



PROGRAMME THYMIO ET CARTE MICROSD MODE D'EMPLOI

Pour cette activité, vous avez besoin d'un programme spécifique à mettre dans les robots Thymio afin de les faire fonctionner. Vous avez le choix entre deux options :

1. prendre les fichiers de type « .aesl », les ouvrir via le programme « Aseba Studio » et les charger dans les robots
2. prendre les fichiers de type « .abo », les copier sur une carte microSD et l'insérer dans un robot

Remarque

Attention, certaines activités nécessitant l'utilisation d'une télécommande posséderont un programme Thymio par canal de télécommande à utiliser. Dans ce cas, les programmes auront une mention du canal en question. Par exemple, pour l'activité « Évasion dangereuse », le programme Thymio réagissant avec la télécommande sur le canal CABLE, sera appelé :

« Thool_code_Thymio_prisonnier_canal_CABLE »

Dans ce cas, il faudra bien charger un programme différent sur chaque Thymio (chaque robot réagira à un canal de télécommande spécifique).

Méthode 1 – les fichiers « .aesl »

- a) Allumez un ordinateur muni du programme « Aseba Studio »¹
- b) Branchez le robot Thymio dans lequel vous voulez mettre le programme par USB à cet ordinateur
- c) Lancez « Aseba Studio » et connectez-vous sur le Thymio (cochez « port série », cliquez sur la ligne comportant un « Thymio », cliquez sur « Connecter »)
- d) Ouvrez le programme à mettre dans le robot en allant dans « Fichier » et « Ouvrir »
- e) Cliquez sur « Charger » et ensuite sur « Exécuter » en haut à gauche de l'environnement d'Aseba Studio

Le programme est maintenant chargé dans le robot. Attention, si vous l'éteignez, le programme sera effacé du robot, il faudra alors le charger à nouveau.

¹ Disponible en téléchargement gratuit sur : <https://www.thymio.org/fr:start>

Méthode 2 – les fichiers sur carte microSD

- a) *Si des télécommandes sont utilisées dans cette activité* : Copiez le contenu du dossier du canal désiré sur la carte microSD. Ces dossiers se trouvent dans le dossier « Code_sur_carte_SD ».
- b) *Si aucune télécommande n'est utilisée dans cette activité* : Copiez le contenu du dossier « Code_sur_carte_SD » sur la carte microSD.

Attention ! Il faut copier ces fichiers à la racine de la carte (en dehors de tout dossier). Il doit y avoir au moins un fichier nommé « vmcode.abo ». Il peut y avoir d'autres fichiers comme des fichiers « .DAT », des sons ou des fichiers « .txt »

Insérer une carte microSD dans Thymio

Pour insérer une cartes microSD dans Thymio, glissez-la à l'arrière dans la fente prévue à cet effet jusqu'à entendre un clic (les pads métalliques doivent être orientés vers le bas du robot). Une fois insérée, la carte ne doit pas dépasser du robot. Pour la retirer, pressez sur la carte jusqu'à entendre un clic et elle sortira toute seule.



Attention, n'insérez ou retirez une carte microSD de Thymio que lorsque ce dernier est éteint !