

FICHE DOCUMENTAIRE

Les ondes

Saviez-vous que...

- les ondes électromagnétiques voyagent à la vitesse de la lumière, environ 300.000 Km/sec
- Le physicien allemand Heinrich Rudolf Hertz a construit le premier émetteur des ondes électromagnétiques
- l'unité de la fréquence mesurée en cycles/seconde s'appelle un hertz
- Guglielmo Marconi natif de l'Italie, a réalisé une transmission d'onde de radio sur plus de 2,4 kilomètres en 1895
- Marconi a réussi à envoyer un signal transatlantique en décembre, 1901 d'Angleterre à St. John's Terre-Neuve - 3500 kilomètres
- Ambrose Fleming et Marconi ont fait breveter la valve ou le tube de diode pour convertir les signaux par radio à des courants alternatifs (C.A.) en signaux de courant continu (C.C.)
- le premier récepteur par radio a été vendu aux États-Unis (1906) comme trousse à être assemblée à la maison - coût 7,50\$
- la création d'une valve de triode en décembre 1906 a permis la radiodiffusion et la réception des voix
- en 1910, les messages par radio entre bateaux et la côte étaient communs
- en 1913, des signaux réguliers ont été transmis de la tour Eiffel

- la première transmission de paroles à traverser l'océan Atlantique s'est produite entre Arlington en Virginie et la tour Eiffel en octobre 1915
- pendant la Première Guerre Mondiale, des radios portatives ont été développées pour des buts militaires
- des récepteurs prêts à l'emploi ont été vendus la première fois en septembre, 1920 par Westinghouse au coût de 25,00\$
- la première station de radio commerciale a commencé à Detroit en 1920

Pris de : Norris McWhirters, livre des disques de millénium, New York : Édition Sterling, 1999.