Team : Les KARIBOUS

Les Karibous, c'est une équipe de passionnées de robotique qui participe chaque année à la coupe de France de robotique. Créée en 2010 avec la ferme intention de rendre la conception d'un robot simple et amusante, elle revient en 2013 et compte bien envoyer du bois (de caribous bien sur ...) !

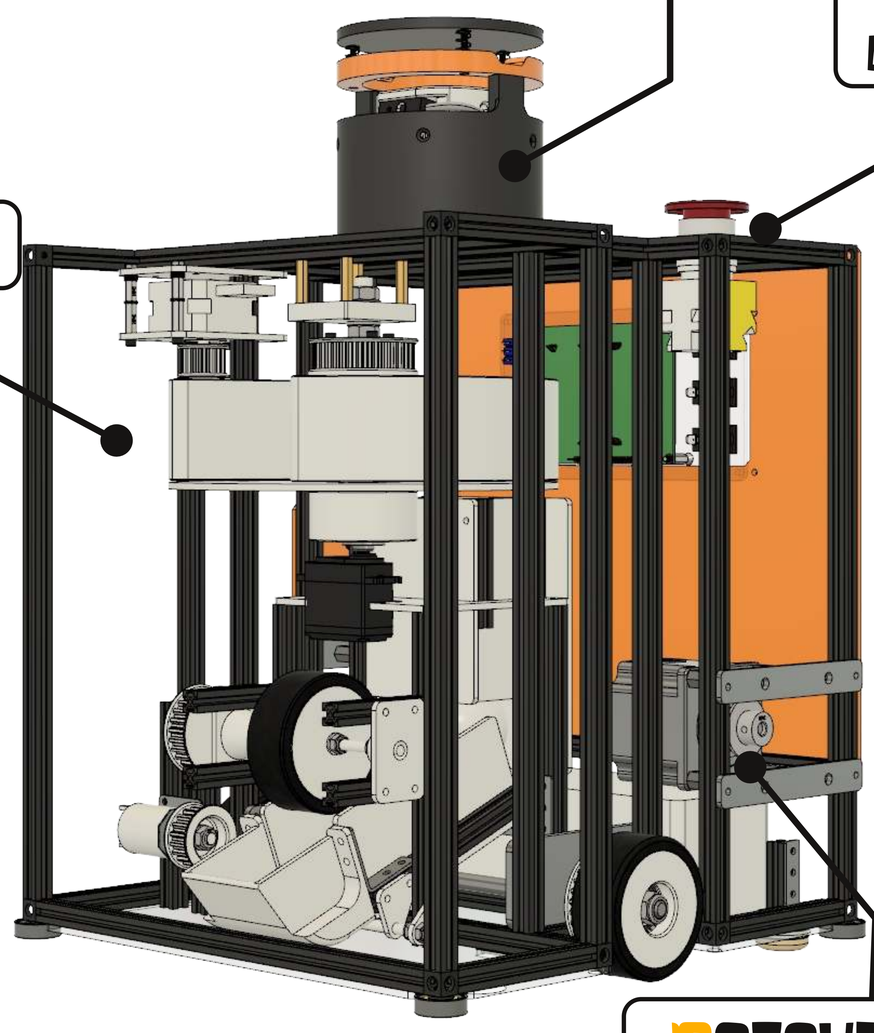
LESKARIBOUS.FR

STRATÉGIE

C'est fait ! La science fiction l'avait prédit et aujourd'hui c'est une réalité : les robots sont parmis nous ! Pour nous détruire ? Non ! (Ou en tous cas pas tout de suite ...) Ils vont nous aider à prendre soin de l'humanité et de notre planète ! Notre robot ferra partie du lot en triant l'eau, en s'occupant des abeilles et en rendant sa lumière à notre ville : Karibou-City !

SUPPORT DE BALISE

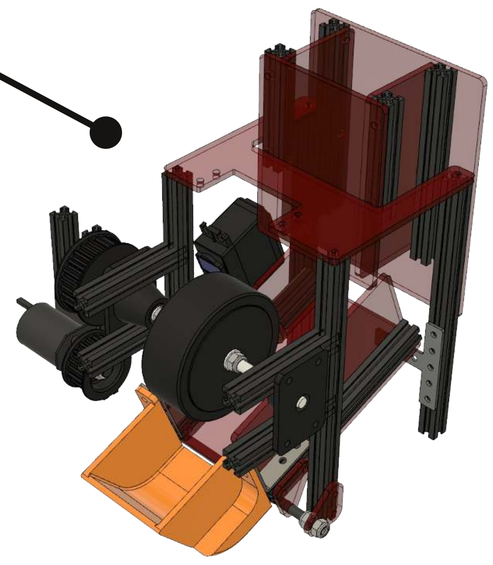
Conçu pour supporter la balise adverse mais également reperer les autres robots, le support balise dispose de capteurs rotatifs et d'un support réglable.







LANCEUR DE BALLES



LES CERVEAUX

Les fonctions du robots sont réparties dans trois microcontrôleurs reliés en réseau. La partie Navigation gère seule les déplacements du robot en fonction des capteurs et du comportement sélectionné. La partie Stratégie décide du comportement à adopter en fonction de l'avancée du match et partage ses résultats avec la partie navigation. Efin, la partie Action permet le pilotage de l'ensemble des actionneurs du robot qui effectuent les tâches sur le terrain et manipulent les élements de jeux.

L'ÉQUIPE :

méca : Matthieu
élec : Adrien
prog : Jules
voix : Yann

MERCI À NOS PARTENAIRES :

LA MACHINERIE
OPENBOT
ROBOT-MAKER.COM
RobotShop