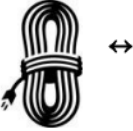











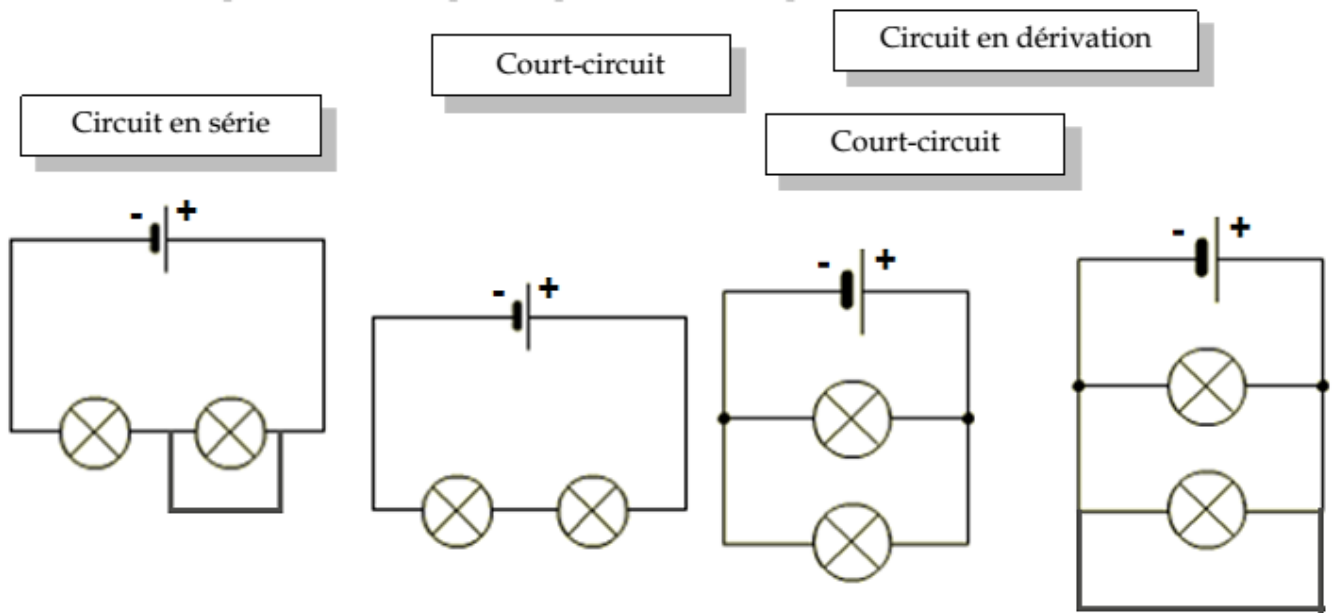
**ACTIVITÉ**  
**CE QUE JE SAIS EN ÉLECTRICITÉ ...**

**Les schémas électriques**

|  |  |   |   |   |
|--|--|---|---|---|
| Fil de connexion<br> | lampe<br> | moteur<br>     | diode<br>               | DEL<br>                |
| Résistance<br>       | pile<br>  | générateur<br> | Interrupteur ouvert<br> | Interrupteur fermé<br> |

**Les différents circuits électriques**

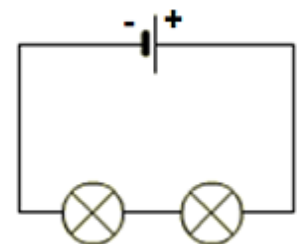
Relier chaque étiquette à un schéma électrique.



