



**ACADÉMIE
DE NORMANDIE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

 **Panorapresse**
par **ouest france** 



communication@ac-caen.fr
(communication@ac-caen.fr)



20 février 2025



LE JOURNAL DELBEUF_76_OK_ELBEUF_FIRST TECH CHALLENGE DES LYCÉENS DE FERDINAND-BUISSON QUALIFIÉS POUR LA FINALE NATIONALE

1



**Elbeuf - FIRST Tech Challenge Des lycéens de Ferdinand-Buisson
qualifiés pour la finale nationale !**

Le Journal d'Elbeuf, jeudi 20 février 2025

Elbeuf - FIRST Tech Challenge Des lycéens de Ferdinand-Buisson qualifiés pour la finale nationale !

Le Journal d'Elbeuf, jeudi 20 février 2025, 636 mots

En remportant le tournoi de qualification du FIRST Tech Challenge, organisé le 1er février à Levallois-Perret, des lycéens de Ferdinand-Buisson, à Elbeuf, se préparent désormais pour la finale nationale, à Villeurbanne (Rhône).

Ils n'ont pas lâché, et ça a payé ! Les lycéens de Ferdinand-Buisson à Elbeuf (Seine-Maritime) se sont qualifiés pour la finale nationale du FIRST Tech Challenge, qui aura lieu à Villeurbanne le 22 mars prochain. Une étape cruciale dans cette compétition de robotique internationale qui pourrait les emmener jusqu'à Houston, au Texas.

Une immersion au cœur de l'innovation

En janvier dernier, les élèves de la Ferdiboteam avaient dévoilé leur projet ambitieux : concevoir un robot capable de collecter des échantillons sous-marins dans le cadre du thème « Into the Deep ». Cette première participation au FIRST Tech Challenge a mobilisé une quinzaine de lycéens de première et terminale, tous issus de la spécialité sciences de l'ingénieur.

Encadrés par leurs professeurs, Sébastien Caulet et Grégory Bove, ils se retrouvaient chaque semaine, hors temps scolaire, dans une salle dédiée et s'attelaient à la modélisation 3D, à la programmation et à l'impression de pièces pour leur robot. De la théorie à la pratique, ces heures de travail acharné ont porté leurs fruits.

Défi technique : réparer sous pression

« Au début, on n'était pas sereins », confie Loane Bénard, capitaine de l'équipe. Le stress est monté d'un cran lorsque, quelques minutes avant le début des matchs, une poulie du robot a sauté pendant un entraînement. Mais loin de céder à la panique, les élèves se sont mobilisés pour réparer rapidement la machine. « Toute l'équipe a réagi vite, et on a réussi à régler le problème », raconte Bastien, membre de l'équipe.

Malgré cet imprévu, la Ferdiboteam a enchaîné les victoires à Levallois-Perret, remportant quatre matchs sur cinq en phase de qualification, puis les trois matchs de la phase finale. Leur régularité leur a permis de terminer deuxième au classement général. Cette première participation au concours fut une belle surprise pour ces lycéens, applaudis par les nombreux spectateurs venus les encourager. Et dire qu'en arrivant, ils espéraient simplement que leur robot fonctionne !

On a tous apporté notre pierre à l'édifice, chacun avec ses compétences.

Bastien, membre de l'équipe

Au-delà de la compétition, le FIRST Tech Challenge met un point d'honneur à valoriser la collaboration entre participants. Loane explique : « Même si c'est une compétition, il y avait beaucoup de solidarité entre les équipes. On discutait stratégie avec nos alliés pour marquer un maximum de points. » Cette entraide s'est également reflétée au sein de la Ferdiboteam. « On a tous apporté notre pierre à l'édifice, chacun avec ses compétences », indique Bastien. Si le lycée leur a fourni les outils nécessaires, c'est avant tout leur motivation et leur créativité qui ont fait la différence.

