

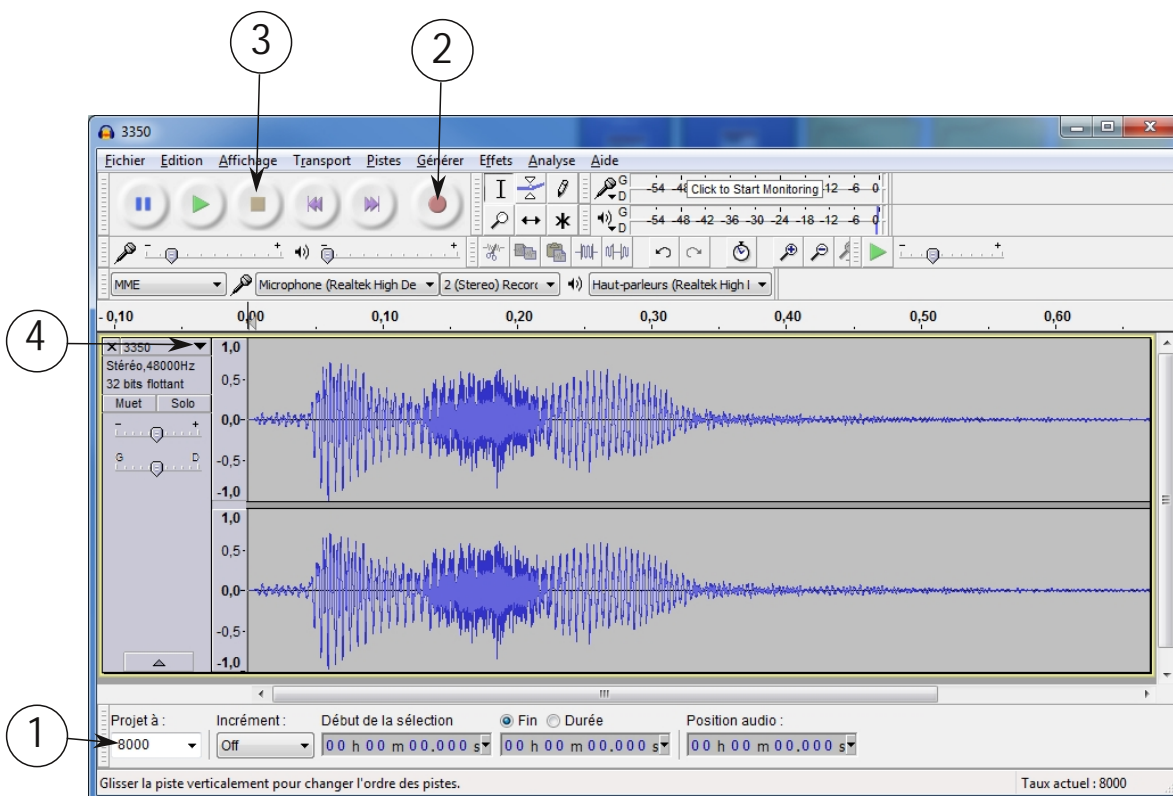
## CREATION DE SONS PERSONNALISES

version 1.0, du 15/04/2016

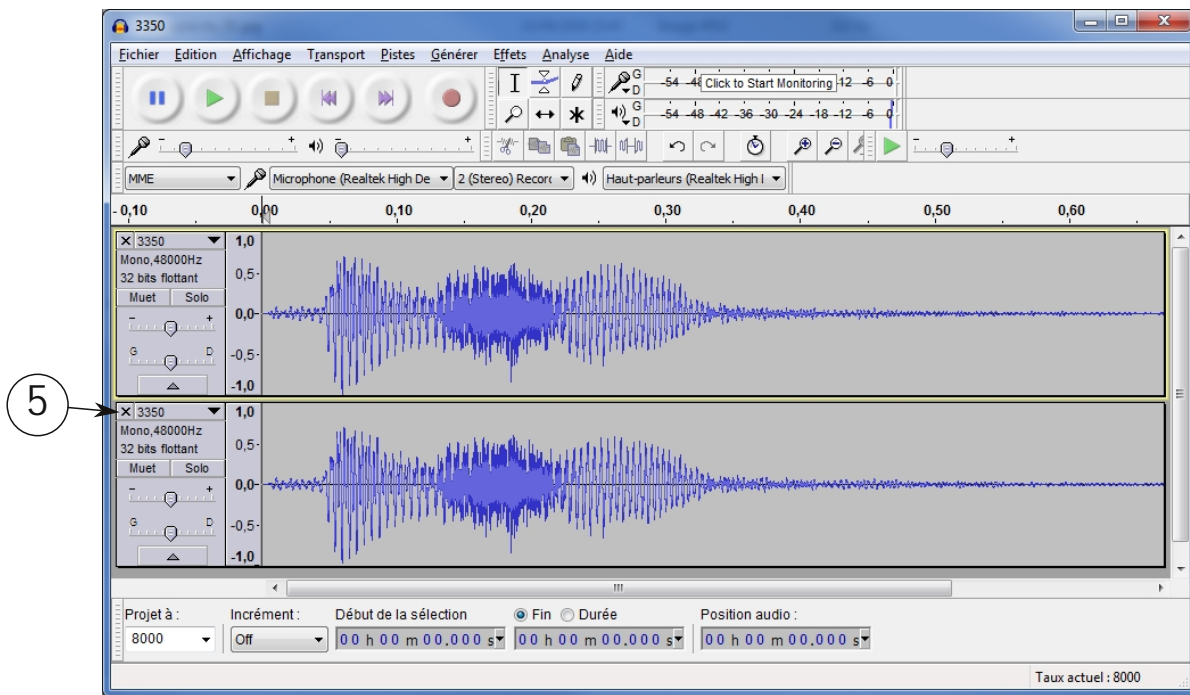
Vous allez créer des sons personnalisés pour Blockly4Thymio depuis votre ordinateur. La façon plus efficace de le faire est d'utiliser le logiciel Audacity. Voici la démarche pour créer un son que pourra lire, ensuite, votre robot Thymio II.

