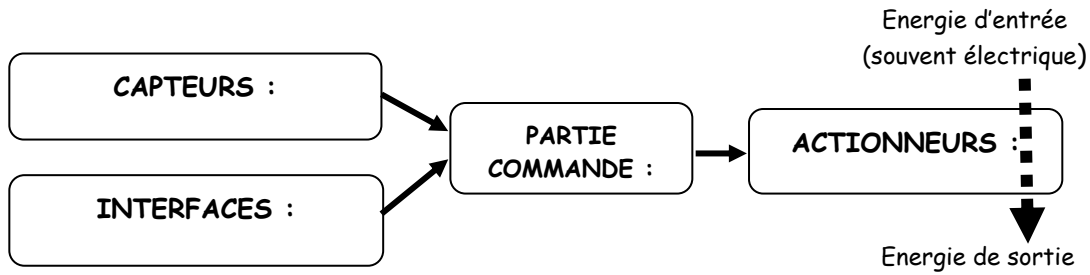


A - FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME AUTOMATISE



B - LES DIFFERENTS ELEMENTS D'UN SYSTEME TECHNIQUE (ST)

INTERFACES	CAPTEURS	ACTIONNEURS	PARTIE COMMANDE
Définition : éléments qui permettent à l'utilisateur de communiquer avec le système.	Définition : éléments qui mesurent des phénomènes extérieurs physiques. Ils envoient leurs données à la partie commande.	Définition : éléments qui réalisent des actions et qui obéissent aux ordres envoyés par la partie commande.	Définition : élément unique et central qui contient le programme et décide des ordres. Il n'y en a qu'une par système. C'est le « cerveau » .
Exemples : Interrupteur Ecran tactile Ordinateur Téléphone Télécommande Pupitre...	Exemples : Capteur de lumière Capteur thermique Capteur de présence Capteur de mouvement Capteur de pluie Capteur de temps...	Exemples : - Lumière -> Ampoule - Mouvement -> Moteur - Chaleur -> Résistance Thermique - Son -> Haut-parleur Buzzer, Sirène..	Exemples : Automate programmable Boîtier de commande Carte mère Circuit imprimé...

C - CHAINE D'INFORMATION ET CHAINE D'ENERGIE

Tous ces composants communiquent toujours suivant les mêmes règles.

