















DECOUVERTE DE L'ENERGIE

Identifier l'énergie utilisée dans le fonctionnement de l'objet technique

En vous aidant de l'exemple donné, complétez le tableau ci-dessous en indiquant l'énergie qui convient : énergie solaire, électrique, musculaire, mécanique, éolienne, biomassique, fossile (pétrole, essence, gaz).

Déplacement en rollers	Propulsion d'un hors-bord	Propulsion d'un segway (trottinette électrique)	Propulsion d'un voilier
Source : Energie musculaire	Source : Energie	Source : Energie	Source : Energie
			
transformée en énergie : mécanique	transformée en énergie : mécanique	transformée en énergie : mécanique	transformée en énergie : mécanique

Propulsion d'un scooter	Propulsion d'un canot	Propulsion d'une voiture	Propulsion d'un TGV
Source : Energie	Source : Energie	Source : Energie	Source : Energie
			
transformée en énergie : mécanique	transformée en énergie : mécanique	transformée en énergie : mécanique	transformée en énergie : mécanique

Déplacement d'un char à voile	Propulsion d'une voiture (fonctionne à l'éthanol)	Propulsion d'une locomotive à vapeur	Propulsion d'un avion
Source : Energie	Source : Energie	Source : Energie	Source : Energie
			
transformée en énergie : mécanique	transformée en énergie : mécanique	transformée en énergie : mécanique	transformée en énergie : mécanique

Dans le domaine des transports ces énergies sont **transformées** afin de produire une énergie **motrice** (force, un mouvement nécessaire au déplacement) 'appelée **énergie mécanique**.