

## Annexe 3 : Ce que je sais sur les circuits électriques

Ce tableau peut-être complété au fur et à mesure des apprentissages soit par chaque élève, soit au niveau du groupe classe et donne lieu à un affichage, dans ce cas là chaque élève peut aussi disposer de son tableau individuel

Séances <i>Notre recherche</i>	Les composants électriques utilisés <i>Les composants ajoutés par rapport au circuit électrique précédent sont notés en couleur</i>	Représentations des circuits électriques	Ce que j'ai appris
<p><b>1.</b> Circuit ouvert / Circuit fermé</p> <p><i>« Comment allumer et éteindre une lampe placée loin d'une pile ? »</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- une pile</li> <li>- une lampe</li> <li>- des câbles (ou fils) électriques</li> </ul>		
<p><b>2.</b> Introduction d'un interrupteur.</p> <p><i>« Comment éteindre la lampe sans toucher ni à la lampe, ni à la pile, ni aux câbles ? »</i></p>			
<p><b>3.</b> Conducteur / isolant</p> <p><i>« Quels matériaux permettent d'allumer la lampe dans le montage suivant ? »</i></p>			

<p><b>4</b> Circuits en série ou en dérivation</p> <p><i>« Réaliser un circuit électrique avec une pile et deux lampes de sorte que lorsqu'une lampe est dévissée, l'autre lampe reste allumée. »</i></p>			
<p><b>5.</b> Brancher et utiliser un moteur</p> <p><i>« Comment faire tourner un objet en utilisant une pile ? »</i></p>			
<p><b>6.</b> Circuits électriques comportant 2 composants</p> <p><i>« Concevoir et réaliser un circuit électrique avec divers composants fonctionnant indépendamment »</i></p>			