



Chapitre 1 : Le circuit électrique



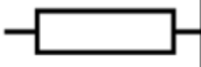
Un **dipôle** est un composant possédant **deux bornes**.

Il existe 2 types de dipôles électriques :

- Les dipôles **générateurs** qui **fournissent** l'énergie électrique dans le circuit.

Dipôle générateur	Pile	Alimentation / Générateur
Schéma normalisé		

- Les dipôles **récepteurs** qui convertissent l'énergie électrique reçue sous d'autres formes d'énergie

Dipôle récepteur	Lampe	Moteur	Résistance
Schéma normalisé			
Convertit l'énergie électrique en	Énergie lumineuse	Énergie mécanique	Énergie thermique

Un dipôle générateur et un dipôle récepteur sont indispensables pour constituer un **circuit électrique**.

Le circuit électrique doit être **fermé** pour qu'il y ait un transfert d'énergie. Il y a alors **circulation d'un courant électrique**.

Les **fils électriques** permettent le **passage** du courant électrique dans le circuit. Ce ne sont pas des dipôles.

L'**interrupteur** commande le passage du courant électrique dans un circuit, il peut **ouvrir** ou **fermer** le circuit. Si le circuit est ouvert le courant électrique ne circule pas.

Interrupteur ouvert	Interrupteur fermé
	