

# Création de sons personnalisés

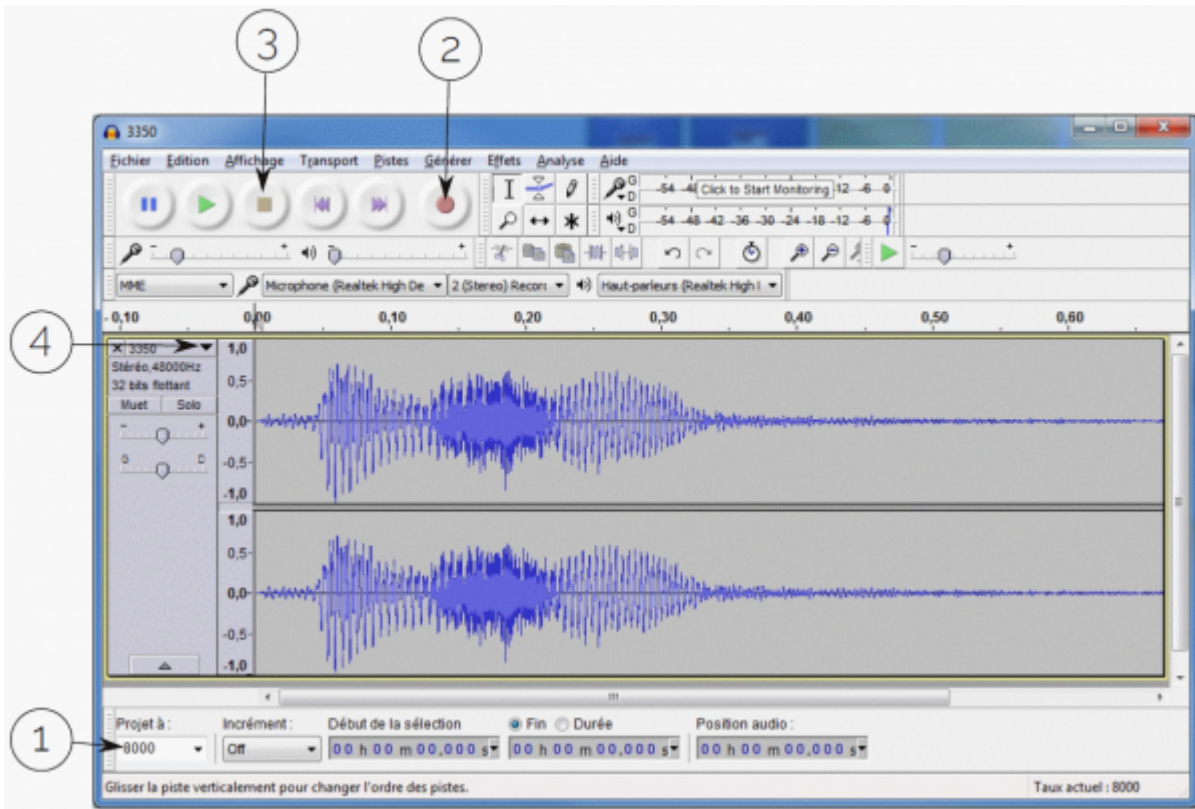
Vous allez créer des sons personnalisés pour Blockly4Thymio depuis votre ordinateur. La façon plus efficace de le faire est d'utiliser le logiciel Audacity. Voici la démarche pour créer un son que pourra lire, ensuite, votre robot Thymio II.

## Pré-requis

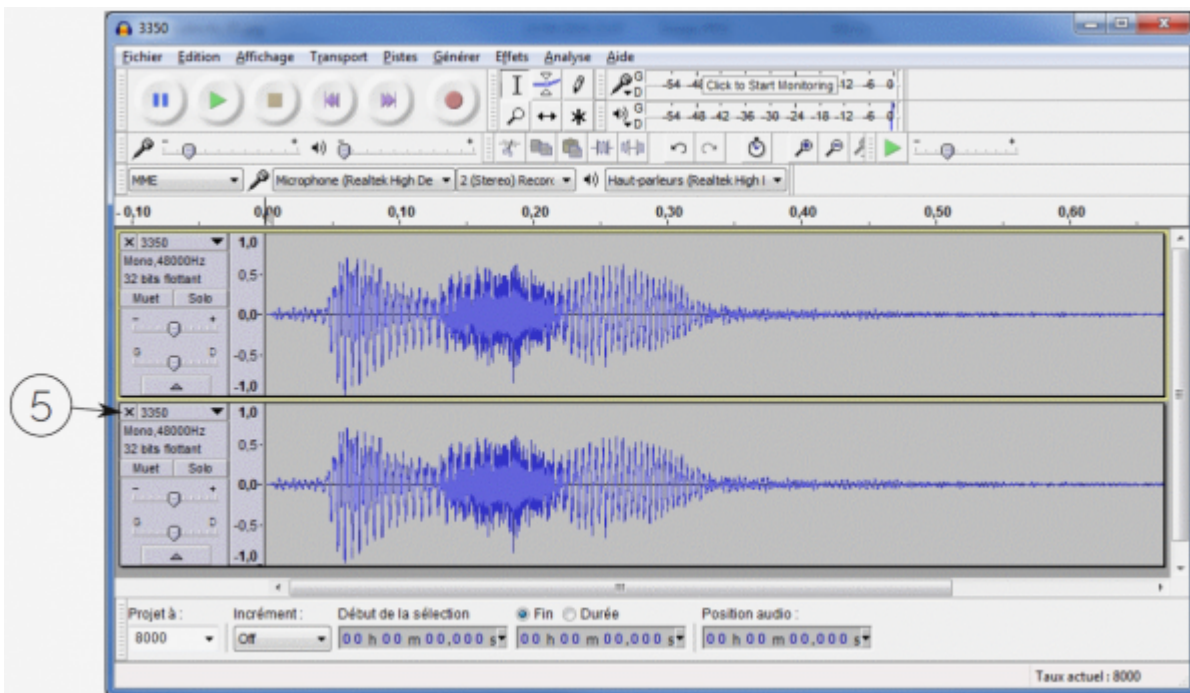
Avant de commencer, une carte micro-SD doit être insérée dans l'ordinateur pour qu'elle soit accessible lors de l'enregistrement du fichier audio.

