



DOSSIER DE PARTENARIAT
Saison 2019-2020



Equipe de robotique créée il y a 5 ans par des élèves de Notre Dame de Bellegarde

Composée de 25 lycéens et 8 mentors

Nous participons à la **FIRST® ROBOTICS COMPETITION**, une compétition de robotique internationale

OBJECTIFS

- Concevoir entièrement un robot en 6 semaines
- Performer en compétition à l'étranger
- Créer une régionale FIRST® en Europe

Le projet est possible grâce à nos

PARTENAIRES

LA COMPÉTITION



Organisation américaine depuis 1992

4 compétitions de robotique pour différentes tranches d'âge dont la

FIRST® Robotics Competition pour les 14/18 ans

Vise à promouvoir l'esprit d'entreprendre, les valeurs du travail d'équipe ainsi que la **science** et la **technologie** chez les jeunes

<https://www.firstinspires.org/robotics/frc>



6000 Équipes sur les
5 continents

200 régionales
2 championships



LA COMPÉTITION

Un nouveau défi chaque année
Les règles du défi et le cahier
des charges sont dévoilés en
janvier lors du **kick off**

6 semaines pour concevoir
entièrement le robot

Stratégie, design, usinage,
montage, électronique,
programmation...

Participation aux régionales :

possibilité de se qualifier au
championship en remportant
le tournoi ou en gagnant l'un
des deux prix qualificatifs



UN DÉFI D'ÊTRE FRANÇAIS

En France, il n'existe que **2 équipes** participant à cette compétition
Nous avons des contraintes supplémentaires à surmonter :

Faire voyager
une équipe de
30 personnes

Concourir face à de
grandes équipes
subventionnées par la
NASA, Google, Boeing...
Certaines travaillant avec
des professeurs du MIT

Envoyer le robot de
l'autre côté de
l'Atlantique, le temps de
construction est réduit

Etudier dans le
système scolaire
français avec des
horaires inadaptés aux
exigences de la
compétition

Importer une grande
partie des pièces
depuis Etats-Unis

Faire connaître la
compétition en France
Prouver que les jeunes
sont capables
d'innover,
d'entreprendre et
d'être professionnels



COMMENT NOUS SPONSORISER ?

- Aide financière
- Services : aide d'ingénieurs, étudiants, utilisation de machines...
- Matériel : courroies, capteurs, outillage...

Soutenir des jeunes passionnés -

S'embarquer dans une aventure unique -

Défiscalisation via le mécénat d'association -
(Robo'Lyon éligible à la politique RSE de votre entreprise)

POURQUOI NOUS SPONSORISER ?

2020

NOUVEAUX OBJECTIFS

Participer à une
RÉGIONALE AUX ÉTATS-UNIS !

Se qualifier au
CHAMPIONSHIP de Houston

Atteindre la **PHASE**
FINALE à Houston



2020

UN BUDGET CONSÉQUENT

RÉGIONALE

Evènements (ex : salons)	3 000 €
Frais d'inscription régionale	5 000 €
Construction du robot	15 000 €
Goodies et communication en compétition	1 000 €
Déplacement (équipe et robot)	30 000 €
Autre (repas, matériel...)	2 000 €
	56 000 €

CHAMPIONSHIP

Frais d'inscription Championship	5 000 €
Déplacement	30 000 €
Modification du robot	5 000 €
	40 000 €

