

# chocs

NUMÉRO 30

NOVEMBRE 2004

S O M M A I R E

## LES CIBLES POUR LES LASERS DE PUISSANCE

- 1 PRÉSENTATION DU THÈME 2  
D. MORLET, P. BACLET

### CIBLES CRYOGÉNIQUES POUR LE LMJ

- 2 LA FUSION PAR CONFINEMENT INERTIEL : 6  
LES PRINCIPES ET LES CIBLES POUR ATTEINDRE L'IGNITION  
C. BAYER, B. MEYER, J. TASSART
- 3 RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT 15  
POUR LES CIBLES CRYOGÉNIQUES  
P. BACLET
- 4 LES MICROBALLONS POUR LA CIBLE CRYOGÉNIQUE 24  
M. THEOBALD, P. BACLET, A. BALLAND-LONGEAU, R. COLLIER, L. GUILLOT, G. PASCAL
- 5 L'ÉDIFICE CIBLE CRYOGÉNIQUE 34  
P. BACLET, S. BEDNARCZYK, O. BRETON, A. BALLAND-LONGEAU, G. MOLL,  
B. RENEAUME
- 6 LE DÉVELOPPEMENT DES ÉQUIPEMENTS CRYOGÉNIQUES 42  
POUR LE LMJ  
B. CATHALA, D. BRISSET, P. BACLET, E. FLEURY, J.-P. PÉRIN, R. GALLI
- 7 LA REDISTRIBUTION ET LA CARACTÉRISATION DE LA COUCHE 50  
DE DEUTÉRIUM-TRITIUM DE LA CIBLE CRYOGÉNIQUE  
G. PASCAL, P. BACLET, F. LAMY, L. JEANNOT, M. MARTIN

### CIBLES NON CRYOGÉNIQUES POUR LES LASERS DE PUISSANCE

- 8 LES MATÉRIAUX ALVÉOLAIRES À BASSE DENSITÉ 57  
POUR LES CIBLES LASERS  
R. COLLIER, A. BALLAND-LONGEAU, P. VEDRENNE, L. KOCON,  
S. BEDNARCZYK, F. JOMARD
- 9 LES MICROTECHNOLOGIES APPLIQUÉES À LA RÉALISATION 65  
DES CIBLES LASERS  
O. LEGAIE, S. BEDNARCZYK, R. BOTREL, O. BRETON, C. DAUTEUIL, F. DURUT,  
B. RENEAUME
- 10 LES CIBLES SPHÉRIQUES POUR LES EXPÉRIENCES 73  
DE DIMENSIONNEMENT DU LMJ  
R. COLLIER, S. BEDNARCZYK, R. BOTREL, B. RENEAUME, M. THEOBALD, P. BACLET
- 11 LES ÉTAPES DE LA RÉALISATION DES CIBLES 81  
POUR LES CAMPAGNES EXPÉRIMENTALES  
B. CATHALA, R. CLATOT, P. DI NICOLA, E. NOLOT, J.-L. ULMER, P. BACLET
- GLOSSAIRE 91