



Objectif : Permettre l'accès à l'énergie électrique de l'école de MATARISU (côte est d'EFATE – VANUATU)

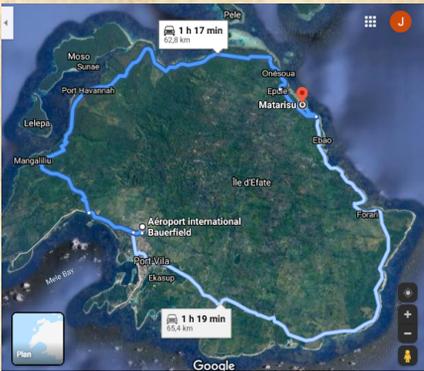
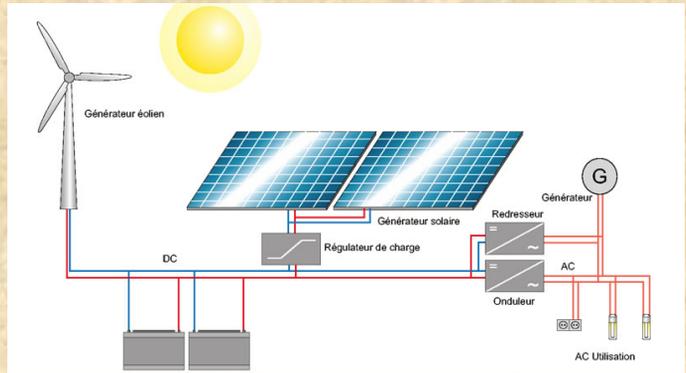


Les axes du projet :

- Implantation et mise en service d'un générateur hybride (photovoltaïque – éolien ; 2 x 1kW)
- Réalisation de l'installation électrique basique des classes (éclairage LED, prises 230V)
- Fabrication de fours de cuisson solaire à l'aide de matériaux recyclés et animation de l'atelier de fabrication pour la communauté
- Installation d'outils informatiques et formation à leur utilisation.

Les réalisateurs :

Une équipe d'une vingtaine d'étudiants de BTS (BTS Electrotechnique-BTS Assistant Technique d'Ingénieur) du lycée Jules Garnier, encadrés de 3 enseignants.



Contexte :

MATARISU : Coté est d'EFATE (pas de réseau électrique)
Ecole francophone, 3 classes primaires + maternelle
120 enfants.

Budget :

Prévisionnel : 3,8 MF (matériel, logistique, transport)

Les « 3S » du projet : Scolaire, Solaire, Solidaire

- Amélioration des conditions de scolarité pour les élèves en leur permettant de travailler le soir et utilisation des outils pédagogiques alimentés par l'installation.
- Promotion des énergies renouvelables, sensibilisation à la gestion de l'énergie.
- Ouverture de l'école Calédonienne en Océanie, solidarité internationale.

Mais aussi : Projet pédagogique innovant = technicien responsable, pérennisation actions 2021-22 , Valorisation des filières BTS et renforcement de la dynamique DD du LIG.

Nos soutiens :

