



Plan de commandite

Compétition internationale de
ROBOTIQUE

HARFANGS

TRIOLET

3117



ÉQUIPE 3117

L'équipe 3117 les Harfangs de l'école secondaire du Triolet a été fondée en décembre 2008. L'enseignant de sciences et fondateur de l'équipe, David Brassard, a démontré un emballement et une détermination sans pareille. C'est ainsi qu'en décembre 2008, un mois avant la compétition, sans local, sans équipe, sans expérience, ni de matériel, que la 3117e équipe fut créée pour participer à la compétition *FIRST* 2009 Lunacy à Toronto. Les Harfangs prennent donc leur envol et représentent ainsi la première école publique du Québec à *FIRST*.

Au travers des années, l'équipe a intégré près de 400 jeunes, âgés de 14 à 18 ans, ainsi que plusieurs dizaines de mentors experts bénévoles de la communauté. Une panoplie de jeunes évoluent dans l'équipe et font profiter de leur parcours et de leurs expériences en devenant mentors.



David Brassard
Fondateur

Pour ces étudiants, c'est bien plus que de construire un robot. Il s'agit d'apprendre de nouvelles techniques, de côtoyer des professionnels expérimentés, de collaborer avec les autres, de développer du leadership et de découvrir leurs habiletés. Les apprentissages des jeunes sont enrichissants et variés. Nous retrouvons, entre autres, la modélisation et l'impression 3D, la conception sur ordinateur, la soudure, l'intelligence artificielle, l'électronique, la programmation, le réseautage informatique, les médias visuels, la réalité virtuelle, l'ingénierie, les promotions publicitaires, les mathématiques, le machinage, les communications, la sécurité, l'organisation d'événements, l'assemblage, les systèmes ordonnés et plusieurs autres.





**2 fois
plus**

de jeunes FIRST

obtiennent un diplôme en génie
ou en sciences qu'en général

Fondé en 1989, *FIRST Robotics (For Inspiration and Recognition of Science and Technology)* implique les jeunes de 14 à 18 ans auprès d'experts de la communauté afin de développer leur intérêt aux sciences et à la technologie. Atteignant plus de 3,5 millions d'étudiants participants depuis sa création, *FIRST* est le principal organisme à but non lucratif au service des jeunes au monde qui fait progresser l'éducation STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics).

FIRST propose annuellement un concept de jeu différent visant la coopération et l'innovation. Il développe également le potentiel de futurs leaders et innovateurs dans plusieurs domaines techniques et professionnels. Des milliers d'équipes dans plus de 100 pays participent à ces événements internationaux. *FIRST* nous accompagne à comprendre que travailler fort peut être profondément satisfaisant et amusant. Ce qui est unique de *FIRST*, c'est la notion de coopération (professionnalisme coopératif); soutenir les autres dans le respect et la gentillesse, dans un contexte de compétition.

SAVIEZ-VOUS QUE ...

98.5 %

des jeunes *FIRST* poursuivent
des études postsecondaires

98 %

des jeunes *FIRST* dénotent une
amélioration en résolutions de problèmes

95 %

des jeunes *FIRST* montrent une
amélioration en gestion du temps

93 %

des jeunes *FIRST* présentent une
amélioration en résolutions de conflits

88 %

des jeunes *FIRST* manifestent
plus d'intérêt pour réussir à l'école

76 %

des jeunes *FIRST* affichent une
amélioration en communication



Prix des Juges

2009



Prix de Design Industriel

2012



Prix de la Qualité

2013



Prix de l'Innovation en contrôle

2015



Création du 1^{er} simulateur
3D pilotable au monde

2016

[Visionner](#)