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

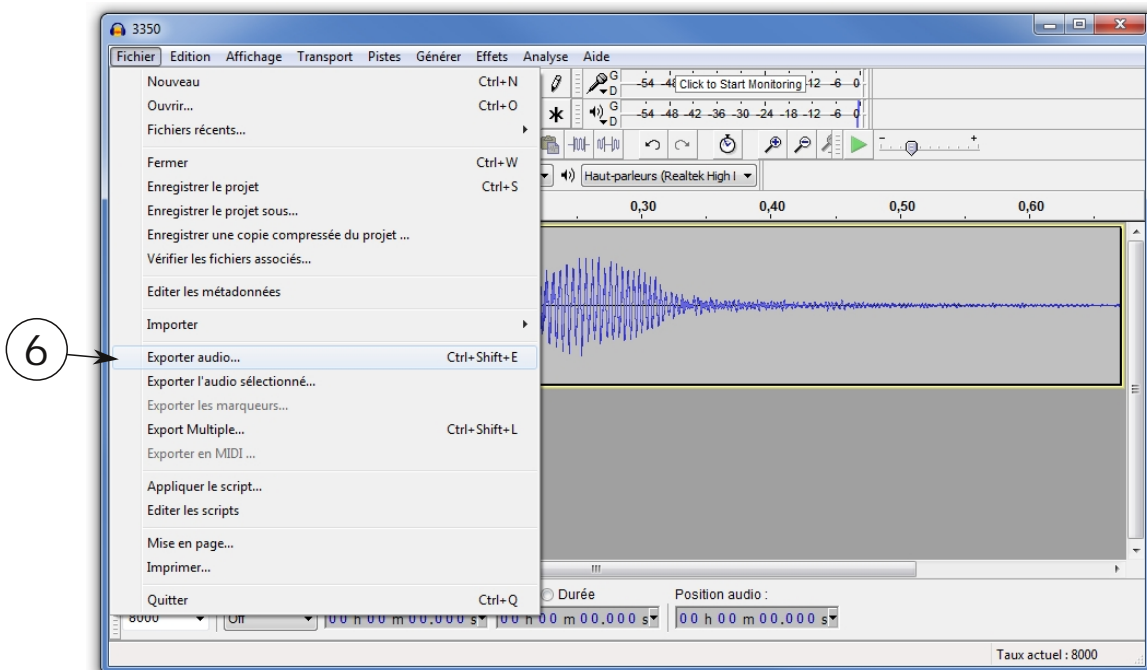
- 1 Une fois AUDACITY démarré, changez la valeur du projet en bas à gauche de 44100Hz à 8000 Hz.
- 2 Enregistrez votre son avec la touche enregistrer en haut à gauche. Vous devez voir le curseur avancer et la forme d'onde se visualiser.
- 3 Stoppez une fois fini avec le bouton stop.
- 4 Dans le menu, choisissez "Séparez stéréo vers mono"



