

Définitions

LE STOCKAGE

C'est l'ensemble des éléments d'un objet technique qui permet de contenir, de détenir l'énergie dont a besoin l'objet pour fonctionner. À l'exception de la force musculaire apportée par le corps humain, l'énergie nécessaire au déplacement du véhicule est stockée dans un élément (réservoir, batterie, ...).



LA DISTRIBUTION

C'est l'ensemble des éléments d'un objet technique qui permet de conduire, de faire circuler l'énergie dont a besoin l'objet pour fonctionner. La distribution de l'énergie est en principe commandée par l'utilisateur pour réguler l'allure (plus ou moins rapide) et l'adapter aux conditions d'utilisation. Elle peut se faire par des tuyaux, des fils électriques ...



LA TRANSFORMATION

Phénomène qui permet à une forme d'énergie de changer en une autre forme d'énergie.

Pour obtenir un mouvement, l'énergie n'est pas utilisée telle quelle, elle est transformée en énergie mécanique. Par exemple, un moteur alimenté en essence convertit l'énergie chimique (le combustible) grâce à un moteur thermique qui fournit de l'énergie mécanique (énergie motrice), Le moteur fournit l'énergie mécanique nécessaire pour mettre en action un ensemble d'éléments qui permet au véhicule de se déplacer.



Comment sont les éléments qui assurent le stockage, la distribution et la transformation de l'énergie ?

