



ROBOTIQUE *FIRST* FRANCE :  
Association loi de 1901  
Reconnue d'intérêt général

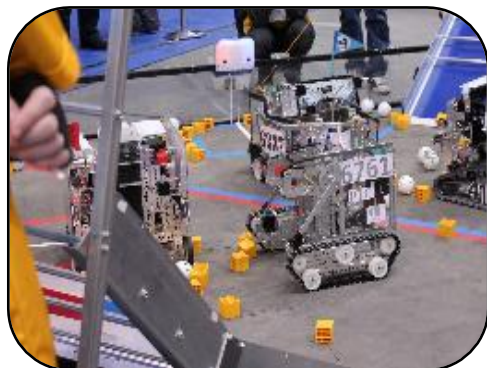
[www.robotiquefirstfrance.org](http://www.robotiquefirstfrance.org)



# Un projet pour collège et lycée

## Le projet :

Construire un robot en 7 mois



Motivé par la participation à une compétition festive



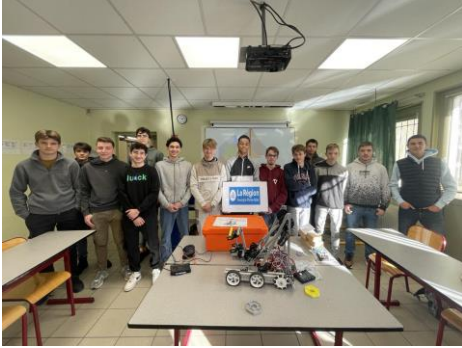
Avec des jeunes au coeur du projet pour apprendre par la pratique



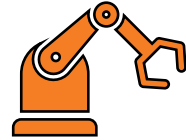
Et en lien avec des mentors d'établissements du supérieur et d'entreprises



## Le projet

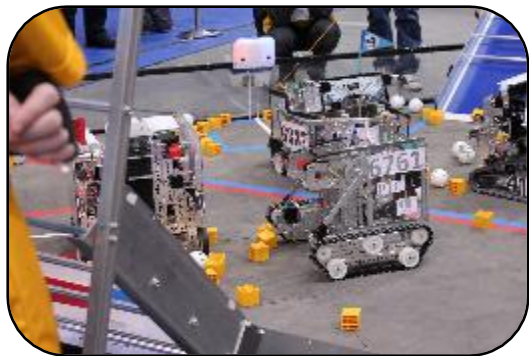


**Créer une équipe d'élèves de 12 à 18 ans accompagnée par des professeurs, des étudiants et des mentors**



**Travailler en équipe pour monter un robot, fabriquer des pièces, construire et programmer le robot, piloter le robot, participer à la compétition.**

**Mettre en pratique des apprentissages délivrés au sein de l'établissement**



**Générer un engouement pour les sciences et les technologies au niveau de l'équipe, de l'établissement et de sa communauté.**

# Impact d'une participation à *FIRST* pour les élèves

Offre une expérience motivante

Procure intérêt pour des compétences du futur



Renforce la persévérance et la confiance en soi

Favorise l'ouverture à l'international

Déclenche de l'intérêt pour les filières technologiques, y compris pour les jeunes filles



