



**Journal Title:** Boletín de Telecomunicaciones

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

**Article Title:** Francia: Manifestación para conmemorar el Día Mundial de las Telecomunicaciones 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.

(ITU) للاتصالات الدولي الاتحاد في والمحفوظات المكتبة قسم أجراه الضوئي بالمسح تصوير نتاج (PDF) الإلكترونية النسخة هذه 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.

NTT es la configuración en línea de datos principal y sublíneas. Las líneas de datos se segmentan en sublíneas, con lo que se reduce la capacidad parásita. La tensión de señal en la sublínea de datos procedente de la célula de memoria se transmite por un conmutador a la línea de datos principal, que tiene una capacidad parásita menor. Seguidamente la tensión se transfiere al circuito de entrada/salida. Este diseño reduce la capacidad parásita equivalente de las líneas de datos en la cuarta parte, con respecto a los diseños anteriores.

En las DRAM de 16 Mbits experimentales se utilizaron las siguientes tecnologías de fabricación:

- MOS complementario de 0,7  $\mu\text{m}$  con una puerta de silicio policristalino y línea de aluminio de dos capas;

- litografía mixta con empleo de exposiciones directas a haz electrónico y exposiciones ópticas;
- célula de memoria: una célula de condensador vertical ranurado en el aislamiento (IVEC) que puede concluir tanto la función de separación de células como la de almacenamiento de datos. Para facilitar la conexión entre la célula de memoria y la línea de datos en una superficie extremadamente reducida, la superficie de las células se reduce a la mitad, gracias a una tecnología de autoalineación.

Las especificaciones de los dispositivos experimentales son las siguientes:

- organización: 2 megapalabras  $\times$  8 bits

- tiempo de acceso/ciclo: 80/180 ns\*
- consumo de energía: 500 mW
- dimensiones de las células de memoria: 1,5  $\times$  3,25  $\mu\text{m}$
- dimensiones de la microplaqueta: 8,9  $\times$  16,6 mm
- célula de memoria/célula de corrección de errores: 16/2 Mbits.
- NTT.

\* Un ciclo de 180 ns significa que la microplaqueta sólo requiere 0,4 s para leer o escribir 64 páginas de periódicos.

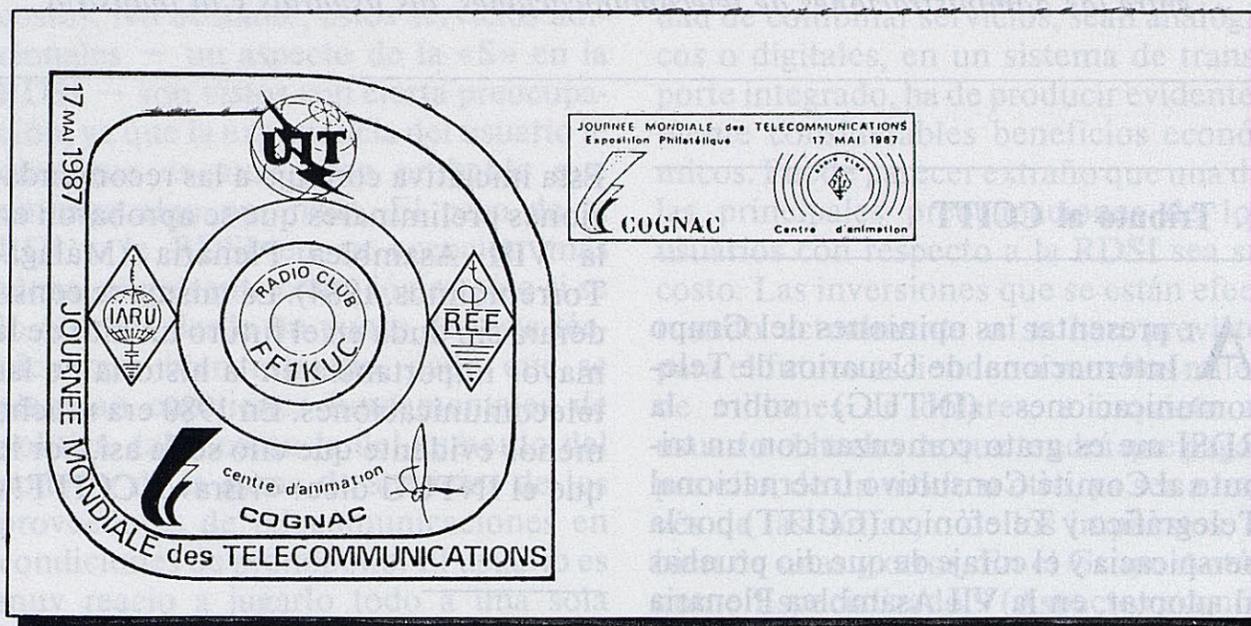
## Radioaficionados

### Francia: manifestación para conmemorar el Día Mundial de las Telecomunicaciones 1987

El Club de radioaficionados de Cognac (Charente, Francia) y el *Réseau des émetteurs français* (REF) organizan el 17 de mayo de 1987 una jornada de exposición y demostraciones de radiocomunicación y televisión de aficionados en el Centro de actividades sociales de Cognac con motivo del Día Mundial de las Telecomunicaciones que celebra la UIT.

Esta manifestación irá acompañada de una exposición filatélica conforme a los siguientes temas:

- La UIT y los Días Mundiales de las Telecomunicaciones
- El Año Mundial de las Telecomunicaciones 1983
- Radioaficionados, radiodifusión, televisión
- Telecomunicaciones por relevadores radioeléctricos y por satélite
- Inventores y usuarios en estos campos
- El teléfono.



#### Proyecto del sobre y matasellos de los CTT

Se editará un sobre conmemorativo ilustrado en cuadrícromía, con el matasello temporal especial de los CTT emitido con esta ocasión, al precio de 10 francos franceses (+ porte) o 6 cupones de res-

puesta — IRC (franco de porte). Para solicitar los sobres, diríjense a: «M. Raymond Aupetit, 14, Résidence Bois-Boutin, F-16340 L'Isle-d'Espagnac (Francia)». — REF.