

## « Les énergies dans ma commune, hier, aujourd'hui et demain »

**Autrefois** à Noiron sous Gevrey, on utilisait surtout l'énergie de l'animal, comme l'âne, le cheval, le bœuf. Les animaux travaillaient à notre place. Mais il existait également l'énergie de l'homme pour se déplacer en vélo, pour porter.

On s'éclairait avec des lampes à huiles, des bougies.

Il y avait beaucoup d'énergies non polluantes, mais elles ne sont pas assez puissantes, elles avaient besoin de temps et on ne pouvait pas fabriquer autant d'électricité qu'aujourd'hui.

Autrefois, il y avait beaucoup de charbon et de bois pour se chauffer. C'est aussi dangereux (les incendies). Il y avait beaucoup de ces énergies à l'époque et ce sont des énergies polluantes.





**Aujourd'hui**, on utilise surtout des énergies fossiles, qui sont épuisables, polluantes, non-recyclables. On utilise surtout l'énergie secondaire, l'électricité.

Dans notre village, il y a quelques panneaux solaires, des maisons avec un chauffage qui utilise la chaleur de la terre.

**En 2038**, pour nos 30 ans, nous imaginons des énergies non polluantes, renouvelables, faciles à trouver, en grande quantité et puissantes, pour pouvoir utiliser tous nos appareils électriques.

Classe de CM1- CM2 de l'école de Noiron sous Gevrey

# Se déplacer

**Définitions : Notre groupe a fait 2 fonds.**

***La ville et la campagne en 2038. Dans la ville nous avons mis une voiture qui fonctionne avec le vent et quand il n'y a pas de vent on met de l'eau dans le réservoir.***

***Il y a aussi une autre voiture qui fonctionne au soleil.***

***Egalement un fauteuil roulant qui fonctionne avec de la biomasse décomposée.***

***Pour finir, il y a des micro robots qui fonctionnent avec de l'eau.***

***Dans la campagne nous avons fait une voiture volante qui marche avec de l'eau de javel, de la biomasse et un hover board qui utilise le vent et l'hydrogène.***

***Luca baratin, Lalie Dumas, Elfy Vanderbecken, Léane vion, Margot Vernade***



Le vent pousse  
la bilouze  
quand on met  
de l'eau

Et il fonctionne à l'eau:  
vous mettez l'eau ici!  
Ensuite ça fait un tourbillon  
et ça filtre l'eau et ça le rejette  
et ça refiltre  
l'eau.

Le vent

L'eau

Le moteur est fait avec des  
déchets. On peut changer  
la vitesse et la direction.  
On peut lui demander  
d'aller par exemple  
au musée de Dijon

Le soleil chauffe le  
panneau ça produit  
de l'électricité

la biomasse

le soleil





On utilise de la biomasse, on utilise de l'eau de javel  
On utilise de la biomasse, on utilise l'eau de javel.

