



DÉFI Science

Electricité

Problème : Comment faire briller une ampoule?

Hypothèse(s):

- On appuie sur un bouton
- On branche l'ampoule à un chargeur
- Il faut de l'électricité
- Il faut des fils
- Avec une édienne

Expérience(s) :

1. Allumer l'ampoule avec la pile



2. Allumer l'ampoule avec une pile et des fils.



Résultat(s) : L'ampoule ne s'allume pas toujours.

Conclusion : Pour que l'ampoule brille, il faut qu'une des bornes de la pile touche le culot et l'autre borne, le plot.





DÉFI Science

électricité

Problème : Comment fabriquer un quizz électrique ?

Hypothèse(s) : - Il faut du matériel : fils, ampoule, pile
- Il faut des questions et des réponses
- Il faut une pile pour chaque question/réponse

Expérience(s) :

1. Faire briller l'ampoule pour associer une question à sa réponse.

2. Fabriquer le quizz

Résultat(s) : Si la question et la réponse sont bien associées, l'ampoule s'allume.

Conclusion : Pour que l'électricité circule, le circuit doit être fermé. L'ampoule peut alors s'allumer. Si le circuit est ouvert, l'électricité ne circule pas, l'ampoule ne brille pas.

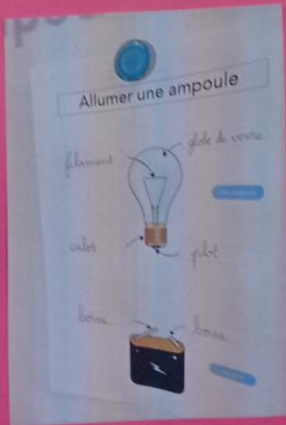


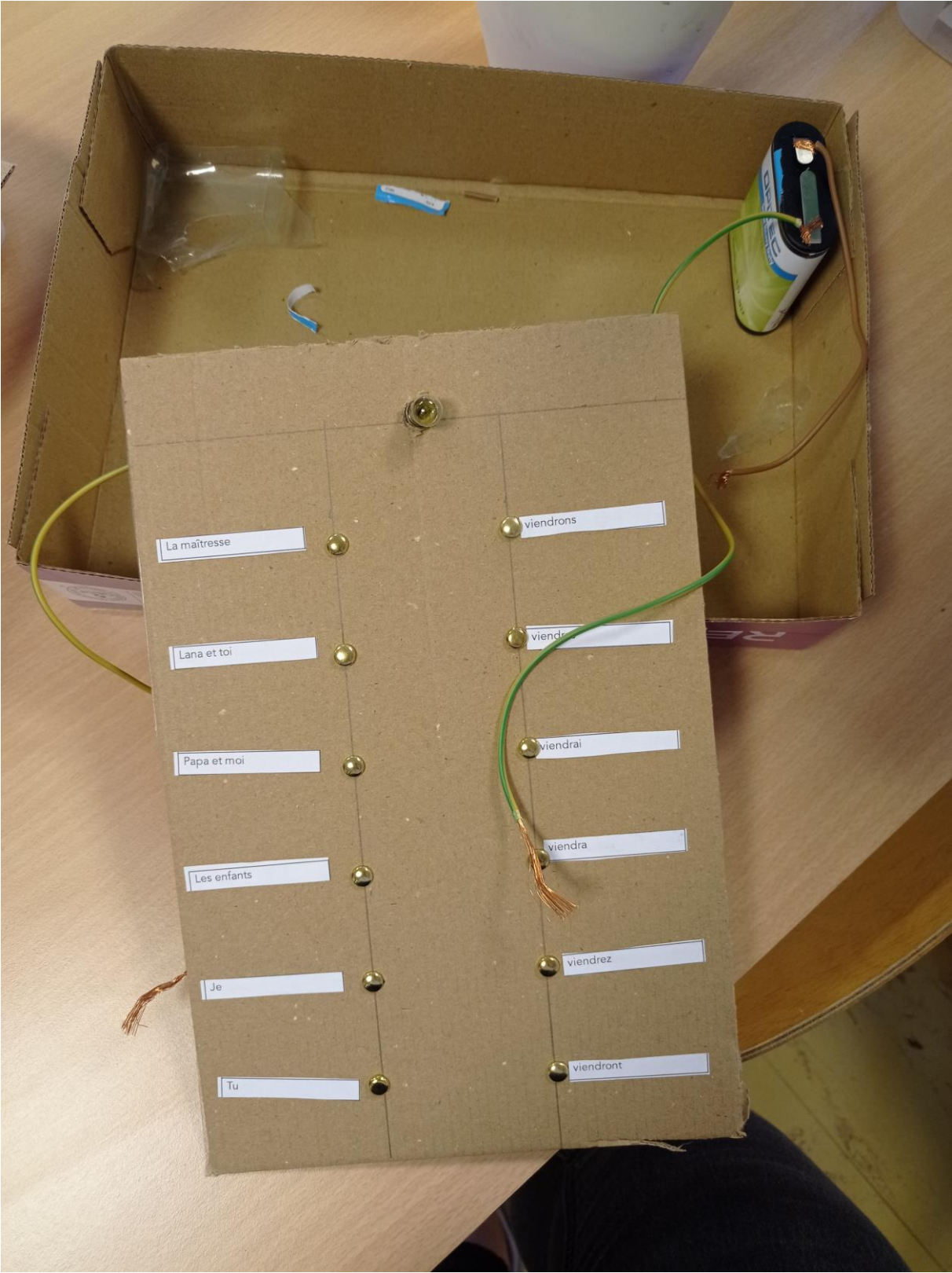
Electricité

CP
CM1



avril 2023





La maîtresse

Lana et toi

Papa et moi

Les enfants

Je

Tu

viendrons

viendrez

viendrai

viendra

viendrez

viendront