

ROBOTIQUE *FIRST* FRANCE



Plus qu'un robot,
c'est agir pour la jeunesse

FIRST® c'est...

- ***FIRST*: Favoriser l'Inspiration et la Reconnaissance des Sciences et de la Technologie**
- Création par Dean KAMEN en 1989
- Organisme caritatif américain présent dans plus de 110 pays
 - USA, Canada, Mexique, Bolivie, Turquie, Israël, Chine, Inde, Pays Bays, etc.
 - **En France avec ROBOTIQUE *FIRST* France pour les League FTC & FRC**

Valeurs proposées

- La conception d'un robot industriel par des jeunes de 12 à 18 ans
- Inspirer une relève compétente en ingénierie, en science et dans les domaines techniques et connexes
- Compétition annuelle pour favoriser la coopétition et le dépassement de soi
- Faire exploser les plafonds de verre entre les jeunes et l'industrie



FIRST® dans le monde c'est...

En 2019-2020

679 000

jeunes dans
plus de **110 pays**

320 000

mentors, coaches, juges,
et volontaires

+20 M

d'heures utilisées par les
volontaires

+80 M\$

de bourses d'études versés
par **200 prestataires**
aux USA

3 700

Évènements officiels dans
plus de 100 pays

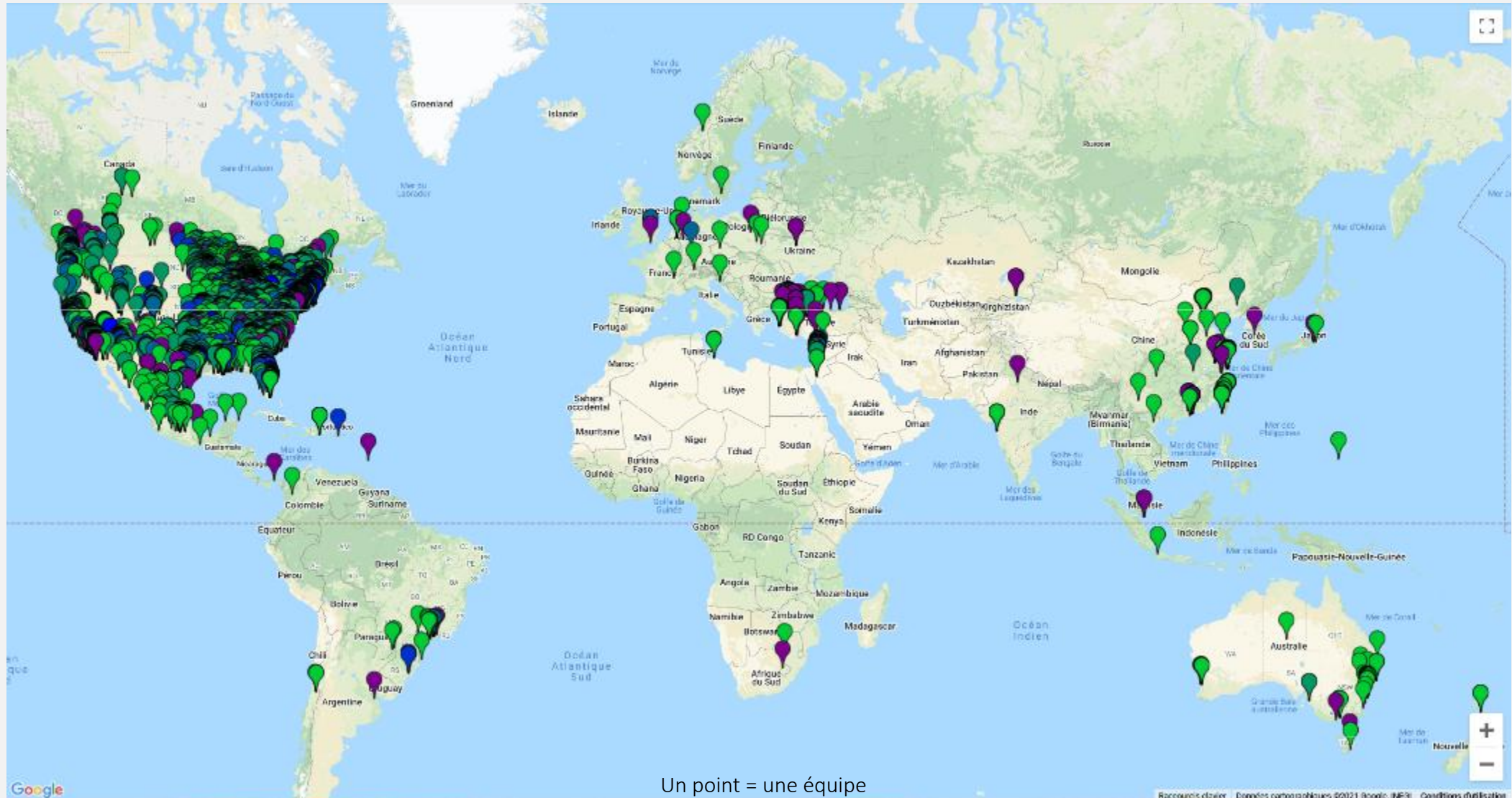
77 000

participants à l'annuel *FIRST*
Championship

FIRST® aux USA c'est...