l'énergie de l'eau de javel et la  
biomasse

Ceci est  
un over  
board qui  
vole

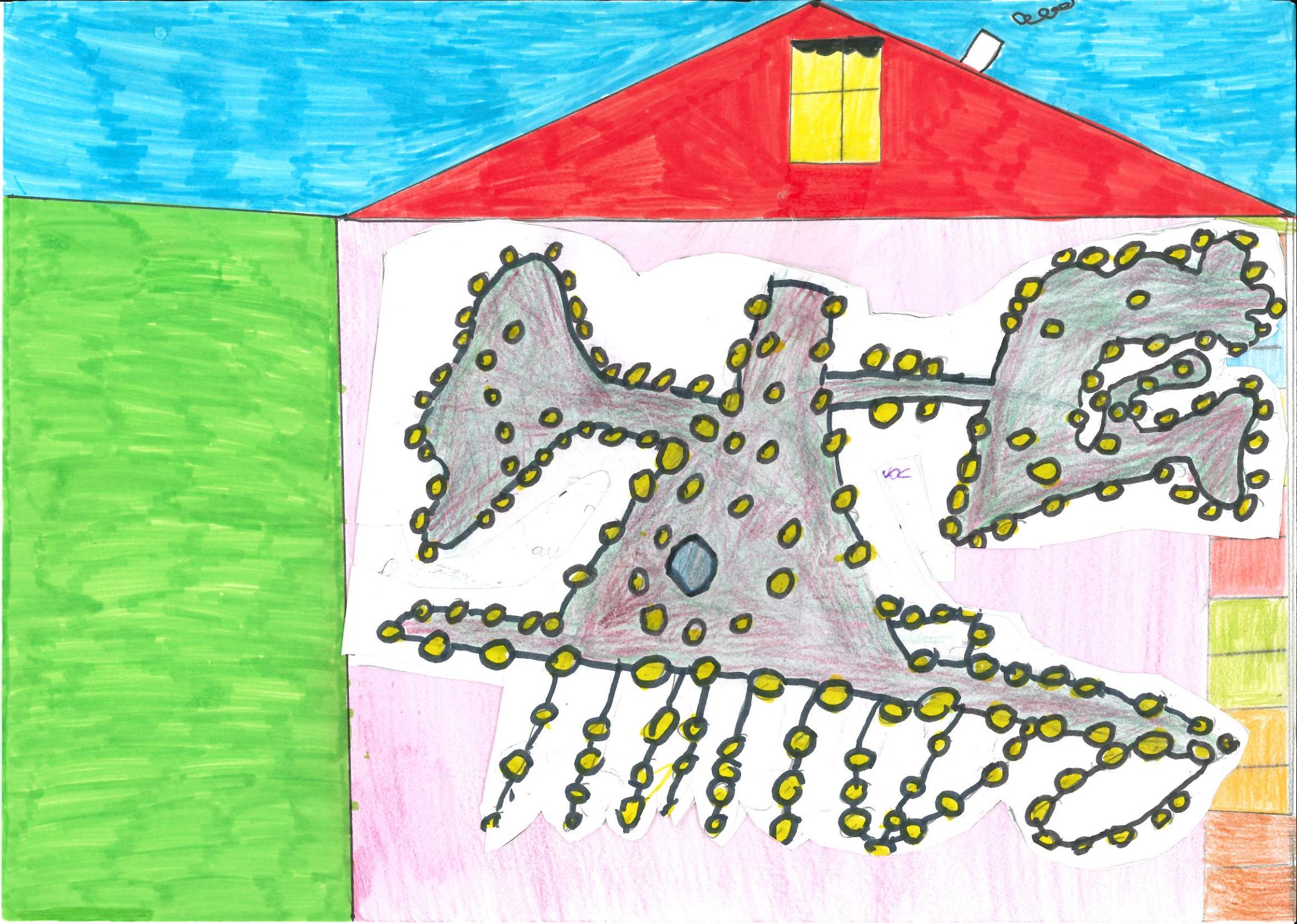
est objet  
utilise de  
l'hydrogène  
et le vent



## *S'éclairer*

*Nous avons fait un projet pour inventer nos énergies en 2038. Louis a créé plusieurs lampes qui utilisent la force magnétique. Vincent a fait un vélo qui utilise la force du corps pour faire de l'électricité. Tom a eu l'idée de faire une éolienne, l'énergie du vent et Noéline l'a améliorée. Manon a réalisé un lustre avec 200 ampoules et une molette qui fonctionne avec les panneaux photovoltaïques. Augustin a illustré une partie du premier décor avec Tom. Lilou et Vincent ont dessiné toute la partie du deuxième décor.*

*Lilou Depierre, Noéline Mercier, Vincent Degrace, Augustin Giraudet, Tom Duthoit Haton, Manon Thierry et Louis Rodier*

