

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

DOSSIER : Energie, commande et communications dans les transports



Ref: PF 120201/05 Df: 2996749-
REVUE DE L'ELECTRICITE & DE L'ELECTRONIQ
01.03.01 Vol: 2001 No. 3
1265-6534 22101144 29.10.01
LIBRIS - C2
144 BOULEVARD KRIM BELKACEM
ALGER
ALGERIE

INDUSTRIE & MARCHÉS P. 6

- La réutilisation des composants logicielles



- Schneider-Legrand : le nouveau n° 1 mondial de la basse tension
- Les nouvelles applications des DSP en vidéo et imagerie



- Les nanosciences épousent les nanotechnologies

FORMATION P. 12

- Les nouvelles rencontres franco-tchèques de l'AFME

NORMES P. 14

- Les normes ISO 9000 version 2000 sont parues

REPÈRES :

- Chauffage et maintien en température des fluides par traçage électrique
- L'orgue et l'électricité

Sommaire

REE
REVUE DE
L'ELECTRICITE
ET DE
L'ELECTRONIQUE



N° 3/2001 - Mars

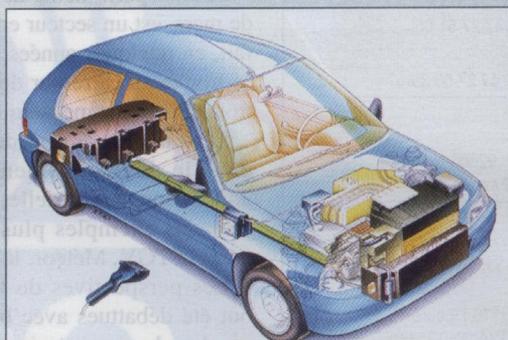
Editorial <i>par Alain Jaafari</i>	1
Calendrier	4
Industrie et marchés	6
Régions	13
Formation, recherche, emploi	14
Revue de presse	15
Normes et qualité	16
Publications	18
Nouveaux produits	19
Dossier	22
Energie, commande et communications dans les transports	
Résumés/abstracts	52
Repères (1)	56
Chauffage et maintien en température des fluides par traçage électrique	
Repères (2)	68
Orgue et électricité	
En direct avec la SEE	74
Service lecteurs	76

En couverture : documents : EDF, SNCF, Renault.

DOSSIER

Energie, commande et communications dans les transports

Le domaine des transports rassemble nombre de technologies liées à notre revue : l'électronique, l'électrotechnique, la mécanique, les matériaux... Vecteur essentiel dans le développement d'une Nation, il affiche l'état d'industrialisation de cette dernière. Les articles que nous vous présentons sont issus de la journée Proprelec qui s'est tenue à la Rochelle en septembre dernier. Il donnent une vision des évolutions que nous devrions observer à très court terme.



Présentation <i>par A. Jaafari</i>	22
Véhicules hybrides <i>par F. Badin, B. Jeanneret, F. Harel, R. Trigui</i>	23
Le trottoir rapide <i>par Anselme Cote</i>	29
Ondulations de couple et vibrations dans les machines électriques de traction automobile <i>par Anh-Linh Bui-Van et Armando Fonseca</i>	32
Motorisations optimisées pour chaîne de traction électrique <i>par Jacques Saint-Michel</i>	36
Les batteries au Li-ion et leurs applications dans l'automobile <i>par Thierry Faugeras</i>	42
Prototype de vélo électrique utilisant un moteur-roue <i>par C. Espanet, F. Gustin, S. Robert, J-M Kauffmann, M. Karmous</i>	46