

Le tirage au sort : pile ou face

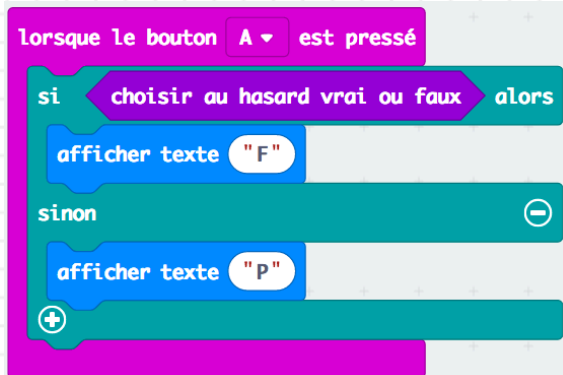
Niveau : Débutant

Matériel : Micro:bit, piles, connecteur USB

Éditeur de code : <https://makecode.microbit.org/#editor>

1. Lorsqu'on appuie sur le **bouton A** du Micro:bit, un tirage au sort s'effectue
2. Le Micro:bit choisit au hasard *vrai* ou *faux*
3. Il affiche le texte « F » (face) pour vrai
4. Il affiche le texte « P » (pile) pour faux

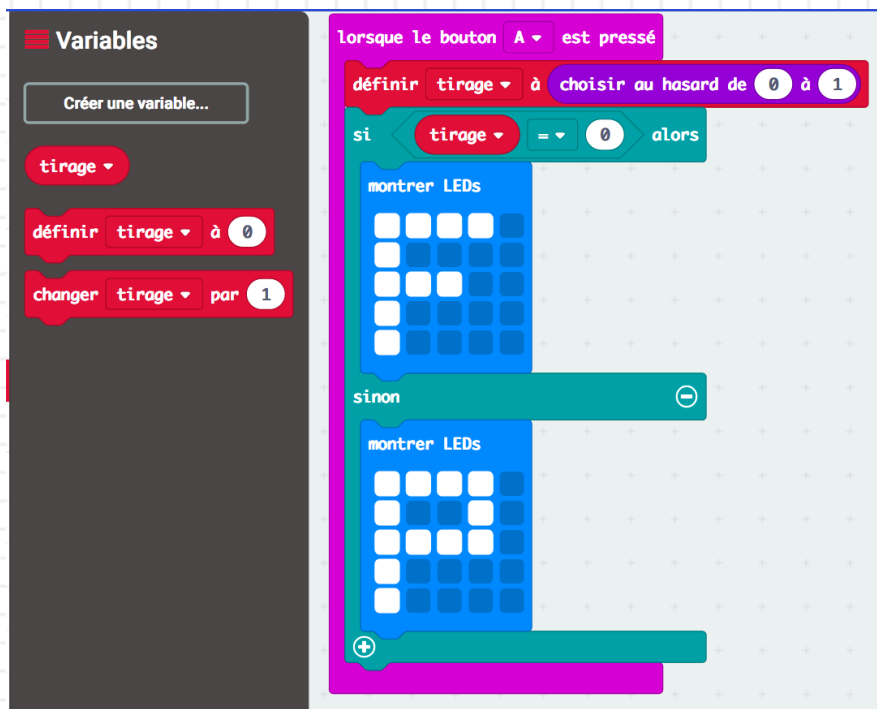
Exemple de code :



Exemple de code alternatif qui utilise des variables :

Ce code fait appel aux variables pour choisir au hasard 0 ou 1. Ces chiffres seront ensuite associés à pile (**P**) ou à face (**F**)

1. Pour la variable « tirage », sélectionner *choisir au hasard*
2. Si le résultat de la pigne est 0, afficher **F** avec les lumières DEL
3. Sinon, le résultat de pigne est nécessairement 1, donc afficher **P** à l'aide des DEL



Tutoriel : Le tutoriel « Coin Toss » est disponible sur <https://makecode.microbit.org> dans la section des jeux.

Défi : À partir du deuxième exemple de code, peux-tu programmer un lanceur de dés?