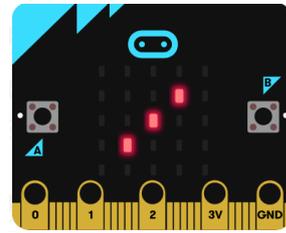


Morse (2)

<http://helene.pelle.free.fr>



Le but de cette fiche est d'afficher sur le robot le mot « HELLO » en morse.

A a	• —	J j	• — — —	S s	• • •
B b	— • • •	K k	— • —	T t	—
C c	— • — •	L l	• — • •	U u	• • —
D d	— • •	M m	— —	V v	• • • —
E e	•	N n	— •	W w	• — —
F f	• • — •	O o	— — —	X x	— • • —
G g	— — •	P p	• — — •	Y y	— • — —
H h	• • • •	Q q	— — • •	Z z	— — • •
I i	• •	R r	• — •		

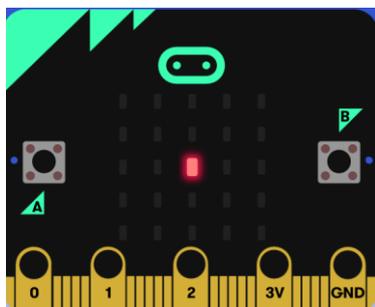
En reprenant la fiche précédente, réécris le mot « HELLO » en morse sur une feuille (n'oublie pas les / pour séparer les lettres et // pour séparer les mots).

Ton robot doit afficher ce mot en morse.

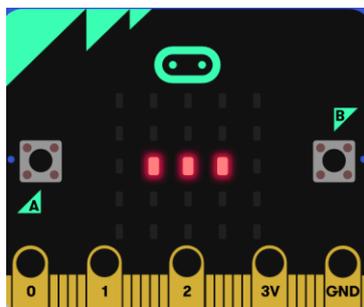
Création des variables

nature	nom	rôle
variable	point	Tu lui donneras la valeur de l'image « point »
variable	trait	Tu lui donneras la valeur de l'image « trait »
variable	slash	Tu lui donneras la valeur de l'image « slash »
variable	vide	Tu lui donneras la valeur de l'image « vide »
variable	Double slash	Tu lui donneras la valeur de l'image « double slash »

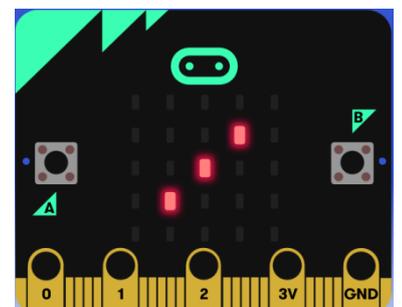
Sur le robot :



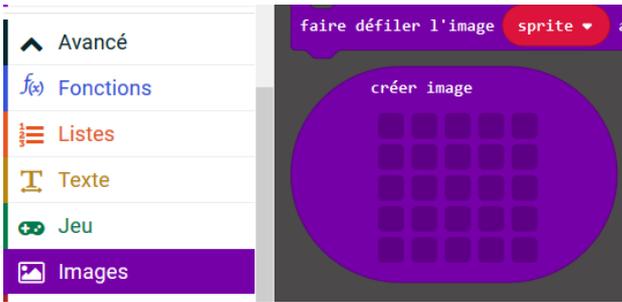
Point



Trait

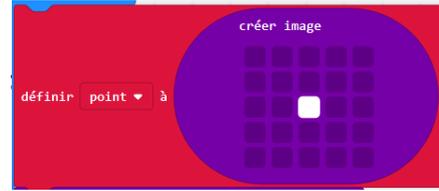


Slash



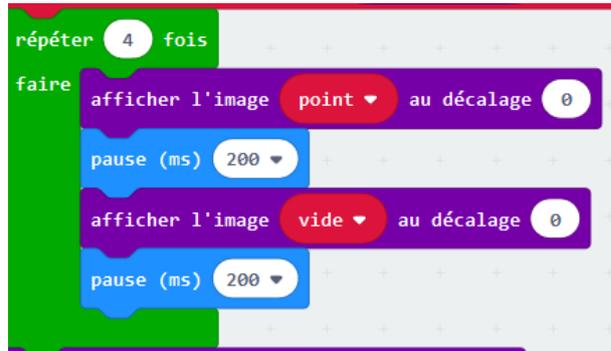
Crée des variables « trait », « point », « slash » et donne-leur la valeur de ton dessin

Exemple : la variable «point »

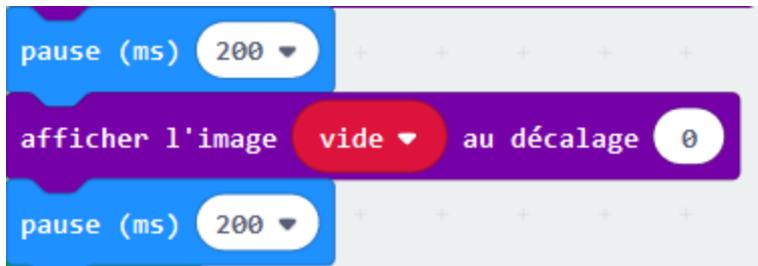


En utilisant les boucles « répéter... » et tes variables affiche le mot « HELLO » en morse. Entre chaque « caractère », affiche toujours une pause de 200 ms et l'image « vide » afin qu'on marque bien un arrêt suffisant pour comprendre le message.

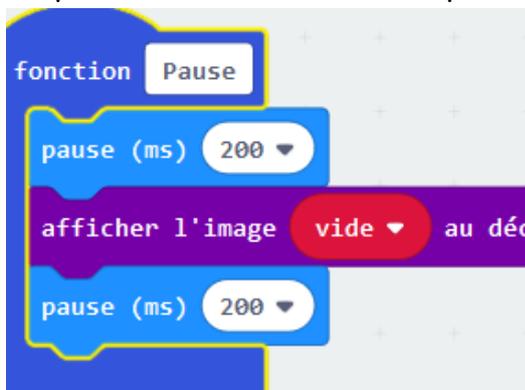
Exemple : Pour afficher H



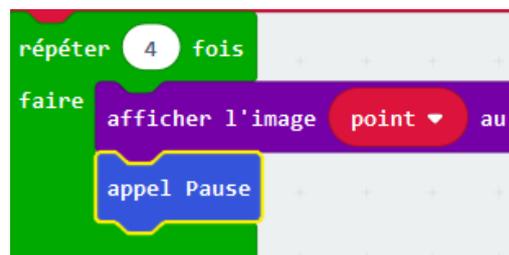
Astuce au lieu de répéter tout le temps (ça risque d'être long et pénible !!!) :



On peut créer une fonction « pause » (ou bloc) :



On écrira ainsi H :



Challenges : Essaie d'améliorer ton programme en créant d'autres fonctions !

Tu pourras coder un autre mot ou même coder tout l'alphabet pour traduire n'importe quel mot en morse !

Attention : n'oublie pas les / pour séparer les lettres et // à la fin de ton mot !