

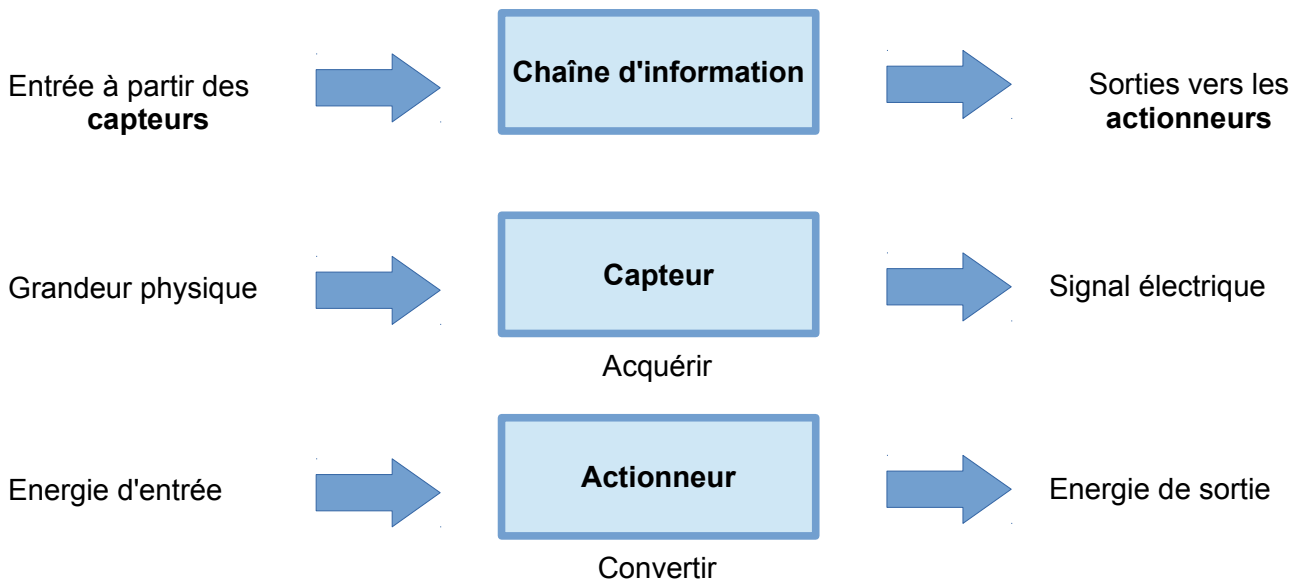


CS 1.6
MSOST 1.3







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

Capteur, actionneur, interface

Pour remplir sa fonction d'usage le système embarqué utilise des capteurs et des actionneurs. Reproduire et compléter les schémas ci-dessous en indiquant quels éléments se trouvent en entrée et quels éléments se trouvent en sortie de la chaîne d'information. (4 pts)



Indiquer parmi les éléments ci-dessous ceux qui sont des capteurs et ceux qui sont des actionneurs. (3 pts)

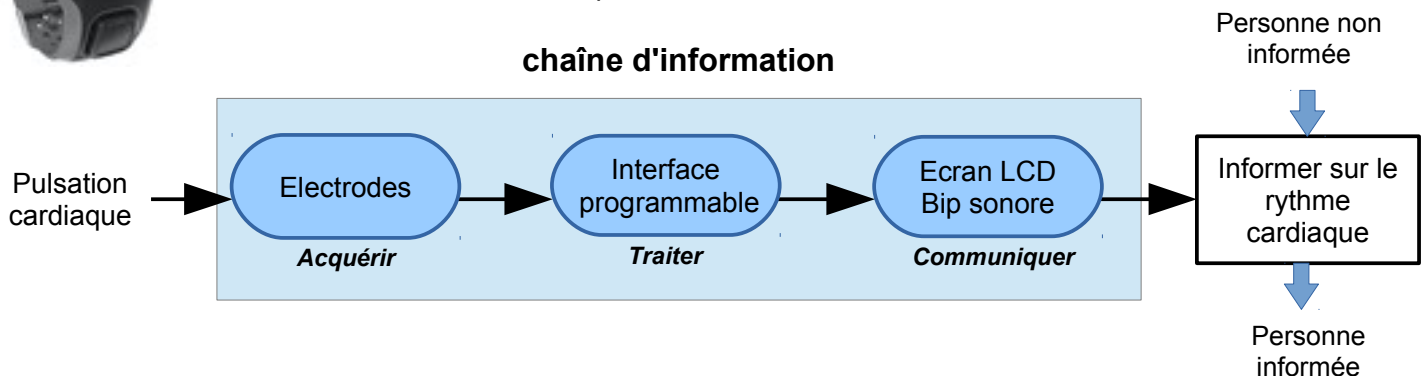
					
Moteur	Détecteur de présence	Sonde de température	Éclairage	Contact de porte	Cellule photoélectrique
Actionneur	Capteur	Capteur	Actionneur	Capteur	Capteur

Chaîne d'information → Cardio-fréquencemètre



Schématiser la chaîne d'information qui signale à l'utilisateur d'un cardio-fréquencemètre qu'il est en surrégime. (4 pts)

Document ressource : Cardio-fréquencemètre





Chaîne d'information et chaîne d'énergie / Structure des systèmes → Carillon automatique



Schématiser la structure d'un carillon automatique dont la fonction d'usage est d'avertir de la présence d'une personne. (9 pts)

Document ressource : Carillon automatique

chaîne d'information

