

FIRST® Tech Challenge 2025-2026

Guide de Survie de l'Administratif

Table des matières

1 Introduction : qu'est-ce que la FTC et à quoi sert ce guide ?	3
1.1 La FIRST® Tech Challenge, c'est quoi ?	3
1.2 Professionnalisme coopératif®	3
1.3 A quoi sert ce guide ?	3
2 Avant la réception du kit de démarrage	4
2.1 La convention de partenariat	4
2.2 Variations	4
2.3 Contenu de la convention de partenariat	4
3 La réception du kit de démarrage	5
3.1 Création de l'équipe	5
3.2 Mise à jour du statut de l'équipe	5
3.3 Modification de l'équipe	5
4 Le planning du coach	6
4.1 Première partie du planning du coach	6
4.2 Deuxième partie du planning du coach	6
5 L'inscription aux compétitions régionales	7
5.1 Système d'inscription et d'attribution de compétition régionale de référence	7
6 Conseils pour les demandes de bourse	8
7 Conseils pour l'achat de pièces	9
8 Aide au déplacement pour aller en compétition	10
9 Check-List tout terrain pour emmener l'équipe en compétition régionale	11
10 Inscription à la finale nationale	13
11 Préparer sa participation au championnat du monde	14
12 Conclusion	15

1 Introduction : qu'est-ce que la FTC et à quoi sert ce guide ?

1.1 La FIRST® Tech Challenge, c'est quoi ?

La FIRST® Tech Challenge est un programme centré sur l'élève qui vise à offrir aux élèves une expérience unique, stimulante et enrichissante. Chaque année, les équipes se lancent dans un nouveau jeu où elles conçoivent, construisent, testent et programment des robots autonomes et pilotés qui doivent effectuer une série de tâches lors des matchs. Pour en savoir plus sur la FIRST® Tech Challenge et les autres programmes FIRST®, visitez le site <https://robotiquefirstfrance.org/>

1.2 Professionnalisme coopératif®

FIRST® utilise ce terme pour décrire l'intention derrière nos programmes.

Le Professionnalisme coopératif® est une façon de faire les choses qui encourage le travail de haute qualité, et qui met l'accent sur le respect des individus et de la communauté.

Le Dr Woodie Flowers explique le professionnalisme coopératif dans cette [vidéo \(voa\)](#).

1.3 A quoi sert ce guide ?

Ce document suggère une liste d'étapes que les coaches, les mentors mais également les jeunes de l'équipe peuvent suivre pour gérer la facette administrative de l'équipe. Il vous facilitera le suivi de l'équipe du côté administratif en partant de zéro, lors de la réception du kit, jusqu'à la finale nationale le 22 mars 2025.

Ce document se lit comme on lirait une recette de cuisine ; il faut suivre les étapes dans l'ordre. Cependant, dans certaines parties il vous sera peut-être nécessaire de cliquer sur les liens externes qui vous dirigeront vers d'autres ressources plus spécifiques. Il vous sera également proposé de vous référer à des annexes spécifiques pour certaines tâches administratives

Ce guide a pour vocation de simplifier et clarifier au maximum les tâches administratives à réaliser pour que l'équipe puisse participer aux compétitions dans les meilleures conditions possibles.

N'hésitez pas à vous rapprocher d'un Senior Technical Advisor pour avoir accès aux annexes.

2 Avant la réception du kit de démarrage

2.1 La convention de partenariat

Dans une grande majorité des cas, les équipes démarrent dans le programme FIRST Tech Challenge avec le soutien de Robotique FIRST France. Ce soutien se traduit par le prêt d'un kit de démarrage pour permettre aux équipes de se lancer dans la compétition sans aucun investissement financier. Ce partenariat est fixé avec une convention de partenariat qui est signé par la structure d'accueil de l'équipe. Vous pouvez retrouver une version vierge de cette convention de partenariat dans l'Annexe 1.

2.2 Variations

Il existe des variations de cette convention de partenariat. Ces variations sont dues aux différents accords convenus avec certains partenaires. Ces variations peuvent inclure des engagements supplémentaires par rapport à la convention de partenariat classique.

Il est donc important de bien vérifier les engagements pris par l'équipe lors de la signature des conventions.

