

Comment convertir l'énergie pour la rendre utilisable?		Chaîne d'énergie	Fiche connaissances
			Version Mars 2021
Domaine du socle	D4- Les systèmes naturels et les systèmes techniques		
Compétence(s) du programme	Reconnaître les situations où l'énergie est stockée, transformée, utilisée. La fabrication et le fonctionnement d'un objet technique nécessite de l'énergie		

La chaîne **d'énergie** d'un système représente l'**ensemble des éléments** qui participe au **cheminement de l'énergie à travers celui-ci pour obtenir son fonctionnement.**

Bloc Alimenter : Ce sont les éléments qui **fournissent l'énergie** par l'intermédiaire d'un réseau (prise électrique, chargeur...) ou d'un système autonome (panneau photovoltaïque, pile...).

Bloc Stocker : éléments qui permettent le **stockage** ou l'**accumulation d'énergie** (batterie, réservoir...).

Bloc distribuer : éléments qui permettent de gérer la **mise à disposition de l'énergie** (interrupteur, variateur de lumière, télécommande...)

Bloc convertir : éléments qui permettent de **transformer l'énergie reçue en une autre énergie** (moteur électrique, moteur à essence, résistance chauffante...).

Bloc transmettre : éléments qui **permettent la transmission**, en l'adaptant parfois, **de l'énergie** qui vient d'être convertie (engrenages, plateau+chaîne+pignons, tuyau...)

Exemple : La chaîne d'énergie du robot Mbot

