

Sommaire

LES ÉQUATIONS D'ÉTAT ET LES LOIS DE COMPORTEMENT AU CEA - DAM

1 - PRÉSENTATION DU THÈME	5	TROISIÈME PARTIE	
<i>C. BOISSIÈRE, R. DORMEVAL</i>		EXPOSÉS GÉNÉRAUX SUR LES LOIS DE COMPORTEMENT	
PREMIÈRE PARTIE		10 - INFLUENCE DE LA PROPAGATION D'UN CHOC	104
EXPOSÉS GÉNÉRAUX SUR LES ÉQUATIONS D'ÉTAT		SUR LE COMPORTEMENT ÉLASTOPLASTIQUE	
2 - LES EXPÉRIENCES DYNAMIQUES AU CEA - DAM	10	DES MATÉRIAUX MÉTALLIQUES	
<i>J.-P. LEYRAT, E. BLANCO, T. JALINAUD, E. MARTINEZ,</i>		<i>F. LLORCA, F. BUY, J. FARRÉ</i>	
<i>D. PARTOUCHE-SEBBAN, J. VANPOPERYNGHE</i>		11 - MODÉLISATION DE L'ENDOMMAGEMENT	114
3 - DÉTERMINATION DE L'ÉQUATION D'ÉTAT	30	DUCTILE DYNAMIQUE	
SOUS HAUTES PRESSIONS STATIQUES		<i>Y. PELLEGRINI, C. DENOVAL, A. JUANICOTENA,</i>	
<i>P. LOUBEYRE, B. SITAUD, P. FAURE</i>		<i>M. ARLERY, G. ROY, F. LLORCA</i>	
4 - PROPRIÉTÉS THERMOPHYSIQUES DES MATÉRIAUX	42	12 - ASPECTS MICROSTRUCTURAUX	124
DANS LES ÉTATS SOLIDE ET LIQUIDE		DE L'ENDOMMAGEMENT SOUS CHOC	
<i>M. BOIVINEAU</i>		<i>G. ROY, F. LLORCA, J. BONTAZ-CARION, Y. PELLEGRINI</i>	
5 - ÉTUDE DES PLASMAS ET DES FLUIDES DENSES	52	13 - SIMULATION DES GÉOMATÉRIAUX	133
DANS L'ENCEINTE À PLASMA ISOCHORE		PARTIELLEMENT SATURÉS SOUMIS À DES CHOCS	
<i>P. NOIRET, P. RENAUDIN, B. LOFFREDO, M. SONNAERT</i>		<i>C. MARIOTTI, J.-P. PERLAT, J.-M. GUÉRIN</i>	
6 - ÉQUATIONS D'ÉTAT DES MÉTAUX LOURDS :	64	14 - SIMULATION DE LA FRACTURATION SOUS CHOC	140
APPROCHES <i>AB INITIO</i>		PAR LA MÉTHODE DES ÉLÉMENTS DISCRETS	
<i>S. BERNARD, F. JOLLET, G. JOMARD, B. SIBERCHICOT,</i>		<i>C. MARIOTTI, C. DENOVAL</i>	
<i>M. TORRENT, G. ZÉRAH, B. AMADON, J. BOUCHET,</i>		15 - COMPORTEMENT QUASI STATIQUE	146
<i>N. RICHARD, G. ROBERT</i>		DES COMPOSITIONS EXPLOSIVES	
		<i>D. PICART, R. BELMAS</i>	
DEUXIÈME PARTIE		QUATRIÈME PARTIE	
QUELQUES APPLICATIONS SUR LES ÉQUATIONS D'ÉTAT		QUELQUES APPLICATIONS	
7 - L'ÉQUATION D'ÉTAT DE L'HYDROGÈNE	80	EXPOSÉS GÉNÉRAUX SUR LES LOIS DE COMPORTEMENT	
ET DE SES ISOTOPES		16 - ENDOMMAGEMENT DE LA SILICE	154
<i>J. CLÉROUIN, D. GILLES</i>		DANS L'ENVIRONNEMENT DU LASER MÉGAJOLE	
8 - THÉORIE DES STRUCTURES CRISTALLINES	89	<i>F. BONNEAU, P. COMBIS, J.-L. RULLIER, J. VIERNE,</i>	
DES MÉTAUX ACTINIDES		<i>I. BERTRON, J.-M. CHEVALIER, J.-M. FAVIER, F. MALAISE</i>	
<i>M. PÉNICAUD</i>		17 - ÉQUATIONS D'ÉTAT ET DURCISSEMENT	165
9 - UNE ÉTUDE DU BISMUTH	96		
À L'AIDE D'UN POTENTIEL-MODÈLE		18 - LES BIBLIOTHÈQUES NUMÉRIQUES D'ÉQUATIONS	172
<i>N. WETTA</i>		D'ÉTAT ET DE LOIS DE COMPORTEMENT	
		<i>N. MALLÉJAC, V. TABOURIN, P. RINGENBACH,</i>	
		<i>J.-P. RAUCOURT, P. PÉPOUEY</i>	
		19 - CONCLUSION ET PERSPECTIVES	180
		<i>C. BOISSIÈRE, R. DORMEVAL, G. ZÉRAH</i>	