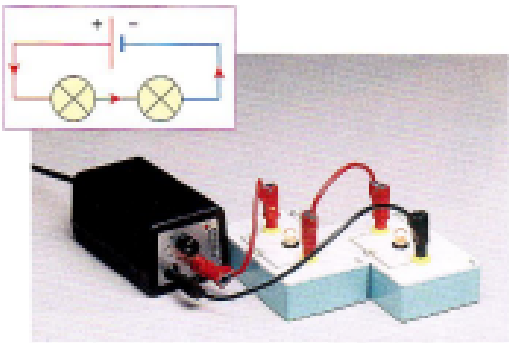
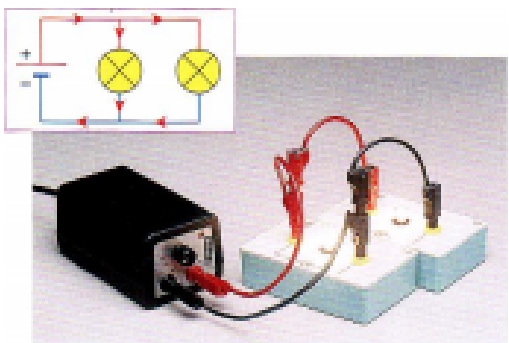
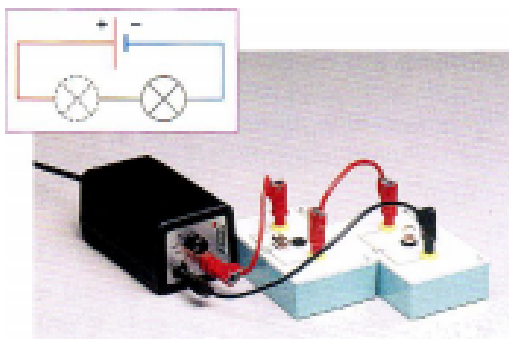
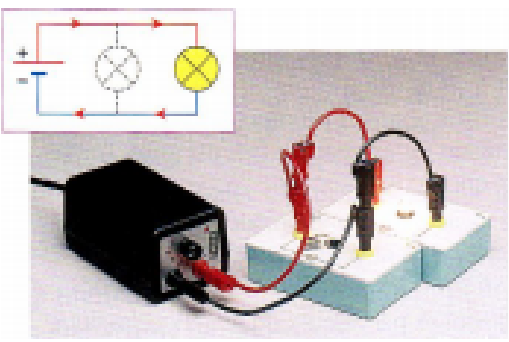
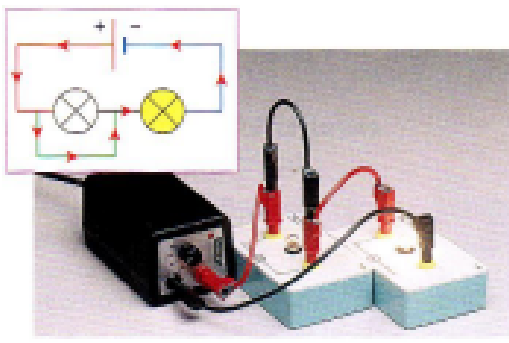
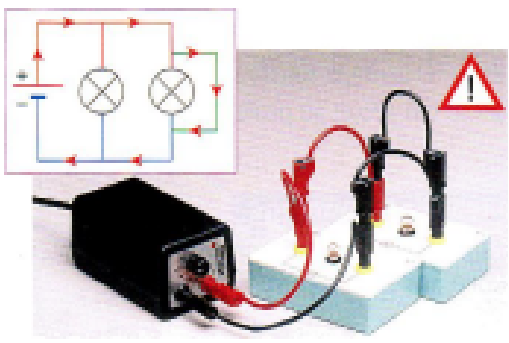
**Sens du courant**

**3/ Sens du courant**

Dans un circuit fermé, le courant va de la borne ..... à la borne ..... du générateur : c'est le sens ..... du courant.



Circuits en série et circuits en dérivation

| Montage en série  | Montage en dérivation   |
|---|---|
| <b>Association de deux lampes ...</b>   |   |
|    |   |
| <p>2 lampes brillent plus (<i>faiblement/fortement</i>) qu'une seule lampe</p>  | <p>Les deux lampes brillent (<i>normalement/faiblement/fortement</i>) car chaque lampe est reliée directement au générateur.</p>  |
| <b>Si une des lampes est grillée ou dévissée...</b>   |   |
|   |    |
| <p>Si une lampe est grillée (ou dévissée), l'autre lampe (<i>s'éteint/s'éclaire fortement</i>) car le circuit est ouvert.</p> | <p>Si une lampe est grillée (ou dévissée), l'autre (<i>fonctionne/ne fonctionne plus</i>) car la boucle dans laquelle elle se trouve est (<i>fermée/ouverte</i>).</p>                                   |
| <b>Si une des lampes est en court-circuit...</b>  |   |
|    |   |
| <p>Si une lampe est court-circuitée, elle (<i>s'éteint/reste éclairée</i>) et l'autre (<i>continue/cesse</i>) de briller.</p> | <p>Si une lampe est court-circuitée, l'autre lampe (<i>s'éteint/brille plus fort</i>) car tout le courant passe dans le fil le court-circuit<br/> <b>Le générateur est alors en court-circuit !</b></p> |