



DATUMS



1876	1880	1892	1910	1920
1924	1943	1963	1975	1983
1989	1992	1999	2002	2007

TELEFOONS



1^e telefoon	De telefoon van Ader	De telefoon van Mildé	De Marty	De hoorn- telefoon
Ptt24	U43	S63	T75	Motorola DynaTAC 8000x
Motorola MicroTAC 9800x	Nokia 1011	Nokia 3210	Siemens Gigaset A340	iPhone 2G



BESCHRIJVING



De allereerste telefoon werd uitgevonden door Graham Bell.

Op 1 mei 1877 werd de eerste privélijn in gebruik genomen. Het kantoor van zakenman Charles William werd verbonden met zijn huis. Dit was de basis van de commercialisering van de telefoon. In die tijd stond de telefoon alleen de verbinding tussen twee correspondenten toe. Pas een jaar later met het ontstaan van de eerste telefooncentrale kwam er een groot telefoonnetwerk tussen verschillende correspondenten.

Deze telefoon was samengesteld uit drie verschillende elementen:

- Een microfoon om te spreken, gelegen onder een plank die op de basis is bevestigd.
- Twee oorstukken die je op beide oren moest plaatsen om de gesprekspartner te kunnen horen.

Om dit toestel te laten werken, moet je de twee oorstukken oppakken, ze op de oren plaatsen om de operator te horen, de operator de naam en het adres van je correspondent vertellen en ten slotte wachten tot de communicatie tot stand wordt gebracht.

De twee oorstukken aan de zijkant maakten het mogelijk om zich volledig te isoleren van externe geluiden. Dit laatste was essentieel: de geluidskwaliteit was immers zeer laag.

Met de zwengel aan de zijkant kan je de operator bellen. Bovenaan hangt de hoorn: die bestaat uit een luidsprekertje om te luisteren en een microfoon om in te spreken.

In de jaren twintig werden modefabrikanten geïnspireerd tot 'hygiënische' handsets. Traditionele handsets werden bekritiseerd omdat ze een bron van bacteriën zouden zijn. Zo stelt de kegelvorm de gebruiker in staat om het microfoonkanaal schoon te maken met een eenvoudige doek.

In de jaren 1920 verscheen de telefoon met 10 cijfers (van 0 tot 9) op een schijf. Deze moest je draaien om het nummer van een correspondent te bellen.

Een telefoon bedoeld voor het grote publiek omwille van de lage productiekosten. Hij was ontworpen uit materialen die - ondanks het tekort aan metalen tijdens de oorlog - toch beschikbaar waren.

Deze telefoon is voornamelijk gemaakt van plastic, heeft een printplaat, een ingebouwde beltoon en regelbaar volume.

Een ontwerp dat trendy en hip was in die tijd (afgeronde vormen, oranje kleur). Grote nieuwigheid: een elektronisch toetsenbord.

De allereerste mobiele telefoon werd ontworpen en geproduceerd door professor Martin Cooper, die toen in 1973 directeur onderzoek en ontwikkeling bij Motorola was. Zijn apparaat is slechts een prototype en wordt de DynaTAC genoemd. De eerste mobiele telefoon die bedoeld is voor verkoop in de Verenigde Staten verschijnt pas een jaar of tien later onder de naam DynaTAC 8000x. Deze telefoon was echter voorbehouden voor welgestelde mensen: je moest maar liefst 3995 dollar betalen om hem te kunnen kopen. Bovendien was hij erg imposant: hij woog 783g en had een antenne van 25 centimeter. De duur van de batterij was zeer beperkt: Je kon er maar een uur van genieten! Daarnaast kon hij acht uur op stand-by staan.



BESCHRIJVING



Motorola innoveert Motorola innoveert: de MicroTAC is de eerste clamshell-telefoon (= dichtklapbare telefoon). Deze mobiele telefoon werd al snel het statussymbool voor de jaren 1990. Deze meet 23 cm wanneer geopend en weegt 300 g.

Nokia brengt hun eerste mobiele telefoon uit in massaproductie. Deze meet bijna 20 cm en weegt ongeveer 500 gram.

Nokia biedt met de 3210 een compactere telefoon aan van zo'n 12 centimeter lang en 151 gram. De gebruiker kan de cover of behuizing wijzigen en de beltonen aanpassen. Er staan drie spelletjes op, waaronder het bekende spel: snake.

Dit is het begin van draadloze 'vaste' telefoons. Ze hebben een beperkt bereik (maximaal 100 tot 300 m), waardoor ermee rondwandelen in huis of een bedrijf mogelijk is. Ze bestaan uit een centrale, die verbonden is met het telefoonnetwerk en een handset. De basis bevat een radiozender/ontvanger en een luidspreker voor het rinkelen. De handset is uitgerust met een microfoon en een luidsprekertje voor een gesprek.

Apple lanceert zijn eerste telefoon, de iPhone 2G, de pionier van smartphones met touchscreen (= aanraakscherm). Het apparaat werkt als een computer met een besturingssysteem en applicaties. Deze meet 115 mm en weegt 135 gram. Het commerciële succes zal aan de basis liggen van de generalisatie van smartphones met aanraakscherm bij alle fabrikanten.