

# REE

REVUE DE  
L'ELECTRICITE  
ET DE  
L'ELECTRONIQUE

Revue de la Société  
de l'Électricité, de l'Électro-  
nique et des Technologies  
de l'Information et de  
la Communication



N° 10 - novembre 2001

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



## DOSSIER

### L'interconnexion des grands réseaux européens de transport

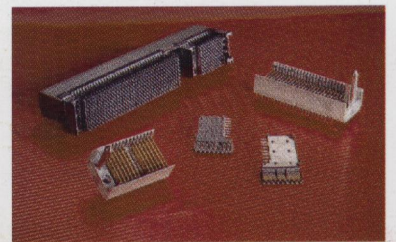
Ref: PF 120201/05 Df: 2996749-  
REVUE DE L'ELECTRICITE & DE L'ELECTRONIQ  
01.11.01 Vol: 2001 No. 10  
1265-6534 22101144 04.12.01  
LIBRIS - C2  
144 BOULEVARD KRIM BELKACEM  
ALGER  
ALGERIE

ISSN 1265-6534

## REPÈRES Le marquage

### INDUSTRIE & MARCHÉS p. 8

● Les connecteurs de fond de panier pour systèmes à bus rapide



● Le secteur de la mécanique s'adapte à la conjoncture



● Le prix de physique appliquée 2001 : la micro-électronique à l'honneur

### RÉGIONS p. 20

● Multiplast navigue sur la vague de l'électricité

### NORMES & QUALITÉ p. 22

● Document : la référence aux normes dans la réglementation

### FORMATIONS p. 24

● La junior entreprise de l'ISEP récompensée

# Sommaire

**REE**  
REVUE DE  
L'ELECTRICITE  
ET DE  
L'ELECTRONIQUE



N° 10-2001 – novembre

Editorial par Daniel Lancien	1
Calendrier	6
<b>Industrie &amp; marchés</b>	<b>8</b>
Régions	20
Normes et qualité	22
Formation, recherche, emploi	24
Publications	26
Nouveaux produits	27
<b>Dossier</b>	<b>32</b>
<b>L'interconnexion des grands réseaux européens de transport</b>	
Résumés/abstracts	63
<b>Repères</b>	<b>65</b>
<b>Le marquage</b>	
En direct avec la SEE	86
Service lecteurs	88

En couverture : doc. NEXANS

## DOSSIER

### L'interconnexion des grands réseaux européens de transport



Les grands réseaux de transport européens doivent supporter les échanges que nécessitent les activités des différents pays. Ils deviennent de plus en plus indispensables et « opérationnels » pour certains. Les infrastructures (réelles ou virtuelles) ne pouvant être développées à l'infini pour des raisons économiques, il deviendrait impératif de rechercher des moyens de gestion plus efficaces de ces infrastructures. Ce dossier s'intéresse aux domaines des transports aérien, ferroviaire, routier et de l'électricité.

Présentation .....	31
Congestion de l'espace aérien : comment gérer une ressource rare ? par Nicolas Dubois .....	32
L'interopérabilité des réseaux ferroviaires par Daniel Lancien .....	41
La réseaux transeuropéens, la route intelligente et l'Europe par Roger Pagny.....	48
La boucle électrique circum-méditerranéenne et le marché méditerranéen de l'électricité par Laurent Tourres, Mohamed Bendaace.....	54