Amène un sentiment de fierté de participer

Développe l'esprit d'initiative





# Bénéfices possibles d'une participation à *FIRST* pour le collège / lycée

Apporte un outil pédagogique innovant



Aide à accroître l'intérêt scolaire

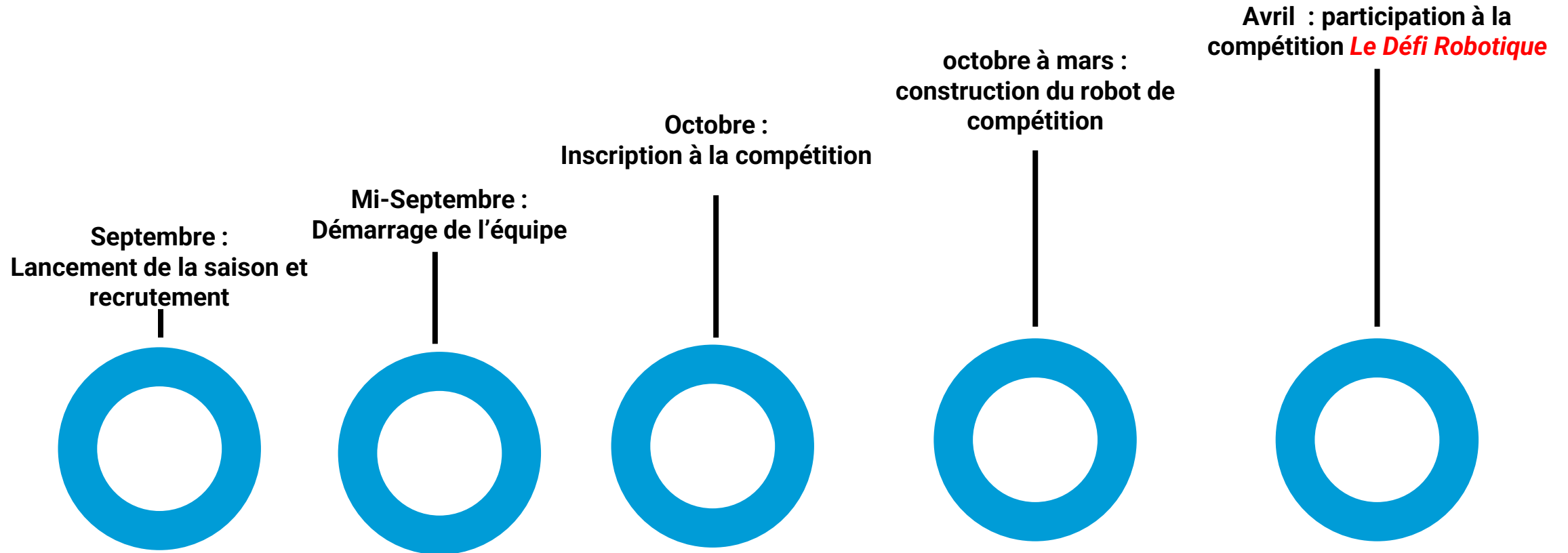
Crée un lien avec des écoles du supérieur  
(du territoire)

Établit une connexion avec le monde des  
entreprises, à la maille du territoire

Peut aider à la lutte contre le décrochage scolaire

Développe la notoriété de l'établissement

# Déroulement d'une saison



## Vision en pluri-annuel

1ère année de participation

**Appropriation du projet, règlement de la compétition, construction du robot, pilotage du robot, 1<sup>ère</sup> participation à la compétition**

2ème année de participation

**Amélioration du robot, besoin de mentors et sponsors, communication**

3ème année de participation

**Stratégie compétitive, performance du robot, mentors « pointus », fonctionnement d'équipe**

# Appui fourni par ROBOTIQUE FIRST FRANCE

Prête le kit de base du robot pour 3 ans (gratuitement) et l'amène à l'établissement



Assure un accompagnement de l'établissement tout au long du projet (et sur 3 ans)



Fournit de l'appui à la mise en relation (établissement du supérieur, mentors d'entreprises)



Assure l'animation de la réunion de lancement de l'équipe, avec le professeur référent



Organise *Le Défi Robotique*



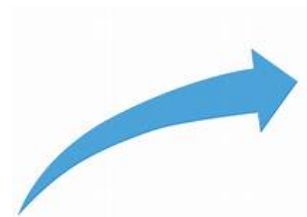


# Contribution de l'établissement

Décider de lancer le projet



Constituer l'équipe d'élèves



- Organiser la réunion de lancement
- encadrer les séances de l'équipe
- Lien avec Robotique *First France*

Identifier un professeur référent



Autoriser les accès à l'établissement  
(réunion de lancement, mentors  
extérieurs...)



