Maaref, Salem Nasri, Pascal Sicard, "*An Integrated Multimedia Communication System for Enterprise Networks*", First IEEE Enterprise Networking Mini-conference, ENM'97, Montreal, Quebec, Canada, June 8-12, 1997.
22. Brahim Maaref, Salem Nasri, Pascal Sicard, "*A real-time messaging system for manufacturing environments*", 6th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, ETFA'97, Los Angeles, California, USA, September 9-12, 1997.
23. Brahim Maaref, Salem Nasri, Pascal Sicard, "*Performance Evaluation of MMS/ATM implementation*", 2nd IEEE International Workshop on Factory Communication Systems, WFCS'97, Barcelona, Spain, October 1-3, 1997.
24. S. E. Kannat, D. Conil, P. Sicard, "*A distributed Multimedia teleteaching system for universities*" WCCEE'98: The 7th world Conference on continuing engineering education, mai 1998, Torino, Italy.
25. S. E. Kannat, D. Conil, P. Sicard, "*A Study of a Teleteaching Application on an ATM LAN Platform*" , ATM Developments'98, mars 1998, Rennes, France.
26. Brahim Maaref, Salem Nasri, Pascal Sicard, "*An Architecture for Flexible High Level Communication Services*" , 1st IEEE International Conference on ATM, ICATM'98, June 22 - 24. 1998, Colmar, France, June 22 - 24. 1998

27. Brahim Maaref, Salem Nasri, Pascal Sicard, « *A Web based manufacturing management systems applications : The virtual Labs* », 5th International Conference on Computer Communications, AFRICOM-CCDC98, Tunis, Tunisia, October 20-22, 1998
28. S. E. Kannat, D. Conil, P. Sicard, « *Telesun project: distributed multimedia teleteaching system for universities* », EUROAMERITEL '98 Conference, June 8th - 10th Santiago, Chile
29. Phuong Hoang Nguyen, Pascal Sicard, « *Etude du trafic sur Internet et transmission audio temps réel* » CFIP 2002 - Poster - 27-30 mai 2002 – Montreal
30. Yan Grunenberger, Phuong H. Nguyen, Jozef Hatala, Gilles Privat, Pascal Sicard, « *Distributed multi-source video composition over high capacity networks* » - MIPS 2004- 16-19 novembre 2004 – Grenoble –France
- 31. Communications dans des Congrès nationaux à Comité de Lecture**
32. G. Saucier, C. Duff, F. Poirot, P. Sicard, "*Des contrôleurs sur PAL, PLA, EPLD et logique aléatoire*", Colloque national conception de circuits à la demande, Grenoble, papier B2, janvier 88.
33. D. Conil, J.F. Guillaud et P. Sicard. *Une plate-forme multimédia de télé-enseignement sur ATM*. PRC-GdR ANM - 4eme Symposium Architectures Nouvelles de Machines - Rennes 13-14 décembre 95
34. S. E. Kannat, D. Conil, P. Sicard, "*Une expérience de télé-enseignement pour autoroute de l'information*", CETSIS-EEA'97: Premier colloque sur l'enseignement des technologies et des sciences de l'information et des systèmes, 20 et 21 novembre 1997, Paris.
35. Développement d'Application de Communication Visuelle par Composition de Flux Vidéo Multi-sources- Phuong H. Nguyen, Jozef Hatala, Gilles Privat, Pascal Sicard- Mobilité et Ubiquité 2004- Nice-Sophia Antipolis France – 1-3 juin 2004
36. Phuong H. Nguyen¹, Jozef Hatala¹, Gilles Privat, Pascal Sicard, « *Composition de flux vidéo avec acquisition répartie multi-capteurs* » - CORESA 2004- Lille France 25-26 mai 2004

