

Au lycée, une fleur solaire recharge les téléphones

Les lycéens de La Morandière ont inauguré, le 8 juin, une fleur solaire qui permet de recharger quatre téléphones portables. Un projet imaginé auparavant avec leurs camarades allemands.

Le projet

En avril 2019, dix-sept élèves en électrotechnique du lycée de Lübeck (Allemagne) étaient venus au lycée de La Morandière. Un mois auparavant, « **nos vingt-quatre élèves de première STI2D (Sciences et technologies de l'industrie et du développement durable) s'étaient rendus en Allemagne** », explique Christelle Raymond, professeur à La Morandière. Chaque classe devait réaliser « **une fleur solaire pour l'autre lycée** ».

Les jeunes Français avaient expliqué à leurs correspondants qu'ils prévoyaient des vitesses de chargement des téléphones moins rapides que chez eux, vu qu'en France les journées de classe sont plus longues, mais avec des temps de pause plus longs.

Dans l'amphithéâtre, les élèves allemands avaient présenté leur projet de fleur avec des panneaux photovoltaïques, équipé d'un banc circulaire pour poser les téléphones portables en charge.

« **La crise sanitaire a interrompu les échanges Erasmus +, mais nous avons relancé le projet de fabrication de cette fleur solaire en interne** », poursuit Christelle Raymond. Les élèves à l'origine du projet ayant terminé leur cursus, ce sont les terminales STI2D qui ont fini le travail.

Initialement, la fleur devait être installée sur la pelouse mais a été déplacée sur un passage goudronné. « **Une batterie stocke l'énergie recueillie par les capteurs photovoltaïques. Quatre prises USB avec afficheurs permettent de charger quatre téléphones** », détaille Christelle Raymond, qui regrette l'impossibilité de réaliser ce projet avec Lübeck, qui aurait permis d'échanger en anglais.

Petite satisfaction : « **cette réalisation reste ici. Les lycéens actuels et futurs pourront en profiter** », relativisent plusieurs élèves.

Les élèves et les professeurs derrière la fleur solaire installée dans la cour du lycée. Ouest-France