

Le téléphone de Bell

Alexandre Graham Bell, né le 3 mars 1847 à Edinbourg en Ecosse est mort le 2 août 1822 à baddeck au Canada. D'origine écossaise Bell fit des études sur la phonétique suivant les traces de son père et probablement touché par les problèmes de surdité dont souffrait sa mère. Il rêve de pouvoir transformer les ondes sonores en impulsions électrique, cela se réalise en 1876.

Le 6 mars 1876 il réussit a transmettre des paroles a son collaborateur Mr Watson.
Le téléphone se composait d'un petit micro et d'un écouteur relié par un fil électrique. Quand on parle dans le micro, les vibrations de la membrane entraîne un aimant, cela crée du courant, le courant envoyé produit un son par le phénomène inverse.



On embobine autour d'un aimant un fil de fer.

Quand on parle dans le microphone on provoque la vibration du fil de fer. Alexandre Graham bell découvrit que si on faisait vibrer un fil de fer près d'un aimant on peut transmettre le son sur un fil. C'est le même principe pour écouter la communication. Les paroles de l'appelant arrivent sur le fil de fer ce qui fait vibrer ce fil de fer du téléphone de celui a qui on parle. On peut ainsi entendre ce qu'on a à vous dire! Le problème de se téléphone c'est la place. C'est donc pour cela qu'il a été perfectionné, modernisé.

