

Fiche projet - Groupe électrogène solaire



Informations générales

PROJET RÉALISÉ

Date de début : septembre 2018

Date de fin : mai 2019

Localité : Ouarzazate

Zones d'intervention : [Afrique du Nord](#)

Pays d'intervention : [Maroc](#)

Budget : 12000

Financeurs régionaux : --

Financeurs nationaux : --

Autres financeurs : --

Secteurs d'intervention : [Culture](#), [Énergie](#), [Enseignement - Formation](#)

Objectifs de Développement Durable



Porteur du projet

Lycée polyvalent Pierre Emile Martin

Type de structure : ÉTABLISSEMENTS
D'ÉDUCATION, DE SANTÉ ET DE RECHERCHE,
Etablissement scolaire

Pays d'intervention : [Maroc](#)

Secteurs d'intervention : [Énergie](#), [Enseignement](#) -
[Formation](#), [Mobilité](#) - [Volontariat](#)

Adresse : 1 avenue de Gionne, 18000 Bourges

Représentant : M. Arnaud Montillon

Contexte

Dans le cadre du partenariat signé entre le lycée Pierre Emile Martin et le lycée Ibn Al Haïtam, nous avons conçu et réalisé un groupe électrogène solaire pour en faire don à notre association partenaire à Jdaïd: Igcharman.

Publics concernés

Élèves de 1ère STI2D option ITEC.

Partenaires locaux

Igcharman, Lycée Ibn Al Haïtam.

Objectifs du projet

Ce projet comportait plusieurs volets :

Dans le cadre des enseignements au lycée en sciences et techniques du développement durable, concevoir et réaliser un système technique (groupe électrogène solaire) en collaboration avec le lycée Ibn Al Haitam. Le groupe électrogène solaire est destiné à notre association partenaire Igcharman.

Récolter des lunettes usagées sur le site du lycée mais aussi dans les magasins Kry's de Bourges partenaires de notre action.

Acheminer ces lunettes vers le dispensaire de Jdaïd au Maroc où l'association Igcharman les reconditionnera et les donnera aux personnes en ayant besoin.

Organiser un échange d'élèves entre nos deux établissements. L'hébergement des élèves se faisant dans les familles.

Signer une convention de partenariat entre nos deux établissements.

Activités

- Conception et réalisation du groupe électrogène solaire
- Collecte de lunettes

Résultats

Tous les objectifs ont été réalisés :

Nous avons conçu et réalisé notre groupe électrogène solaire avec les élèves. Ce dernier a été acheminé au Maroc et nous en avons fait don à l'association Igcharman.

Nous avons réalisé une collecte de lunettes au sein du lycée, puis organisé une séance de tri et de mesure chez notre partenaire Krys de Bourges. Les lunettes ont été mises en carton puis acheminées vers Jdaïd (siège de notre partenaire Igcharman) par l'intermédiaire de la caravane du rallye des gazelles.

Lors de notre séjour au Maroc, nous avons participé à un dépistage des troubles visuels durant deux jours. Ce dernier était organisé par l'association Igcharman avec des opticiens formés par Opticiens Lunetiers Sans Frontières.

Ce dépistage a eu lieu dans un village isolé du Haut Atlas à deux heures de Ouarzazate. Nous avons pu mettre en œuvre notre groupe électrogène solaire pour alimenter le matériel électrique de dépistage.

L'échange entre nos deux lycées a eu lieu. Les élèves marocains sont venus en France du 28 mars au 6 avril 2019. Ils ont été hébergés dans les familles de leur correspondant français.

Notre séjour au Maroc s'est déroulé du 13 au 28 avril 2019. Nos élèves ont été reçus dans la famille de leur correspondant respectif.

Nous avons rédigé une convention de partenariat entre nos deux établissements. Cette dernière a été signée par les deux proviseurs et par le DASEN et son homologue marocain.