



DOSSIER :

Les radars de nouvelle génération



ISSN 1265-6534

REPÈRES: Dynamique des grands réseaux industriels

INVITÉ

P. 6

● Ecrans à cristaux liquides : évolutions techniques



INDUSTRIE ET MARCHÉS P. 10

- Le secteur des matériels de postes reste dynamique
- Circuits intégrés : nouvelles approches de conception



FORMATION, RECHERCHE P. 20

● L'Anvar fête 20 ans d'aide à l'innovation

NORMES ET QUALITÉ P. 24

● Le LCIE mise sur l'internationalisation et le service

Sommaire

REE
REVUE DE
L'ELECTRICITE
ET DE
L'ELECTRONIQUE



N°1/2000 - Janvier

Editorial par Jean-Marie COLIN 1

Calendrier 4

Actualités

Invité 6

Industrie et marchés 10

Formation, recherche, emploi 20

Régions 23

Normes et qualité 24

Revue de presse 28

Publications 30

Produits nouveaux 32

Partenaires 38

Dossier

Les radars de nouvelle génération 40

Résumés/Abstracts 77

Repères

Réseaux électriques 79

En direct avec la SEE 86

Service lecteurs 88

Ce numéro comporte un encart publicitaire de l'Institute for International Research jeté sous la couverture.

En couverture : Thomson CSF-Detexis, Clarion, MIPS.

DOSSIER :

Les radars de nouvelle génération

Les développements en matière de Radar continuent partout dans le monde à répondre aux besoins en matière de transport ou de neutralisation des menaces. Les résultats acquis permettent d'en étendre l'emploi à de nouveaux services. Le Colloque International de Brest a permis de faire le point sur cette technique, toujours vivante et en croissance après soixante ans de développement.



La contribution française à l'histoire du radar

par Y. Blanchard et Marc Leconte 42

L'allocation de fréquence en radar : solutions et compromis en bande basse

par M. Lesturgie et D. Poullin 49



Radar à balayage électronique bas coût

par J-L Zolésio et C. Chekroun 57

La voile radar et autres concepts de satellite SAR à antenne verticale courte

par J.-P. Aguttes 60

Mesures SER dans la bande UHF... Un bon sujet de réflexions par P. Gadenne, Y. Péron 67

Le M3R, un concept de radar mobile, multifonction, et modulaire

par M. Lenoir et C. Lestrade 73

Les résumés documentaires de ces articles se trouvent en page 77.
The abstracts of these articles are to be found page 77.