

EMBA

École des Métiers du Valais & Base Aérienne de Sion

ECOLE TECHNIQUE
PROFESSIONNELLE DES METIERS



École Professionnelle Technique et des Métiers
Base Aérienne de Sion

Équipe

Électronique

Gaëtan Fumeaux – Samy Francelet – Aurélien Rithner

Mécanique

Mathieu Voeffray – Grégory Monnet

DCI

Julien Roh

Coach

Duay Daniel – Gaspoz Frédéric

Vouillamoz Christophe – Emery Yvon

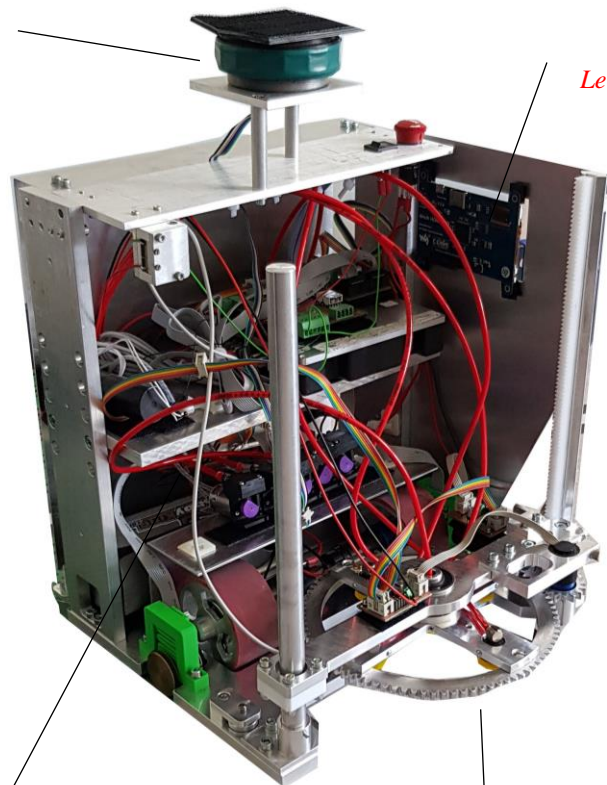
Grand Robot

Mât et support

Balise IR

Ecran tactile

Lecture de la séquence

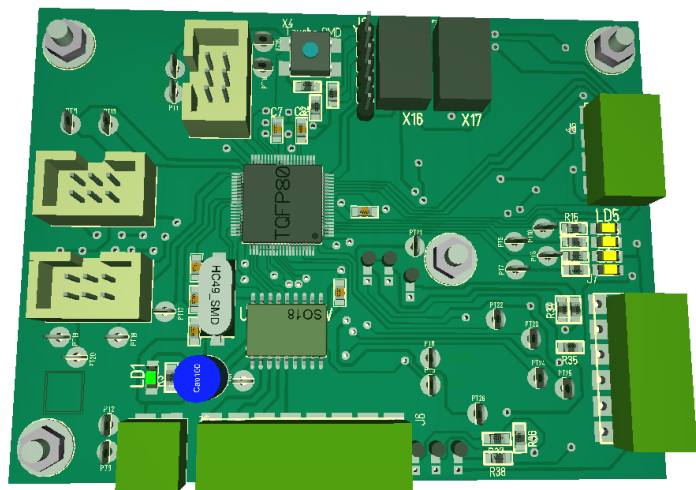


Caméra

Lecture des couleurs

Couronne mobile

Récupération des cubes avec pompes

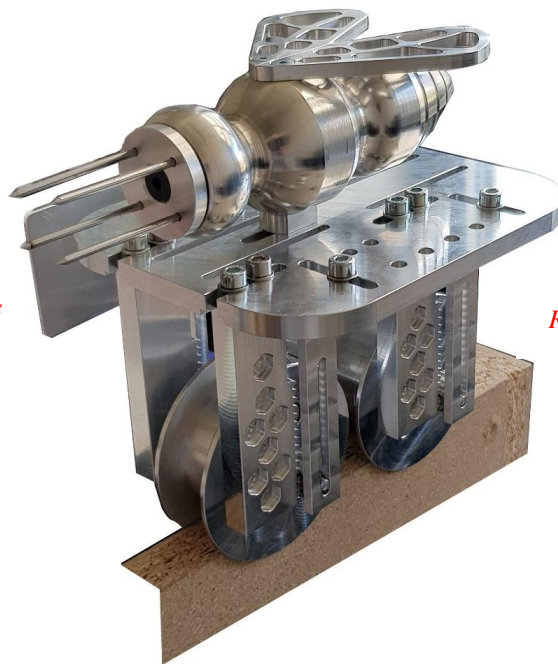


Carte principale

Microcontrôleur dsPIC30F6014A

Gère temps, stratégie, et appendices des robots.

Abeille



Électronique générale



VILLE DE SION

Petit Robot

Mât et support

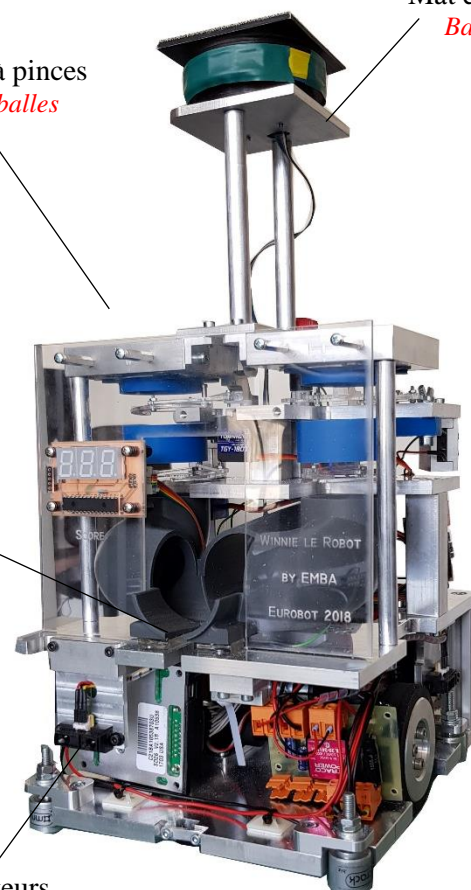
Balise IR

Système à pinces

Tri des balles

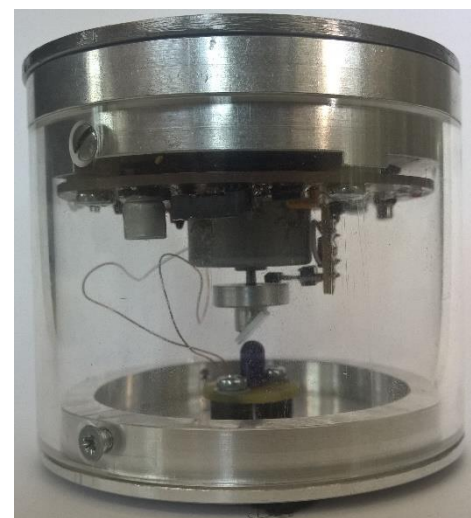
Système de tir

Envoi des balles



Capteurs

Régulation avec les bords



Balise IR

Placée sur l'adversaire, elle émet un rayonnement infrarouge à puissance variable sur 360[°].



FAULHABER

