








RAPPELS D' ELECTRICITE DE CINQUIEME

I Vocabulaires

- **Bornes** : Endroits par lesquelles on branche un composant dans un circuit.
- **Dipôle** : Composant électrique qui possède deux bornes.
- **Générateur** : Dipôle fournissant du courant électrique.
- **Récepteur** : Dipôle recevant du courant électrique et le transformant en une autre forme d'énergie.

II Symboles électriques

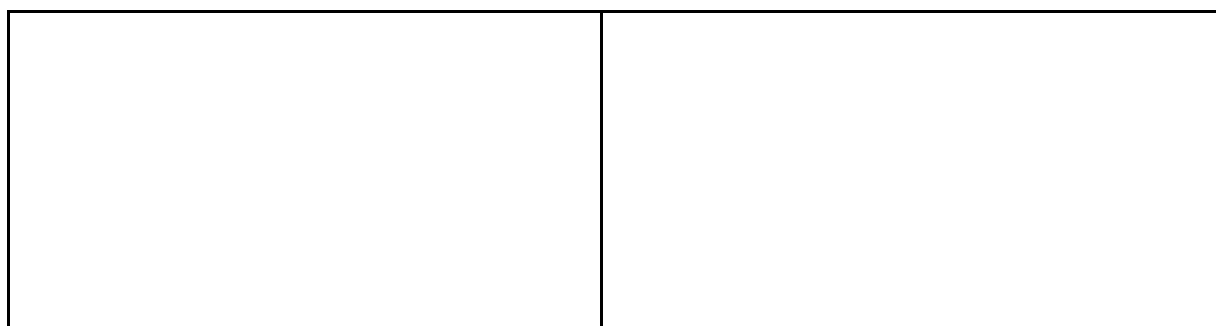
Noms	Symboles
Pile	
Lampe	
Moteur	
Interrupteur ouvert	
Interrupteur fermé	
D.E.L. (ou L.E.D.)	
Fil de connexion	

III Sens du courant

Le courant se déplace, par convention, de la borne + d'un générateur vers la borne - . On le représente sur un schéma par une petite flèche qui donne le sens de circulation du courant.

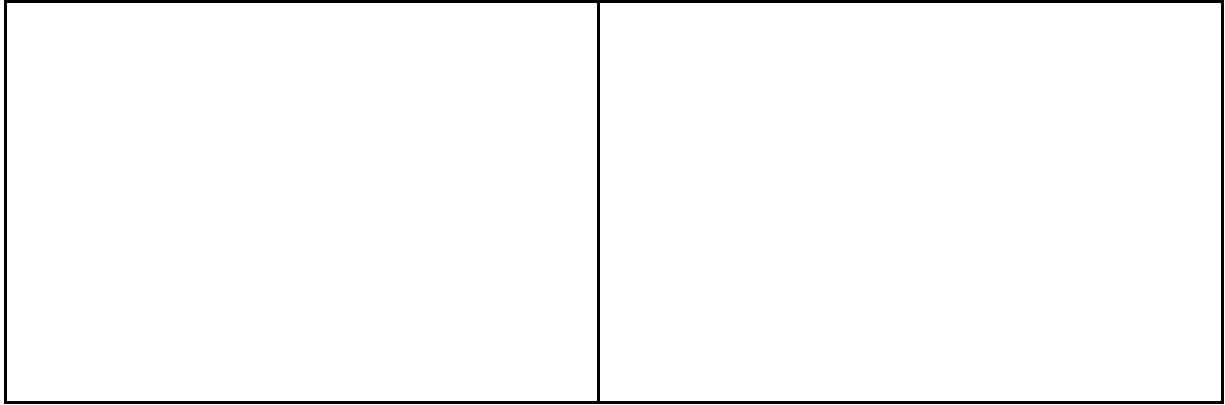
IV Circuit en série

- Un circuit en série est un circuit où les dipôles sont associés et ne forment **qu'une seule boucle**.
- Si cette boucle **est ouverte, le courant ne circule pas**.



V Circuit en dérivation

- Dans un circuit en dérivation, il y a **plusieurs boucles** de courant.
- Si une boucle est ouverte, le courant ne circule plus dans celle-ci, mais continue de circuler dans celles qui sont fermées.



• **Nœud électrique :**

• **Branche électrique :**

VI Conducteur et isolant

• **Conducteur :**

• **Isolant :**