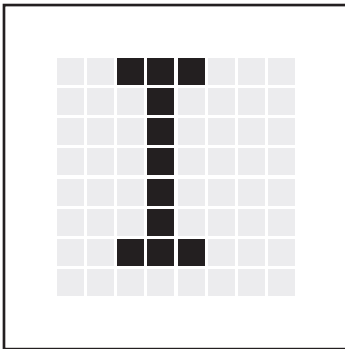


FICHE A002 TEXTE DÉFILANT

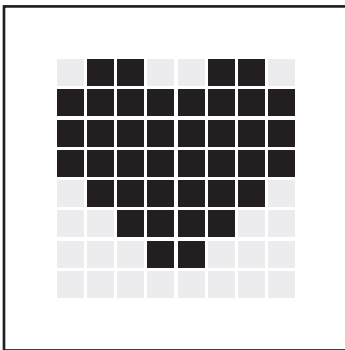
L'écriture défilante permet d'afficher des mots et des nombres plus longs.

CONSIGNE

Programme le texte défilant «I Love Programming» sur l'Oxocard. «Love» doit apparaître sous forme de symbole en forme de cœur.



Le «I» est du texte défilant traversant l'écran.

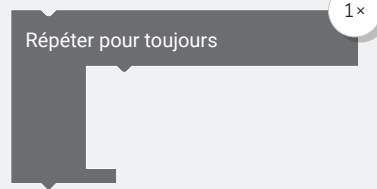


Le cœur peut Par exemple être affiché avec la commande «Dessine une image avec plusieurs couleurs».

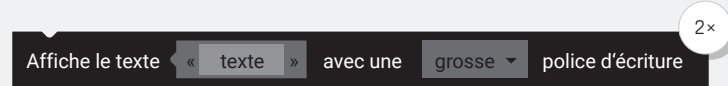
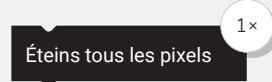
CONSEIL

Insère tous les blocs dans la boucle «Répète pour toujours» pour que ton programme ne s'exécute pas juste une fois mais tourne en boucle pour toujours.

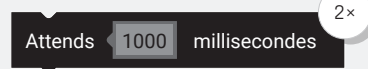
LOGIQUE



MATRICE LED



TEMPS



LISTE DE PIÈCES LISTE DES BLOCS À UTILISER



NIVEAU FACILE

DÉFI SUPPLÉMENTAIRE:



Programme encore d'autres textes défilants comprenant des icônes.
Idées: «J'ai un chien», «J'habite en Suisse», «J'aime l'Espagne».

FICHE A002

TEXTE DÉFILANT

SOLUTION

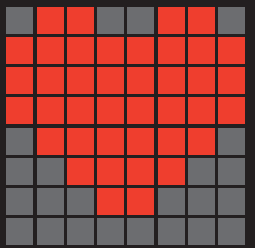
PROPOSITION DE SOLUTION

Répéter pour toujours

Affiche le texte « J' » avec une grosse police d'écriture

Attends 1000 millisecondes

Dessine image mono...



x 0

y 0

Attends 1000 millisecondes

Éteins tous les pixels

Affiche le texte « programmer » avec une grosse police d'écriture

DÉFI SUPPLÉMENTAIRE

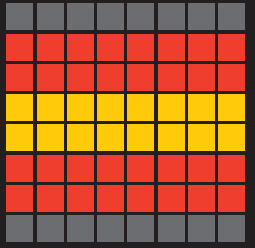
PROPOSITION DE SOLUTION

Répéter pour toujours

Affiche le texte « J'aime » avec une grosse police d'écriture

Attends 500 millisecondes

Dessine image poly...



x 0

y 0

Attends 1000 millisecondes

Éteins tous les pixels

FICHE A002

TEXTE DÉFILANT

Objectifs d'apprentissage:

Les élèves apprennent à utiliser les textes défilants et le bloc « Répéter pour toujours ».

STRATÉGIE DE RÉSOLUTION

1. En premier lieu, il faut utiliser la boucle « Répète pour toujours ». Tous les blocs doivent être placés à l'intérieur de cette boucle.
2. Ensuite, il faut placer le premier texte défilant avec le texte « I ». Pour que ce texte ne disparaisse pas trop vite, il faut encore placer un bloc « attends ».
3. On dessine ensuite un cœur, on l'affiche pendant une seconde et on l'efface à nouveau.
4. Finalement, on place le deuxième texte défilant « Coding ». De manière facultative, on pourrait encore rajouter un bloc « attends » pour ne pas afficher trop vite à nouveau le « I ».

NOUVELLES COMMANDES

Affiche le texte « texte » avec une grosse police d'écriture

Le bloc « Affiche texte » permet d'afficher des mots entiers, des nombres et même des phrases. Le menu déroulant permet de choisir la taille des caractères. Le support se limite toutefois aux lettres et caractères les plus fréquents. Il n'est par exemple pas possible d'afficher les caractères accentués ou avec des trémas.

Répéter pour toujours

Ce bloc représente une boucle infinie. Les blocs incorporés dans ce bloc sont répétés de manière indéfinie. L'Oxocard dispose cependant d'une fonctionnalité d'extinction automatique après deux minutes d'inactivité