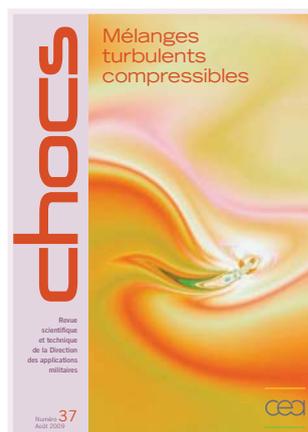


# sommaire

## Mélanges turbulents compressibles

	Éditorial	2
1	Présentation du thème <i>D. Souffland, P. Chassaing</i>	3
2	Instabilités hydrodynamiques en régime linéaire : calcul numérique de perturbations linéaires <i>J.-M. Clarisse, C. Boudesocque-Dubois, J.-P. Leidinger, J.-L. Willien</i>	6
3	Analyse d'interaction linéaire d'un choc avec un mélange turbulent <i>J. Griffond</i>	12
4	Modèle pour la phase faiblement non linéaire de l'instabilité de Richtmyer-Meshkov <i>M. Vandenboomgaerde</i>	20
5	Simulation numérique d'expériences en tube à chocs de mélange turbulent induit par instabilité de Richtmyer-Meshkov <i>J. Griffond, M. Boulet</i>	27
6	Simulation numérique de zones de mélange turbulent de type Rayleigh-Taylor <i>O. Poujade, N. Lardjane, M. Peybernes, M. Boulet</i>	38
7	Modélisation statistique au second ordre pour les écoulements turbulents à densité variable <i>D. Souffland, O. Souldard</i>	46
8	Le concept de structure pour décrire la turbulence de mélange : le modèle 2SFK <i>A. Llor, O. Poujade, N. Lardjane</i>	54
9	Les interactions choc-bulles : une configuration test pour la modélisation bi-fluide <i>F. Renaud, R. Saurel, G. Jourdan, L. Houas</i>	67
10	Mesures de mélanges turbulents en tube à chocs <i>J.-F. Haas, D. Counilh, F. Poggi, G. Rodriguez, L. Houas, G. Jourdan, C. Mariani, L. Schwaerdelé</i>	75
	Glossaire	88

Numéro **37**  
Août 2009



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