

# Exercice : Thymio utilise de nouveaux sons

## Notions abordées

Programmation événementielle / Conditions

## Accessoire utilisé

Carte micro SD

## Autre programme utilisé

Logiciel d'enregistrement sonore : [Audacity](#)

## Sujet

Crée des sons personnalisés dans le logiciel Audacity, places-les dans la carte microSD du robot. Télécommande ensuite Thymio pour qu'il les rejoue.

Pour enregistrer des sons personnalisés dans la carte microSD, rien de plus simple, il suffit de suivre les étapes décrites [ici](#).

Pour rejouer les sons, nous allons utiliser la télécommande Thymio. Chaque bouton commandera la lecture d'un son personnel.

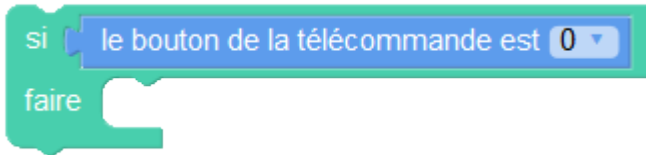
Le programme commencera par l'instruction:



quand un bouton de la télécommande est appuyé

Avec ce bloc, le programme ne commencera que si un des bouton de la télécommande est appuyé, on dit que le programme attend qu'un événement apparaisse pour s'exécuter : c'est de la programmation événementielle.

Il faudra ensuite vérifier avec un bloc :



pour tester quel bouton de la télécommande est appuyé et ensuite exécuter une action.

**Par exemple, le début du programme pourrait ressembler à cela**

