

Les matériaux métalliques, organiques, céramiques et composites possèdent des propriétés.

Aspect physique	Aptitude à la mise en forme	Mécaniques	Electriques	Thermiques
Toucher	Cisaillage, coupe	Dureté	Conducteur	Résistance à la chaleur
Couleur	Pliage, Usinage	Résistance mécanique	Isolant	Résistance au froid
Masse	Collage, Soudage	Résistance à la corrosion		



Céramiques



Métalliques



Organiques



Composites

Les matériaux peuvent être des conducteurs ou des isolants.

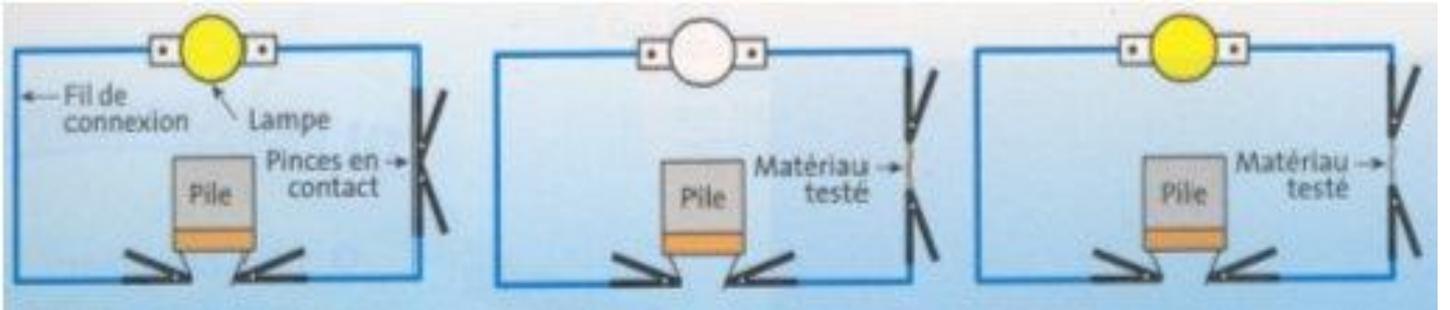


Schéma Témoin

la lampe reste éteinte

matériau **ISOLANT**

la lampe s'allume

matériau **CONDUCTEUR**

Les matériaux peuvent être recyclés, et ainsi réduire leur coût de production et aussi leur caractère plus ou moins polluant pour notre planète .

