

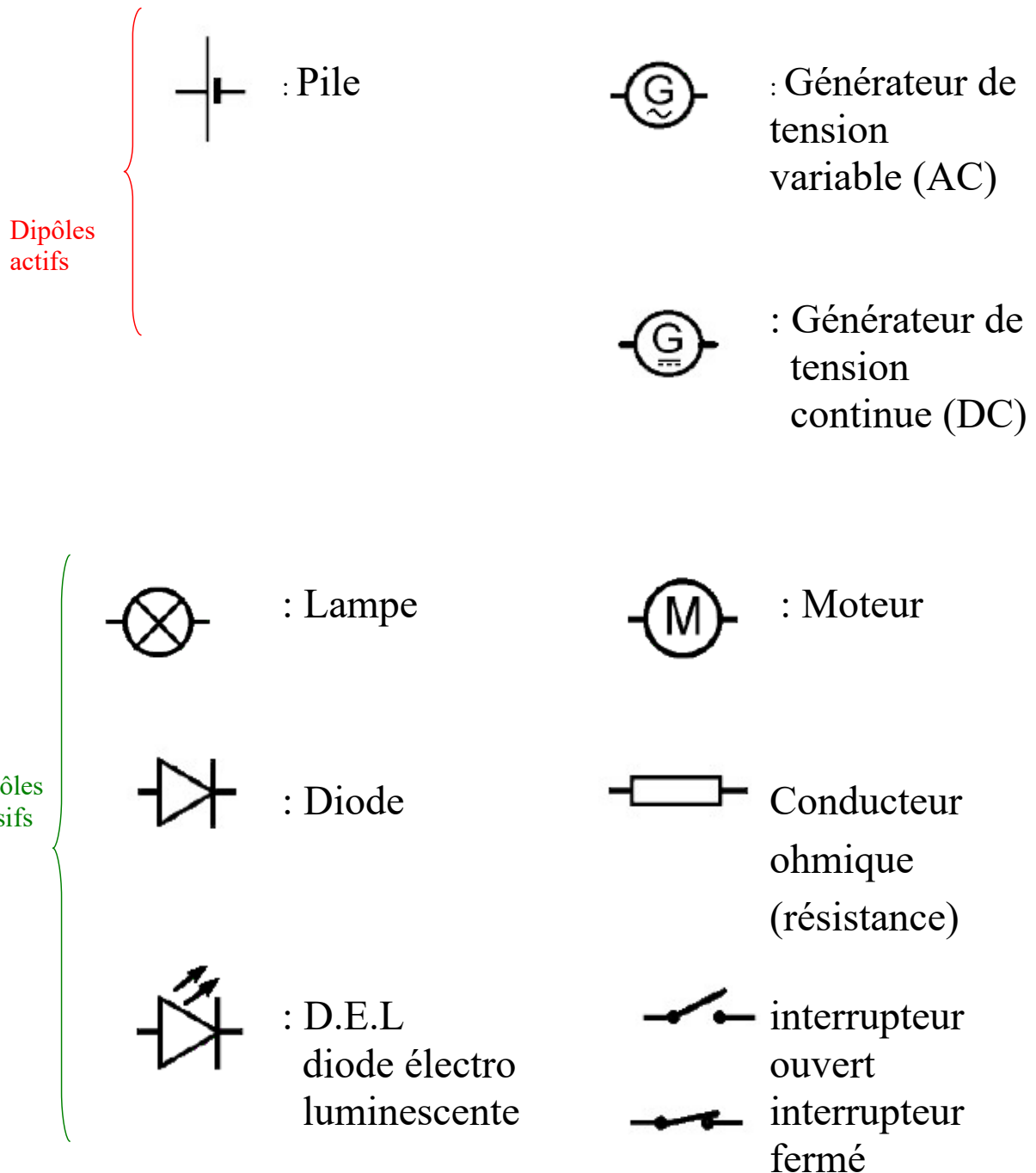
Partie III : Electricité

Chapitre I) Les circuits électriques.

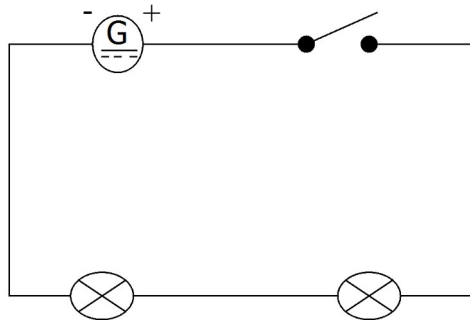
1) Symbole de composants.

En électricité, chaque dipôle est représenté par un symbole normalisé :

Un dipôle est un composant qui a 2 pôles, ou 2 bornes.



2) Circulation du courant.



Pour qu'un circuit électrique fonctionne, il faut que le courant puisse passer du « + » au « - » sans interruption.

Dès qu'il y a une ouverture dans le circuit, tout s'arrête de fonctionner.

On dit que le courant doit « circuler »

Donc : Lorsque l'interrupteur est en position « ouverte » le courant ne circule plus.

Le sens du courant est fixé par convention du « + »

vers le « - » du générateur.

Le courant électrique est représenté par des petites flèches ROUGES sur les fils.