

[Accueil](#) / [France - Monde](#) / [Éducation](#)

## Caussade. Reprise du défi solaire au lycée Claude-Nougaro



Les élèves du défi solaire, leurs professeurs et le proviseur sur le parvis du lycée. DDM



**Éducation, Caussade**

Publié le 21/10/2022 à 05:13



**Écouter cet article**

Powered by **ETX Studio**

00:00/01:51

Après la dernière course organisée par l'association Planète Sciences, en juin 2022, à la Cité de l'espace de Toulouse, l'équipe du défi solaire du lycée polyvalent Claude-Nougaro repart pour une nouvelle aventure avec sa voiture Hypérion 23. Cet événement consiste à mettre en concurrence plusieurs véhicules se déplaçant seulement avec l'énergie solaire, de plusieurs établissements de l'académie de Toulouse. De nombreuses épreuves y sont proposées comme le pilotage, l'endurance et la vitesse des véhicules solaires. Une douzaine d'élèves issus de différentes filières de l'établissement du lycée Claude-Nougaro se retrouve ainsi, un mercredi par mois, dans un atelier scientifique organisé par Frank Guillot, professeur de génie mécanique, et Frédéric Bernardin, professeur de sciences d'ingénieur. L'équipe des jeunes est composée d'Aurélien, Margot, Stanislas, Dorian, Félix, Nolhan, Kyllian, Keryan, Maël, Clément, Axel et Tom. Plus motivée que jamais et prête à en découdre pour remporter la première place de ce défi, l'équipe a décidé de modifier toute la chaîne d'alimentation en énergie du véhicule pour augmenter sa vitesse et son autonomie. De plus, la géométrie des essieux du véhicule va être adaptée au pilotage. Après les résultats très encourageants de la saison précédente, quatrième place au concours général, Franck Hurt, le proviseur du lycée, ne doute pas d'un meilleur classement cette année.

Pour mémoire, la participation au défi solaire avait été initiée en 2006 au sein de l'ancien lycée professionnel J.-Louis-Étienne par les élèves de terminale MVA, section motocycles, et leur professeur Franck Guillot dans le cadre de leur projet pluridisciplinaire à caractère professionnel. Depuis toutes ces années, des élèves volontaires se relaient sans cesse afin d'améliorer les performances de leur véhicule solaire. Internet : [claude-nougaro.mon-ent-occitanie.fr](http://claude-nougaro.mon-ent-occitanie.fr)



**Correspondant**