FIRST Robotics Competition dans le monde...



ROBOTIQUE *FIRST* FRANCE

ROBOTIQUE *FIRST* FRANCE représentation française de *FIRST* a pour ambition de développer le programme sur le territoire avec l'aide de ses partenaires



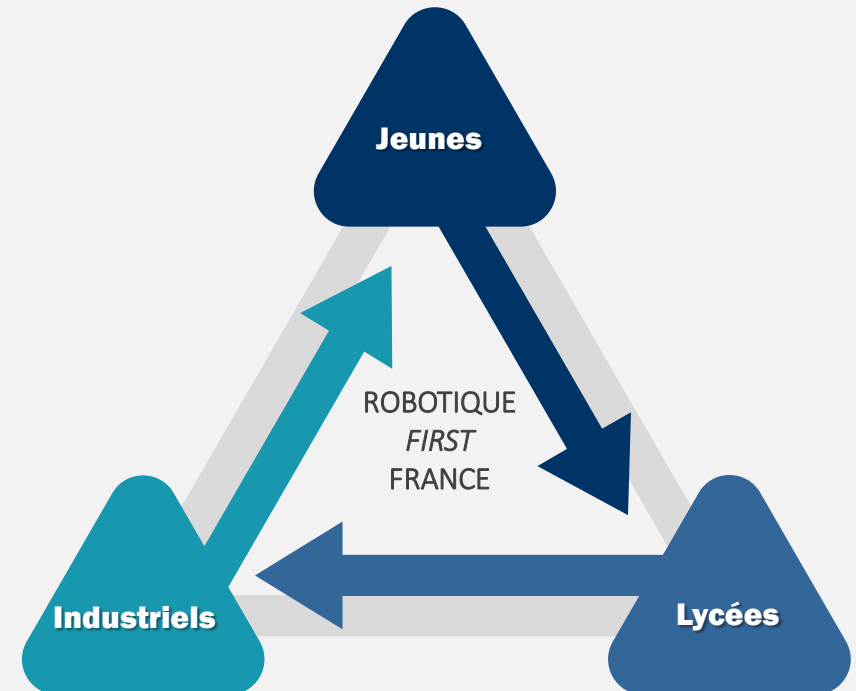
ROBO'LYON la première équipe française participant au programme *FIRST*



FUSION JEUNESSE organisme international dont l'une des missions est de contribuer à la persévérance scolaire.
Fondateur de Robotique *FIRST* Québec



SWARM entreprise à mission, accélérateur d'innovations, centre d'excellence en industrie du Futur



ROBOTIQUE *FIRST* FRANCE

Objectifs 2024 :

- *Au moins 1750 jeunes français participant au programme **FIRST***
- *Une compétition annuelle en France (et la première européenne) dès 2023*
- *En 2024 accueillir les Jeux Olympiques de la robotique : **FIRST GLOBAL***

*Que la **FRANCE** devienne l'acteur majeur européen du programme **FIRST***



Objectif 2024 : un minimum de 1750 jeunes & 100 établissements impliqués

- **50 équipes FTC (jeunes de 12 à 16 ans)**
 - Activité au sein des collèges mais aussi des lycées
 - **Programme contre le décrochage scolaire**
 - **Donne des outils pour les jeunes pour les formations qu'ils suivront**
- **50 équipes FRC (jeunes de 14 à 18 ans)**
 - Activité au sein des lycées
 - **Programme permettant aux jeunes d'avoir les outils pour s'orienter vers de futurs métiers**
 - **Donne des outils pour que les jeunes développent l'esprit d'entreprendre**

Un continuum d'aide pour les jeunes du collège au lycée et au-delà dans les études supérieures avec la communauté des alumni

