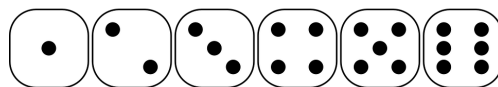


Micro:bit - Défi 03

Créer un programme nommé “**VotrePrénom Défi 03**” avec l’interface de programmation “Blocs” de makecode.microbit.org.

Le programme devra permettre au micro:bit de simuler l’utilisation d’un dé à 6 faces. Il s’agit donc de créer un programme qui affichera de façon aléatoire une des 6 faces d’un dé après avoir secoué l’appareil.

Au démarrage du programme, les 6 faces doivent s’afficher successivement et montrer une icône de votre choix pour indiquer que l’appareil est prêt à lancer les dés! Cette séquence de démarrage doit également pouvoir être jouée en appuyant sur le bouton “A”.



Bonus

Lors du “jet” de dés, afficher une séquence montrant différentes faces du dés avant d’afficher le résultat!

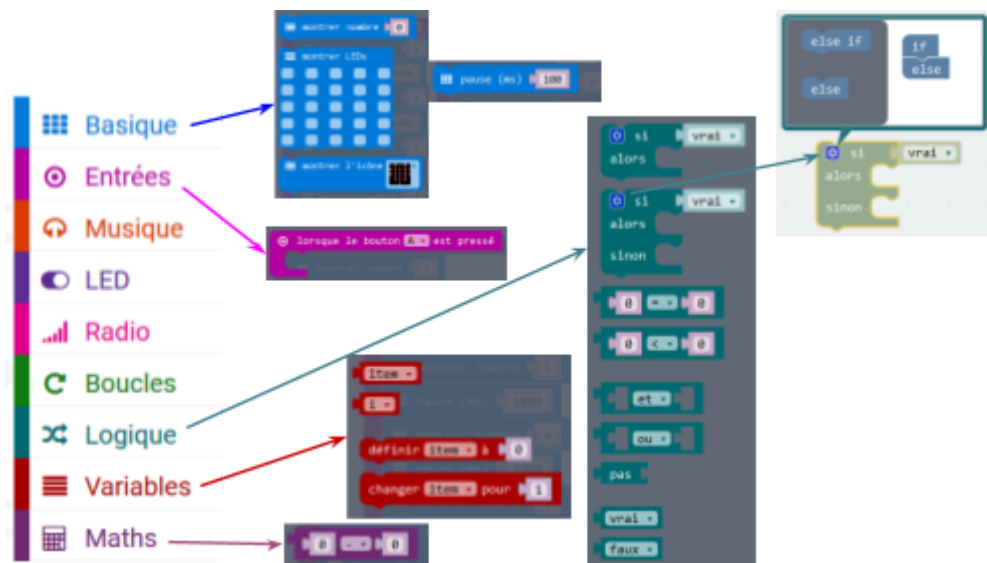
[Exemple Vidéo Défi 03 avec Bonus](#)

Informations utiles

Pour ce défi, les outils de la section “**Basique**”, “**Entrées**”, “**Logique**”, “**Maths**” et “**Variables**” sont utiles.

Une opération logique permet de réaliser une action selon une condition de type “si ..., ou si ..., alors”. Dans ce défi, cette opération permet d’afficher les LEDs correspondant à un nombre (une variable).

Une **variable** est un nombre qui peut changer de valeur durant l’exécution d’un programme



Une fois terminé, bien penser à **conserver une copie du programme** dans un emplacement sûr et facile à retrouver (un dossier sur l’ordinateur ou une clé USB par exemple).