

## Sud Ouest du 5 décembre 2020

### Oloron : des lycéens décrochent le premier prix national Planète énergie



**Six élèves de terminale au lycée professionnel Guynemer ont obtenu le premier prix d'un concours national, pour leur projet de robot-tondeuse autonome photovoltaïque. Ils ont 12 000 € pour le réaliser**

Leurs enseignants peuvent être fiers d'eux ! Six élèves en terminale de bac pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés, viennent de décrocher un prix national pour leur invention. Il s'agissait du concours Planète énergie, qui a pour but de promouvoir les économies d'énergie et la production d'énergies renouvelables.

#### **Chèques de 100 €**

Les élèves ont présenté un projet de robot-tondeuse alimenté par un système autonome photovoltaïque. Leur projet a été sélectionné par un jury composé de représentants des entreprises Nathan et Total, et de représentants de l'Éducation nationale. Ils ont remporté un chèque de 12 000 €, qui leur permettra de concrétiser l'installation de ce système au lycée. Ils ont également été récompensés individuellement par des chèques de 100 € chacun.

Avant la fin de l'année, ce système sera installé par les élèves et entretiendra les espaces verts du lycée. L'installation servira de support à des activités pédagogiques sur le photovoltaïque avec stockage sur batterie lithium, les objets connectés et la communication via la fibre optique. La surveillance du robot, la production et la consommation électrique seront contrôlées à distance par une application.