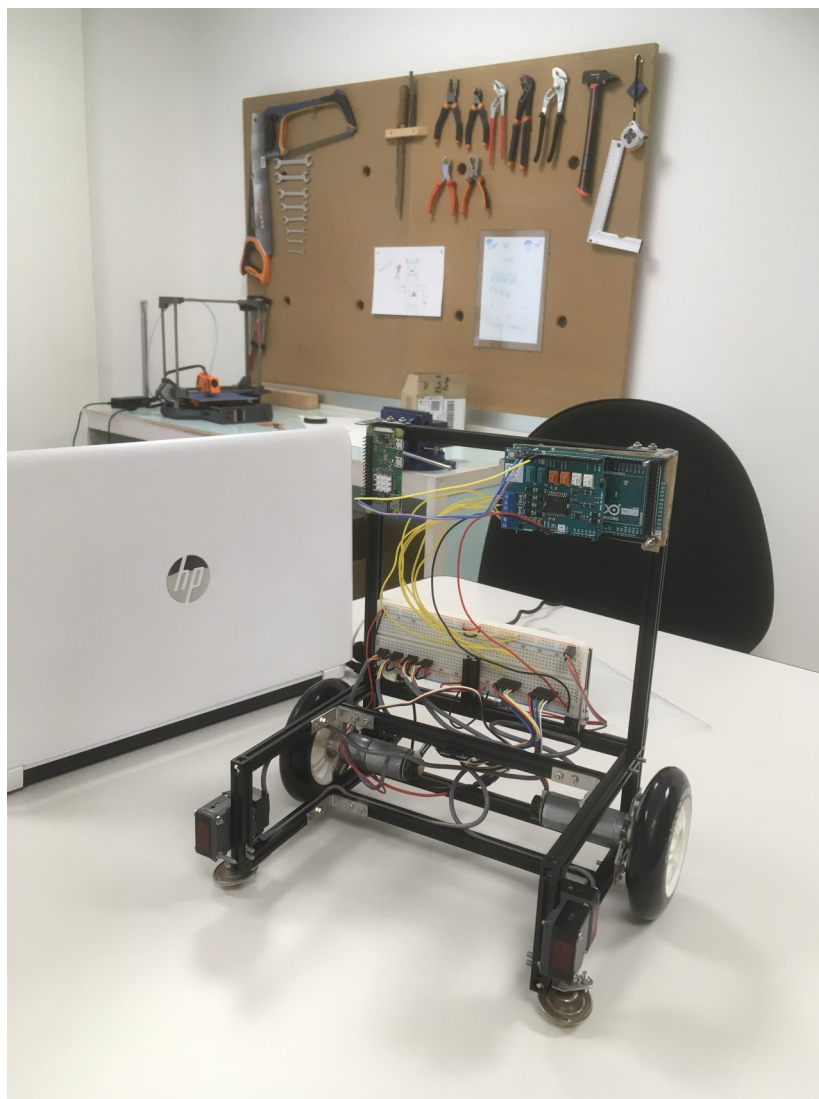


Club Robotique IMT

Projet IronMines



Dossier de sponsorisation 2018—2019



Contact : robotique@etu.imt-lille-douai.fr

Page Facebook : <https://www.facebook.com/ClubRobotiqueMinesDeDouai/>

Site internet : <https://robotique.imt-lille-douai.fr>

Oriana Sanchez : [07 67 24 28 47](tel:0767242847) / David Martin : [06 79 23 68 47](tel:0679236847)

