

Fiche de mémorisation : Technologie	Systèmes automatisés <i>Chaîne d'information</i>
Qu'est-ce que la chaîne d'information ?	C'est la partie du système automatisé qui capte l'information et qui la traite.
Que capte le système automatisé ?	Des grandeurs physiques : la chaleur, la lumière, l'appui sur un bouton
Que va produire le système automatisé ?	La ou les actions prévues pour : Laver, tondre, arroser
Quels sont les différents blocs fonctionnels dans la chaîne d'information	<ul style="list-style-type: none"> • La fonction Acquérir • La fonction Traiter • La fonction Communiquer
Comment est assurée la fonction acquérir ?	Par des capteurs (ou détecteurs). Ils informent le système sur ce qui se passe.
Comment est assurée la fonction Traiter ?	<i>Par une sorte d'ordinateur appelé : Automate programmable, microcontrôleur, carte programmable...</i>
Comment est assurée la fonction Communiquer ?	<ul style="list-style-type: none"> • Pour communiquer avec l'utilisateur le système peut utiliser des voyants, un écran, des sons... • Pour communiquer avec le reste du système, il peut utiliser : des fils électriques, des ondes (wifi)