

Connaissances :

Chaîne d'information, Chaîne d'énergie, Représentation fonctionnelle des systèmes, Structure des systèmes.

Compétence :

CS1.6 Analyser le fonctionnement et la structure d'un objet, identifier les entrées et sorties.

Dans les systèmes automatisés, on retrouve les éléments suivants :

- Les capteurs/ENTREES

Grandeur physique

ACQUERIR

Signal porteur d'une information



- Les actionneurs/SORTIES

Signal porteur d'un ordre

CONVERTIR

Energie + pertes
Energie
(lumineuse, mécanique, thermique...)

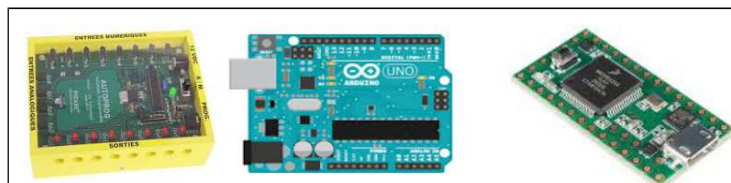


- Les interfaces programmables

Signal électrique porteur d'une information

Traiter

Signal électrique porteur d'un ordre



- Les alimentations

Alimenter

énergie électrique, pneumatique



En résumé :

