



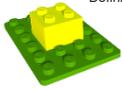
MOT 2.1
MOT 2.1.3 ; MOT 2.1.4

Décrire le fonctionnement d'objets techniques, leurs fonctions et leurs constitutions :

- Représentation du fonctionnement d'un objet technique.
- Comparaison de solutions techniques constitutions, fonctions, organes.

Robot

Définition : Un **robot** est un **système automatisé** conçu pour accomplir automatiquement des tâches imitant des actions humaines.



Robot de transport



Robot Humanoïde



Robot Bras Manipulateur



Robot explorateur

Système automatisé

Définition : Un **système automatisé** est un **objet technique** qui effectue un travail de façon **autonome**.



Robot



Péage automatique



Distributeur de boisson

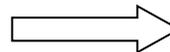
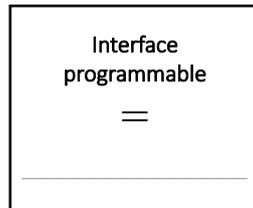
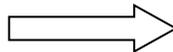
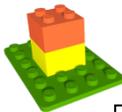


Feu tricolore

Autonome =
Sans l'intervention
d'une personne.

Composition d'un système automatisé

Dans les systèmes automatisés, on trouve toujours un **mini-ordinateur** appelé **interface programmable** qui fait le lien entre les **capteurs** et les **actionneurs**.



Robot Ozobot



Interface
programmable

