

Dans les années 1975 en France apparaissent les téléphones électroniques à touches. Le design est très tendance de l'époque : forme arrondie, couleur orange.

La radio est mis au point par le physicien italien Guglielmo Marconi. Il effectue, en 1895, la première transmission radio de l'histoire en utilisant les travaux d'autres savants. Alors que les scientifiques de l'époque prétendaient qu'une telle transmission entre deux points n'était possible que dans un espace dégagé de tout obstacle, Marconi installe un émetteur et un récepteur distants de 1500 mètres l'un de l'autre et séparés par une colline. Il dépose un brevet en 1896. Ce moyen de communication deviendra transatlantique en 1901.

En 1971, l'américain Ray Tomlinson envoie le premier email. Le message est envoyé entre 2 ordinateurs situés côte à côte. C'est aussi Ray Tomlinson qui proposa l'arobase @ pour définir une adresse électronique sur le réseau internet.

C'est l'italien Antonio Meucci qui conçoit le premier dispositif pouvant transmettre la voix par une ligne électrique. Cependant, l'américain Alexander Bell est le premier à déposer une demande de brevet pour le téléphone en 1876. Le téléphone a été exploité commercialement aux États-Unis dès 1877 et, en France dès 1879. C'est seulement à partir de 1927 que les premiers services de téléphonie publique transatlantique s'ouvrent.

En 1986, l'entreprise Ericsson sort le Hot Line 450. Téléphone mobile de 4 Kg disposant de 3 heures d'autonomie.

En 1910, le téléphone Marty qui est une boîte en bois disposant d'une manivelle sur le côté et d'un combiné. Il permet d'appeler l'opératrice qui établit la liaison avec le correspondant voulu.

Dans les années 1940, apparaît le téléphone en bakélite disposant d'un cadran. La bakélite est un plastique très dur. Le cadran tournant à 10 chiffres (de 0 à 9) permet de composer directement le numéro de son correspondant sans passer par un opérateur.

En 1992, l'entreprise Motorola sort l'International 3200. Ce téléphone ressemblant à un talkie-walkie est le précurseur des téléphones actuels. Il permet déjà d'envoyer des SMS.

L'américain Samuel Morse s'inspirant des travaux d'autres savants dépose une demande de brevet pour le télégraphe électrique le 28 septembre 1838. Équipé d'un manipulateur et d'un ruban de papier pour enregistrer le message reçu. La première ligne télégraphique s'ouvre le 1er janvier 1845 entre Washington et Baltimore. On lui doit aussi le célèbre code Morse permettant de transmettre un texte à l'aide de séries d'impulsions longues ou courtes correspondant à un alphabet.

Dès l'antiquité, les Grecs, les Égyptiens, les Chinois utilisaient les signaux de fumée. Il s'agit sûrement du premier moyen de communiquer à longue distance. Cette méthode de communication a été popularisée par les Amérindiens d'Amérique du Nord.

Le développement de la télégraphie sans fil et de la radio permet l'apparition d'un nouveau système de communication : le Télex. Le Télex est un réseau international de communication reliant des "machines à écrire". Le message est enregistré sur des bandes perforées avec cryptage possible. C'est pourquoi le Telex restera longtemps le principal moyen de communication de l'état (préfecture, armées, ambassades...). C'est en 1946 qu'apparaît le Télex en France.

En 1794, l'ingénieur français Claude Chappe réalise le premier système de télégraphie optique en manipulant des bras articulés : c'est le télégraphe Chappe. Ce système nécessitait des opérateurs et des tours espacées de dix à trente kilomètres. Bien sûr, ce système ne pouvait fonctionner que le jour et par beau temps.