5 Effacez la deuxième piste.



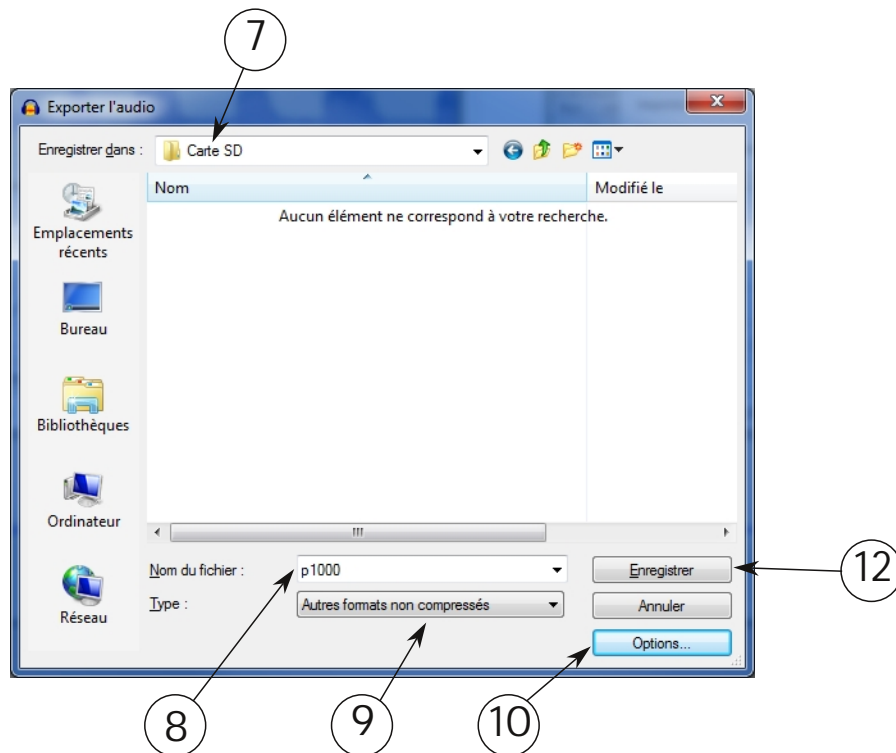
6 Dans le menu "Fichiers", choisir l'option "Exporter audio"



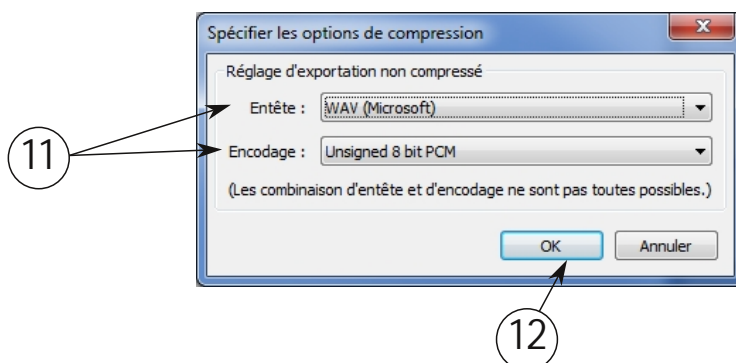
- 7 Utilisez la carte SD, comme emplacement de sauvegarde.
- 8 Donnez un nom de fichier selon la règle suivante : **p10XX**, où vous remplacerez **XX** par un numéro de **01** à **10** (exemples **p1001**, **p1005**). Ce même numéro est ensuite utilisé dans les instructions

joue le son personnel n° 01

- 9 Choisissez le type "Autre format non compressé"
- 10 Puis le bouton "Options"

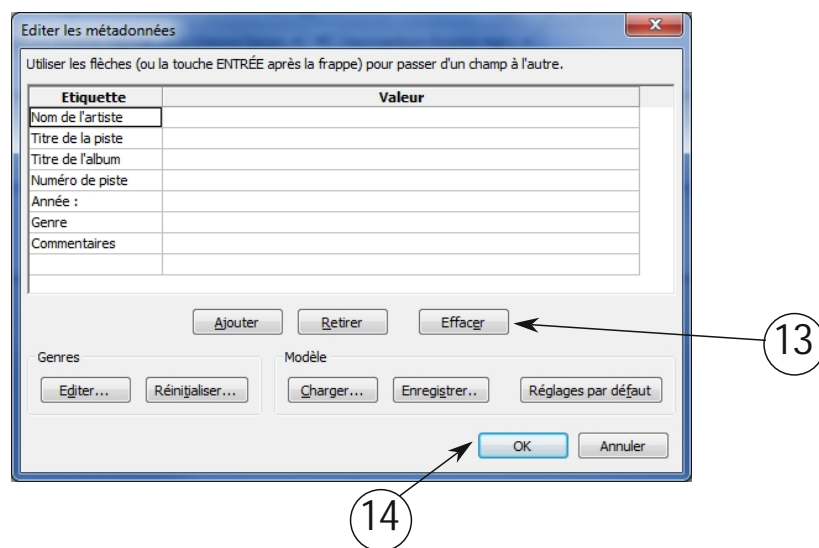


- 11 Choisissez "WAV" en Entête et "Unsigned 8 bit PCM" en Encodage.
- 12 Puis validez avec "OK" et "Enregistrer"



13 Effacez les métadonnées.

14 Puis validez avec "OK"



Une fois que le son est enregistré dans la carte micro SD, éteignez Thymio et réinsérez la carte dans le robot Thymio.

Les sons personnalisés sont ensuite accessibles dans Blockly4Thymio avec l'instruction :

joue le son personnel n° 01