Prix de l'Innovation en contrôle

2020



Prix de la Qualité

2023

2011

Prix de Design Industriel



2013

Prix de la Créativité



2015

Alliance finaliste



2018

Prix de l'Excellence en ingénierie



2020

Alliance championne



2022

Prix de la Créativité



2023

Alliance finaliste



2024

Prix des Juges



HARFANGS

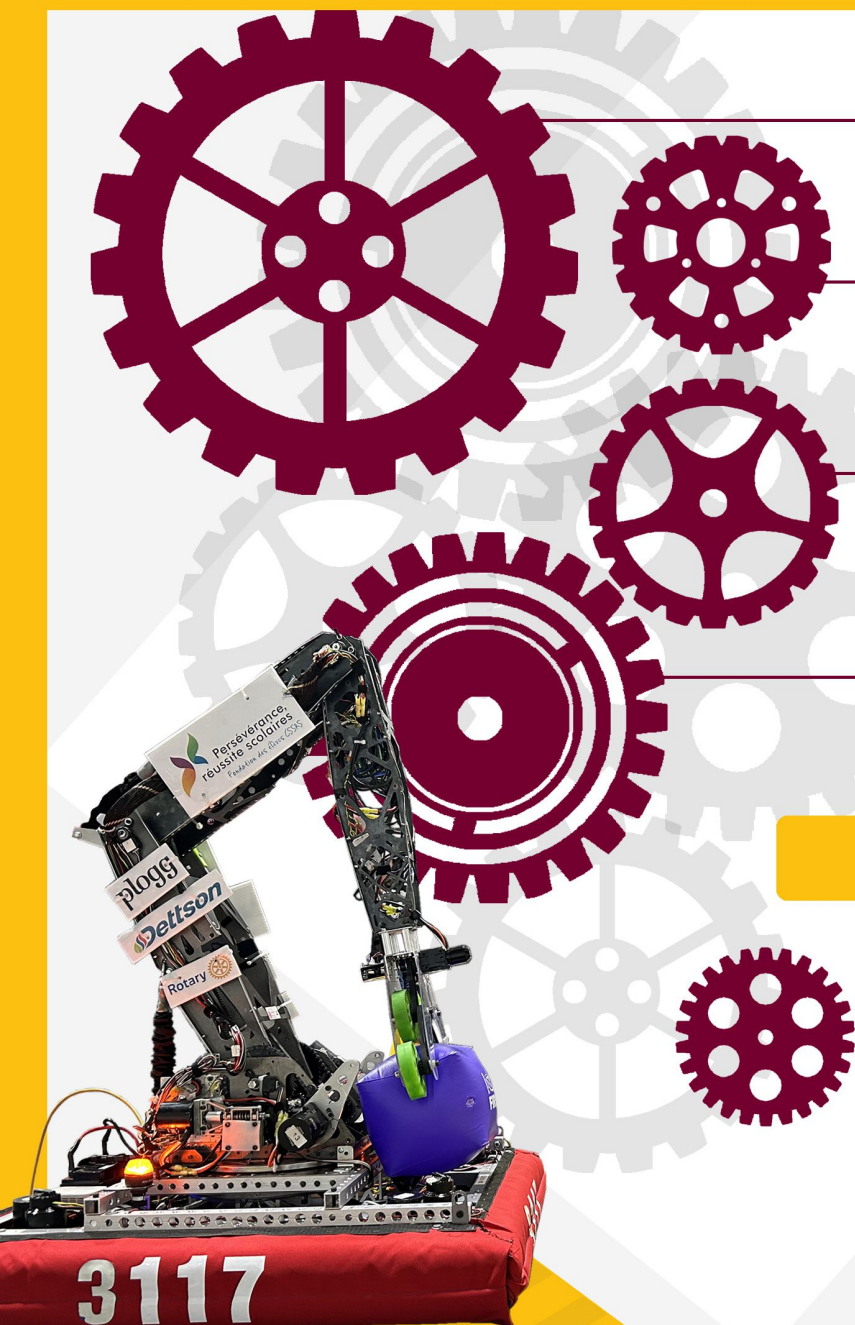


TRIOLET

DISTINCTIONS



BESOINS FINANCIERS



Inscriptions

16 000 \$



Fabrication du robot

7 000 \$



Maintenance des installations

8 000 \$



Compétitions

12 000 \$



BESOINS DIVERS

Quincaillerie & Matériaux
Local fermé exclusif (27' X 54')
Location de chambres d'hôtel
Location de transports
Location d'une remorque fermée
Conception et marketing site web
Cartes-cadeaux d'essence
Repas / Collations / Breuvages
Chandails promotionnels
Montages vidéos
Électronique
Papeterie



Privilèges **OR**

2 500 \$ et plus

Invitation VIP dans nos locaux
Invitation aux évènements de l'équipe
Nomination de votre entreprise si discours
Votre **GROS** logo affiché sur :

- ◆ Robot
- ◆ Réseaux sociaux
- ◆ Chandails d'équipe
- ◆ Vidéos promotionnels
- ◆ Kiosque de compétition
- ◆ Site web avec hyperlien
- ◆ Description sous logo sur site web

Reçu officiel pour tout don de 100 \$ et plus

Privilèges **ARGENT**

1 000 \$ et plus

Invitation aux évènements de l'équipe
Votre **MOYEN** logo affiché sur :

- ◆ Réseaux sociaux
- ◆ Vidéos promotionnels
- ◆ Kiosque de compétition
- ◆ Site web avec hyperlien

Privilèges **BRONZE**

500 \$ et plus

Invitation aux évènements de l'équipe
Votre **PETIT** logo affiché sur :

- ◆ Réseaux sociaux
- ◆ Site web avec hyperlien



HARFANGS



TRIOLET



Sources



robotiquefirstquebec.org/frc/

Accéder



firstinspires.org/robotics/frc/

Accéder



Création du **1^{er}** simulateur
3D pilotable au monde

Visionner



ÉQUIPE 3117



École secondaire du Triolet
Département des Sciences, porte 19
2965, boulevard de l'Université
Sherbrooke (Québec) J1K 2X6



819 822 - 5388
Poste 11694



admin@harfangs3117.com



linktr.ee/harfangs3117

NOUS JOINDRE

Graphiste : Cynthia Lehoux

Infographiste : Annie Fortier