

## THÈME

### **Structure, fonctionnement, comportement : des objets et des systèmes techniques à comprendre**

On choisit un matériau en tenant compte de ses caractéristiques et propriétés.

Les principales caractéristiques et propriétés du plastique **sont multiples** et **elles peuvent être combinées** pour mieux répondre aux exigences, c'est pour ces raisons qu'on l'utilise beaucoup :

- **Hygiéniques** pour la santé et pour les produits alimentaires
- **Résistant dans le temps et anti-corrosion**
- **Isolant thermique**
- **Isolant électrique** (pour une meilleure sécurité)
- **Recyclabilité** (lien DD)
- **Une mise en forme sans limite** (couleur ou transparent)

## VOCABULAIRE

### Propriétés d'un matériau ?

Ce sont des caractéristiques qu'il possède comme par exemple : Conductivité thermique / Conductivité électrique / Résistance à la corrosion