

## Ateliers en technologie : Nos montages

Nous avons fait différents montages électriques en nous répartissant dans des groupes.

C'est un **montage en série** avec une pile, 4 fils électriques, un interrupteur, 2 ampoules A et B.  
Josué, Jemmy, Lucas, Anaïs, Mattéo, Dylan



## Le montage avec un moteur.

On a cherché à savoir si le courant électrique a un sens comme l'eau.

Nous avons fabriqué une pale et nous l'avons fixé au moteur. Quand j'inverse les fils électriques, les pales du moteur tournent dans l'autre sens. Donc l'électricité a un sens. Ben, Angel.



## Conducteur/isolant



Certains matériaux laissent passer le courant, ils sont conducteurs.

Exemples: fer, cuivre, métal, acier

Certains matériaux ne laissent pas passer le courant. Ce sont des corps isolants.

Exemples : bois, carton, papier etc

Gauthier, Lisa, Morgane, Nicolas, Raphael

## Le parcours électrique



Pour réaliser ce parcours électrique, il faut un vibreur(V), 3 fils électrique, une pile et un stylet ou crochet.

Si ça ne fonctionne pas, il faut inverser les branchements au niveau du vibreur, en effet l'électricité a un sens.

Pour que l'électricité passe, il faut que les pinces crocodiles touchent le cuivre car si elles touchent le plastique, ça ne fonctionne pas. En effet, le plastique est isolant.

Antoine, Elsa, Julia, Anaïs R, Ethan, Djibril, Gwendeline, Maëlys, Eliott, Charles

