

Revue de Presse

Finale du Rocketry Challenge 2018



BISCARROSSE : FINALE NATIONALE DU ROCKETRY CHALLENGE

17 mai 2018 Publié par Lin Yao Wang Catégorie : Landes

Tweeter

19

J'aime

Partager

G+

1209

Vues : 1209



Imprimer



Le Rocketry Challenge est un concours amateur international de fusées

40 équipes s'affronteront du 24 au 27 mai à Biscarrosse lors de la finale nationale du Rocketry Challenge. Dans ce concours amateur international de fusées, les jeunes collégiens et lycéens ont pour objectif de construire une fusée qui doit voler jusqu'à

.... une certaine altitude sur un temps défini avec à son bord un œuf cru devant revenir au sol intact. Les vainqueurs français auront la chance de participer à la finale internationale qui se tiendra en Angleterre, début juillet.

Depuis 2017, le département des Landes accueille la finale nationale du Rocketry Challenge en soutenant son organisation par une subvention à Lacq Odyssee (Centre scientifique des Pays de l'Adour), qui anime le concours à l'échelle landaise, et à Planète Sciences, qui gère l'organisation du concours national.

4 collèges landais tenteront d'intégrer les phases finales : René Soubagné de Mugron, Pierre Blanquie de Villeneuve-de-Marsan, Henri Scognamiglio de Morcenx et Gaston Crampe d'Aire-sur-l'Adour.

Cette année, l'événement sera pour la première fois aussi ouvert au grand public avec différentes activités : séances de Planétarium, stand du CNES, ateliers robots, ateliers fusées à eau, simulateur de vol et exposition sur le thème de l'espace.

L'événement sera à suivre sur les comptes Twitter du Département des Landes et sur celui de la mascotte de l'événement, Rocketrix !



ROCKETRY CHALLENGE Finale nationale à Biscarrosse



Organisée par le Gifas et l'association Planète Sciences, avec le soutien du Cnes et d'ArianeGroup, la finale française du concours international de fusées de jeunes, Rocketry Challenge, se tient les 26 et 27 mai, pour la deuxième année consécutive à Biscarrosse (40).

Le défi est de récupérer intacts deux œufs crus en fin de vol, dont la durée et l'altitude sont limitées. Quarante équipes de collégiens et de lycéens sont en lice, et les gagnants participeront à la finale internationale qui se tiendra les 19 et 20 juillet au Salon de Farnborough, en Angleterre.

Landes : faire voler des fusées, sans casser des œufs

A LA UNE / LANDES / MONT-DE-MARSAN /

Publié le 25/05/2018 à 14h25 par Céline Legay avec Christine Lescoutte-Gardent.

S'ABONNER À PARTIR DE 1€



COMMENTAIRES SUSPENDUS



▲ Un événement destiné aux collèves et lycées. ©ARCHIVES COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DES GRANDS LACS

Quatre collèves landais participent à la finale du concours Rocketry, ce week-end, à Biscarrosse. Retour sur la préparation à cet événement atypique

1; Des règles strictes et un cahier des charges précis

« L'objectif est d'envoyer deux œufs à bord de chaque fusée. Ils doivent être intacts une fois l'engin revenu au sol. » Pour Marine Chetaud, professeure de sciences physiques en charge de la préparation au Rocketry Challenge, au collège René-Soubagné de Mugron, le travail d'une année se joue ce week-end : **40 équipes** composées de collégiens et lycéens

2. Une lourde préparation

Marine Chetaud anime l'atelier depuis septembre dernier. Composé de 19 élèves volontaires allant de la sixième à la troisième, le club se réunit **deux fois par semaine**, sur le temps du midi. Aidés par l'association Lacq Odyssee, les élèves fabriquent entièrement les fusées. Mesures, création de maquettes en papier, découpage des tubes qui serviront à la fabrication des engins... Une année de labeur dont le résultat ne peut cependant pas être testé avant le jour J, par mesure de **sécurité**. L'utilisation des propulseurs à poudre, permettant le lancement des engins, nécessite en effet des autorisations et l'emploi de personnes formées. Seule solution : des simulations et autres calculs à l'aide d'un logiciel.

3. Des avantages pour les élèves

Une préparation chronophage, mais bénéfique. « Elle permet aux élèves de mettre en pratique les connaissances du programme et de les ouvrir à la culture scientifique », précise la professeure de sciences physiques. Et les bienfaits du challenge ne s'arrêtent pas là. Pour les élèves, c'est également « un bon moyen de développer leur capacité à **travailler en équipe** », argumente-t-elle.

