

Energies Sans Frontières au collège des collines à chirens France

Projet éducatif pour la réalisation d'un projet humanitaire

R
E
A
L
I
S
A
T
I
O
N



Séance du mardi avec les élèves et les professeurs

En 2018, lors d'une journée "portes ouvertes" de notre association Energies Sans Frontières à Izeron, Monsieur ROBAT, principal du Collège des Collines à Chirens, s'est montré très intéressé par nos actions humanitaires dans les pays en développement et a sollicité notre aide pour monter un projet pédagogique à caractère humanitaire pour les élèves de son collège en difficultés scolaires et dont l'orientation s'achemine actuellement vers des formations en CAP ou en apprentissage.

Une réunion s'en est suivie entre Énergie Sans Frontières (ESF), le Principal du Collège et deux professeurs intéressés pour définir quel type de projet humanitaire nous pourrions mettre en place et qu'elle serait l'aide qu'ESF pourrait leur apporter. Cela s'est conclu par la signature d'une convention de partenariat permanent entre le Collège et ESF.

Le projet choisit consiste, après l'analyse du besoin et cahier des charges, à la réalisation d'une caisse de coffrets pédagogiques d'initiation au photovoltaïque (PV) destinés à la formation de jeunes d'un pays où intervient l'association ESF. Ces kits coffrets ainsi réalisés seront distribués lors des missions d'ESF auprès des populations qui en ont besoin, partout dans le monde.

Objectif de la mission

Le partenariat entre le collège des Collines et l'association ESF a pour objectif principal de faire réaliser par des jeunes, ayant des difficultés dans l'enseignement général, un projet technique s'inscrivant dans la solidarité internationale et de recevoir en retour tout les bienfaits valorisants dans l'aboutissement d'un tel projet.

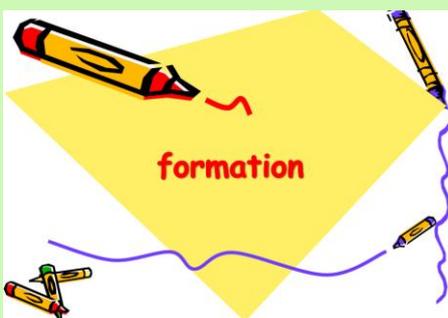
La formation éducative de ces élèves s'inscrit dans un parcours personnalisé. Parcours qui permet la création et la gestion financière d'une petite entreprise. Le but de ce parcours est d'initier ces jeunes de classe de troisième à la vie économique, au monde de l'entreprise en réalisant, jusqu'à sa finalité, l'ensemble des tâches d'un projet.



le câblage des coffrets



les coffrets "Electrokits" réalisés par les élèves



Présentation

Objectifs

Réalisation 2023

Partenaires



Réalisation du projet

Au début de l'année scolaire (2022/2023), courant octobre, Tania Professeur d'anglais d'origine Ukrainienne est venue leur parler de son pays en guerre. Touchés par le récit de Tania, les élèves ont décidé que les coffrets qu'ils feraient cette année iraient en Ukraine.

Quinze élèves dont 4 filles ont travaillé tout au long de l'année sur la réalisation de ce projet dénommé par les élèves "Electrokit".

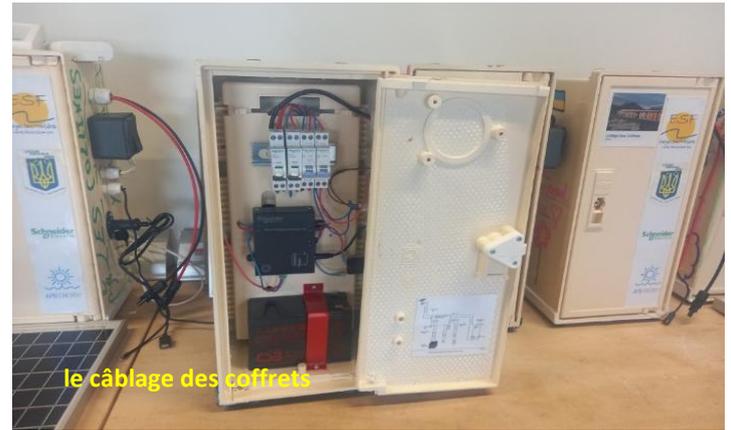
Le projet "Electrokit" 2023 a consisté à faire réaliser par les élèves de 3^{èmes} des kits électriques solaires pour l'éclairage et la recharge de téléphones portables. Ces kits sont constitués d'un boîtier, d'un panneau solaire, de disjoncteurs, d'un régulateur, d'une batterie, de deux lampes led, d'une prise USB et d'une prise allume cigare.

Les élèves ont réalisé l'intégralité des différentes phases d'une caisse d'un coffret pédagogique d'initiation au Photovoltaïque (PV). Ils sont partis du besoin jusqu'à la conception (montage, cahier des charges, achats, communication). Les différents éléments, achetés ou construits, de la caisse du coffret pédagogique ont été réalisés sous la direction de leurs professeurs de physique, de géographie et des intervenants d'ESF.

Le projet était basé à l'origine sur la conception de 5 kits mais les élèves en ont réalisés 11 qui sont partis dans deux orphelinats Ukrainiens.



Remise des coffrets à l'association Grenoble-Ukraine



le câblage des coffrets



Les kits sont arrivés en Ukraine : Orphelinat de Kiev

Noms des membres d'Energies Sans Frontières ayant participé à la mission : Thierry Mercadier, Gérard Cazals, Guy Delicourt



Les kits sont arrivés en Ukraine : Orphelinat de Kiev

PARTENAIRES

Partenaires : Schneider Electric, APB Energy, ENEDIS, Mairie de Chirens, Mairie de Chassigneu.

