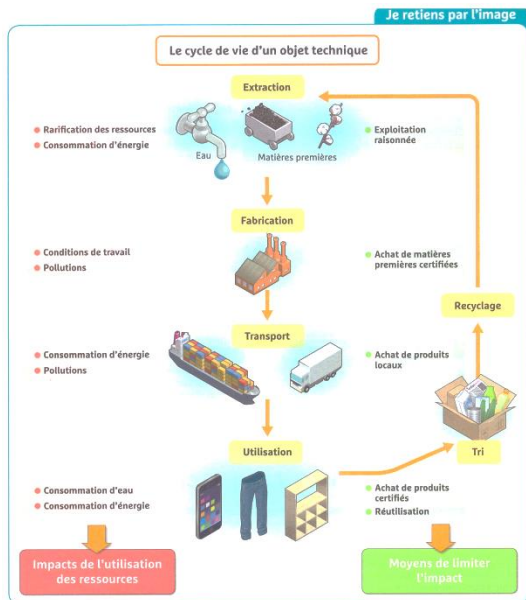


Dans le cadre de notre démarche de développement durable, les élèves de sixième participe cette année à une opération de sensibilisation au recyclage des lampes électriques. Plusieurs missions sont proposées et chaque défi réalisé permettra à l'association « Electriciens sans frontières » d'effectuer une opération d'électrification d'une école à l'étranger. Cette année, les projets concernent Madagascar, le Burkina Faso et le Laos.

Après un premier défi réalisé en novembre dernier, les élèves viennent de valider un second défi.



## Un défi pour comprendre la fonction et l'usage du bac de recyclage.



## Identifier les étapes du cycle de vie de l'objet technique

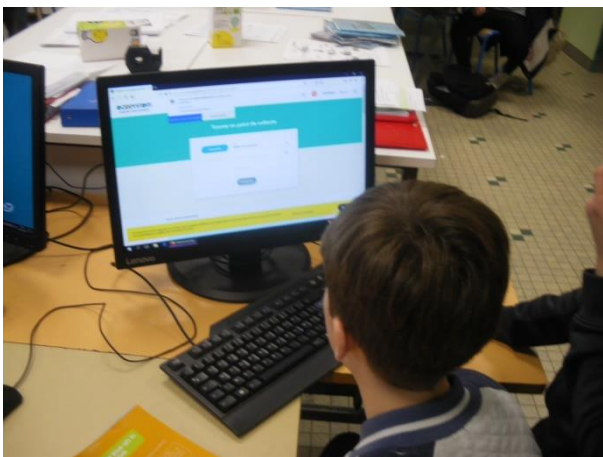
Ce défi nous a permis d'illustrer concrètement notre travail sur le cycle de vie de l'objet technique. Après un premier travail en technologie pour identifier les différentes étapes du cycle, les impacts sur l'environnement générés par les objets techniques et les moyens de les limiter ; les élèves ont construit une petite boîte pour mettre les ampoules usagées à la maison avant de les déposer dans un bac de recyclage dans un lieu de collecte.

## Fabrication des Lumi'Box





### Recherche du point de collecte le plus proche



Ce second défi se poursuit maintenant à la maison en amenant nos lampes usagées dans le point de collecte le plus proche.

**Un objectif : mettre le plus d'ampoules usagées possible dans le circuit de recyclage afin de boucler le cycle de vie de l'objet technique.**

M. Froger, professeur de Technologie