

As-tu déjà entendu parler du morse ? C'est un code qui permet de communiquer sans parler et à distance. Apprends à l'utiliser...

L'alphabet Morse remplace chaque lettre de l'alphabet par un code composé de points et de traits.

A	B	C	D	E
F	G	H	I	J
K	L	M	N	O
P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y
Z	1	2	3	4
5	6	7	8	9
0	Les points et les traits représentent deux signaux différents. Tu peux, par exemple, faire des signes de la main pour les décrire. Regarde comment communiquer page suivante.			

Par exemple, tu peux lever un doigt pour faire un point. Et le faire plusieurs fois pour faire plusieurs points.



Et lever tous les doigts pour représenter un trait.



Il faut aussi prévoir des moments un peu plus longs, sans faire de signe entre chaque mot.



Incroyable!
Tu peux ainsi épeler toutes les lettres des mots sans parler.
Et communiquer à distance!

POUR ALLER PLUS LOIN

● Avec seulement deux signes différents, il est possible de dicter toutes les lettres de l'alphabet. On appelle ce type de code: **un code binaire**.

● Comme **le code morse** n'utilise que deux signes, on peut le reproduire de plusieurs façons, très simplement.

① En allumant **une lumière**, puis en l'éteignant pendant deux durées différentes.

② Avec **du son**, en faisant un bruit court et un bruit long (ou bien deux sons différents).



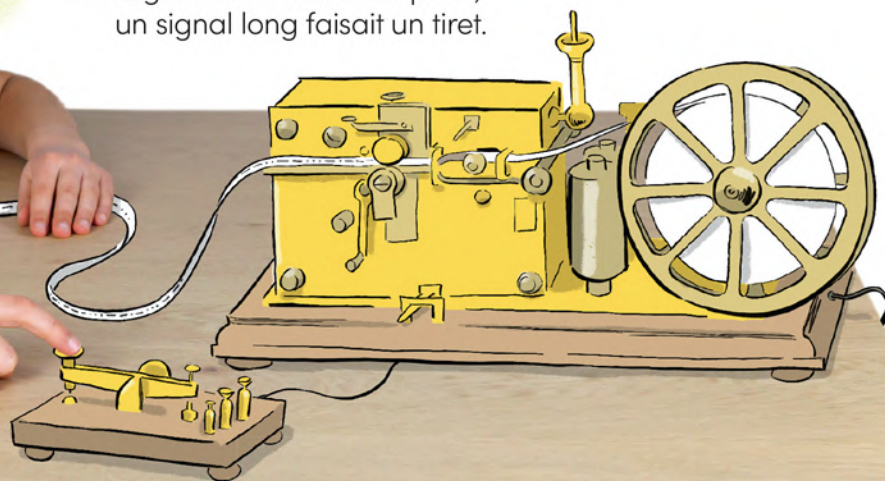
Sais-tu pourquoi on l'appelle le code morse ?

Le code morse porte le nom d'un de ses inventeurs!

Il a été inventé par Samuel Morse et Alfred Vail.

Ces deux inventeurs ont mis au point ce code pour pouvoir communiquer à distance grâce au télégraphe. Les deux hommes ont eu l'idée d'utiliser le signal électrique de cet appareil afin qu'il marque une bande de papier.

Un signal court faisait un point, un signal long faisait un tiret.



Les navires sont équipés de lampes spéciales qui permettent de communiquer en morse.

Quand deux navires sont assez proches, ils peuvent communiquer en utilisant le morse lumineux, qu'on appelle Scott. En temps de guerre, c'est utile pour éviter de communiquer par radio et rester discret. Le morse lumineux remplace la radio quand elle tombe en panne.



© New Zealand Defence Force



S.O.S. ... --- ...

Le code S.O.S. est le code morse de détresse, il s'écrit ... --- C'est le signal universel pour appeler à l'aide. Ce code a été adopté par tous les pays en 1906 parce que cette suite de lettres est facile à retenir et à réaliser en morse, que ce soit à la radio ou en signaux lumineux. Et tout le monde peut le reconnaître!

Texte : Erik Franck. Photos : © Rebecca Josset. Illustration : Jérôme Sié, Sophie Froger (schémas). Merci à Héloïse pour sa participation.