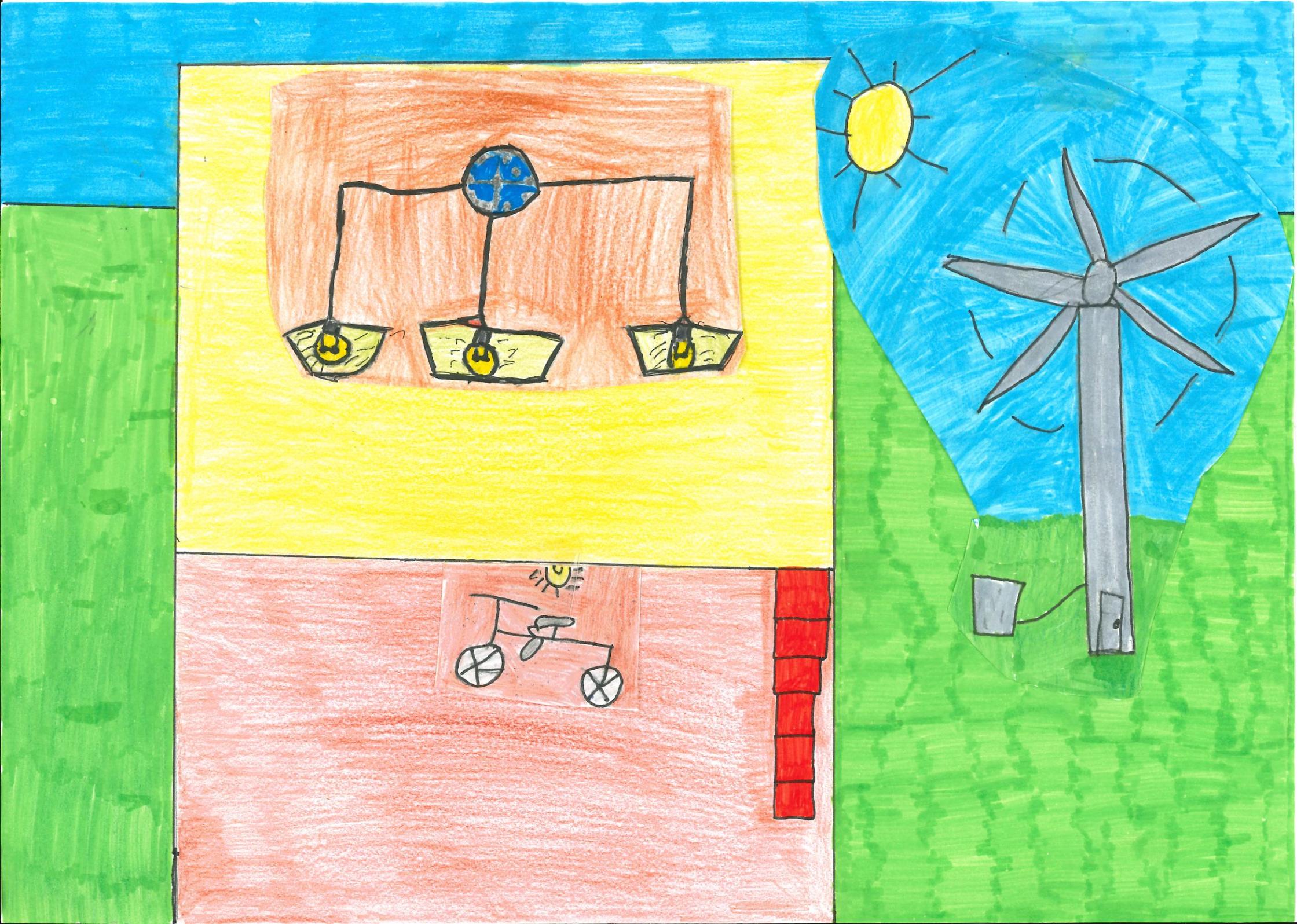


Toutes les boules sont des ampoules qui marchent avec des panneaux photovoltaïques.

Si dans les panneaux il n'y a pas beaucoup d'énergie, on ne pourra plus augmenter la luminosité mais on pourra s'il y a beaucoup d'énergie on pourra beaucoup l'augmenter & on augmente avec la molette.

Il y a 200 ampoules & une molette pour

Energie des panneaux photovoltaïques



un pendule aimanté avec des bobines  
 crée un grand champ magnétique  
 ce qui forme un champ magnétique qui produit de  
 l'électricité pour alimenter plusieurs  
 lampes.

énergie du vent  
 notq une éolienne qui fonctionne  
 avec le vent elle nous  
 donne de l'énergie elle  
 est née par un  
 gd qui na  
 donne plus  
 d'énergie  
 pour s'élever

énergie  
 magnétique

énergie du vent

énergie du corps :  
 quand on va faire du  
 sport on utilise l'énergie  
 que l'on a accumulée  
 dans le corps, quand on  
 marche on utilise de  
 l'énergie.

