

Signaux et moyens de communication

Les hommes ont de tous temps trouvé et perfectionné les moyens de communication.

Les Amérindiens utilisaient un système codé de fumées. Il s'agissait de signaux visuels. En Afrique et en Amérique du Sud, les messages étaient transmis par des signaux sonores : des battements de tambour. Mais ces deux types de transmission ne pouvaient convenir qu'à des messages très simples.



Vers 1737, Claude Chappe met au point un système de signaux visuels composé de bras articulés : c'est le premier télégraphe. Puis, en 1850, Samuel Morse invente le télégraphe électrique qui s'appuie sur l'alphabet



morse. En 1876, Graham Bell invente le premier téléphone par câble. En 1897, le physicien Marconi met au point un procédé pour transmettre les informations par ondes radio. Depuis, le système a été perfectionné et ces ondes

sont largement utilisées dans la téléphonie et l'Internet mobile où elles transmettent aussi bien le son que les images.