

# Technique et science informatiques

Sommaire

Volume 26 – n° 5/2007

## MÉTHODES ET OUTILS POUR LA CONCEPTION DE SoC FAIBLE CONSOMMATION

M. RENAUDIN, N. JULIEN	
Editorial . . . . .	505
J. LAURENT, E. SENN, N. JULIEN	
Méthodes et outils d'estimation de la consommation de code embarqué sur processeur . . . . .	509
J. FRAGOSO, G. SICARD, M. RENAUDIN	
Estimation rapide du couple énergie/délai des circuits asynchrones QDI . . . . .	535
H. BEN FRADJ, S. ICART, C. BELLEUDY, M. AUGUIN	
Optimisation de la consommation mémoire multibanc pour un système multitâche . . . . .	567
S. PILLEMENT, R. DAVID	
Architecture reconfigurable et faible consommation. Réalité ou prospective ? . . . . .	595

**Chroniques**

C. PIGUET

Consommation statique. Modèles, évolutions et perspectives . . . . . 623

A. TISSERAND

Introduction aux représentations des nombres et opérateurs  
arithmétiques à basse consommation d'énergie . . . . . 639