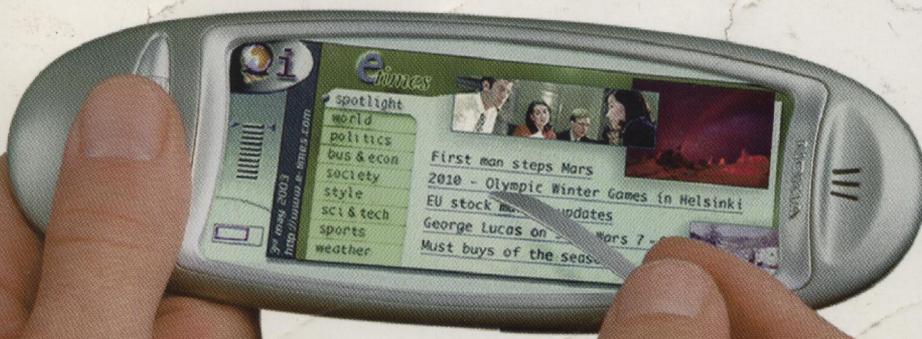


DOSSIER

Nouvelles radiocommunications mobiles : du GPRS à l'UMTS



Ref: PF 120201/05
REVUE DE L'ELECTRICITE & DE L'ELECTRONIQUE
01.12.01 Vol: 2001 No. 11
1265-6534 22101144
LIBRIS - C2 03.01.02
144 BOULEVARD KRIM BELKACEM
ALGER
ALGERIE

ISSN 1265-6534

INDUSTRIE & MARCHÉS p. 8

- Le marché européen des hauts débits
- Cellules photovoltaïques : le CEA multiplie les recherches



- La téléchirurgie devient une réalité



NORMES & QUALITÉ p. 15



- Sopemea repris par le Groupe Apave

RÉGIONS p. 18

- Capex Optronique attend la fin de la crise

FORMATIONS p. 20

- Hausse de 16 % du nombre de dépôts de brevets

REPÈRES

Gestion des interconnexions électriques en Europe

Sommaire

REE REVUE DE
L'ELECTRICITE
ET DE
L'ELECTRONIQUE



N° 11-2001 – décembre

| | |
|---|-----------|
| Editorial par J.-P. Le Cheviller | 1 |
| Calendrier | 6 |
| Industrie & marchés | 8 |
| Normes et qualité | 15 |
| Régions | 18 |
| Formation, recherche, emploi | 20 |
| Publications | 22 |
| Nouveaux produits | 23 |
| Dossier | 28 |
| Nouvelles radiocommunications mobiles : du GPRS à l'UMTS | |
| Résumés/abstracts | 68 |
| Repères | 65 |
| Ouverture du marché européen de l'électricité : la transformation des échanges internationaux sur le réseau interconnecté | |
| En direct avec la SEE | 90 |
| Service lecteurs | 92 |

En couverture : doc. NOKIA

DOSSIER

Nouvelles radiocommunications mobiles : du GPRS à l'UMTS



La montée en puissance des radiocommunications mobiles et l'explosion mondiale d'Internet convergent actuellement pour proposer à tout un chacun des services nouveaux, notamment multimédias. Le dossier que nous vous présentons donne un aperçu de la norme UMTS, des services initialement offerts et potentiellement possibles, traite de l'utilisation optimale du spectre et de la planification des réseaux, et conclut sur les techniques futuristes destinées à permettre la réalisation économique de terminaux multistandard. Bonne lecture.

| | |
|---|----|
| Présentation par R. Israël | 28 |
| Introduction à l'interface radio UMTS par L. Girard | 30 |
| Utilisation optimale du spectre dans un contexte multiopérateurs : le point de vue du gestionnaire de fréquences, par E. Fournier | 38 |
| Du GSM à l'IP multimédia : l'évolution des réseaux mobiles par E. Hatton et M. Karaguilla | 43 |
| Mobile Internet Service Management par Kenneth J. Rehbehn | 50 |
| Impact de l'UMTS sur la planification des réseaux par T. Rochefolle | 55 |
| La radio logicielle : enjeux, contraintes et perspectives par J. Palicot et C. Roland | 60 |