

[< TOURS](#)

## Tours : des panneaux solaires pédagogiques installés au lycée Becquerel

Publié le 08/10/2022 à 06:25 | Mis à jour le 08/10/2022 à 06:25



Jean-François Pilorget a aidé Simon.

© Photo NR

Depuis quelques mois, quatre panneaux solaires ont été installés sur le toit du lycée Becquerel. Mais ils sont un peu particuliers : ils sont le fruit d'un partenariat entre l'établissement et l'association Électriciens sans frontières, le projet a été réalisé à 100 % par des étudiants en BTS électrotechnique.

Car cette installation intervient dans un but pédagogique. « L'idée, c'est d'en faire un outil pour les professeurs, mais aussi pour les bénévoles de l'association, qui vont pouvoir se former sur ces technologies », explique Jean-François Pilorget, d'Électriciens sans frontières. Les trois étudiants, Liam, Théo et Simon, ont mené à bien ce projet de A à Z. « Nous avons commencé à travailler sur ce projet en février, indique ce dernier. En tout, nous avons fait trois mois de bureau d'études, en échangeant régulièrement avec Électriciens sans frontières, puis nous sommes passés à la réalisation. »

Le tout, pour un investissement « de l'ordre de 5.000 € à 6.000 € », estime Jean-François Pilorget. L'installation permet aussi aux étudiants et aux bénévoles de se former à la maintenance, en plus de l'installation. « C'est l'un des principaux problèmes lorsque nous réalisons des projets à l'étranger, explique l'électricien. Il y a des problèmes de poussière, ou encore de perte de puissance. Et puis, les financeurs veulent aussi avoir un suivi, pour savoir comment leurs investissements sont utilisés. »

Enfin, c'est aussi l'occasion de faire venir des électriciens expérimentés directement dans l'établissement, au plus près des étudiants. « Un partenariat gagnant-gagnant, estiment les professeurs, puisque cela peut permettre aux étudiants d'échanger avec des professionnels et aux électriciens de transmettre leur savoir aux générations futures. »

ÉNERGIE

ÉNERGIES RENOUVELABLES

A LA UNE LOCAL

TOURS

ÉDUCATION

**Bastien DAVID**

Journaliste, rédaction de Tours

**SES DERNIERS ARTICLES**

- > [Tours : un village vélo pour les plus jeunes](#)
- > [Tours : les salons de tatouage gagnent la périphérie](#)
- > [La Riche a élu son nouveau maire, Filipe Ferreira-Pousos](#)