Cap sur Villeurbanne

Prochaine étape : la finale nationale à Villeurbanne, le 22 mars 2025. En cas de succès, ils pourraient représenter leur lycée à la coupe d'Europe à Amsterdam, et, pourquoi pas, à la finale mondiale de Houston, au Texas.

D'ici là, les élèves comptent tirer les leçons du tournoi de Levallois-Perret. « On est déjà retournés au lycée pendant les vacances pour démonter le châssis et repenser entièrement le robot », détaille Bastien. L'équipe veut optimiser chaque détail pour maximiser ses chances.

Pour financer leurs ambitions, (notamment les transports jusque Villeurbanne) une cagnotte en ligne a été lancée, et des sponsors locaux sont activement recherchés. En parallèle, Alice, responsable de la communication, continue de partager leur aventure sur les réseaux sociaux et via le journal du lycée. « Ce serait incroyable d'emmener notre lycée jusque-là », s'enthousiasme-t-elle, un brin rêveuse, mais les pieds bien sur terre.

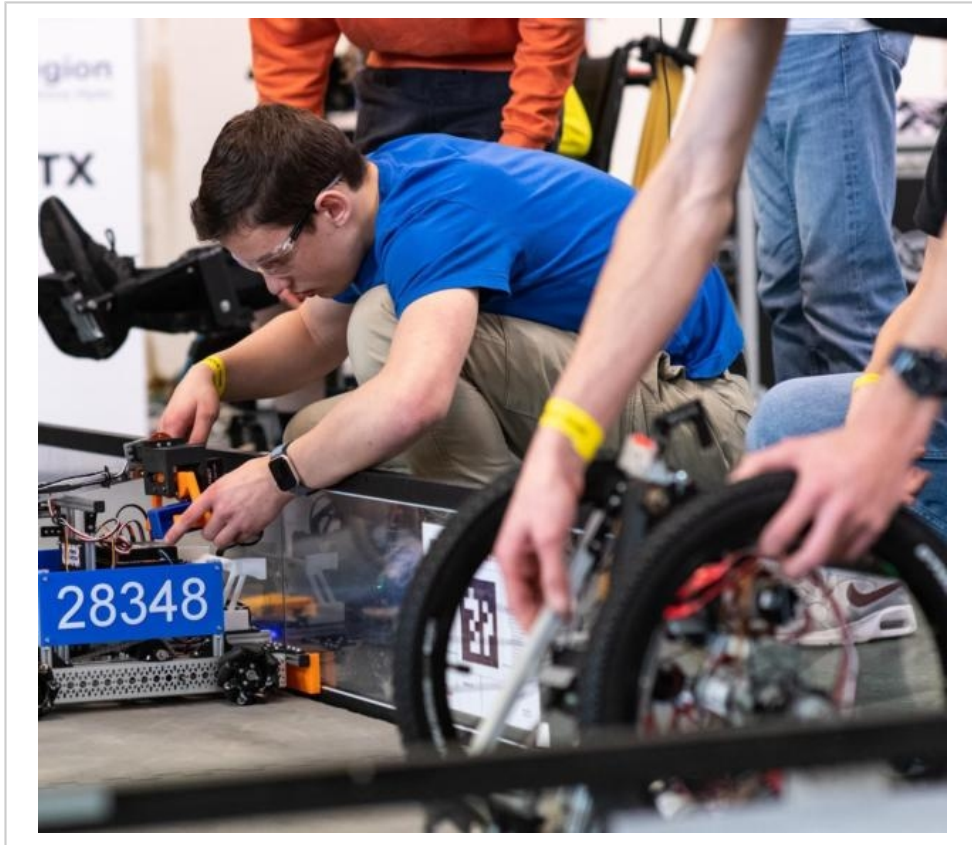
Chloé Lentier



L'équipe de la Ferdibot team, après sa victoire. © Ferdibot team



Les lycéens se sont accrochés jusqu'au bout pour aller décrocher leur victoire. © Ferdibot team



Des semaines de travail ont été nécessaires à la réalisation du robot. © Ferdiboteam