Communications, Rapports de Recherche, Séminaires

37. P. Sicard, *Nouvelles méthodes de synthèse logique*. Thèse de Docteur de l'Institut National Polytechnique de Grenoble. Septembre 1988.
38. P. Sicard, L. Gerbaux, K. Sakouti, M. Crastes, G. Fron, R. Leveugle, M. Karam, G. Fron, G. Saucier, *Projet JESSI Application-Synthèse logique (A8)*; Taches 5.7, 5.10 et 5.11. Deliverable. SGS Thomson, Grenoble, Juin 1991.
39. P. Sicard, M. Crastes, *Automated Design on Programmable Devices*, Tutorial, Euro ASIC'91, Paris, France, mai 1991
40. J.L. Dubois, P. Sicard, *Projet ESPRIT 2528 SUPERNODE II*.
 - *ISO Network Protocol Implementation*, Deliverable D21.WP2 APTOR-2-9207, Grenoble, Juillet 1992.
 - *Operating System Integration of Network Protocols*, Deliverable DWP2-25 APTOR-2-9212, Grenoble, Décembre 1992.

- *OSI Stack Test and Evaluation*, Deliverable DWP2-26 APTOR-2-9212, Grenoble, Décembre 1992.
41. . Conil, J.F. Guillaud, G. Michel, M.R. Pokam et P. Sicard - Equipe GRAM -LSR-IMAG -
Projet STRAM du Ministère de l'Enseignement National Supérieur et de la Recherche
- "*Spécifications d'un système distribué temps réel fondé sur MMS et ATM : Spécifications de l'architecture logicielle et matérielle des cartes intelligentes*" - Rapport technique - Contrat MESR n° 92.S.0588 - Février 1994
 - "*Spécifications d'un système distribué temps réel fondé sur MMS et ATM : Administration d'un réseau ATM*" - Rapport technique - Contrat MESR n° 92.S.0588 - Février 1994
 - "*Spécifications d'un système distribué temps réel fondé sur MMS et ATM : Modélisation, simulation et évaluation des performances*" - Rapport technique - Contrat MESR n° 92.S.0588 - Novembre 1994
42. Projet Européen INCO 950363 *TELESUN: a worldwide multimedia TELEteaching System for Universities*. Coordinateur : P. Sicard
- Livrables P1-WP1-0 et P1-WP1-1 Workpackage 1: « Etude de faisabilité - Enseignements proposés - Thématiques de recherches » - Grenoble, P. Sicard, D. Conil, Juin 1996
 - Livrables P1-WP2-1 Workpackage 2: « Mise en place des plates formes de télé-enseignement - Définitions et élaborations des télé-enseignements - Documents électroniques correspondants aux télé-enseignements » - Grenoble , P. Sicard, D. Conil, Janvier 97
 - Livrables P1-WP3-1 Workpackage 3: "Définitions et spécifications d'un serveur vidéo temps-réel sur un réseau ATM" , Grenoble, E. Kannat, P. Sicard, D. Conil, juin 1997.
 - Livrables P1-WP4 Workpackage 4: "Implémentation d'un serveur vidéo temps-réel sur des réseaux IP et ATM" , Grenoble, E. Kannat, P. Sicard, mars 1998.
 - Livrables P1-WP4 Workpackage 4: "Implémentation d'un serveur vidéo temps-réel sur des réseaux IP et ATM" , Grenoble, E. Kannat, P. Sicard, mars 1998.
43. D. Conil, S.E Kannat, P. Sicard, Projet TELEMUP du Ministère de l'Industrie sur « les autoroutes de l'information »
- « *Spécifications et étude de faisabilité au niveau réseau de l'application de télé-enseignement* », Rapport technique P1-WP1, LSR-IMAG, mars 97
 - « *Conception d'un cours et modélisation de l'apprenant avec l'environnement DIDAC6* », Rapport technique P1-WP2, LSR-IMAG, février 98
 - « *Spécification d'un cours multimedia avec l'outil DIDAC6* », Rapport technique P1-WP3, LSR-IMAG, juin 98
 - « *Réalisation et validation d'une plate-forme de télé-enseignement* », Rapport technique P1-WP4, LSR-IMAG, septembre 98