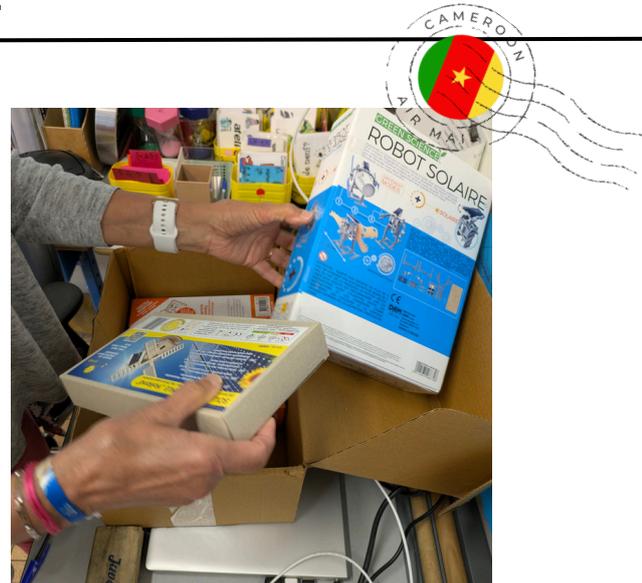


Montage de kits solaires à l'école Freinet Ange Guépin de Nantes



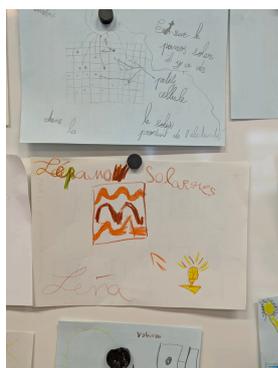
Petite remise en contexte

Mardi 27 mai, j'ai été conviée au montage de kits solaires auprès d'une classe de CP-CE1 de l'école primaire Ange-Guépin à Nantes.

Il s'agit d'un projet pédagogique qui a pour but de sensibiliser les élèves au handicap, à la différence et aux énergies renouvelables.

L'association SIEN agit en partenariat avec le centre de la Petite Fourmi, un centre pour jeunes en situation de handicap qui se situe au Cameroun, équipé récemment en panneaux solaire.

Pour préparer la séance de bricolage, les élèves avaient mené un travail de recherche documentaire à la bibliothèque de l'école sur les énergies renouvelables. À la suite de cette séance de recherche, les élèves ont réalisé des dessins pour illustrer leur compréhension du sujet.



Le montage

Lors de cette séance, les élèves ont d'abord fait un petit point sur ce que sont les énergies renouvelables, avec un focus sur l'énergie solaire, après avoir vu des vidéos explicatives à ce sujet. Les élèves se sont, ensuite, attelés à monter des kits solaires. Ils ont été répartis en 4 groupes et chacun des groupes avait un kit à monter.

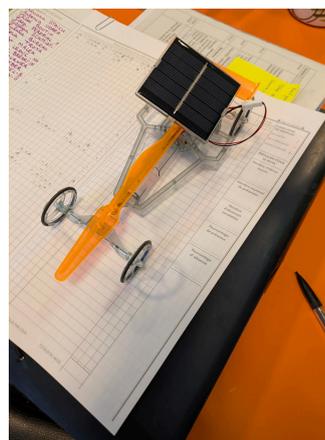
Les jeunes accueillis dans le centre de la Petite Fourmi au Cameroun auront les mêmes kits et pourront échanger sur leur fabrication et leur utilisation lors de prochains échanges en distanciel.



Montage de kits solaire à l'école Freinet Ange Guépin à Nantes



Le résultat



Malheureusement, il n'y avait pas assez de soleil pour faire fonctionner : le robot, l'hélicoptère et la voiture mais assez de vent pour le moulin. Les élèves pourront tester lorsqu'il aura plus de soleil.

Pourquoi étudier les énergies renouvelables ?

Le centre de la Petite Fourmi n'était pas raccordé au réseau électrique, il a fallu installer des panneaux solaires pour permettre au centre de fonctionner. L'association SIEN a souhaité proposer un focus sur les énergies renouvelables pour sensibiliser à l'Objectif de Développement Durable 7 "Énergie propre et d'un coût abordable" à Nantes et à Kribi au Cameroun.