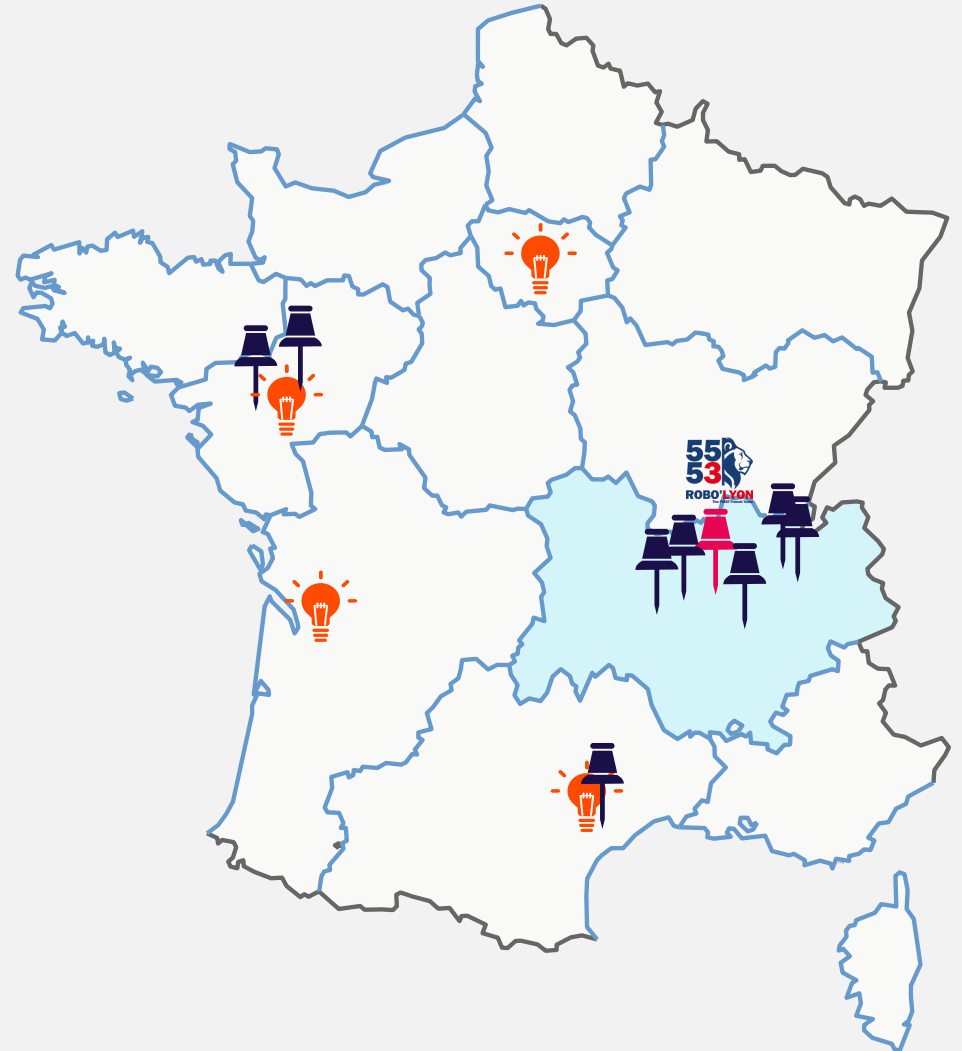


ROBOTIQUE *FIRST* FRANCE

NOS ACTIONS

Depuis septembre 2021

- **Campagne de sensibilisation au programme auprès des lycées**
 - Plus de 80 lycées d'Auvergne Rhône Alpes
 - Sur Alès
 - Sur Nantes et sa région
 - Bordeaux et sa région
- **Implication des industriels dans le projet**
 - Une équipe = un industriel accompagnant le démarrage de l'équipe
 - Sensibilisation au mentorat
- **Le premier robot de l'équipe**
 - Plans et programmation pour construire un premier robot à moindre coût
- **Participation avec les lycéens à des événements** pour faire connaître le programme pédagogique :
 - **Entreprise du futur**
(Juillet 2021) – 700 patrons
 - **Big 2021**
(Octobre 2021) – 65 000 visiteurs
 - **Forum néo-aquitain de l'IA et de la robotique**
(Déc. 2021) – 4 000 visiteurs
 - **Worldskills 2022**
(Lyon - Janvier 2022)



NOS RESULTATS DEPUIS SEPTEMBRE 2021

CRÉATION ÉQUIPES



8 lycées (+150 élèves)
impliqués dans le
programme et initient la
création d'équipe

- La Mulatière (69)
- Tarare (69)
- Saint Symphorien sur Coise (69)
- Oyonnax (01)
- Nantes (44)
- Belley (01)
- **Alès** (30)
- Beaupreau (49)
- +2 à venir (38 & 74)

RÉSEAU INDUSTRIEL



Un réseau d'industriels impliqués

- Ent. Gonzales
- MGA Technologies
- SWARM
- ALFI Technologies
- Sealock
- Groupe Fives
- Pracartis
- Axenco
- Althéora
- Visiativ
- Infiplast
- Jacomex
- Groupe Aldès
- Tra-C industries
- Sirem
- Allizée Plasturgie

PARTENARIATS



Développement des partenariats avec

- **Ministère de l'Industrie**
Me Agnès Pannier-Runacher
- BPI France
- French Fab
- Région Auvergne Rhône Alpes
- Région Nouvelle Aquitaine
- UIMM
- CPME
- MEDEF AURA
- INSA
- Handicap International
- Entreprendre pour apprendre
- Mairie de Paris
- 100 000 entrepreneurs
- Plasticampus
- Pôle Emploi

Ensemble, nous allons ...

- Permettre au plus grand nombre de jeunes de vivre une expérience impactante pour leur vie professionnelle
- Promouvoir les compétences de demain liées aux industriels du territoire
- Développer l'esprit d'entreprendre des jeunes
- Former les futurs talents des entreprises en France
- Valoriser les filières industrielles et le partenariat
- Reconnecter compétences et orientations professionnelles.
- Contribuer au seul évènement de robotique de portée internationale dédié aux jeunes en France

