

REE

REVUE DE
L'ELECTRICITE
ET DE
L'ELECTRONIQUE



Revue de la Société des Electriciens et des Electroniciens

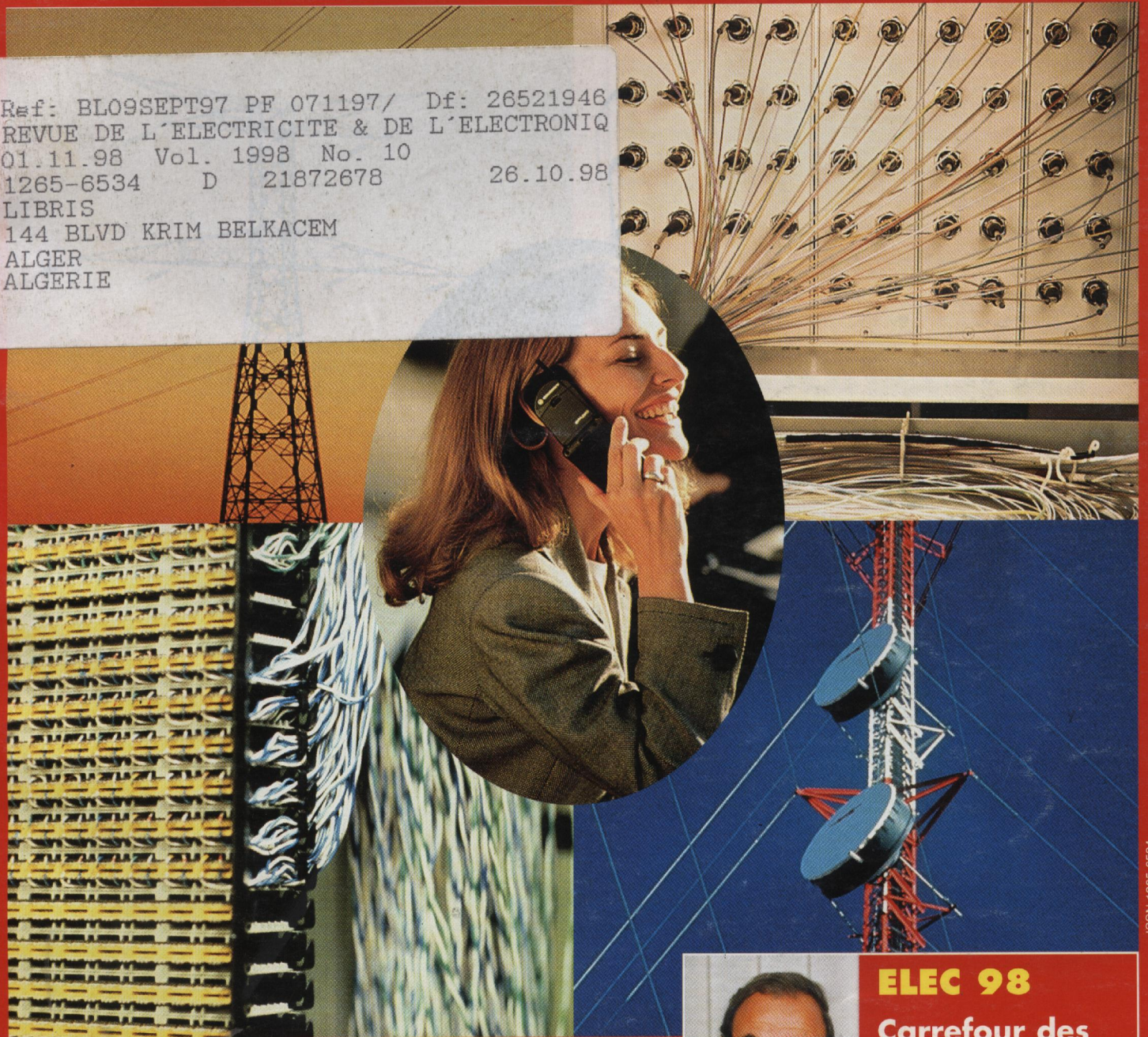
REPÈRES

Rétines
électroniques
pour la vision

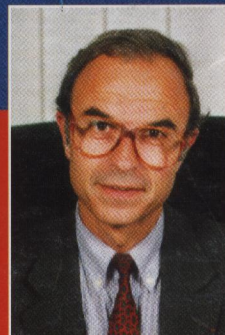
N° 10 - Novembre 1998

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

Ref: BLO9SEPT97 PF 071197/ Df: 26521946
REVUE DE L'ELECTRICITE & DE L'ELECTRONIQ
01.11.98 Vol. 1998 No. 10
1265-6534 D 21872678 26.10.98
LIBRIS
144 BLVD KRIM BELKACEM
ALGER
ALGERIE



■ Dossier : Nouveaux
raccordements des services
de télécommunications



ELEC 98

Carrefour des
applications
de l'électricité

Entretien avec
J.-Cl. KARPELES

COMITÉ D'HONNEUR

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 LAGARDÈRE,
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 Delepieppe
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,
20, rue des Grands Augustins, 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).



Revue de la Société des Electriciens et des Electroniciens

ANNÉE 1998

N°10 - Novembre



SOMMAIRE

Calendrier	4
Invité "La convergence de l'audiovisuel, des télécommunications et des technologies de l'information : mythe ou réalité ?" par Sylvie Poussines	7
Chronique	12
Régions	16
Entretien J.-Cl. Karpeles	18
Chronique Elec	20
Produits nouveaux	28
Revue de presse	32
Normes et réglementations	33
Résumés/Abstracts	34
Dossier "Nouveaux raccordements des services de télécommunications"	37
Repères "Rétines électroniques pour la vision"	84
En direct avec la SEE	102

INVITÉ

Jusqu'à présent presque exclusivement utilisées dans les applications militaires, les piles thermiques sont des générateurs électriques très puissants, amorçables, non rechargeables et totalement inertes avant utilisation. Connus depuis de nombreuses années, ces produits souhaitent désormais trouver des débouchés dans les marchés civils liés en particulier aux énergies de secours.

CHRONIQUE

P. 18 Le salon Elec 98, vitrine internationale de l'électricité, se tiendra dans quatre semaines. En avant première, nous avons tenu à faire le point avec Jean-Claude Karpeles, Directeur Général d'Elec Promotion, sur les points forts et l'organisation de cette édition 98.

P. 20 Comment réguler un monde de l'énergie devenu plus concurrentiel, en conciliant objectifs de service public et stratégie des entreprises ? Retour sur le congrès "L'énergie à l'aube du XXIe siècle".

En couverture : Doc. Motorola, EDF, Andrew