



Voici quelques termes importants concernant l'électricité statique :

- Les matériaux qui sont attirés l'un vers l'autre après avoir été frottés sont « **chargés** ».
- Les matériaux qui ont été frottés l'un contre l'autre ont une « **charge électrique** ».
- Dans le cas de charges qui restent sur la surface de l'objet chargé on parle « **d'électricité statique** ».
- **Électrostatique** est un terme dont nous nous servons pour décrire la science de l'électricité statique.
- Les matériaux qui n'ont pas de charge sont « **neutres** ». Les matériaux chargés peuvent attirer les matériaux neutres.

CONDUCTEURS ET ISOLANTS

- « **Isolants** » désignent les matériaux qui **ne laissent pas** les charges se déplacer librement.
- « **Conducteurs** » désignent les matériaux qui permettent aux charges de se déplacer librement.

La plupart des métaux sont des conducteurs et la plupart des objets non métalliques sont des isolants.

COMPRENDRE L'ÉLECTRICITÉ STATIQUE

Certains objets et matériaux s'attirent alors que d'autres se repoussent lorsqu'ils sont chargés.

TYPES DE CHARGE

Tous les objets chargés sont classés dans deux catégories, soit « **positive** » ou « **négative** ».

Le « **principe de l'attraction et de la répulsion** » explique cette situation : les charges électriques semblables **se repoussent** alors que les charges contraires **s'attirent**.

