

D Préparer la routine alerte sonore

45 min 1pers

Matériel : ordinateur (mblock) – lecteur MP3- micro carte SD - carte du robot

D1 Préparer les sons

Vous devez préparer le son que le lecteur Mp3 va émettre, lors de l'alarme pour simuler la présence du propriétaire.

Plusieurs options :

- chercher des sons sur Internet
- Utiliser une IA pour créer des sons
- vous enregistrer en utilisant le logiciel Audacity (du commun Z)

Les sons doivent être au format Mp3 et ne pas être trop lourds (maximale de 100 Mo)

D2 Copier les sons sur une carte SD

Demandez au professeur une micro-carte SD et son adaptateur, l'insérer dans l'ordinateur puis copier les sons que vous avez enregistrés dans la carte.

Noter le numéro de la carte SD

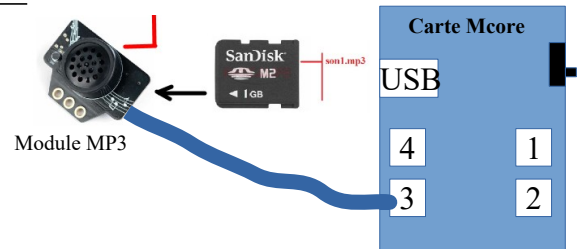
D3 Brancher le lecteur MP3 de la boîte N° avec le robot N°

démarrer votre ordinateur et le logiciel Mblock

b) Connecter la carte (robot) à l'ordinateur

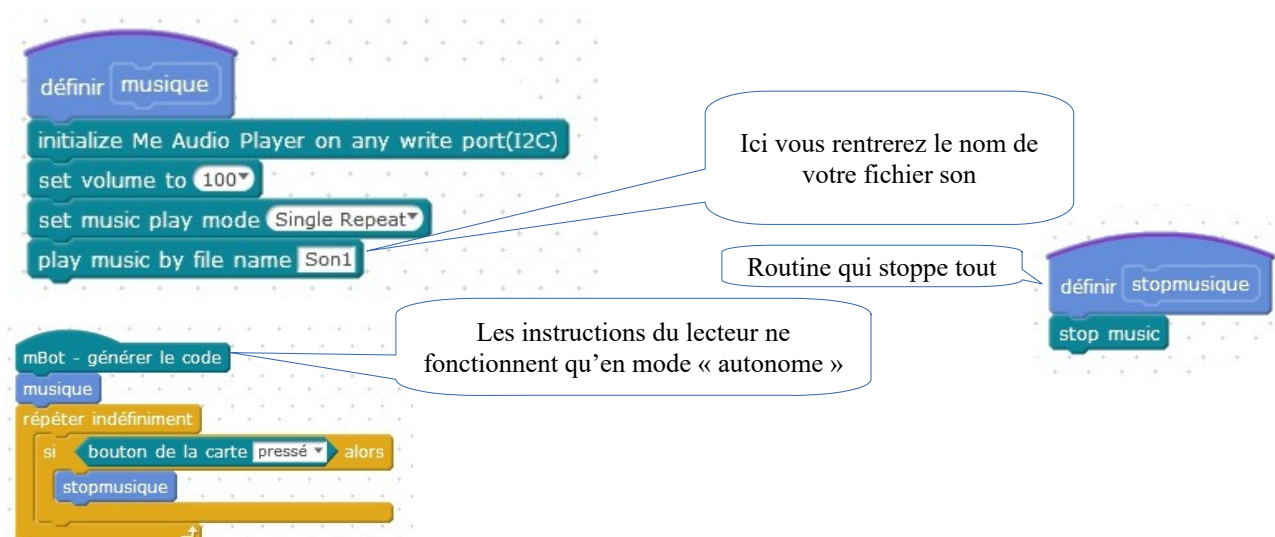
c) Placer la carte SD dans le lecteur

d) brancher le lecteur MP3 à la carte



D4 Créer les routines suivantes et le programme test

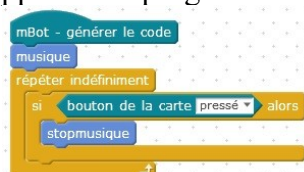
Si vous ne voyez pas les instructions propres au lecteur MP3 demander au professeur l'aide pour les rajouter...



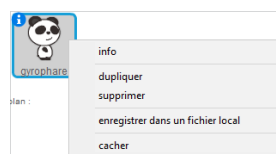
Tester votre programme et enregistrer le (Dsons)

Enregistrement de la routine pour la phase H

Supprimer le programme test



Renommer le sprite « son » en cliquant sur le petit i



Et enregistrer le sprite dans « un fichier local » dans votre dossier en faisant « clic droit » sur l'image