## Pas à pas

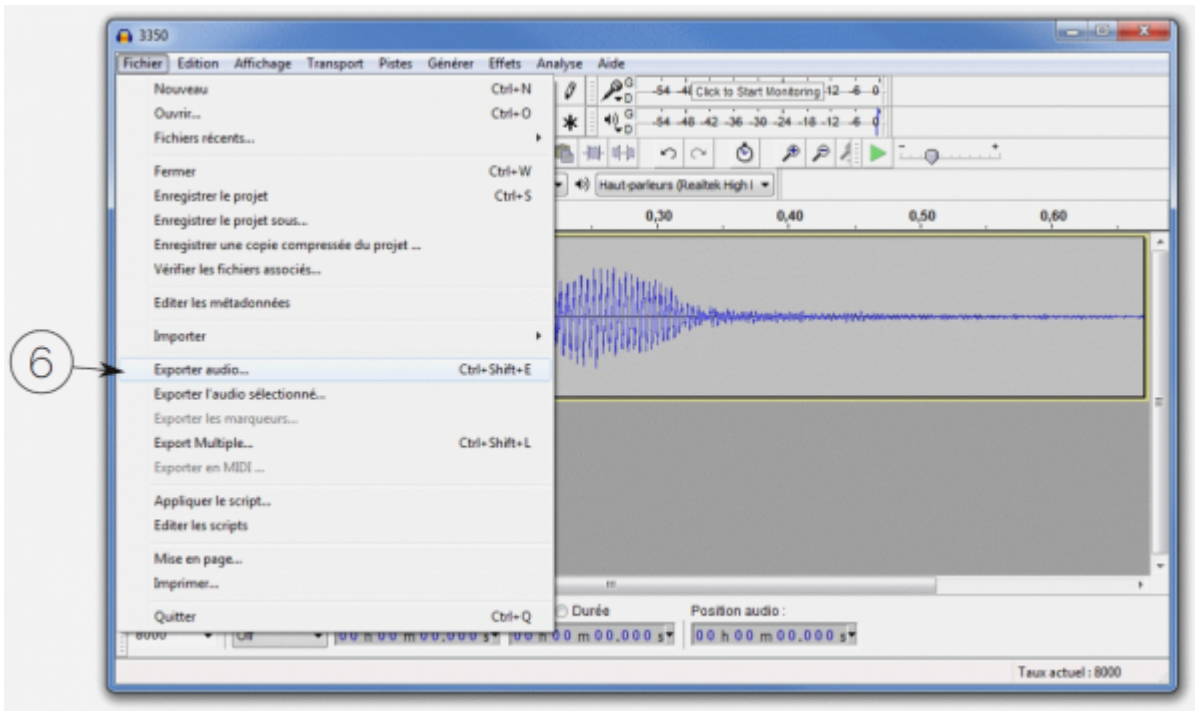
- 1) Lancer le l'application Audacity (disponible [ici](#)). Quand Audacity est démarré, changez la valeur du projet en bas à gauche pour afficher : 8000 Hz.
- 2) Enregistrez votre son avec la touche enregistrer en haut à gauche. Vous devez voir le curseur avancer et la forme d'onde se visualiser.
- 3) Stoppez une fois fini avec le bouton stop.
- 4) Dans le menu, choisissez "Séparez stéréo vers mono"



5) Effacez la deuxième piste.



6) Dans le menu "Fichiers", choisir l'option "Exporter audio"



7) Utilisez la carte SD, comme emplacement de sauvegarde.

8) Donnez un nom de fichier selon la règle suivante : p10**XX**, où vous remplacerez **XX** par un numéro de **01** à **10** (exemples p1001, p1005). Ce même numéro est ensuite utilisé dans l'instruction :

joue le son personnel n° 01

9) Choisissez le type "Autre format non compressé"

10) Puis le bouton "Options"