

REE

REVUE DE
L'ELECTRICITE
ET DE
L'ELECTRONIQUE

REPÈRES

Les matériaux
innovants en
électrotechnique

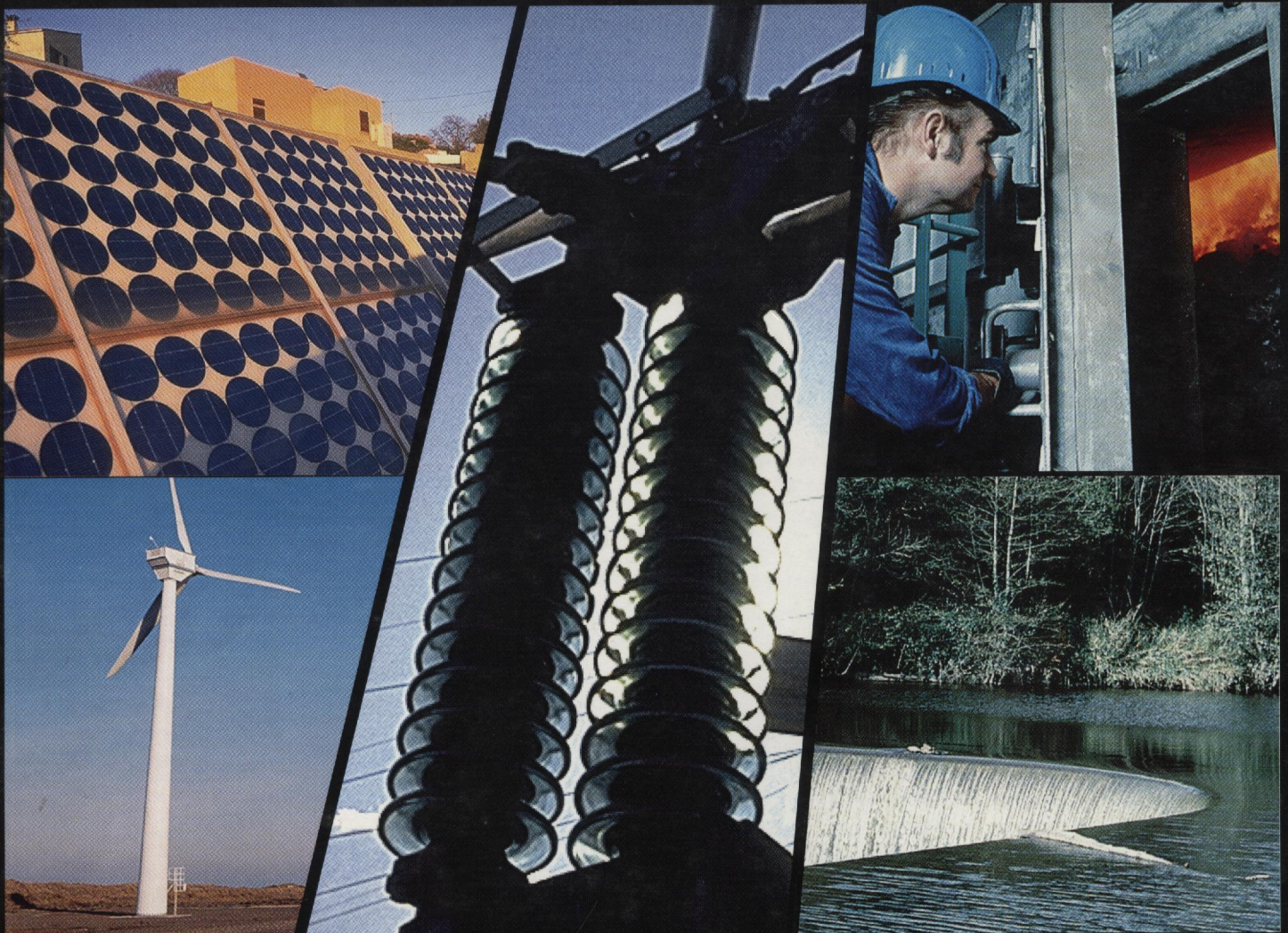
Capteurs et
domotique



Revue de la Société des Electriciens et des Electroniciens

N° 7 - Juillet 1998

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



ISSN 1265-6534

Ref: BLO9SEPT97 PF/071197/ Df: 26521946
REVUE DE L'ELECTRICITE & DE L'ELECTRONIQUE
01.07.98 Vol. 1998 No. 7
1265-6534 D: 21872678 09.07.98
LIBRIS
144 BLVD KRIM BELKACEM
ALGER
ALGERIE