énergie du  
 corps



## Se chauffer

En 2038 on utilisera le poêle d'Anaëlle qui fonctionne avec de l'eau et des déchets et le poêle de Clara qui fonctionne avec du bois pour se chauffer, des plaques chauffantes de Juliette qui fonctionnent avec la foudre, le panneau solaire de Mimoun qui fonctionne avec le soleil et un chauffe-eau chauffant de Tiouan qui fonctionne avec la géothermie du volcan .

De Lyna Moretti, Anaëlle Buthod-Villien, Titouan Delarche -Verguet, Mimoun Wakrim, Cloé Lecoanet, Juliette Daclin, Clara Striby



L'eau de pluie  
tombe dans un entonnoir  
qui se fait chauffer par la  
chaleur du volcan et  
tombe dans un bain ou une  
douche

avec ma  
nouvelle  
piscine  
pour  
me  
baigner

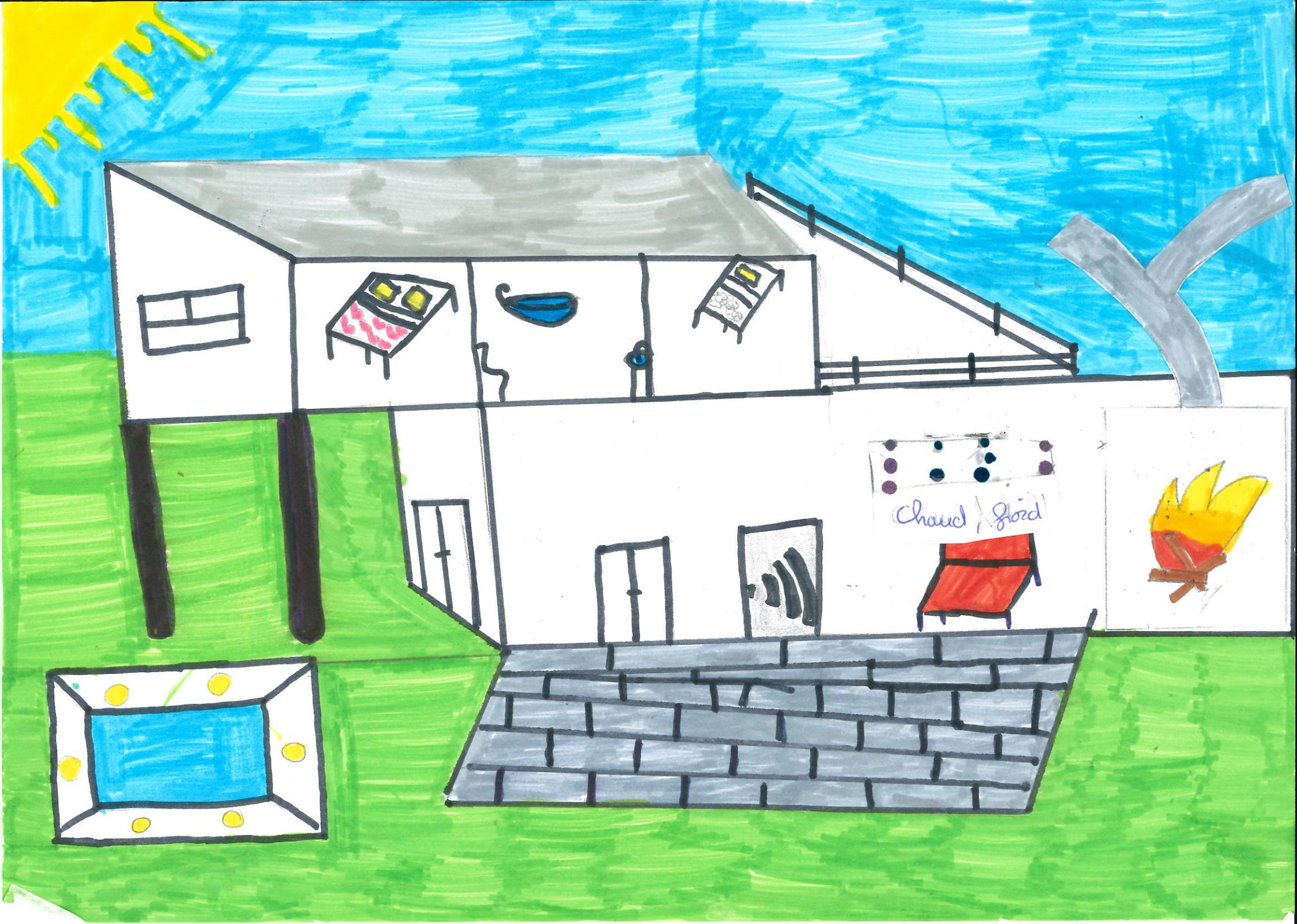
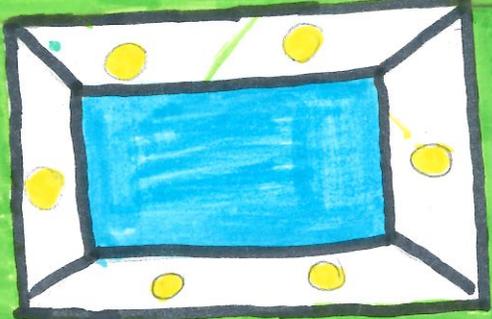
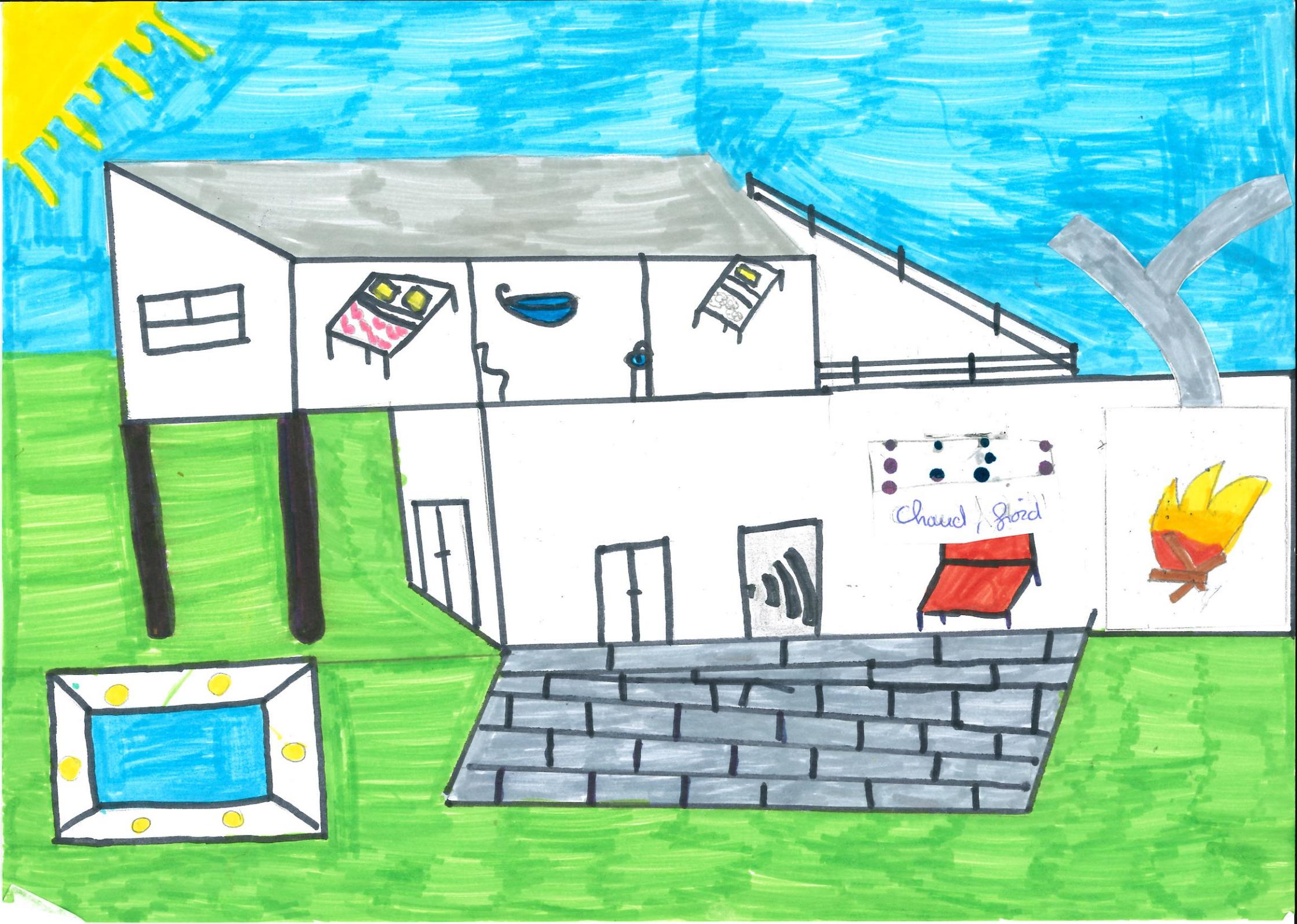
Le poêle fonctionne  
avec de l'eau  
et des déchets

