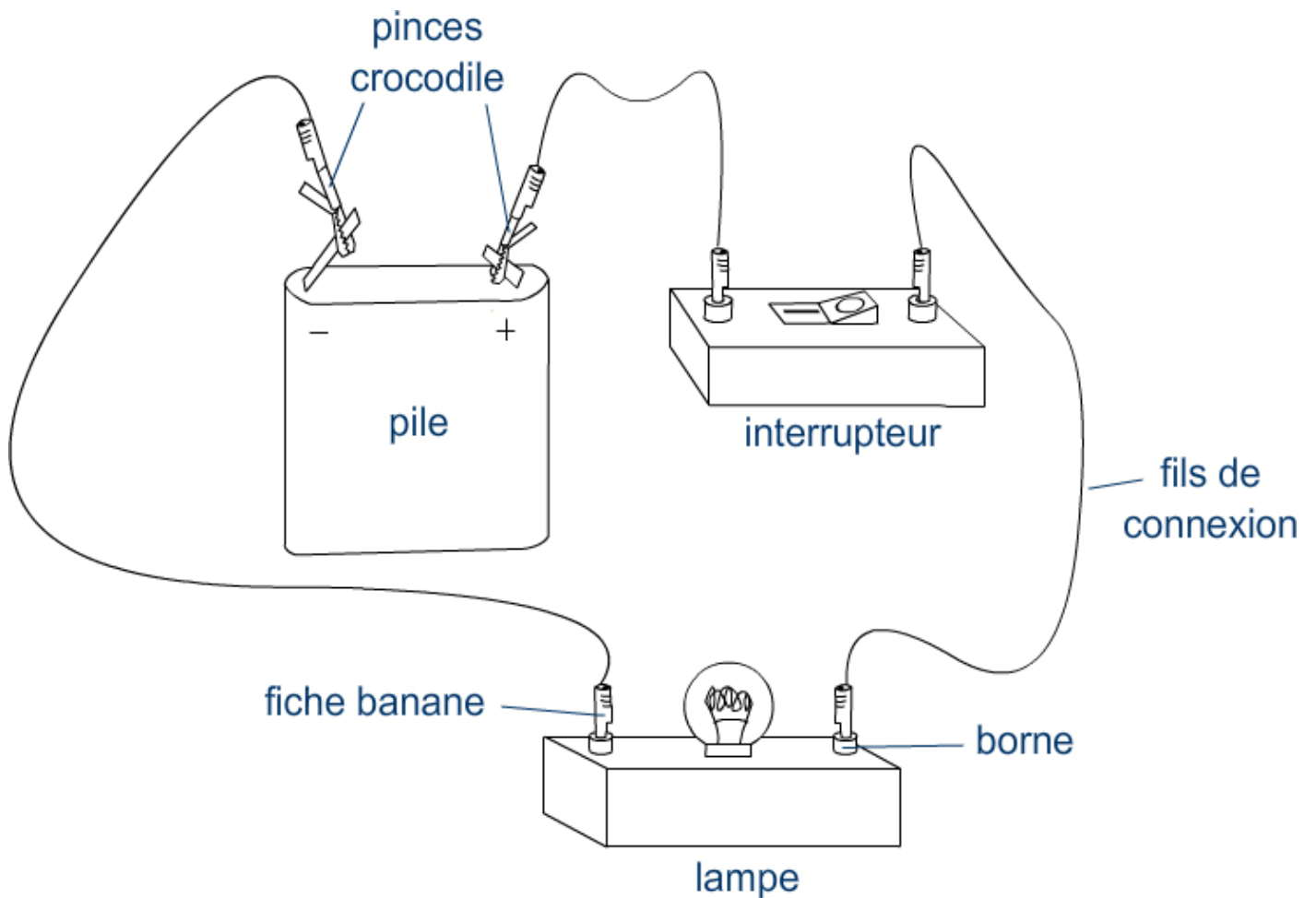


UN CIRCUIT SIMPLE

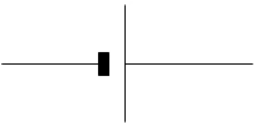
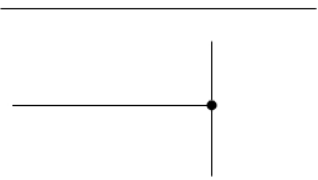
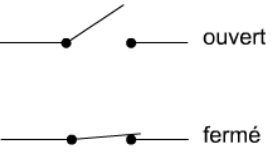


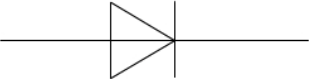
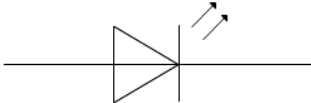

1. Dessiner un circuit électrique



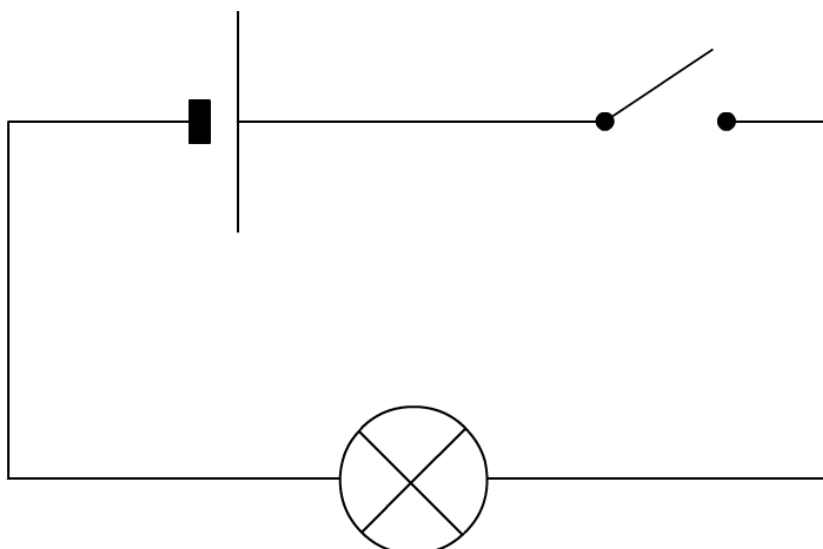
La lampe, la pile et l'interrupteur possèdent chacun deux bornes. Ce sont des **dipôles**.

2. Schématiser un circuit électrique

Sur un schéma électrique, chaque élément du circuit est représenté par son **symbole normalisé**.

<p>pile</p> 	<p>connexions</p> 	<p>interrupteurs</p> 	<p>lampe</p> 
<p>conducteur ohmique résistance</p> 	<p>diode</p> 	<p>DEL diode électro-luminescente</p> 	<p>moteur</p> 

Exercice d'application : Schématiser le circuit dessiné au paragraphe 1, interrupteur ouvert.



3. Rôle de chaque élément

- La pile est le **générateur**. Le générateur fournit le courant.
- La lampe est le **récepteur**. Les récepteurs utilisent le courant pour fonctionner.
- Interrupteur **ouvert**, le courant ne passe pas. La lampe est **éteinte**.
- Interrupteur **fermé**, le courant passe. La lampe est **allumée**.

Conclusion :

Un circuit électrique est une suite ininterrompue (boucle) de dipôles, dont l'un au moins est un générateur.