

Le courant électrique

I – Conducteurs et isolants :

Un matériau **conducteur** laisse passer le courant électrique
Un matériau **isolant** ne laisse pas passer le courant électrique

Un **interrupteur** se comporte comme un **conducteur** quand il est **fermé** et comme un **isolant** quand il est **ouvert**.

II – Sens conventionnel du courant électrique :

Par **convention**, à l'extérieur du générateur, le courant circule de la **borne +** à la **borne -**.

III – Les dangers de l'électricité :

Le corps humain est **conducteur** de l'électricité : cela présente des dangers en cas de contact avec une prise électrique.