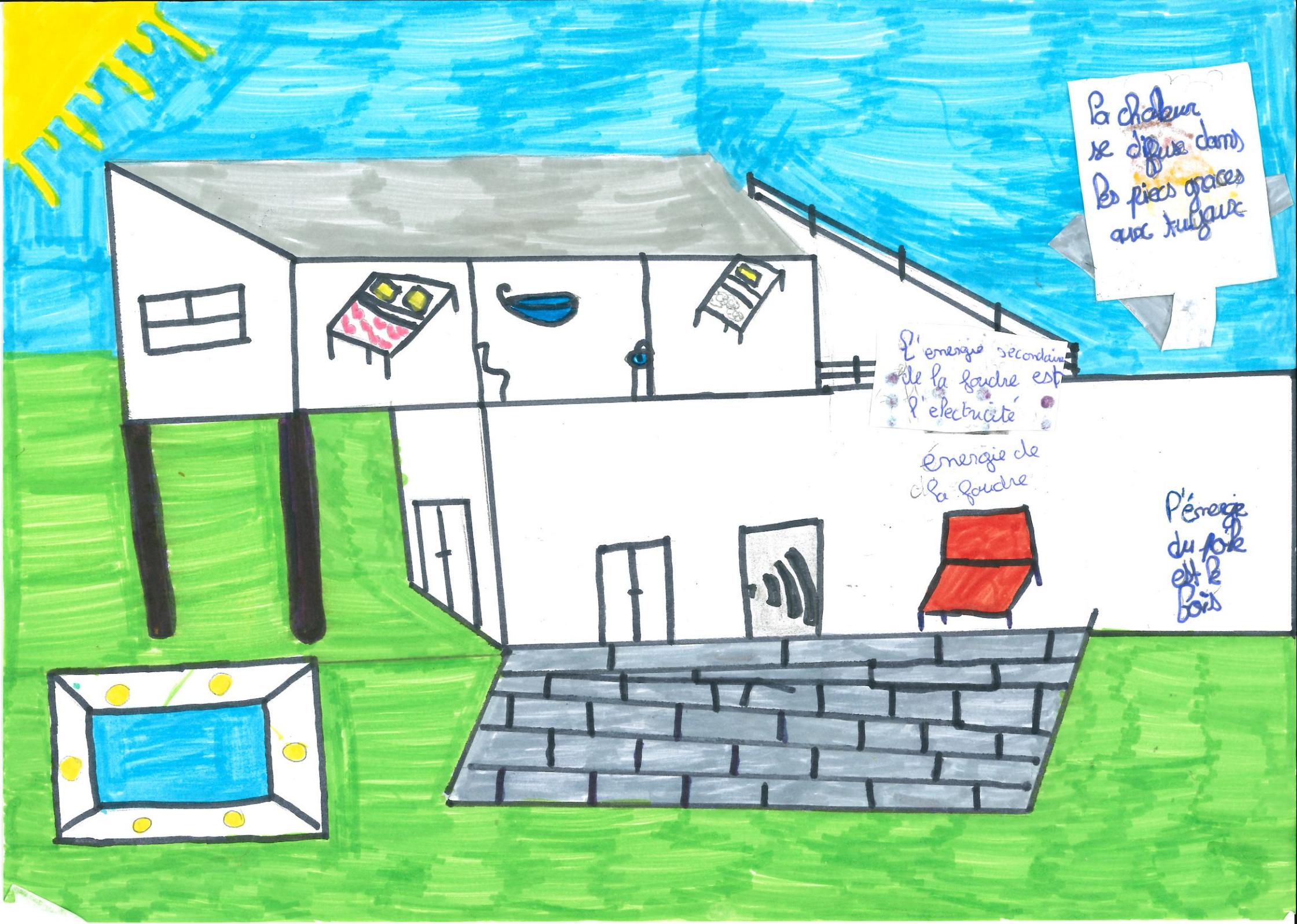
énergie solaire

géothermie  
du volcan

énergie  
de l'eau  
énergie  
des déchets







La chaleur se diffuse dans les pièces grâce aux radiateurs

L'énergie secondaire de la foudre est l'électricité

Énergie de la foudre

L'énergie du foin est le bois

## Utiliser des machines

En 2038 le robot fonctionne au jus de fruits que l'on place dans le réservoir dans son ventre.

