

Electronique – Lesson 2

Objectif : Apprendre à mettre à jour et à configurer le Control Hub et le Driver Hub.

Pour commencer à utiliser votre robot, il faut configurer certains éléments.

Le Driver Hub

Pour configurer le Driver Hub, suivez ces deux vidéos :

- La première vidéo présente le Driver Hub :
<https://www.youtube.com/watch?v=sWeiYWlpBaM>
- La deuxième vidéo explique les étapes de la configuration :
<https://www.youtube.com/watch?v=RPcZOzUOZHg>

Le Control Hub

Pour configurer le Control Hub, vous allez devoir passer par une interface appelée OnBot. Pour accéder à cette interface, vous avez deux solutions :

- Vous pouvez télécharger un logiciel appelé REV Hardware Client. Ce logiciel vous permet de vous connecter au robot, d'écrire un programme et d'envoyer le programme au robot. Voici le lien d'installation :
<https://docs.revrobotics.com/rev-hardware-client/>
- Vous pouvez utiliser l'interface web en vous connectant via Wi-Fi au robot directement. Voici un lien qui vous explique comment procéder :
<https://www.youtube.com/watch?v=fyxpptqQumw>

Une fois connecté au Control Hub, il faudra configurer le Control Hub en suivant ces liens :

- Si vous avez téléchargé le REV Hardware Client, regardez cette vidéo :
<https://www.youtube.com/watch?v=YdgaknRQvKQ>
- Si vous avez opté pour la version web, il faudra vous munir d'un ordinateur avec une connexion internet filaire ou avec deux cartes réseaux. Voici une vidéo explicative : <https://www.youtube.com/watch?v=fyxpptqQumw>

Connecter le Driver Hub au Control Hub

Une fois la configuration des appareils faite, il faut connecter le Driver Hub au Control Hub. Suivez cette vidéo pour voir comment faire :

<https://www.youtube.com/watch?v=XOtZRAZ5HyM>