

Fiche de mémorisation : Technologie	Systèmes automatisés <i>Chaîne d'énergie</i>
Qu'est-ce que la chaîne d'énergie?	C'est la partie du système automatisé qui va permettre de produire les effets attendus (tondre, arroser).
Quels sont les différents blocs fonctionnels dans la chaîne d'énergie ?	<ul style="list-style-type: none"> • La fonction Alimenter • La fonction Distribuer • La fonction Convertir • La fonction Transmettre
Comment est assurée la fonction Alimenter ?	Généralement par un système qui produit de l'énergie (souvent électrique) : pile, panneau solaire, prise de courant.
Comment est assurée la fonction Distribuer ?	<i>Pour distribuer (répartir) l'énergie dans le système on peut utiliser des fils électriques, mais aussi des d'adaptateurs d'énergie comme des relais.</i>
Comment est assurée la fonction Convertir ?	Par des actionneurs qui convertissent l'énergie fournie et énergie utile : Chaleur = Résistance Mouvement = Moteur, vérin, Ouverture d'un robinet = électrovanne
Comment est assurée la fonction Transmettre ?	Par des éléments qui assurent la fonction finale du système. Tondre = moteur + lame Monter un store = moteur + engrenages Aspirer = moteur + hélice Arroser = électrovanne + arroseur