

Cette année, le lycée Vieljeux a présenté quatre véhicules au challenge Educ Eco à Valenciennes. Ces véhicules, vous les avez certainement déjà vus s'entraîner sur la piste d'athlétisme. Mais qu'est-ce que le challenge Educ Eco ? C'est une course à l'énergie où les véhicules doivent parcourir une distance de 17 km à une vitesse moyenne minimum de 22 km/h en consommant le moins possible.

**VIELJEUX MOBILE E**



**ROCKETTRIKE 1**

**VIELJEUX MOBILE T**



**ROCKETTRIKE 2**

## Deux types de véhicules concourent

Les éco-citadins pilotés par les EE  
La 13 en électrique et la 15 en thermique SP95



Les prototypes pilotés par les ITEC  
La 17 et 19 en électrique

## Comment se passe la compétition ?

Tout d'abord, les élèves des deux spécialités de STI2D ont travaillé durant l'année pour construire et mettre au point les véhicules.

Arrivés à Valenciennes, les véhicules passent au contrôle technique pour tester les différents éléments de sécurité (freinage, direction, harnais, etc.) et vérifier s'ils sont conformes au cahier des charges de la compétition. Les quatre véhicules sont conformes.

Une fois l'autorisation d'aller sur la piste obtenue, c'est le temps des essais libres. La Vieljeux mobile T (15) a eu quelques problèmes de chaîne résolus par une équipe très dynamique.

Ensuite, nous avons droit à trois tentatives mesurées pour valider des performances. Les deux Vieljeux Mobiles E et T font 100 %. La Rockettrike 2 (19) a eu un problème d'accélérateur sur le dernier run.

Ce sont tout de même 11 run sur 12 validés par les quatre véhicules. Tous ne peuvent pas en dire autant ; sur les 40 véhicules homologués, il n'y en a que 30 qui ont réussi à valider au moins un run.

## Nos récompenses :

- Le sérieux et l'implication de nos équipes nous a permis de décrocher **le prix du savoir être lycée**.
- La Rockettrike 1 (17) à obtenu **le prix de l'écoconception** avec ses portes en fibre de lin.
- La Vieljeux mobile T (15) à obtenu **le prix de la performance** dans la catégorie éco-citadin thermique SP95 avec une consommation de 1,8L/100km.

Les **30 élèves présents** ainsi que les 4 enseignants (Mrs JP. Ambrogio, JX. Gantois, R. Grenier et P. Thibaudeau) garderont un très bon souvenir de cette **édition 2018** tant pour les performances que pour l'implication et le sérieux des élèves.

Pour l'équipe Educ Eco  
Rémy Grenier