



le télégraphe

L'américain Samuel Morse s'inspire des travaux de ses prédécesseurs (notamment André-Marie Ampère, François Arago) pour inventer un système simple et robuste : le **télégraphe de Morse**



le télégraphe

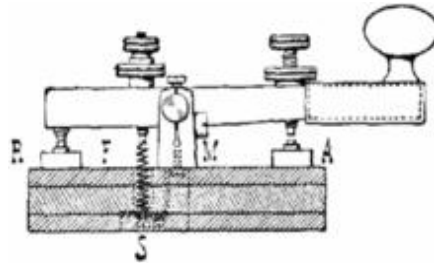


Fig. 6.



la TSF



la TSF

En **1895**, **Marconi** établit la première liaison TSF d'une portée de 2km. (télégraphie sans fil ⇒ l'ancêtre de la radio.)
En **1899**, il envoie un message à travers la Manche. En septembre, c'est la première communication transatlantique sans fil.



le téléphone

En **1876**, aux États-Unis **Graham Bell** invente un appareil capable de transmettre les paroles à distance, par le biais d'un fil électrique : le premier **téléphone**.



le téléphone



le morse

A	• —	U	• • —
B	• • • • •	V	• • • —
C	• • • • • •	W	• • — •
D	• • • • • • •	X	• • — • •
E	•	Y	• • • • • •
F	• • • • • • • •	Z	• • — • • •
G	• • • • • • • • •		
H	• • • • • • • • • •		
I	• • • • • • • • • • •		
J	• • • • • • • • • • • •		
K	• • • • • • • • • • • • •		
L	• • • • • • • • • • • • • •	1	• • • • • • • • • • • • • •
M	• • • • • • • • • • • • • • •	2	• • • • • • • • • • • • • • •
N	• • • • • • • • • • • • • • • •	3	• • • • • • • • • • • • • • • •
O	• • • • • • • • • • • • • • • • •	4	• • • • • • • • • • • • • • • • •
P	• • • • • • • • • • • • • • • • • •	5	• • • • • • • • • • • • • • • • • •
Q	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	6	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
R	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	7	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
S	• •	8	• •
T	•	9	• •
		0	• •



le morse

Alphabet
international
morse

