

S O M M A I R E  
**C H O C S**

NUMERO 18

MARS 1998

3 | EDITORIAL  
A. DELPUECH

**FAISCEAUX D'ELECTRONS**

7 | DU GENERATEUR HAUTE TENSION IMPULSIONNELLE  
A L'ACCELERATEUR LINEAIRE  
J. LAUNSPACH

15 | LE DEVELOPPEMENT DE LA TECHNOLOGIE DES ACCELERATEURS  
A INDUCTION  
J. DE MASCUREAU, PH. ANTHOUARD, P. EYHARTS

27 | LA DYNAMIQUE DES FAISCEAUX INTENSES D'ELECTRONS  
DANS UN ACCELERATEUR A INDUCTION  
J. BARDY, A. DEVIN, A. ROQUES, D. VILLATE

39 | LE LASER A ELECTRONS LIBRES  
POUR PRODUIRE LE FAISCEAU DE GUIDAGE  
D'UN ACCELERATEUR A DEUX FAISCEAUX  
J. GARDELLE, T. LEFEVRE, G. MARCHESE-RAGONA, M. PADOIS, J.-L. RULLIER

51 | L'ACCELERATEUR LINEAIRE DE L'INSTALLATION ELSA  
S. JOLY, S. STRIBY

61 | ELSA : UN LASER A ELECTRONS LIBRES DANS L'INFRAROUGE  
PH. GUIMBAL, P. CHAIX

71 | FAISCEAUX D'ELECTRONS ET APPLICATIONS  
G. HAOUAT, C. COUILLAUD

83 | GENERATEURS MICROONDES DE GRANDE PUISSANCE  
M. ANGLES

**ACTUALITES**

91 | AUTO-FOCALISATION D'ONDES NON-LINEAIRES  
L. BERGÉ

94 | RESUMES