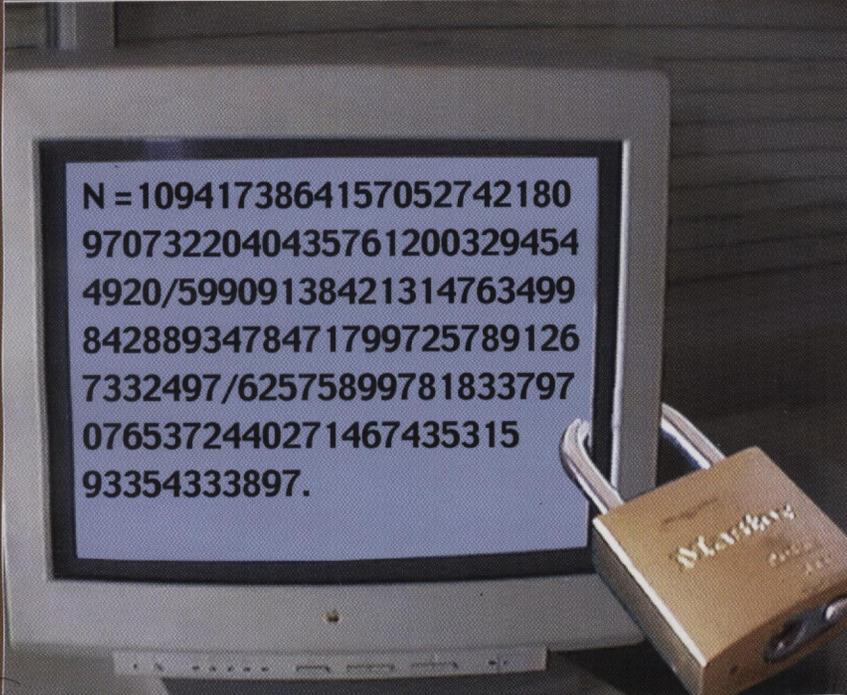




ENERGIE, TELECOMMUNICATIONS, SIGNAL, COMPOSANTS, AUTOMATISMES, INFORMATIQUE...

DOSSIER :

La sécurité des systèmes d'information

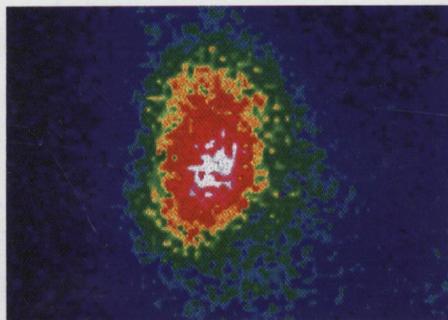
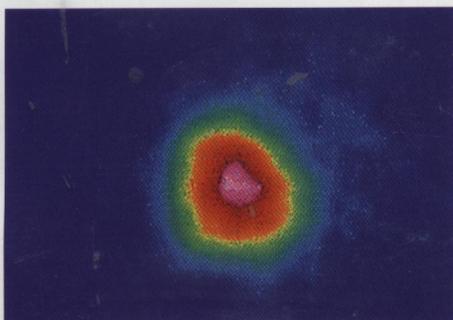


N = 1094173864157052742180
9707322040435761200329454
4920/59909138421314763499
8428893478471799725789126
7332497/62575899781833797
0765372440271467435315
93354333897.

Ref: PF 120201/05 Df: 2996749-
REVUE DE L'ELECTRICITE & DE L'ELECTRONIQ
01.05.01 Vol: 2001 No. 5
1265-6534 22101144 21.06.01
LIBRIS - C2
144 BOULEVARD KRIM BELKACEM
ALGER
ALGERIE

REPÈRES :

Rayonnements ionisants et médecine



SOUVENIRS

P.6

● Louis Leprince-Ringuet



INDUSTRIE & MARCHÉS

P.12

● Énergie : le secteur sera appelé à des transformations profondes



Photo CLM/BBDO

INNOVATION

P. 14

● Toute la lumière sur... l'effet photovoltaïque

FORMATION

P. 18

● La formation continue Supélec certifiée ISO 9001 version 2000

NORMES

P. 20

● 24 Directives "Nouvelle approche" adoptées

Sommaire



N° 5/2001 - Mai

Editorial <i>par François Ailleret</i>	1
Calendrier	4
Souvenirs - Louis Leprince-Ringuet	6
Congrès et Exposition : Foudre 2001	10
Industrie et marchés	12
Innovation	14
Formation, recherche, emploi	18
Normes et qualité	20
Nouveaux produits	21
Publications	24
Dossier	25
La sécurité des systèmes d'information	
Repères	66
Rayonnements ionisants et médecine	
En direct avec la SEE	78
Service lecteurs	80

En couverture : document THALES

DOSSIER

La sécurité des systèmes d'information

La sécurité des systèmes d'informatique, hantise du siècle débutant, doit assurer la confidentialité et l'intégrité des informations manipulées. Pour ce faire, il existe des mécanismes qui sont présentés ici par des spécialistes de ces nouvelles technologies.



La sécurité des systèmes d'information <i>par Yves Deswarte</i>	21
Présentation <i>par Christophe Bidam et Ludovic Mé</i>	22
La cryptologie à l'aube du III ^e millénaire <i>par David Pointcheval</i>	28
La gestion des clés, signature électronique et tiers de confiance <i>par Pascal Chour</i>	35
Protocoles d'authentification <i>par Refik Molva et Yves Roudier</i>	41
La sécurité des bases de données <i>par Frédéric Cuppens</i>	45
La détection des intrusions : les outils doivent coopérer <i>par Ludovic Mé, Zakia Marrakchi, Cédric Michel, Hervé Debar, Frédéric Cuppens</i>	50
La sécurité des cartes à microprocesseur <i>par Christophe Bidan, Pierre Girard</i>	56