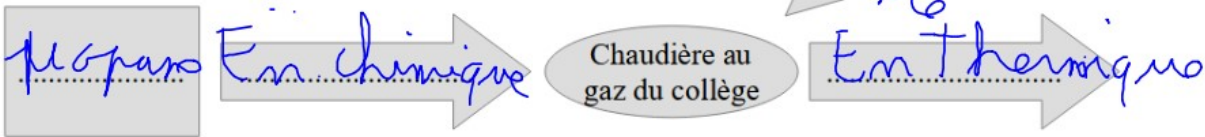


e)



f)



<http://salle15.fr>

Date: .....

### A37.3 Schématiser un circuit électrique

Nom : ..... Prénom : .....

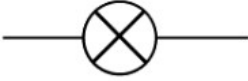
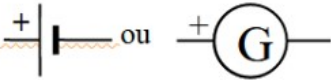




Classe ..... Groupe ..... Table .....

#### 1. Rappels

Un circuit électrique est une boucle, composée de plusieurs « dipôles » reliés entre-eux par des filos de connexion (2.3).

Un dipôle possède deux bornes : Lampes, piles, DEL, résistance etc. Une boucle contient obligatoirement un générateur (pile, batterie, alternateur, prise de courant ...) (Voir ci-dessous)

**2. Les composants des circuits (dipôles) et leurs schémas (À lire mais à compléter à la fin du T.P.)**

Composants (dipôles)	Schémas	Utilisation
Lampes à incandescence		Convertit l'énergie électrique en énergie <i>rayonnante*</i> et <i>thermique*</i>
<b>Générateur</b> de courant continu (Pile, batterie, etc.)		Permet au courant de circuler dans le circuit. Apporte l'énergie .....
Fil de connexion		Conduit le courant électrique
Interrupteur ouvert : <i>poussoir</i>		Interrompt le passage du courant quand il est ouvert.
Interrupteur ouvert : <i>classique</i>		Il se comporte comme un ..... quand il est ouvert (a), et comme un ..... quand il est ..... (b) (voir 6.C2.2)
Interrupteur fermé		Ne laisse passer le courant que dans un sens

