



Journal Title: Journal des télécommunications

Journal Issue: Vol. 45, no. 4 (1978)

Article Title: 17 mai 1978 : 10^e Journée mondiale des télécommunications : Radiocommunications

Page number(s): p. 175

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.

17 mai 1978



10^e Journée mondiale des télécommunications

Radiocommunications

On pourrait consacrer plusieurs épais volumes à narrer la naissance des radiocommunications, ce que nous appelons aujourd'hui « radio ». L'origine en remonte à la fin du XVIII^e siècle et au début du XIX^e lorsque certains éminents savants de l'époque ont découvert l'existence d'un « champ » autour des objets métalliques incandescents. L'utilisation de plus en plus grande d'un appareillage électrique précis, devenu disponible, a joué un grand rôle, et les expériences effectuées au moyen de lampes électriques à incandescence nous amènent au seuil de notre sujet: les radiocommunications.

En 1865, des travaux théoriques ont amené J. C. Maxwell à prévoir que la lumière visible est constituée d'ondes électromagnétiques se propageant dans l'éther. On a longtemps méconnu l'importance de cette prévision parce qu'elle se fondait exclusivement sur un raisonnement et sur des données mathématiques. Cependant, en 1887, Heinrich Hertz a donné la preuve expérimentale des prévisions de Maxwell, montrant que les ondes électriques pouvaient être transmises à travers l'éther et de quelle manière elles pouvaient être émises et reçues.

Branly, Marconi, Popov, Poulson, De Forest, Alexanderson et Goldschmidt, Armstrong, Arco, Slaby, Braun et Stone ont été quelques artisans de l'évolution des radiocommunications. Dans leurs pays respectifs, on voit en eux les « pères des radiocommunications ». Leurs premières expériences ont été accompagnées d'un rêve: grâce aux ondes hertziennes, il était possible d'acheminer sans fil des messages et des « émissions » d'une ville à l'autre, d'un continent à un autre et d'un navire jusqu'à la côte. En 1901, la communication transatlantique sans fil était réalisée, Marconi réussissant à transmettre des signaux radioélectriques de Poldhu, en Angleterre, à la côte de Terre-Neuve. De par leur nature même, les radiocommunications ont eu, dès l'origine, un caractère international.

En 1909, la technique des radiocommunications attirait pour la première fois l'attention mondiale à l'occasion de la collision, au large de Nantucket, de deux navires, le « Republic » de la *White Star Line* et le bateau italien « Florida ». L'accident était survenu au milieu de la nuit et ce premier appel de détresse émis au large par un opérateur radio émut profondément le monde entier: il rendit possible le sauvetage de 1500 personnes.

Ce naufrage a permis au monde de prendre conscience de l'utilité des radiocommunications dans le domaine commercial, et notamment de la nécessité d'installer des équipements de radiocommunication à bord des navires. Aujourd'hui, environ 80 000 navires sont équipés d'installations de radiocommunication.

Mais l'installation de tels équipements à bord des navires et la création de stations terrestres ne pouvaient pas à elles seules garantir l'efficacité d'un service international. Un objectif marque l'histoire des radiocommunications: la conclusion d'accords internationaux portant sur le choix et l'attribution de fréquences appropriées.

Pour illustrer le thème « Radiocommunications » qui a été choisi pour la 10^e Journée mondiale des télécommunications (17 mai 1978), la Division des relations publiques de l'UIT a choisi 23 photographies qui peuvent être obtenues gratuitement sur demande pour illustrer des articles de presse¹. Il vous suffit d'envoyer vos demandes le plus tôt possible et au plus tard le 30 avril 1978, par lettre, télex, téléphone ou au moyen du coupon imprimé au verso, en précisant le numéro et le nombre d'exemplaires de la ou des photographies qui vous intéressent. Vous recevrez des reproductions des photographies originales dans le format normal 13×18 cm. Si vous désirez recevoir plus de 10 exemplaires d'une photographie, nous vous enverrons aussitôt un négatif qui vous permettra de tirer les exemplaires dont vous aurez besoin. Par ailleurs, nous vous serions reconnaissants de bien vouloir nous faire parvenir, le cas échéant, des exemplaires des articles et des photographies que vous publierez à l'occasion de la 10^e Journée mondiale des télécommunications.

L'intérêt que vous portez aux activités de relations publiques et d'information de l'Union, ainsi que votre coopération, seront très appréciés.

¹ Il convient de citer la source de chacune de ces photographies.