

<https://lycee-pierre-coton.etab.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article215>



Les lycéens de Néronde finalisent leur vélo solaire et autonome

- Le lycée - Dans la presse - Les activités du lycée - 2018-2019 -



Date de mise en ligne : mercredi 30 janvier 2019

Copyright © Lycée des métiers Pierre Coton "Patrimoine-Habitat-Énergie" -

Tous droits réservés

NÉRONDE TECHNOLOGIE

« Une fois le prototype de vélo écologique construit, l'aventure continue »

Laurent Serla et la section CAP électricité du lycée Pierre-Coton poursuivent activement le projet de vélo à assistance électrique solaire et autonome (VAESA), commencé fin 2017.

Après l'obtention de subventions, où en est ce projet ?

« Le projet avance rapidement car les subventions demandées ont été acceptées. Nous avons obtenu un soutien financier de diverses structures : région Auvergne-Rhône-Alpes par le biais du projet "Un vélo pour tous", le département, le maire de Néronde, l'association sportive du lycée et l'association A3CB. Le montant total de 5 160 euros a permis d'acheter un vélo à assistance électrique, une remorque, les panneaux solaires et tout le matériel nécessaire à l'assemblage. Actuellement, les élèves adaptent la remorque pour qu'elle puisse être utilisée en toute sécurité. Une fois la partie mécanique terminée, ils pourront commencer les raccordements électriques. »

La construction du prototype démarre-t-elle la fin du projet VAESA ?



« Enzo Sheghen, Khreddine Guiri et Laurent Serla autour du VAESA. Photo Patricia GARDI »

« Une fois le prototype construit, l'aventure continue. Le vélo sera testé grandeur nature pendant cinq jours lors d'un voyage d'études en Andalous pour évaluer ses performances et les aménagements à apporter. Une partie des subventions allouées sera versée et chaque élève versera une participation forfaitaire de 50 euros pour les frais du voyage. »

Qu'alliez-vous entreprendre durant ce voyage d'études ?

« Les huit élèves de la section CAP électricité participent à ce séjour. Ils seront encadrés par un professeur d'EPS (évaluation physique et sportive) les deux premiers jours et un assistant éducateur les trois derniers. Je serai présent sur l'ensemble du séjour. Au Chaylard, un moniteur de VTT par

moins et par vents, se joindra à nous.

Pour organiser du 8 au 12 avril ce voyage et les visites de divers sites de production électrique propre (éolien, hydraulique, solaire, etc.), nous avons obtenu l'aide et les conseils de Cédric Vitarion, président de l'association du Sun Trip (courses de vélos solaires). Le groupe sera hébergé au lycée poly-

LE PROJET EN DATES

- **Décembre 2017**
Décision du CAP électricité de présenter un VAESA pour leur projet de fin d'étude.
- **Février 2018**
Finaliser au concours créateurs d'élèves du conseil des métiers de Lyon.
- **Avril 2018**
Présentation du projet à des élus (sénateur, maires), chefs d'entreprises, associations, etc.
- **Mai 2018**
Demandes de subventions auprès de la région et du département et autres structures.
- **Juillet à novembre 2018**
Réponses positives aux demandes de subventions.
- **Décembre 2018**
C.A. du lycée accepte le budget proposé.
- **Janvier 2019**
Construction du prototype.

lité de Chaylard où il prendra aussi ses repas. Tous les déplacements se feront à vélo afin de n'avoir aucun impact carbone. »

Article du 26.01.2019