Journal Title: Journal des télécommunications

Journal Issue: vol. 54, no. 5 (1987)

Article Title: France : Une manifestation pour la Journée mondiale des télécommunications 1987

Page number(s): p. 311

This electronic version (PDF) was scanned by the International Telecommunication Union (ITU) Library & Archives Service from an original paper document in the ITU Library & Archives collections.

La présente version électronique (PDF) a été numérisée par le Service de la bibliothèque et des archives de l'Union internationale des télécommunications (UIT) à partir d'un document papier original des collections de ce service.

Esta versión electrónica (PDF) ha sido escaneada por el Servicio de Biblioteca y Archivos de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) a partir de un documento impreso original de las colecciones del Servicio de Biblioteca y Archivos de la UIT.

هذه النسخة الإلكترونية (PDF) نتاج تصوير بالمسح الضوئي أجراه قسم المكتبة والمحفوظات في الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) والمحفوظات المكتبة قسم في المتوفرة الوثائق ضمن أصلية ورقية وثيقة من نقلاً.

此电子版（PDF版本）由国际电信联盟（ITU）图书馆和档案室利用存于该处的纸质文件扫描提供。

Настоящий электронный вариант (PDF) был подготовлен в библиотечно-архивной службе Международного союза электросвязи путем сканирования исходного документа в бумажной форме из библиотечно-архивной службы МСЭ.

transmise par l'intermédiaire d'un commutateur vers la ligne de bits principale, qui a une capacité parasite plus faible. La tension est ensuite transférée vers le circuit E/S. La capacité parasite équivalente des lignes de bits est ainsi réduite de 25% par rapport à la capacité précédente.

Les techniques suivantes sont utilisées pour la fabrication des mémoires RAM dynamiques expérimentales de 16 Mbits:

— techniques CMOS de 0,7 µm à porte en silicium polycristallin avec ligne de métallisation en aluminium à double couche;
— lithographie mixte directe électronique-optique;
— cellule mémoire élémentaire à condensateur vertical (isolant intégré) du type trench (IVEC), qui peut être utilisée à la fois comme mémoire ou comme séparateur de cellules. Pour faciliter la connexion entre la cellule mémoire et la ligne de bits, la surface de cellule est réduite de moitié, au moyen de la technique d'auto-alignement.

Les spécifications pour les dispositifs d'essai sont les suivantes:

— organisation: 2 mégamots × 8 bits
— temps d'accès/temps de cycle: 80/180 ns*
— consommation: 500 mW
— dimensions de la cellule mémoire: 1,5 × 3,25 µm
— dimensions de la puce: 8,9 × 16,6 mm
— cellule mémoire/cellule de correction d'erreurs: 16/2 Mbits.
— *NTT.*

*Un temps de cycle de 180 ns signifie que la puce n'a besoin que de 0,4 s pour lire ou écrire 64 pages de journal.

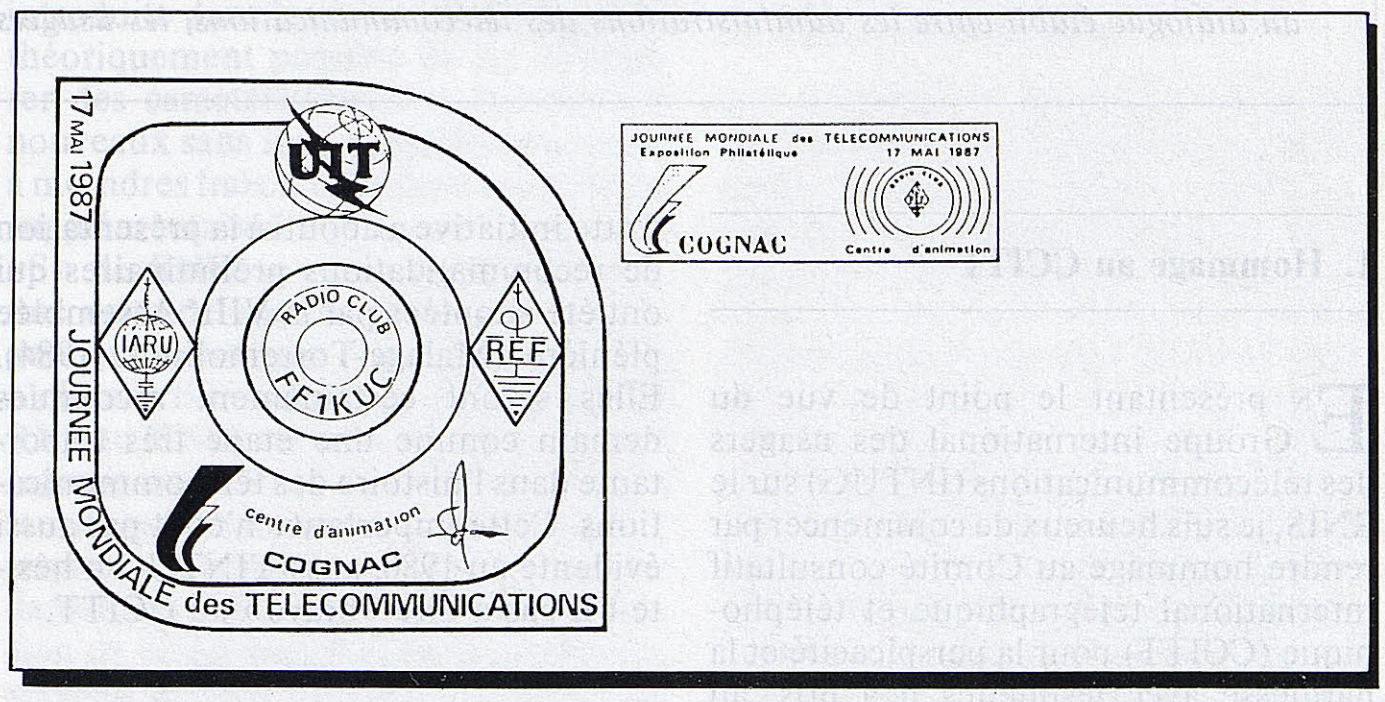
Radioamateurs

France: une manifestation pour la Journée mondiale des télécommunications 1987

Le Club radio amateur de Cognac (Charente, France) et le Réseau des émetteurs français (REF) réalisent le 17 mai 1987 une journée d'exposition et de démonstrations radio et télévision d'amateur au Centre d'animation de Cognac à l'occasion de la Journée mondiale des télécommunications organisée par l'UIT.

Cette manifestation sera doublée d'une exposition philatélique ayant les thèmes suivants:

- UIT et Journées mondiales des télécommunications
- Année mondiale des communications 1983
- Radioamateur, radiodiffusion, télévision
- Télécommunications hertziennes et par satellite
- Inventeurs et utilisateurs dans ces domaines
- Le téléphone.



Projet d'enveloppe et de la flamme PTT

Une enveloppe souvenir illustrée en quadrichromie sera éditée avec la flamme temporaire spéciale des PTT émise à cette occasion. Prix 10 francs français (+ port) ou 6 coupons-réponses internationaux — IRC (franco de port) à: «M. Raymond Aupetit, 14, Résidence Bois-Boutin, F-16340 L'Isle-d'Espagnac (France)». — *REF.*