

Leçon n°6

Conducteurs et isolants

lutu.utinbazar.fr

Tous les matériaux ne conduisent pas l'électricité, ils sont « **isolants électriques** ». Les matériaux qui se laissent traverser par le courant sont « **conducteurs électriques** », comme le fer, l'aluminium, le cuivre.

Attention, ce n'est pas l'objet qui est directement conducteur mais la **matière** qui le compose.

Exemple : une règle en fer conduit le courant, pas une règle en plastique.

Pour que l'ampoule s'allume, tous les éléments du circuit doivent être conducteurs. Si l'un de ces éléments ne l'est pas, le circuit est interrompu et l'ampoule ne brille pas.