

chocs

NUMÉRO 29 AVRIL 2004

NUMBER 29 APRIL 2004

S O M M A I R E

S U M M A R Y

LA LIGNE D'INTÉGRATION LASER

THE LIL

PRÉSENTATION DU THÈME
D. BESNARD

1

THEME'S PRESENTATION
D. BESNARD

**LA LIL : UN DÉMONSTRATEUR TECHNOLOGIQUE
POUR LE LMJ**
M. ANDRÉ, C. CAVAILLER, P. PHILIPPE, J.-L. BRUNEAU, N. FLEUROT

2

THE LMJ PROTOTYPE
M. ANDRÉ, C. CAVAILLER, P. PHILIPPE, J.-L. BRUNEAU, N. FLEUROT

LA LIL : UN MOYEN EXPÉRIMENTAL
C. BAYER, J.-L. BOCHER, B. MEYER

3

THE LIL: AN EXPERIMENTAL TOOL
C. BAYER, J.-L. BOCHER, B. MEYER

LA PRÉSENTATION DU SCHÉMA DE BASE
B. LE GARREC

4

AN INTRODUCTION TO THE LASER BASELINE
B. LE GARREC

LE LISSAGE OPTIQUE
L. VIDEAU, G. RIAZUELO, F. WALRAET, E. LEFEBVRE

5

THE OPTICAL SMOOTHING
L. VIDEAU, G. RIAZUELO, F. WALRAET, E. LEFEBVRE

L'INJECTION DU FAISCEAU : LE PILOTE
A. JOLLY, J. LUCE, J.-F. GLEYZE, H. COČIĆ

6

INJECTION OF THE LASER BEAM: THE FRONT END
A. JOLLY, J. LUCE, J.-F. GLEYZE, H. COČIĆ

LA CHAÎNE DE PUISSANCE
F. LANIESSE, T. BERTHIER, P. PERE

7

THE MAIN LASER AND PULSED-POWER SYSTEMS
F. LANIESSE, T. BERTHIER, P. PERE

**LE SYSTÈME DE CONVERSION DE FRÉQUENCE
ET DE FOCALISATION**
E. JOURNOT, A. ADOLF, A. DULAC, A. BOSCHERON

8

THE FINAL OPTIC ASSEMBLY
E. JOURNOT, A. ADOLF, A. DULAC, A. BOSCHERON

LE HALL D'EXPÉRIENCES
T. CHARGY, M. GUICHARD

9

THE EXPERIMENTATIONS FACILITIES HALL
T. CHARGY, M. GUICHARD

LES DÉFIS TECHNOLOGIQUES ASSOCIÉS AUX OPTIQUES
G. CHABASSIER, N. FERRIOU, J.-C. FORNEROD, E. LAVASTRE,
C. MAUNIER, J. NÉAUPORT, D. TAROUX, D. VALLA

10

OPTICS FABRICATION TECHNICAL CHALLENGES
G. CHABASSIER, N. FERRIOU, J.-C. FORNEROD, E. LAVASTRE,
C. MAUNIER, J. NÉAUPORT, D. TAROUX, D. VALLA

L'EXPLOITATION ET LA MAINTENANCE
P. EYHARTS, E. GERMAIN, I. GRANET, F. JEQUIER, O. LUTZ, G. THIELL

11

OPERATION AND MAINTENANCE
P. EYHARTS, E. GERMAIN, I. GRANET, F. JEQUIER, O. LUTZ, G. THIELL

LES EXPÉRIENCES AVEC LA LIL
J.-L. MIQUEL, J.-L. BOCHER, J.-P. JADAUD, C. ROUSSEAU, P. BACLET,
R. COLLIER, B. CATHALA, A. REICHART

12

EXPERIMENTS WITH THE LIL
J.-L. MIQUEL, J.-L. BOCHER, J.-P. JADAUD, C. ROUSSEAU, P. BACLET,
R. COLLIER, B. CATHALA, A. REICHART

LES DIAGNOSTICS PLASMAS
J.-P. LEBRETON, E. ALOZY, B. ANGELIER, J.-Y. BOUTIN, G. CHARLES,
A. ESTADIEU, D. GONTIER, P. MILLIER, C. REVERDIN, R. ROSCH,
B. VILLETTE, R. WROBEL

13

THE PLASMA DIAGNOSTICS
J.-P. LEBRETON, E. ALOZY, B. ANGELIER, J.-Y. BOUTIN, G. CHARLES,
A. ESTADIEU, D. GONTIER, P. MILLIER, C. REVERDIN, R. ROSCH,
B. VILLETTE, R. WROBEL

PROCHAIN NUMÉRO

NEXT ISSUE