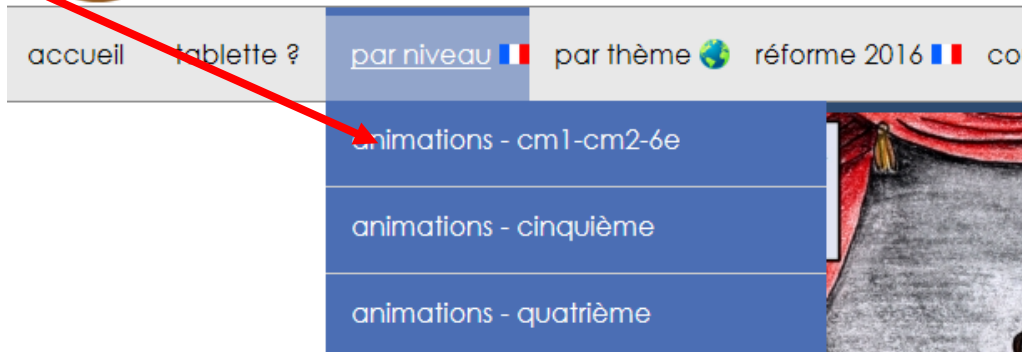


Connecte-toi sur le site : <https://www.pccl.fr/>

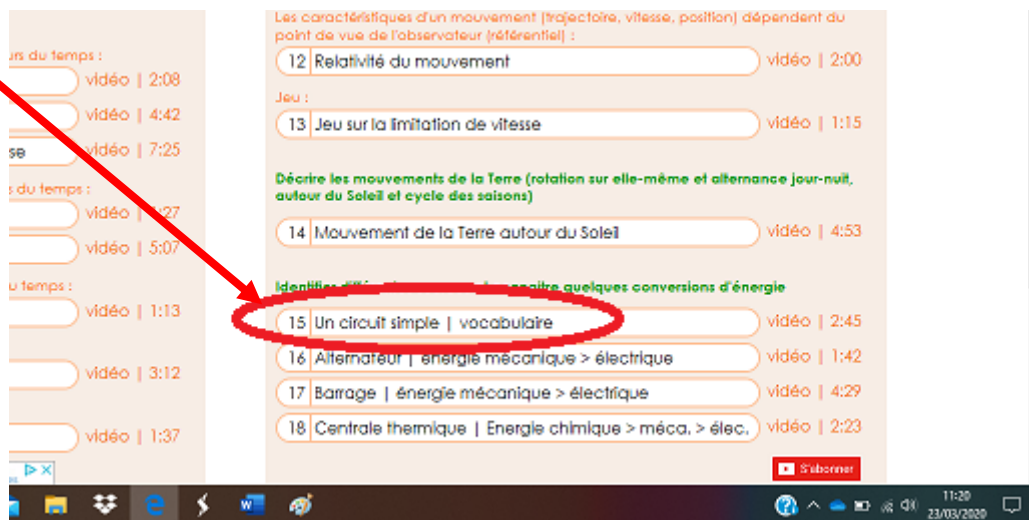
Clique sur



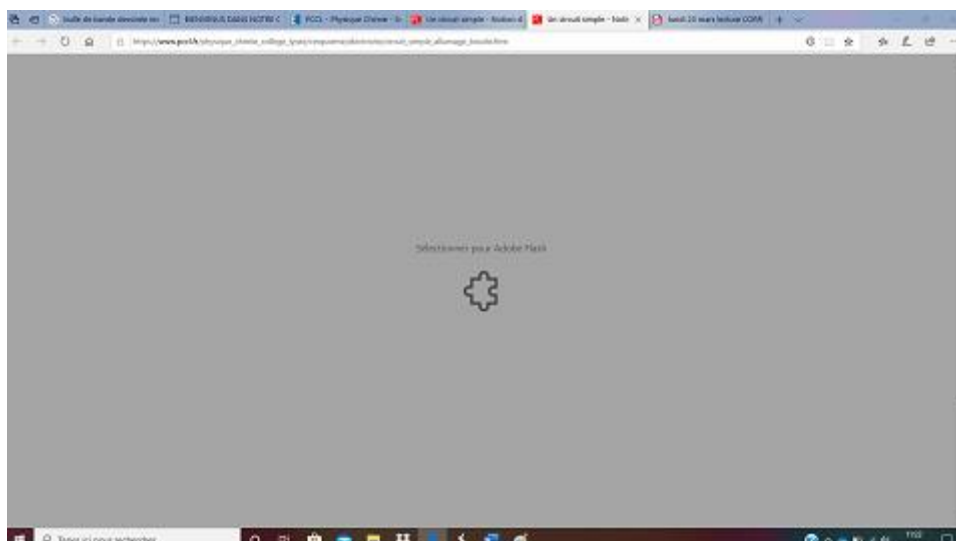
PCCL : la [re]creation du savoir

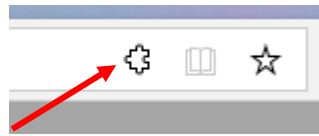


Puis sur



On va peut-être te demander d'activer Adobe flash





Dans ce cas clique sur « Autoriser une fois » au bout de ta barre d'adresses, puis sur « Autoriser une fois ».


Utilise ta souris pour déplacer et brancher les fils conducteurs pour réaliser ton circuit (les 3 « objets » doivent faire partie de ton circuit. Dès que tu as fini, clique sur l'interrupteur pour vérifier si ton ampoule s'allume.

Tu peux aussi t'amuser à faire le circuit sans utiliser l'interrupteur.

Enfin, tu peut faire le circuit sans l'ampoule et cliquer sur l'interrupteur.


Que se passe-t-il ? .....



Clique ensuite sur le bouton en bas à droite de l'écran — 

### UN CIRCUIT SIMPLE

**1. Réaliser ce montage :**



**2. Compléter les phrases en déplaçant les mots en rouge :**

- La lampe et la pile possèdent chacun deux bornes. Ce sont des .....
- La pile est le ..... Elle fournit le courant.
- La lampe est le ..... Elle utilise le courant pour fonctionner.
- Interrupteur ..... , le courant ne passe pas. La lampe est éteinte.
- Interrupteur ..... , le courant passe. La lampe est allumée.

**Conclusion :**  
Un circuit électrique est une suite ininterrompue (boucle) de dipôles, dont l'un au moins est un générateur.

1. bornes ou douilles
2. pile
3. fil de connexion
4. interrupteur
5. borne
6. fiche batterie
7. lampe

ouvert

récepteur

fermé

dipôles

générateur

Glisse les mots rouges à leur bonne place sur les pointillés.

Tu auras appris 3 nouveaux mots. Tu peux recopier, imprimer ou photographier ton texte et me l'envoyer.

Quand tu as terminé, fais une autre activité :

- ➔ Retourne à l'accueil du site.
- ➔ Clique sur l'onglet « Par thèmes » puis sur « Electricité »

Fais l'activité 5 « Conducteurs et isolants ». Ecris tes réponses ici :

Objets à tester	Résultat ( <b>conducteur</b> ou <b>isolant</b> ?)
Clé	
Eau	
Eau salée	
Fil de cuivre	
Tube en verre	
Crayon en bois	
Mine de critérium	
Règle en aluminium	
Règle en plastique	