

CHOC S

Revue scientifique et technique
de la Direction des applications militaires

S O M M A I R E T E R A S U M M A R Y

<p>PRÉSENTATION DU THÈME G. MEURANT</p>	1	<p>THEME'S PRESENTATION G. MEURANT</p>
<p>LE PROJET TERA J. GONNORD, F. ROBIN</p>	2	<p>THE TERA PROJECT J. GONNORD, F. ROBIN</p>
<p>EXPLOITATION DES RÉSULTATS DE CALCUL : DU STOCKAGE À LA VISUALISATION DES DONNÉES O. BRESSAND, G. COLIN DE VERDIÈRE, J.-C. LAFOUCRIÈRE, J.-P. NOMINÉ, I. SURIN</p>	3	<p>EXPLOITATION OF SIMULATION RESULTS: FROM DATA STORAGE TO VISUALIZATION O. BRESSAND, G. COLIN DE VERDIÈRE, J.-C. LAFOUCRIÈRE, J.-P. NOMINÉ, I. SURIN</p>
<p>SIMULATION NUMÉRIQUE TÉRAFLOPIQUE EN HYDRODYNAMIQUE B. MELTZ</p>	4	<p>TERAFLOPIC NUMERICAL SIMULATION IN FLUID DYNAMICS B. MELTZ</p>
<p>STYX, UNE MÉTHODE DE TRANSPORT DÉTERMINISTE DES NEUTRONS, OPTIMISÉE EN ESPACE C. AUSSOURD, L. PANGAULT-GRANIER</p>	5	<p>STYX, A SPATIALLY OPTIMIZED DETERMINISTIC NEUTRON TRANSPORT METHOD C. AUSSOURD, L. PANGAULT-GRANIER</p>
<p>UNE CHAÎNE DE SIMULATION NUMÉRIQUE 3D MASSIVEMENT PARALLÈLE ET EXTENSIBLE T. PORCHER</p>	6	<p>A 3D SCALABLE MASSIVELY PARALLEL SIMULATION CODE T. PORCHER</p>
<p>PARALLÉLISME ET ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUE DE CHARGE EN HYDRODYNAMIQUE AMR D. DUREAU, H. JOURDREN</p>	7	<p>AMR HYDRODYNAMICS: PARALLELISM AND DYNAMIC LOAD BALANCING D. DUREAU, H. JOURDREN</p>
<p>SOLVEURS CREUX DIRECTS PARALLÈLES J. PESQUÉ, D. GOUDIN, M. MANDALLENA</p>	8	<p>PARALLEL DIRECT SPARSE SOLVERS J. PESQUÉ, D. GOUDIN, M. MANDALLENA</p>
<p>SIMULATION DE L'INTERACTION LASER-PLASMA SUR MACHINES MASSIVEMENT PARALLÈLES E. LEFEBVRE, P. MICHEL, G. RIAZUELO, F. WALRAET</p>	9	<p>SIMULATION OF LASER-PLASMA INTERACTION WITH PARALLEL SUPERCOMPUTERS E. LEFEBVRE, P. MICHEL, G. RIAZUELO, F. WALRAET</p>
<p>MODÉLISATION HAUTE PERFORMANCE DES MATÉRIAUX À L'ÉCHELLE MICROSCOPIQUE S. BERNARD, F. JOLLET, B. MAGNE, M. TORRENT, G. ZÉRAH</p>	10	<p>HIGH PERFORMANCE MODELLING OF MATERIALS AT THE MICROSCOPIC SCALE S. BERNARD, F. JOLLET, B. MAGNE, M. TORRENT, G. ZÉRAH</p>
<p>GLOSSAIRE GÉNÉRAL</p>		<p>GENERAL GLOSSARY</p>
<p>PROCHAIN NUMÉRO</p>		<p>NEXT ISSUE</p>