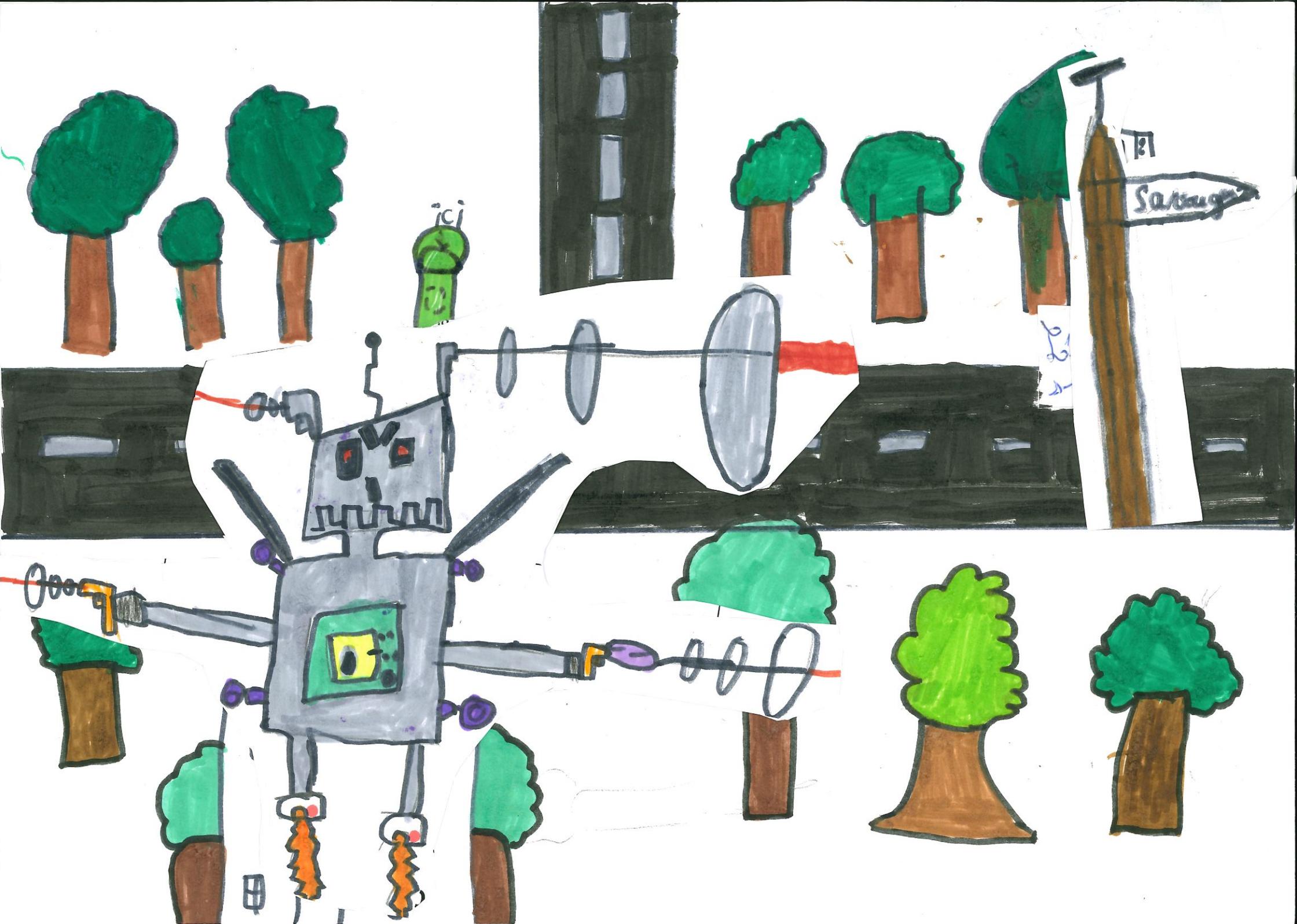
En 2038 il y aura des robots qui ramassent les déchets, avec des poches pour en transporter encore plus, qui fonctionnent à l'énergie solaire. On sera capable de stocker l'énergie solaire dans des piles.

