



## DATES



<b>1876</b>	<b>1880</b>	<b>1892</b>	<b>1910</b>	<b>1920</b>
<b>1924</b>	<b>1943</b>	<b>1963</b>	<b>1975</b>	<b>1983</b>
<b>1989</b>	<b>1992</b>	<b>1999</b>	<b>2002</b>	<b>2007</b>

## TÉLÉPHONES



<b>1<sup>er</sup> téléphone</b>	<b>Téléphone d'Ader</b>	<b>Téléphone de Mildé</b>	<b>Marty</b>	<b>Téléphone à cornet</b>
<b>Ptt24</b>	<b>U43</b>	<b>S63</b>	<b>T75</b>	<b>Motorola DynaTAC 8000x</b>
<b>Motorola MicroTAC 9800x</b>	<b>Nokia 1011</b>	<b>Nokia 3210</b>	<b>Siemens Gigaset A340</b>	<b>iPhone 2G</b>



## DESCRIPTIONS



Le tout premier téléphone a été inventé par Graham Bell.

La première ligne privée est mise en service le 1er mai 1877, elle relie le bureau d'un homme d'affaires de Boston, Charles William, et sa maison : c'est le début de la commercialisation du téléphone.

A cette époque le téléphone permettait la liaison uniquement entre deux correspondants. C'est un an plus tard qu'apparaîtra le premier central téléphonique permettant de relier les téléphones entre eux et de créer un véritable réseau téléphonique.

Ce téléphone était composé de trois éléments distincts :

- Un microphone pour parler, situé derrière une planche de pin fixée sur le socle.
- Deux écouteurs placés sur les côtés pour entendre l'interlocuteur.

Pour le faire fonctionner, il fallait appuyer 3 ou 4 fois sur le bouton d'appel et attendre la sonnerie, décrocher les deux récepteurs, les appliquer sur les oreilles pour entendre l'opératrice, dire à l'opératrice le nom et l'adresse de son correspondant et enfin, attendre qu'elle établisse la communication.

Les deux écouteurs placés sur le côté permettaient de s'isoler totalement des bruits extérieurs. Cette dernière précaution était indispensable : le niveau de parole reçu était très faible.

Une manivelle sur le côté permet d'appeler l'opératrice. Au-dessus se trouve le combiné composé d'un récepteur pour écouter et d'un microphone pour parler.

Dans les années vingt, la mode inspire aux fabricants les combinés «hygiéniques». On reproche en effet aux combinés traditionnels d'être un vecteur de contagion des maladies. Ainsi, la forme de cornet permet à l'utilisateur de nettoyer le conduit du micro à l'aide d'un simple chiffon.

Dans les années 1920, apparaît le téléphone à cadran tournant à 10 chiffres (de 0 à 9) pour composer le numéro d'un correspondant.

L'objectif de ce téléphone est d'être universel, d'avoir un coût de fabrication faible pour répondre à une forte demande et d'être conçu avec des matériaux disponibles malgré la pénurie de métaux en cette période de guerre.

Fabriqués principalement en plastique, ces téléphones possèdent un circuit imprimé et une sonnerie intégrée à volume réglable.

Il adopte un design particulièrement proche des tendances de l'époque (formes arrondies, couleur orange). Grande nouveauté : la numérotation par clavier électronique.



## DESCRIPTIONS



Le tout premier téléphone portable a été pensé et fabriqué par le professeur Martin Cooper, qui était alors en 1973 directeur de la Recherche et du Développement chez Motorola. Son appareil n'est qu'un prototype, et a pour nom le Dynatac. Le premier téléphone mobile destiné à la vente aux États-Unis apparaîtra seulement une dizaine d'années plus tard sous le nom de DynaTAC 8000x. Ce téléphone est cependant réservé aux personnes assez aisées : il faut déboursier pas moins de 3995 \$ pour s'en procurer un. De plus, il est très imposant : **25 centimètres** antenne non comprise pour **783 g**. Autre défaut, son autonomie est très réduite... En effet, on peut en profiter pour une petite heure seulement !

Motorola innove avec une nouvelle ergonomie : le MicroTAC est le premier téléphone à clapet. Ce téléphone mobile devient vite emblématique des années 1990. Il mesure **23 cm** une fois ouvert et pèse **300 g**.

Nokia sort son premier téléphone mobile GSM produit en masse. Il mesure presque **20 cm** et pèse environ **500 grammes**.

Nokia propose avec le 3210 un téléphone plus compact d'environ 12 centimètres et 151 grammes. Son utilisateur a la possibilité de changer sa coque et de personnaliser les sonneries. Il possède également 3 jeux dont le célèbre serpent.

C'est le début des téléphones « fixes » sans fil. Ils ont une portée limitée (100 à 300 m maximum), ce qui permet des déplacements dans une habitation ou une entreprise. Ils sont constitués d'une base, connectée au réseau téléphonique, contenant un émetteur/récepteur radio et un hautparleur pour la sonnerie, et d'un combiné muni d'un microphone et d'un écouteur permettant la conversation.

Apple, lance son premier téléphone, l'iPhone 2G, pionnier des smartphones avec interface tactile sensible aux doigts de l'utilisateur. L'appareil fonctionne comme un ordinateur avec un système d'exploitation et des applications. Il mesure **115 mm** pour **135 grammes**.

Son succès commercial sera à l'origine de la généralisation des smartphones à écrans tactiles chez tous les fabricants.