Héol, la voiture qui carbure au soleil breton

Parcourir plusieurs milliers de kilomètres uniquement grâce à l'énergie solaire, c'est le défi que s'est lancé l'association EcoSolar Breizh. Depuis plusieurs années, elle participe à des courses partout autour du monde avec son véhicule, Héol.

Depuis plusieurs années, l'association EcoSolar Breizh, basée à Brest, fait rouler Héol, un véhicule électrique solaire. *« Notre but est de participer à des courses internationales réservées aux véhicules solaires »,* explique Jean-Luc Fleureau, le président de l'association.

La première course visée par Héol était le world solar challenge. Cette traversée de l'Australie, de Darwin à Adélaïde, fait plus de 3000 km. *« Nous voulions participer à l'édition de 2013 mais, finalement, nous n'avons pas pu y aller »,* regrette Jean-Luc Fleureau.

Depuis, Héol a participé à différentes compétitions. La voiture a terminé deuxième du Moroccan Solar Race Challenge, auquel elle a participé deux fois. En 2015, l'association s'est rendue à Abu Dhabi, pour l'Abu Dhabi Solar Challenge. En 2017, elle doit participer à une autre course en Egypte. *« À chaque fois, nous améliorons le véhicule »,* se réjouit le président.

Initier les jeunes

Héol est un projet multi-compétence, qui fait appel à l'électronique, la mécanique, la communication, le web… Il réunit des passionnés dans toute la France, de tous les âges : *« Ça ne s'est pas fait en un jour ! Les compétences se sont agrégées au fil du temps. Le but est aussi d'initier les jeunes à ces technologies ».* En effet, l'association prend régulièrement des stagiaires de tous niveaux, de la troisième

aux écoles d’ingénieurs.

Pour développer Héol, l’association EcoSolar Breizh travaille en partenariat avec des entreprises françaises : *« On a pas la force pour innover. On est là pour agréger les innovations des entreprises, pour mettre en avant les produits et montrer les savoir-faire et les technologies. Ce véhicule est une sorte de laboratoire vivant ».* Au total, une quinzaine de PME apporte des compétences et de l’argent à l’association qui est aussi soutenue par des collectivités locales et des universités.

Le résultat est un véhicule de 4,5m de long pour 1,8m de large. Héol pèse 180kg et est recouvert de 6m² de cellules photovoltaïques. Pour pouvoir participer à la course égyptienne et continuer ses aventures, l’association EcoSolar Breizh est en permanence à la recherche de partenaires et de soutiens financiers. En attendant, on souhaite bon vent à Héol.

Plus d’infos

La page Facebook de l’association

www.ecosolarbreizh.com