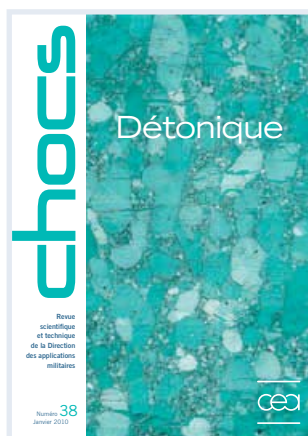


sommaire

Détonique

1	Présentation du thème <i>R. Belmas</i>	2
2	La mesure en détonique : l'évolution des moyens optoélectroniques <i>G. Besnard, E. Blanco, M. Debruyne, J.-M. Guérin, J.-M. Lagrange, C. Le Campion, P. Mercier, S. Paul, J. Veaux</i>	4
3	La mesure en détonique : R&D en radiographie éclair <i>I. Abraham, M. Caron, B. Etchessahar, L. Le Dain, J.-P. Nègre, D. Partouche-Sebban, N. Pichoff, M. Toury</i>	18
4	Jauges électromagnétiques multibrins et sondes de polarisation <i>P. Manczur, A. Sollier, L. Soulard, B. Cruzet, M. Debruyne</i>	29
5	Les expériences en cellule à enclumes de diamant et la spectroscopie résolue en temps <i>V. Bouyer, P. Hébert, D. Mathieu</i>	37
6	Calcul des propriétés des explosifs et des produits de détonation par des méthodes microscopiques <i>E. Bourasseau, J.-B. Maillet, N. Pineau, N. Desbiens, G. Chevrot, L. Soulard</i>	46
7	Modélisation des dispositifs d'amorçage à fusible explosé <i>D. Blin, A. Beaucamp</i>	56
8	Approche hydrodynamique en détonique : méthodes de simulation avancées <i>F. Duboc, H. Jourden, C. Matignon</i>	64
9	Étude des instabilités viscoplastiques initiées lors de l'expansion dynamique de structures métalliques : approche expérimentale et théorique <i>F. Llorca, S. Mercier, N. Granier, A. Molinari</i>	72
10	Sécurité pyrotechnique : effets des impacts à basse vitesse <i>F. Delmaire-Sizes, R. Belmas, C. Gruau, D. Picart, H. Trumel</i>	84
11	Analyse théorique, numérique et expérimentale de la réfraction d'une onde de détonation <i>B. Cruzet, Ph. Manczur, L. Soulard</i>	96
	Glossaire	106

Numéro **38**
Janvier 2010



En couverture :
microstructure d'une composition
explosive hétérogène.

Revue
scientifique
et technique
de la Direction
des applications
militaires
du CEA