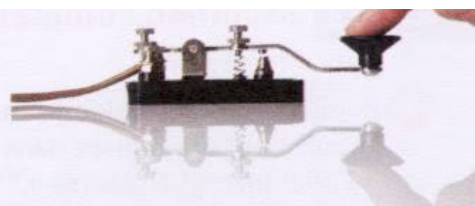


FICHE RESSOURCE

LE MORSE :

Le **code Morse** a été mis au point par Alfred Lewis Vailen, partenaire de Samuel Morse (inventeur du télégraphe), en 1837 aux États-Unis. Cette codification permet de transmettre un message à l'aide d'**impulsions courtes ou longues** sous la forme de signaux électriques ou lumineux.



© Jayfish, Fotolia

Aujourd'hui le codage d'un texte en Morse est encore utilisé par des amateurs. Les signaux électriques reçus sont **convertis en sons** : le décodage final se fait donc à l'oreille.

Les lettres, les chiffres et les signes de ponctuation sont formés d'un ensemble de points et de traits [1 à 6]. L'impulsion longue représentée par un **trait** est trois fois plus longue que l'impulsion brève représentée par un **point**.

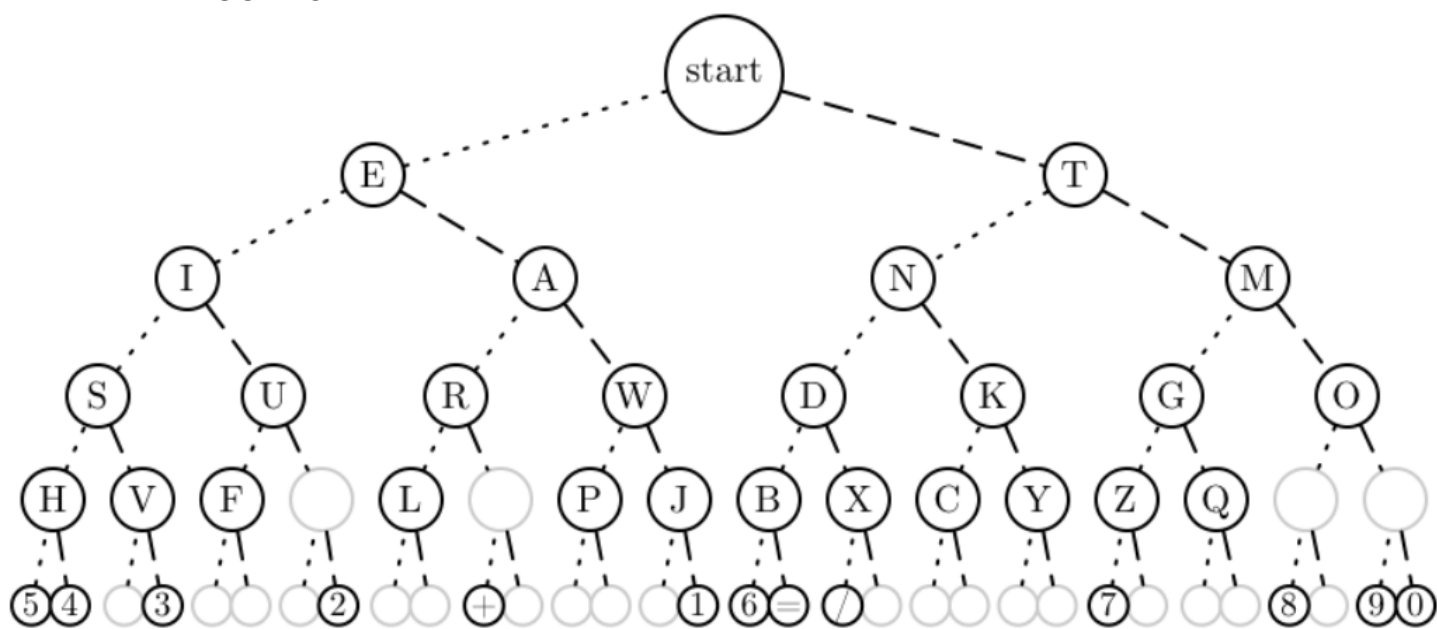
Le 3 novembre 1860, la convention radiotélégraphique internationale de Berlin crée le signal de détresse « **SOS** » [*Save Our Souls* - Sauvez nos âmes]. Ces trois lettres furent choisies pour leur reconnaissance instantanée en code Morse et pour la simplicité de leur codage.

Code Morse international

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

● **Comment coder un message en Morse rapidement ?**

ARBRE DE DECODAGE



International Morse Code

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