

**CHOC S**

NUMERO 17

NOVEMBRE 1997

Revue scientifique et technique de la Direction des applications militaires

**3** EDITORIAL  
J. Bouchard

**SURVEILLANCE DES EXPLOSIONS NUCLEAIRES**

**7** SURVEILLANCE DES ESSAIS NUCLEAIRES : LE TEMPS DE  
L'APPROCHE GLOBALE  
Y. Caristan

**11** PHENOMENOLOGIE DES EXPLOSIONS NUCLEAIRES  
ATMOSPHERIQUES, SOUS-MARINES ET SOUTERRAINES  
J. Bouchez, G. Bruno

**23** DETECTION DES EXPLOSIONS NUCLEAIRES ATMOSPHERIQUES  
E. Blanc, S. Pérez, J-P. Issartel, J-C. Milliès-Lacroix

**35** DETECTION ET SURVEILLANCE PAR SATELLITE  
E. Blanc, J-P. Avouac, J-M. Charlot

**47** DETECTION DES EXPLOSIONS NUCLEAIRES DANS LES OCEANS  
ET SUR LES CONTINENTS  
J-L. Plantet, B. Massinon

**61** UNE EXPERIENCE DE DETECTION SISMIQUE GLOBALE : GSETT-3  
B. Massinon, R. Crusem, J. Wüster, F. Rivière

**71** METHODES AVANCEES DE TRAITEMENT AUTOMATIQUE DE  
DONNEES SISMIQUES ET INFRASONIQUES  
Y. Cansi, R. Crusem

**81** LES RESEAUX GLOBAUX : CONCEPTS ET TECHNIQUES  
G. Ruzié, G. Baubron

**93** RESUMES