

Prêt d'un panneau photovoltaïque équipé d'un compteur d'énergie par l'association Citoyens du Zef
avril-juin 2023

Dans le cadre d'une sensibilisation aux enjeux du développement durable et à l'accompagnement des élèves pour leur permettre de devenir des citoyens responsables, le lycée Camille CLAUDEL s'engage dans des actions et démarches environnementales. En coopération avec l'association Citoyen du Zef, des panneaux solaires vont temporairement être installés à l'entrée de l'établissement pour provoquer une réflexion et présenter un travail pédagogique autour des énergies renouvelables.

Dans ce but, les élèves de la section STI2D du lycée vont travailler sur la mesure de la production électrique et diffuser les informations recueillies à l'ensemble des lycéens. Ils poursuivront cette démarche par de courtes présentations aux élèves de seconde générale et technologique. Cette démarche, qui s'inscrit déjà dans les programmes de l'Éducation Nationale depuis l'année 2020, est destinée à initier une réflexion chez les élèves et leur permettre de mieux appréhender les enjeux énergétiques liés à leur quotidien.

Parallèlement à cette action, l'établissement s'engage dans une démarche de labélisation E3D (Établissement en Démarche globale de Développement Durable) »

Objectifs

- Sensibiliser les élèves à une production d'énergie verte et comprendre le concept d'auto consommation
- Faire le lien entre consommation du quotidien et la nécessaire production d'énergie.
- Comprendre le fonctionnement général d'un panneau photovoltaïque

Cadre et modalités d'utilisation pédagogique auprès des lycéens

- Panneau positionné dans l'entrée du lycée dans un passage extérieur pour être visible par tous les élèves à leur arrivée au lycée.
- Des panneaux explicatifs fournis par Citoyens du Zef affichés devant les panneaux.
- Un compteur indiquera en direct la production instantanée avec un panneau indiquant différents appareils et leur consommation énergétique.
- Les prompteurs du lycée indiqueront la production en cumulé sur le mois de Mai.

Niveau et nombre de lycéens concernés

-310 élèves de 2nde bénéficieront d'une intervention réalisée par les élèves de STI2D.

-940 Élèves de l'établissement pourront profiter des panneaux explicatifs et des informations fournies en continu

Nombre de professeurs concernés : 4