2020

UN NOUVEAU DÉFI

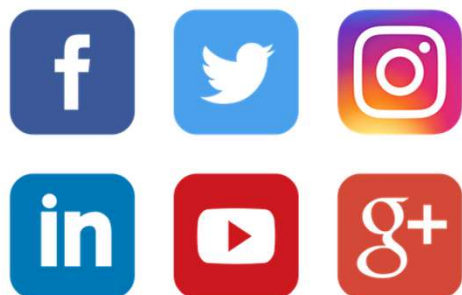
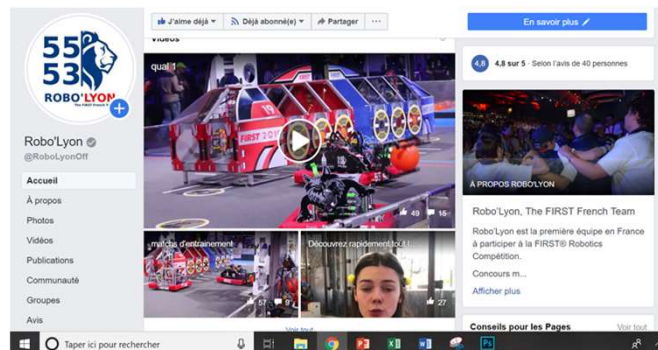
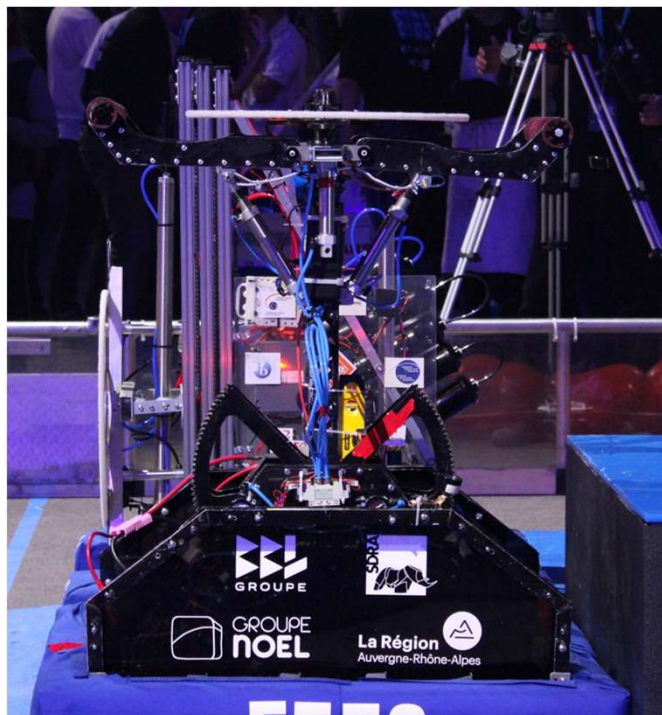
Nous connaissons déjà le nom du défi 2020 !
Les règles seront dévoilées en janvier lors du kick off



INFINITE RECHARGESM

Le thème portera sur le **futur** et les **innovations**

Saison 2020 : Lucas Film (Star Wars) sponsor principal de l'organisme FIRST® (don de 1,5 M\$)



VISIBILITÉ DES PARTENAIRES

Nos partenaires sont mis en avant sur nos réseaux sociaux, dans les médias, lors de nos événements, sur les salons et en compétition

Montréal : 6 000 personnes
SIDO (Lyon) : 11 000 professionnels

Championship : 45 000 personnes
Publications Facebook : jusqu'à 10 000 vues

UNE ÉQUIPE FRANÇAISE PERFORMANTE À L'ÉTRANGER



2015

Prix de
l'entrepreneuriat



2016

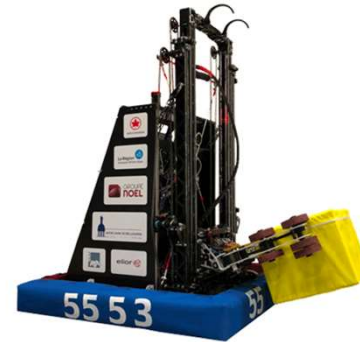
Prix de la
sécurité



2017

Prix du Président
Gagnants de la régionale

**Qualification au
Championship**



2018

Prix de
l'inspiration
en ingénierie

**Qualification au
Championship**



2019

Prix du « gracious
professionalism »

Partenaires de Robo'Lyon

Année 2018-2019







Robolyon.com – Lycée notre Dame de Bellegarde – 22 Avenue Gambetta 69250
Neuville-sur-Saône contact@robolyon.com – @RoboLyonOff – +33 6 71 85 63 87
Dossier réalisé par les lycéens membres de l'équipe