

## Evolution de la téléphonie

Comme c'est le cas pour de nombreuses inventions, le doute plane sur le savant auquel il faut attribuer celle du téléphone : Graham Bell qui en a déposé le brevet ou Antonio Meucci qui semble avoir été le premier à réussir à téléphoner ?

C'est le Français Charles Bourseul qui semble avoir été l'un des premiers, en **1854**, à penser que « *la parole pourrait être transmise par l'électricité* ».

### L'évolution du téléphone

Les évolution du téléphone est caractéristique de la révolution technologique qui a suivi la **révolution industrielle** depuis la moitié du XIX<sup>ème</sup> siècle. En 1876 le premier téléphone permettait tout juste de communiquer d'une pièce à l'autre. De nos jours, il paraît à tout un chacun normal de communiquer en un instant avec un habitant situé à l'autre bout de la planète, voire même dans l'espace !

Si le fait de pouvoir communiquer instantanément partout et à tout moment peut paraître indispensable ou parfois futile selon les cas, l'évolution du téléphone n'a pas seulement eu pour effet de pouvoir parler d'un endroit à l'autre. Comme de nombreuses découvertes et avancées technologiques de la même époque, les techniques mises en œuvre ont ouvert un grand champ de possibilités autres.

Parmi les avancées connexes du téléphone l'on peut citer l'évolution de **la batterie**, la création du **microphone à graphite** (radiotélévision etc), la **lampe triode** qui était le premier amplificateur, l'utilisation des premiers plastiques synthétiques comme la bakélite et aujourd'hui le polyéthylène dans les câbles sous-marins, la connaissance et la maîtrise des ondes et de l'électricité, **la création de la fibre optique** et pour finir la création et **l'évolution des satellites**. En fait, la volonté première de communiquer d'un endroit à l'autre grâce aux découvertes du XIX<sup>ème</sup> siècle a abouti à la très haute technologie actuelle, cette dernière ayant elle-même des répercussions sur notre quotidien.

La dernière révolution qui transforme notre société et qui provient directement de l'évolution des télécommunications est Internet. La téléphonie passe désormais entièrement par internet car tous les commutateurs de nos jours sont reliés à des serveurs informatiques reliés quant à eux au **réseau internet**.