

**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**

Energie

Signal porteur d'un ordre

**CONVERTIR**

+ pertes

Energie  
(lumineuse, mécanique, thermique...)

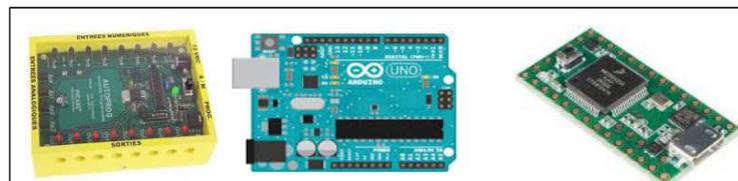


**- Les interfaces programmables**

Signal électrique porteur d'une information

**Traiter**

Signal électrique porteur d'un ordre



**- Les alimentations**

**Alimenter**

énergie électrique,  
pneumatique



**En résumé :**

