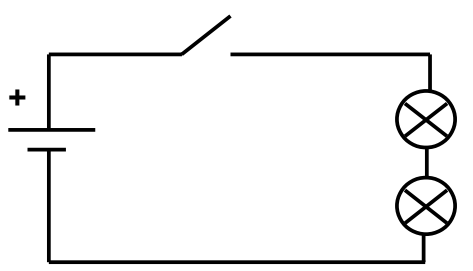
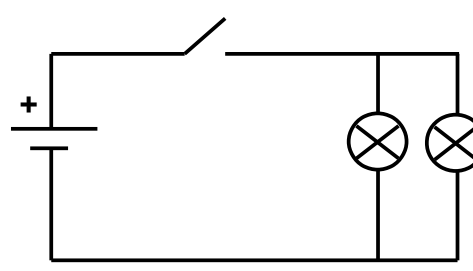
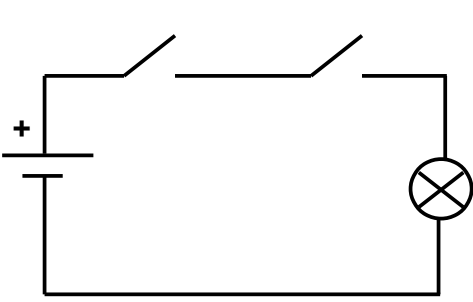
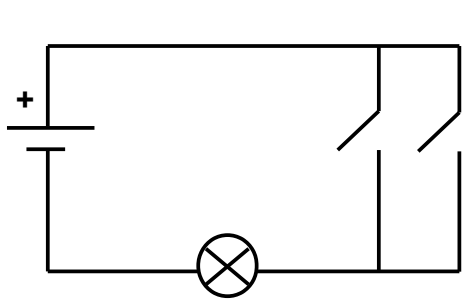


# La schématèque

Les schémas se représentent toujours au repos. C'est à dire dans la position où les contacts ne sont pas actionnés.

Les schéma ci-dessous ont pour but de vous aider à réaliser les circuits électriques de simulation des systèmes que vous devez étudier.

Schémas de circuits en série	Schémas de circuits en dérivation
 <p>Ici les <b>lampes</b> sont en <b>série</b></p>	 <p>Ici les <b>lampes</b> sont en <b>dérivation</b></p>
 <p>Ici les <b>interrupteurs</b> sont en <b>série</b></p>	 <p>Ici les <b>interrupteurs</b> sont en <b>dérivation</b></p>

## Livret de ressources des représentations

<b>Les représentations</b> .....	2
I) Le croquis.....	2
II) Le schéma.....	2
III) Quelques symboles électriques.....	3
<b>La schématèque</b> .....	4

# Les représentations

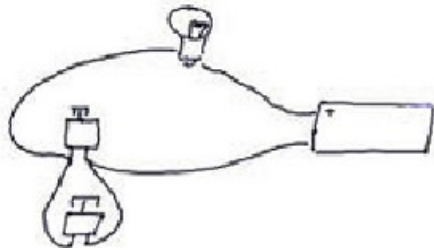
Pour représenter les objets, nous pouvons en faire un **croquis** ou un **schéma**.

Quelle est la différence entre les deux ?

## I) Le croquis :

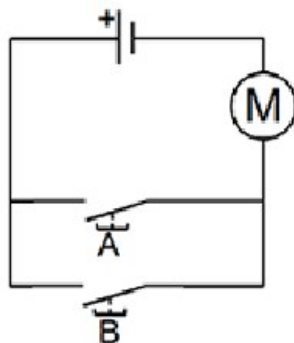
Il représente de manière simple, la forme générale d'un élément ou son fonctionnement.

Il est exécuté à main levée.



## II) Le schéma :

Il utilise des symboles normalisés et permet de décrire sans ambiguïté le fonctionnement d'un objet.



## III) Quelques symboles électriques :

Pour comprendre les schémas des circuits électriques, voici quelques symboles ainsi que la photo de l'élément qu'ils représentent.

Désignation	Symbole	Photo de l'élément
Interrupteur (2 fils)		
Interrupteur inverseur (3 fils)		
Bouton poussoir		
Lampe		
Buzzer		
Pile		