



## DOSSIER :

### Matériels électriques des postes de transport et de distribution



ISSN 1265-6534

INVITÉ

P. 6

#### ● La sécurité des cartes à microprocesseur



ÉVÈNEMENT

P. 10

#### ● Le réseau EDF à l'épreuve des tempêtes



Une interview  
d'André MERLIN,  
directeur délégué  
en charge de  
l'accès du réseau  
de transport.



NORMES ET QUALITÉ

P. 22

#### ● Lambda Mu 12 met la sûreté de fonctionne- ment en exergue

**REPÈRES:** Evaluation,  
certification, qualification des  
systèmes informatiques



# Sommaire

# REE

REVUE DE  
L'ELECTRICITE  
ET DE  
L'ELECTRONIQUE



N°2/2000 - Février

Editorial par Robert Malher

Calendrier ..... 4

## Actualités

Invité ..... 6

Événement ..... 10

Industrie et marchés ..... 16

Formation, recherche, emploi ..... 17

Régions ..... 20

Normes et qualité ..... 22

Revue de presse ..... 25

Publications ..... 26

Produits nouveaux ..... 27

Partenaires ..... 30

## Dossier

Matériels électriques des postes de transport  
et de distribution ..... 32

Résumés/Abstracts ..... 75

## Repères

Évaluation, certification, qualification  
des systèmes informatiques critiques ..... 78

En direct avec la SEE ..... 98

Service lecteurs ..... 100

En couverture : La Médiathèque EDF, Bull.

## DOSSIER :

### Matériels électriques des postes de transport et de distribution

*Le congrès Matpost, organisé par la SEE à la fin de l'année 1999, a démontré que le secteur des équipements électriques des postes de transport et de distribution restait très dynamique, malgré une image plus statique. Les matériels de postes, qui contribuent aux performances des réseaux, sont en effet en constante évolution et les articles sélectionnés pour ce dossier en sont le reflet.*

Présentation ..... 32

Liens entre objectifs de qualité de fourniture  
et spécifications de fiabilité pour les matériels  
de réseaux

par G. Desquilbet, P. Carer, J.M. Michalak ..... 34

Expérience des exploitants de réseaux  
allemands en matière d'entretien des  
appareillages à isolation gazeuse

par G. Balzer, C. Neumann, A. Strnad ..... 45

Postes sous enveloppe métallique : évolutions  
récentes et perspectives

par J.M. Delcoustal et A. Ludwig ..... 51

Poste sous enveloppe métallique : vers des  
travées numériques

par D. Mulatier, S. Gens ..... 55

L'appareillage moyenne tension au SF6 : une  
solution optimisée pour les postes MT/BT

par Jean-Yves Blanc et Gérard Perrissin ..... 60

