



MODE D'EMPLOI POUR L'UTILISATION D'UNE TÉLÉCOMMANDE POUR LES ACTIVITÉS DU PROJET THOOL

Pour certaines activités du projet Thool, il est prévu d'utiliser une télécommande. Les programmes Thymio fournis pour l'activité ont été développés pour réagir avec la télécommande Philips SRP2008B/86. Cette télécommande a l'avantage d'être répandue dans le commerce, de ne pas coûter cher et de posséder plusieurs canaux (TV, TV-2, SAT, DVB-T, CABLE, DVR, DVD et VCR ; en haut de la télécommande).



TÉLÉCOMMANDES FOURNIES AVEC DES KITS AUX CENTRE DE PRÊT

Si vous avez un kit Thool, vous y trouverez, si besoin, des télécommandes. Elles sont déjà configurées pour réagir avec l'activité du kit. Chaque télécommande est réglée pour ne donner des ordres qu'avec un seul canal à l'exception d'une télécommande pour l'encadrant. Une étiquette est collée derrière la télécommande avec le nom du canal pour laquelle elle a été configurée.

Pour changer des canaux sur la télécommande, il suffit de presser une fois, brièvement, sur le bouton de votre choix (TV, TV-2, SAT, DVB-T, CABLE, DVR, DVD et VCR). Au moment où vous pressez un bouton, la LED rouge en haut de la télécommande devrait s'allumer et s'éteindre dès que vous le relâchez. Dès qu'un bouton de canal est pressé, la télécommande entre dans le canal correspondant.

UTILISATION DES TÉLÉCOMMANDES AVEC DES GROUPES

Les canaux (à l'exception du canal DVR) peuvent être configuré par un procédé simple décrit plus bas afin de réagir avec les différents programmes Thymio, ainsi chaque robot pourra reconnaître 7 canaux ou télécommandes différentes. Pour faciliter la gestion des activités utilisant les télécommandes, tous les robots sont réceptifs au canal TV, correspondant à la télécommande qui sera mise dans les mains de l'encadrant, lui permettant de démarrer ou arrêter l'activité quand il le souhaite. Ensuite, chaque robot est réceptif à un canal supplémentaire, permettant ainsi à six groupes d'élèves d'utiliser l'activité en même temps sans interférer les uns avec les autres.

COMMENT CONFIGURER LA PHILIPS SRP2008B/86

Si vous avez une télécommande qui n'était pas dans un kit et que vous souhaitez l'utiliser pour cette activité, il vous faudra la configurer. Durant la configuration, il vous est possible d'activer ou de désactiver les canaux de votre choix. Par exemple, si vous souhaitez configurer une télécommande pour la confier à un groupe d'élève, il vous sera nécessaire de choisir un canal pour ce groupe, par exemple SAT, configurer la télécommande pour que le canal SAT soit activé, mais également la configurer pour que les autres canaux ne soient pas activés, pour que le groupe en question n'ait pas la possibilité d'interférer avec le travail des autres groupes. Dans ce cas de figure, il vous sera particulièrement recommandé de désactiver le canal TV qui est activé par défaut et qui permet à l'encadrant d'agir sur tous les robots. La marche à suivre pour activer ou bloquer les canaux est donnée ci-dessous.

Pour la configuration des télécommandes, il vous est nécessaire d'avoir un robot Thymio. Celui-ci vous permettra de vérifier le fonctionnement des télécommandes. Allumez-le et regardez son côté droit, c'est là que se trouve le récepteur de la télécommande infrarouge. Lorsque le robot reçoit un signal de la télécommande, une LED située à cet endroit devrait s'allumer.



MARCHE À SUIVRE POUR CONFIGURER (ACTIVER OU BLOQUER) LES CANAUX DE LA TÉLÉCOMMANDE PHILIPS SPR2008B/86

- a) Appuyez pendant 5 secondes sur le bouton du canal à configurer (TV, TV-2, SAT...). Le voyant en haut de la télécommande va clignoter deux fois puis rester allumé. Vous êtes à présent dans le mode de configuration de la télécommande.
- b) Tapez le code de configuration correspondant au canal (voir le tableau ci-dessous). Pour valider une saisie correcte, le voyant clignotera deux fois une fois les 4 chiffres saisis. Si le voyant de la télécommande s'éteint, c'est que le code saisi est faux. Si vous saisissez un code erroné, recommencez depuis le début.

CANAL		TV	SAT*	CABLE	DVD	TV-2	DVB-T	VCR
CODE	ACTIVER	2195	2195*	2195	2195	2791	4184	2195
	BLOQUER	2061	2195					2061

- c) Maintenez la touche "allumer" (tout en haut à droite) de la télécommande appuyée.
- d)

ACTIVER

Dès que vous voyez la LED de Thymio à côté du récepteur s'allume ou clignote, relâchez le bouton de la télécommande.

Canaux TV et VCR

Ces deux canaux sont déjà configurés correctement par défaut. Dans leur cas, il n'y a donc aucune configuration à faire.

Canaux TV-2 ; SAT ; DVB-T ; CABLE ; DVD

Ces canaux ne sont pas correctement configurés par défaut. Il faut donc passer par le processus de configuration décrit ci-dessus.

Canal SAT

Vous devez sauter la première fois que la LED de Thymio clignote, attendez encore quelques secondes (une quinzaine) et elle clignotera une deuxième fois, c'est seulement à partir de cet instant qu'il faudra relâcher le bouton et que la télécommande sera correctement configurée.

BLOQUER

La touche "allumer" de la télécommande doit être relâchée dès que la LED de la télécommande clignote.

Canaux TV et VCR

Comme les canaux TV et VCR sont déjà correctement configurés par défaut, toutes les télécommandes peuvent donc contrôler un robot dans ces modes. Il est donc conseillé de bloquer ces canaux sur les télécommandes qui ne sont pas dans ces canaux-ci.

Canaux TV-2 ; SAT ; DVB-T ; CABLE ; DVD

Ces canaux ne sont pas correctement configurés par défaut. Ils réagiront donc normalement comme s'ils étaient déjà bloqués et si vous ne les activez pas alors il ne sera à priori pas nécessaire de les bloquer.

- e) Appuyez deux fois sur le bouton du canal que vous êtes en train de configurer.
- f) Le voyant s'éteint, la télécommande est configurée pour ce canal