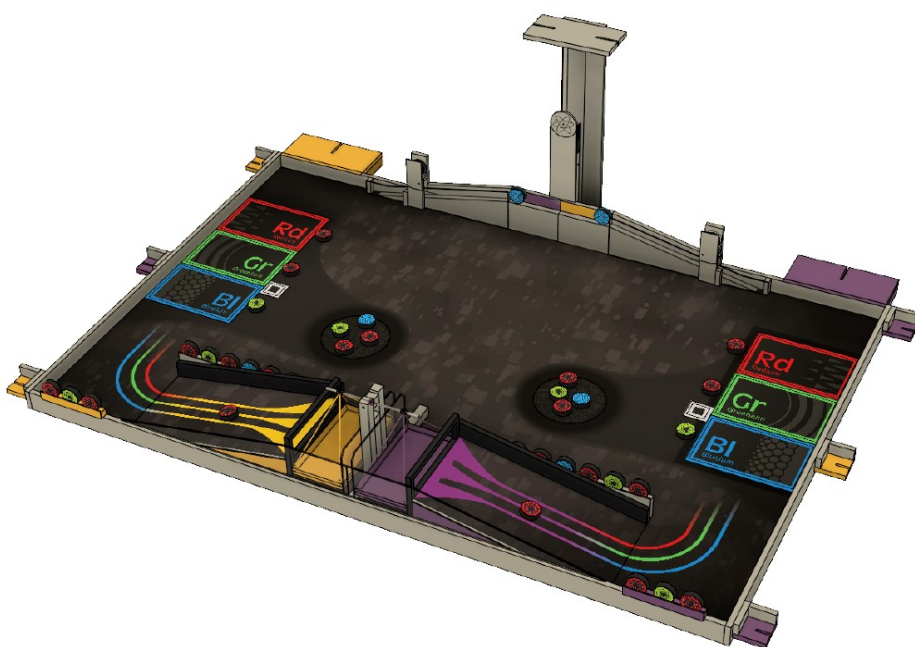
Présentation de la Coupe de France 2019



Rassemblant plusieurs écoles à travers la France et rediffusée en direct sur Internet, cette compétition consiste en un affrontement de robots lors d'un jeu de manipulation d'objets en arène fermée, et faisant appel à différentes techniques de la conception robotique pour tester la créativité et l'ingéniosité des participants.

C'est l'occasion pour de nombreux étudiants de mettre à profit leurs connaissances dans l'élaboration d'un robot autonome qui doit répondre à un cahier des charges précis, en cohérence avec un règlement détaillé.

Nous avons déjà constitué un groupe de personnes pour diriger ce projet, et plusieurs membres du Club — y compris des nouveaux — sont inscrits dans celui-ci et participent activement à l'élaboration des robots. En vue de notre participation à cet événement, nous vous proposons de sponsoriser notre équipe, ce qui nous permettra de créer un robot performant et de nous placer parmi les meilleurs compétiteurs.



Nos besoins

- Le prix de la compétition nous reviens à 200€
- Le trajet nous a coûté 248,60 € l'an dernier pour assister à la Coupe de France de Robotique en péage et essence.
- Nous avons besoin de profilés en Aluminium MakerBeam pour finir la conception du châssis et ajouter des accessoires :
 - Un kit de 110 pièces prédécoupées à 85,50€
 - 2 barres à découper pour 14,50€
- Deux cartes de régulation de puissance : 19,06€
- Raspberry Pi 3 B+ et carte micro SD: 35,36€ + 4,44€
- Carte de prototypage et adaptateur GPIO : 14,05€
- Caméra Raspberry : 29,90€
- 7 capteurs infrarouge : 90,30 €
- 4 capteurs couleurs : 27,20€
- 2 Servomoteurs : 23,16€

Ces besoins nous reviendraient à 792,07€ si nous devions acheter ce matériel sans votre aide.

Nos engagements

- Communiquer sur le partenariat avec vous aux 1900 étudiants de l'école
- La présence de votre logo sur chaque support de communication que nous utiliserons pendant l'année
- Votre logo sur la coque extérieur du robot pendant la compétition

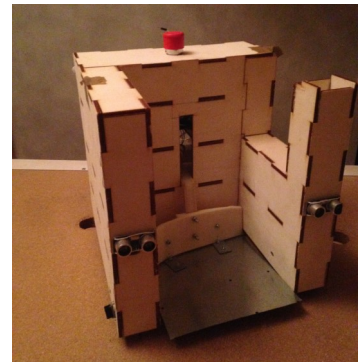
Nos soutiens

- Les enseignants du Département Informatique et Automatisme
- Le Fablab de l'école

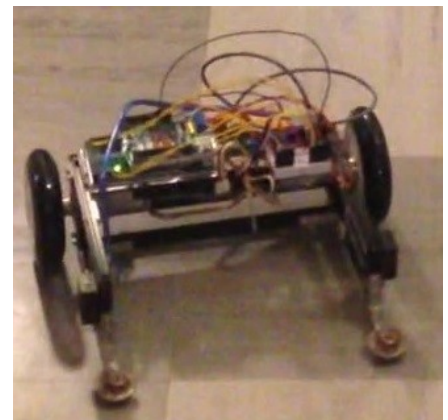
L'historique du Club Robotique IMT Lille Douai

En 2015 : Création du Club avec investissement dans de l'outillage

En 2016 : Le Club a réalisé un premier robot en bois



En 2017 : Le club a privilégié la création d'une base pour la Coupe de France de Robotique pour les années à venir. En parallèle des activités du Club, un projet de Master 2 a été la réalisation d'un robot secondaire pour l'association Focus Robotique qui a fini 44^{ème} à l'édition 2018 de la Coupe de France de Robotique.



Cette année, nous avons besoin de vous pour participer à la Coupe de France de Robotique