2.3 Contenu de la convention de partenariat

La convention de partenariat présente un accord entre Robotique FIRST France et la structure d'accueil de l'équipe. En résumé, cette convention stipule :

- Le prêt du kit de démarrage pour la durée d'un an.
- La participation de l'équipe dans au moins une compétition officielle FIRST organisée par Robotique FIRST France.
- Le respect des engagements inclus dans la convention de partenariat
- La reconductibilité du prêt tant que la structure accueille une équipe de robotique participante à au moins une compétition officielle FIRST organisée par Robotique FIRST France.

Une fois la convention de partenariat signée, Robotique FIRST France met de côté un kit de démarrage pour l'équipe.

3 La réception du kit de démarrage

3.1 Création de l'équipe

La première tâche administrative à faire suite à la réception du kit de démarrage est la création de l'équipe sur le site officiel de FIRST.

Cette inscription est nécessaire pour obtenir un numéro officiel d'équipe. C'est uniquement grâce à ce numéro que l'équipe pourra s'inscrire aux compétitions officielles FIRST en France mais aussi à l'international.

Pour effectuer la création de l'équipe, il faut vous référer à l'annexe 2.

3.2 Mise à jour du statut de l'équipe

Chaque année, le coach principal de l'équipe (sur le site officiel de FIRST) devra confirmer que l'équipe existe encore.

Pour cela, il faut vous référer à l'annexe 3.

3.3 Modification de l'équipe

Si vous souhaitez modifier le nom de l'équipe officiel, il faudra vous rendre sur le site officiel de FIRST pour modifier le nom de l'équipe.

Note : Ce nom est celui qui s'affiche à côté de votre numéro lors des compétitions officielles.

Pour effectuer ce changement et tout autre modification du profil de l'équipe, veuillez vous référer à l'annexe 4.

4 Le planning du coach

Le planning du coach est un document qui vous permet de suggérer des tâches à accomplir afin d'être prêt pour la compétition.

Il se divise en deux parties.

4.1 Première partie du planning du coach

Cette partie se focalise sur la construction du robot et la gestion de l'équipe jusqu'à la première compétition régionale de l'équipe. Il dure 11 semaines et commence au retour des vacances de la Toussaint jusqu'à la première compétition régionale à Neuville-sur-Saône le 17 janvier 2026.

4.2 Deuxième partie du planning du coach

Cette partie est destinée aux équipes qui se qualifient pour la finale nationale le 21 mars 2026 à Lyon. Toutes les équipes peuvent néanmoins suivre ce planning pour continuer à travailler sur leur robot. Il dure 6 semaines et il commence à partir de la troisième compétition régionale, le 9 février 2026 et se termine le 21 mars 2026.

Pour consulter le planning du coach, veuillez-vous référer à l'Annexe 5.

5 L'inscription aux compétitions régionales

Chaque équipe doit s'inscrire à une compétition régionale. Cette inscription n'est possible seulement si vous avez créé votre équipe officiellement sur le site de FIRST. Si vous n'avez pas encore de numéro officiel d'équipe, merci de vous référer au chapitre 3 de ce document.

5.1 Système d'inscription et d'attribution de compétition régionale de référence

Chaque équipe a le droit de s'inscrire jusqu'à trois compétitions régionales. Robotique FIRST France permettra à chaque équipe de participer à au moins 1 compétition régionale.

L'attribution des compétitions régionales sera décidée par Robotique FIRST France. Si votre équipe a une réclamation à faire vis-à-vis de l'attribution de vos compétitions régionales, merci de vous adresser à avalla@robotiquefirstfrance.org.

Pour effectuer l'inscription de l'équipe, veuillez-vous référer à l'Annexe 6.

6 Conseils pour les demandes de bourse

Chaque équipe peut effectuer des demandes de bourses auprès de Robotique FIRST France ou d'autres organismes pour aider l'équipe à se financer.

Pour toute demande de bourse, il faudra être vigilant sur la capacité de l'équipe à récupérer les dons.

Pour cela, plusieurs options sont possibles :

- Votre équipe est une association avec un compte bancaire qui peut accepter du financement
- Votre équipe est hébergé par un établissement scolaire qui héberge des associations comme un bureau des élèves ou une maison des lycéens. N'hésitez pas à vous rapprocher des ces associations pour accepter du financement.
- Votre équipe est hébergé par une structure ou un établissement scolaire qui n'a pas d'association pour vous permettre d'accepter du financement. N'hésitez pas à vous adresser à Robotique FIRST France pour trouver une solution.

