

## La République des Pyrénées du 5 décembre 2020

**Six élèves du lycée Guynemer d'Oloron viennent de remporter le premier prix du concours national "Planète énergie". Ils ont remporté un chèque de 12 000 € qui leur permettra de concevoir leur projet de robot-tondeuse alimenté par un système autonome photovoltaïque.**

Six élèves de terminale Mélec du lycée professionnel Guynemer d'Oloron viennent de remporter le premier prix du concours national "Planète énergie", dont l'objectif était de promouvoir les économies et la production d'énergies renouvelables.



Les lycéens de Guynemer vont pouvoir concevoir leur projet de robot-tondeuse alimenté par un système autonome photovoltaïque.

**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. **Grâce à ce premier prix, ils ont remporté un chèque de 12 000 € qui leur permettra de concrétiser l'installation de ce système au lycée Guynemer.** Ils ont également été récompensés individuellement par des chèques de 100 € chacun.

**Ce système va être installé par les élèves et entretiendra les espaces verts du lycée oloronais.** 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.