« La différence de niveau entre eux crée de l'entraide et de la solidarité. Je n'y vois que des avantages. » Même si des essais de décollage ne peuvent être réalisés avant la finale, les tests réalisés en amont par Lacq Odyssee avaient révélé la possibilité pour les engins de décoller en toute sécurité. L'objectif, maintenant : que les œufs transportés à bord des fusées ne finissent pas en **omelette** à l'atterrissage.

s'affrontent jusqu'à dimanche, à Biscarrosse, lors de la finale nationale de ce concours. Parmi elles, quatre collèges landais sont représentés.

Les règles sont strictes et le cahier des charges à respecter est précis. Les fusées réalisées par ces élèves venus de toute la France doivent se rapprocher le plus possible des **244 mètres d'altitude**, dans un temps situé entre 40 et 42 secondes. Leur longueur doit être supérieure à 650 millimètres et tous leurs éléments doivent également revenir au sol de façon non dangereuse, à l'aide de plusieurs parachutes.



COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DES GRANDS LACS 
@ccgrandslacs

[AÉRODROME]

Rocketry Challenge 🚀 Finale landaise

Ça se prépare à tirer !!! #rocketrychallenge #fusée #science

#grandslacs @ccgrandslacs @SO_Landes @LesLandes40

@biscarrosse

#aerodomedesgrandslacs#scientifiquesenherbe@FGLRADIO

@F3Aquitaine

10:44 - 25 mai 2018 · Biscarrosse, France



 Voir les autres Tweets de COMMUNAUTÉ DE COMMUNES D...

Rocketry Challenge : des œufs dans des fusées à Biscarrosse

Dimanche 27 mai 2018 à 19:04

Par [Valentine Letesse](#), France Bleu Gascogne



Le Rocketry Challenge des collégiens de France se déroulait à Biscarrosse. Le but : fabriquer une fusée, l'envoyer à plus de 200 mètres de haut et gérer son atterrissage grâce à un parachute pour récupérer les œufs intacts.



La fusée de Louise et de Morgan prête au lancement. © Radio France - Valentine Letesse

 [Biscarrosse, France](#)

Quarante équipes venues de toute la France, plus de 150 collégiens. Le [Rocketry Challenge](#) se déroulait du 24 au 27 mai à Biscarrosse pour la deuxième année consécutive.

Œufs de poules à bord

Le but du Rocketry Challenge : **fabriquer une fusée, l'envoyer à une hauteur définie** lors des différentes épreuves du concours et gérer son atterrissage grâce à un parachute pour récupérer les œufs intacts.



Morgan et Louise entourés de leur professeur et des bénévoles. © Radio France - Valentine Letesse

Parmi les cinq finalistes de France, **Morgan et Louise du collège René Soubaigné de Mugron**. Avec leur fusée baptisée "2001 odyssee de l'espace" ils sont arrivés à la **troisième** place du concours. Leur année scolaire de travail s'est envolée pendant 38 secondes.



Dans les Landes, quatre collèges ont participé à ces phases finales : René Soubaigné de Mugron, Pierre Blanquie de Villeneuve-de-Marsan, Henri Scognamiglio de Morcenx, et Gaston Crampe d'Aire-sur-l'Adour.



Initier les jeunes aux métiers de l'aéronautique : c'est un peu l'objectif du concours de fusée, le Rocketry Challenge, qui se déroule ce week-end à Biscarrosse dans les Landes. 40 équipes de collégiens vont s'affronter pour une place en finale internationale. Leur défi est d'envoyer un oeuf à plus de 200 mètres d'altitude sans le casser.

Vidéo France 3 Nouvelle-Aquitaine : <http://youtube.com>

FARNBOROUGH INTERNATIONAL AIRSHOW 2018

FINALE INTERNATIONALE DU ROCKETRY CHALLENGE

LE CONCOURS INTERNATIONAL DE MINIFUSÉES DES 12-18 ANS

ENEZ ASSISTER AU LANCEMENT DES FUSÉES
AMERICAINE, ANGLAISE, FRANÇAISE ET JAPONAISE !



VENDREDI 20 JUILLET À 10H30
Chalet AIA, OE R3

WWW.ROCKETRY-CHALLENGE.FR

Air & Cosmos, n° 2604, 20 juillet 2018



Lors de la Finale internationale du Rocketry Challenge qui s'est déroulée les 19 et 20 juillet derniers à Farnborough (Angleterre), l'équipe française CASSIOPEE 2 est arrivée à la seconde place, à 3 petits points de l'équipe Américaine. Leur fusée a atteint l'altitude quasi parfaite de 801 pieds pour un objectif de 800 pieds. Il faut également saluer leur prestation orale en anglais (15/20). Nous tenons à féliciter ces jeunes du Lycée Sud Médoc !