Note : les demandes de bourses ne sont pas la responsabilité des mentors. Effectuer cette recherche de financement fait partie intégrale du programme de FIRST Tech Challenge et est aussi important que de construire le robot. Veuillez inclure les jeunes dans le processus de recherche de sponsors autant que possible.

Note : Le site de Robotique FIRST France est un excellent endroit pour commencer à chercher les différentes bourses disponibles. N'hésitez pas également à regarder les bourses disponibles au niveau des communes, des départements et des régions.

7 Conseils pour l'achat de pièces

Comme pour toute compétition sportive et sport mécanique, votre équipe sera sûrement à la recherche de pièces supplémentaires.

FIRST Tech Challenge est une compétition avec de nombreux fournisseurs. Malheureusement, la plupart sont américains et il est donc assez compliqué de se procurer des pièces chez certains fournisseurs.

Fournisseur officiel de FIRST disponible en Europe (UE) :

- REV Robotics : C'est le principal fournisseur de pièces officiel. Voici le lien pour se procurer des pièces sur le site européen : <https://revrobotics.eu/>

Fournisseurs officiels de FIRST non disponibles en Europe (non-UE) :

- AndyMark : C'est le fournisseur officiel de terrain de jeu et des éléments de jeu : <https://www.andymark.com/>
- VexPro : Autre fournisseur de pièces. <https://www.vexrobotics.com/pro>

Vous avez la possibilité d'acheter des pièces chez n'importe quel fabricant tant que les pièces sont disponibles pour les autres équipes.

Par exemple :

- Autorisé : Votre équipe achète des roues sur le site Amazon. Les roues sont disponibles pour toutes les autres équipes.
- Non-Autorisé : Votre équipe achète des roues à un laboratoire de polymère qui ne vend ce modèle qu'à un réseau restreint de personnes. Les autres équipes ne peuvent pas acheter ses roues seulement sous certaines conditions.

Cela signifie que vous êtes libre d'acheter des pièces autres que celle proposée par les fournisseurs officiels.

8 Aide au déplacement pour aller en compétition

Le coût du déplacement en compétition est un frein pour de nombreuses équipes. Tout autant que la construction du robot, la planification, l'organisation et le financement du déplacement doit se faire le plus possible avec les jeunes. Cela fait partie du défi de la compétition.

Pour vous aider dans le financement du déplacement, plusieurs aides sont à votre disposition.

Pour les lycées, des aides au déplacement vous sont proposées par les régions sur demande faite par l'établissement scolaire.

Pour les collèges, des aides au déplacement vous sont proposées par les départements sur demande faite par l'établissement scolaire.

Certaines bourses proposées par Robotique FIRST France peuvent vous aider à financer le déplacement de l'équipe.

9 Check-List tout terrain pour emmener l'équipe en compétition régionale

Voici une check-list qui vous aidera à organiser le bon déroulement de la participation de l'équipe à la compétition. Cette check-list se focalise uniquement sur les tâches organisationnelles et non sur la performance de l'équipe en compétition.

Préparation en amont :

- Création de l'équipe sur le site de FIRST
- Inscription de l'équipe à la compétition régionale
- Autorisation donnée par l'établissement scolaire de partir à la compétition régionale (surtout si le déplacement se fait un vendredi de cours)
- Autorisations parentales pour un déplacement et la prise en charges des mineurs par les mentors de l'équipe.
- Droits à l'images des mineurs
- Gestion du nombre d'accompagnateurs et du nombre de jeunes.
- Planning du déplacement :
 - Date et horaire de la compétition
 - Date et horaire du départ
 - Date et horaire du retour
- Organisation du déplacement :
 - Lieu de la compétition
 - Lieu de départ/Lieu de retour
 - Lieu de l'hébergement si nécessaire
 - Moyen de déplacement
- Gestion des repas
 - Nombre de repas nécessaires
 - Types de repas (tiré du sac, traiteur, hébergement, restaurant, autre)
 - Allergies et autres cas spécifiques
- Budget
 - Budget du déplacement
 - Budget des repas
 - Budget de l'hébergement si besoin
- Recherche de financement en fonction du budget

Le jour du départ :

