

Fiche connaissance :

les éléments qui participent à l'évolution des besoins (invention, innovation)
Je définis les objets d'aujourd'hui

Comment sont les objets d'aujourd'hui ?

Qu'est-ce qu'une invention ?

La manivelle utilisée par les frères Michaud a été inventée par Jules Sourisseau, en 1853.



Le Baron Drais créa la « Draisienne » en juillet 1817.



Qu'est-ce qu'une innovation ?

En France les frères Michaud eurent l'idée d'utiliser la manivelle sur le moyeu de la roue avant pour faire avancer le vélo.

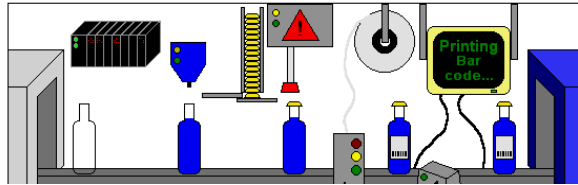


Les inventions et les innovations que nous avons réalisées, nous permettent de concevoir des objets de plus en plus perfectionnés et qui répondent à ses nouveaux besoins.
Essayons de différencier un objet mécanique, automatique et mécatronique

Définition d'un objet mécanique :



Définition d'un objet ou système automatique :



Définition d'un objet ou système mécatronique :

Exemples (surligné la bonne réponse) :



Ce mixeur fonctionne grâce à l'énergie musculaire.

Une fois enclenché par l'utilisateur, Il mixe les aliments sans l'intervention De l'être humain

Ce mixeur est connecté Il peut effectuer l'opération Seul et quand on le désire. On peut aussi enclencher Le robot à distance

C'est un objet :
Mécanique
Automatique
Mécatronique

C'est un objet :
Mécanique
Automatique
Mécatronique

C'est un objet :
Mécanique
Automatique
Mécatronique