Localisation
des défauts
sur les réseaux
aériens

Dossier :
**Production
décentralisée
et couplage
au réseau**

COMITÉ D'HONNEUR

Edmond ALPHANDERY,
Président d'EDF
André BLANC-LAPIERRE,
membre de l'Institut et
Président d'honneur de la SEE
Michel BON,
Président de France Télécom
Serge DASSAULT,
Président de Dassault Aviation
Jean-Pierre DESGEORGES,
Président de la FIEEC
François GRAPPOTTE,
Président du Groupe Legrand
Jean-Luc LAGARDERE,
Président du Groupe Lagardère
Didier PINEAU-VALENCIENNE,
Président du Groupe Schneider
Marcel ROULET,
Président de Thomson S.A.
Serge TCHURUK,
Président d'Alcatel Alsthom

EDITION

Revue Générale de l'Electricité SA
SA au capital de 576 000 F
48 rue de la Procession
75724 Paris Cedex 15
Tél : 01 44 49 60 00
Fax : 01 44 49 60 35
CCP Paris 239 86 C
RC Paris 572 160 125 B.
E-mail : RGESA@wanadoo.fr.

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION

Francis SORIN

SECRÉTAIRE GÉNÉRAL

Micheline BERTAUX

PRÉSIDENT DU COMITÉ DE PUBLICATION

Jacques CLADÉ

Pour obtenir votre correspondant, composez le 01 44 49... suivi des quatre chiffres indiqués ci-dessous entre parenthèses.

RÉDACTION

Rédacteur en chef :
Alain BAUDEVIN (6031)
Rédaction :
Nicole FOUCHER (6026)
Hélène GIRARDET (6027)
Rédacteur-graphiste :
Jean-Luc KRAVETZ (6005)

PUBLICITÉ

Publicité en régie :
CiMax - Christine Delepiere
56, rue Volant - 92000 Nanterre
Tél. : 01 47 21 77 23
Fax : 01 41 20 05 58

ABONNEMENTS

Nadia CHARRET (6025).
Prix de l'abonnement en 1998 :
(11 numéros par an)
France : 755 FRF t.t.c.
Etranger (UE) - exonéré TVA : 940,25 FRF
Etranger (UE et hors UE) : 960 FRF t.t.c.
Vente au numéro :
Nadine BOBBIO (6022)
Prix du numéro en 1998 :
France : 90 FRF t.t.c.
Etranger (UE) - exonéré TVA : 102,85 FRF
Etranger (UE et hors UE) : 105 FRF t.t.c.
Comptabilité (6023).

RÉALISATION

Jouve - 53100 Mayenne
Bureaux de Paris
18 rue Saint-Denis - 75001 Paris
Tél : 01 44 76 54 40.

Commission paritaire : 1202 G 76252
ISSN 1265-6534

Organe d'expression de la Société des Electriciens et Electroniciens, SEE, né de la fusion de l'Onde Electrique et de la Revue Générale de l'Electricité.

Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages publiées dans la présente publication, faite sans l'autorisation de l'éditeur est illicite et constitue une contrefaçon. Seules sont autorisées, d'une part, les reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective et, d'autre part, les analyses et courtes citations justifiées par le caractère scientifique ou d'information de l'œuvre dans laquelle elles sont incorporées.

Toutefois des copies peuvent être utilisées avec l'autorisation de l'éditeur. Celle-ci pourra être obtenue auprès du Centre Français du Copyright, 3, rue Hautefeuille, 75006 Paris, auquel la REE a donné mandat pour la représenter auprès des utilisateurs. (loi du 11 mars 1957, art. 40 et 41 et Code Pénal art. 425).

SOMMAIRE

Calendrier	4
Chronique	6
Régions	12
Revue de presse	13
Produits nouveaux	14
Publications	17
Normes et réglementations	18
Résumés/Abstracts	19
Dossier : Production décentralisée et couplage au réseau	22
Repères : Matériaux nouveaux en électrotechnique	67
Repères : Capteurs et domotique	79
En direct avec la SEE	88
Répertoire des partenaires	90

CHRONIQUE

P. 6 Les défauts sur les réseaux aériens génèrent des ondes qui se propagent sur la ligne dans les deux directions. Des techniques existent pour localiser les défauts à partir de ces ondes.

P. 8 Spécialisée dans le pesage, l'équilibrage, les systèmes d'essais et les automatismes, bien implantée dans le secteur automobile et dans l'industrie lourde, la société allemande Schenk est très dépendante des investissements industriels. Bilan et perspectives.



P. 9 Plusieurs organisations professionnelles du secteur de l'électronique ont présenté, au cours d'une journée d'études, des initiatives originales concernant l'organisation du temps de travail. Retour sur des solutions qui souhaitent concilier compétitivité, optimisation de la production, aménagement du temps de travail et autonomisation des salariés.