- Dossier contenant :
 - Photocopies des papiers d'identité de chaque jeune
 - Photocopies autorisations parentales pour le déplacement
 - Photocopies droites à l'image des mineurs
 - Cordonnées des tuteurs légaux de chaque mineur en cas de problème.
 - Les différentes réservations : Hébergement, transport, repas

- Attention à l'inertie de groupe :
 - Toujours prévoir beaucoup plus de temps pour se déplacer, être à l'heure, se regrouper, etc.
- Avoir un moyen de communication avec les familles des jeunes comme un groupe WhatsApp ou autre



10 Inscription à la finale nationale

La finale nationale du Défi Robotique se déroulera le samedi 21 mars 2026 à Lyon.

La finale nationale accueillera 32 équipes françaises et 4 équipes étrangères. Les équipes françaises doivent se qualifier pour accéder à la finale. Une qualification à la finale nationale peut être obtenue lors d'une compétition régionale.

Les qualifications seront discernées selon le tableau d'avancement présenté dans le cahier des charges. Une équipe peut être qualifier une seule et unique fois. Les qualifications sont discernées aux équipes après chaque compétition régionale.

Si votre équipe est qualifié pour la finale nationale, il existe deux options :

- Vous ne souhaitez pas participer à la finale nationale (pour x ou y raisons). Vous décidez de renoncer à votre qualification. Cette décision est définitive et vous empêche de vous qualifier pour la finale nationale lors d'autres compétitions régionales.
- Vous souhaitez participer à la finale nationale.

Si vous souhaitez participer à la finale nationale, voici les étapes à suivre :

- S'inscrire à la finale nationale sur le site de Robotique FIRST France
- Régler les frais d'inscription de 150€.

Note : Il faut s'inscrire et régler l'inscription au maximum 15 jours après la qualification. Une fois ce délai passé, votre équipe perd sa qualification automatiquement.

Pour préparer votre déplacement à la finale nationale, il est conseillé de se référer à la section 9 de ce guide.

11 Préparer sa participation au championnat du monde

Toutes les équipes qualifiées pour la finale nationale doivent se poser la question d'une potentielle participation à la finale mondiale à Houston au Etats-Unis.

De la même façon que pour les compétitions régionales, les équipes qualifiées pour la finale mondiale peuvent choisir entre deux options :

- Les équipes qualifiées ne souhaitant pas participer à la finale mondiale (pour x ou y raisons). Les équipes décident donc de renoncer à sa qualification. Cette décision est définitive et vous ne pourrez pas revenir dessus une fois la décision prise. Si l'équipe décide de renoncer à sa qualification, la place sera remise à l'équipe suivante selon le tableau d'avancement présenté dans le cahier des charges.
- L'équipe souhaite participer à la finale mondiale.

Si vous souhaitez participer à la finale mondiale, il faut confirmer votre décision auprès de Robotique FIRST France et via le Dashboard FIRST dans les 72h après avoir été qualifié. Si vous ne confirmez pas avant les 72h après avoir été qualifié, votre équipe perd sa qualification automatiquement et définitivement.

Pour toutes les équipes souhaitant participer à la finale mondiale en cas de qualification, il est important de suivre ces quelques recommandations :

- Faire la liste des personnes qui effectueront le déplacement
- Faire attention que chaque personne est un passeport en cours de validité.
- Préparer l'autorisation de déplacement avec l'établissement scolaire. La compétition se déroule du 29 avril au 2 mai 2026 ce qui peut potentiellement être pendant une période scolaire.
- Préparer les autorisations parentales de sortie du territoire et autres autorisations nécessaires.
- Préparer un planning de déplacement et un budget

Note : Le temps entre la finale nationale et la finale mondiale est très court. Les équipes qui ne se préparent pas à l'avance courent un risque de ne pas pouvoir emmener la totalité de l'équipe à la finale mondiale. Si une équipe est qualifiée pour la compétition mondiale et accepte la qualification, elle est tenue d'honorer la qualification et de participer à la finale mondiale.

12 Conclusion

Nous espérons que ce guide vous a aidé dans la gestion de votre équipe.

N'hésitez surtout pas à nous contacter pour faire remonter des remarques ou des questions.

Toute l'équipe Robotique FIRST France vous remercie d'avoir lu ce guide jusqu'à la fin.