# Contribution des mentors (entreprise, école d'ingénieur)

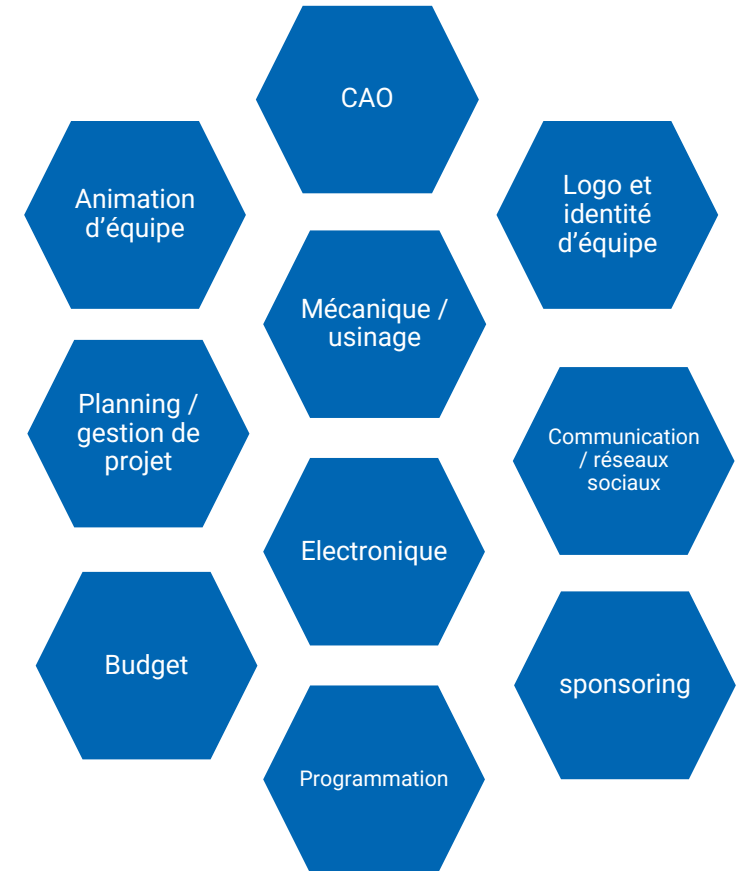
**Partager leur savoirs, savoirs faire, savoir être**

**Offrir une fenêtre sur le monde du travail**

**Aider les élèves à réaliser leur projet en travaillant en équipe**

**Apporter une compétence utile à l'équipe d'élèves**

**En fonction des contraintes de chacun**



# Une solution pour mettre en place un projet passionnant

## Une solution :

**Financée** : le kit de base du robot est fourni



**Accompagnée** : par Robotique *First* France et les mentors tout au long

**Maîtrisée** : un calendrier établi

**Célébrée** : s'achève par *Le Défi Robotique*

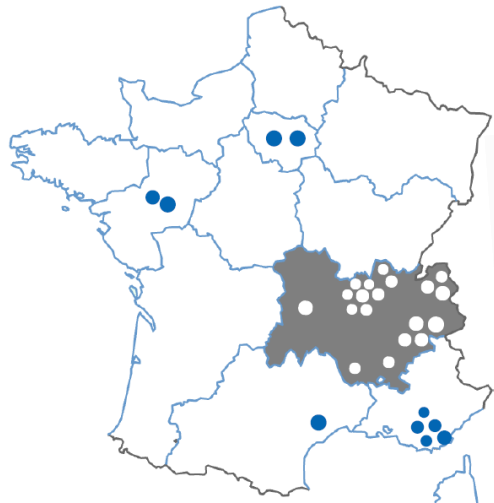
# PROCHAINE EDITION DU *DEFI ROBOTIQUE*

06 avril 2024

Au Double-Mixte à Villeurbanne



50 établissements, 60 équipes, 900 jeunes



Un village de partenaires, avec écoles post-bac et ingénieurs, entreprises

# MERCI