En 2038 il y aura des panneaux de direction à l'énergie solaire.

En 2038 il y aura une machine à voyager dans le temps qui fonctionne à la matière noire. Elle se situe dans l'espace.

En 2038 il y aura des robots et des lunettes qui vont fonctionner à l'énergie solaire qui va se changer en rayons X

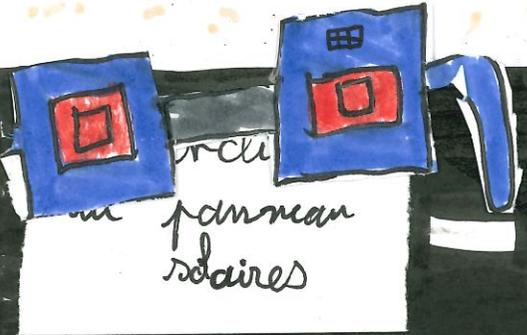
Sam, Evan, Louis RICHARD, Tristan, Noa et Alexandre.



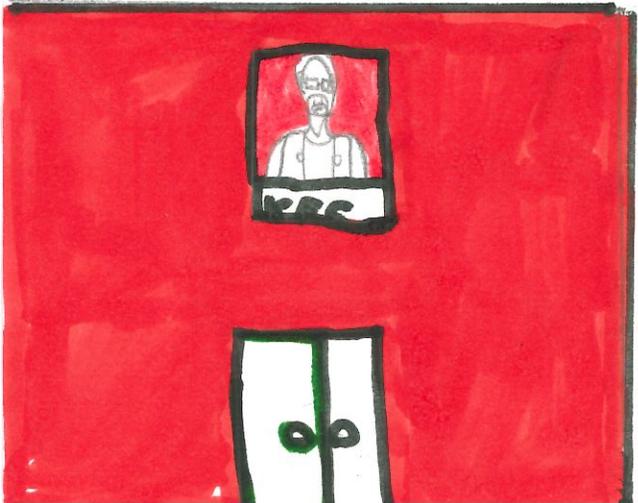
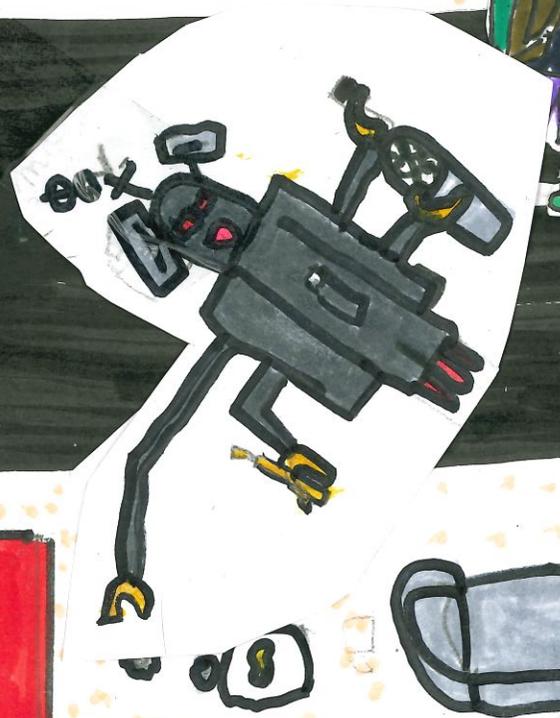




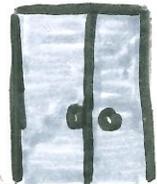
il fontionne  
solair energie



incli  
m pammear  
solaires



HÔTEL





MACHINE  
A VOYAGER  
DANS LE TEMPS  
Elle fonctionne à la matière  
noire. Elle peut aller  
à 200 km/h

il fonctionne à l'énergie  
solaire

des humains  
avec  
travail  
et pour  
protéger

ROBOT qui fonctionne  
au soleil et qui soigne  
les plantes

un panneau  
solaire

à l'énergie  
solaire

à la matière  
noire

