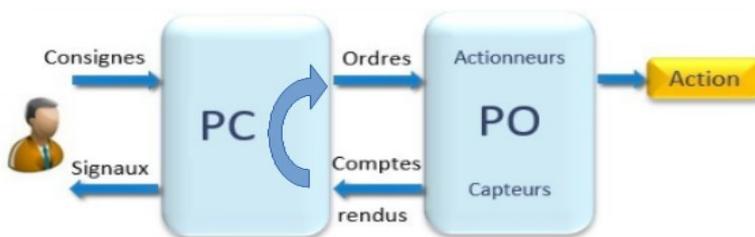


Analyser la structure et le fonctionnement d'un objet. Identifier les entrées - sorties

Structure d'un système :

Schéma de principe de fonctionnement :

Lors de l'analyse d'un objet ou système technique, la structure des systèmes peut être représentée par un schéma de principe de fonctionnement.

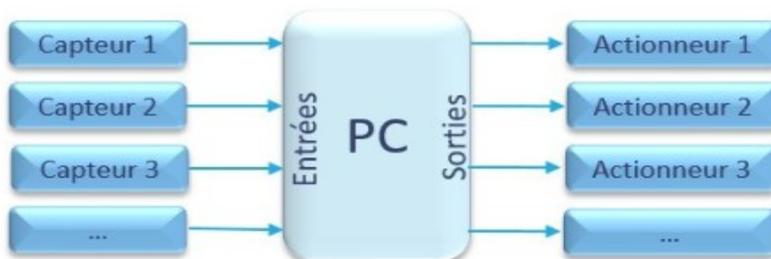


Cette représentation répertorie les constituants du dialogue entre la partie commande (PC), la partie opérative (PO) et l'utilisateur. Ce schéma permet d'avoir une vue générale des relations entre les différents groupes d'éléments du système.

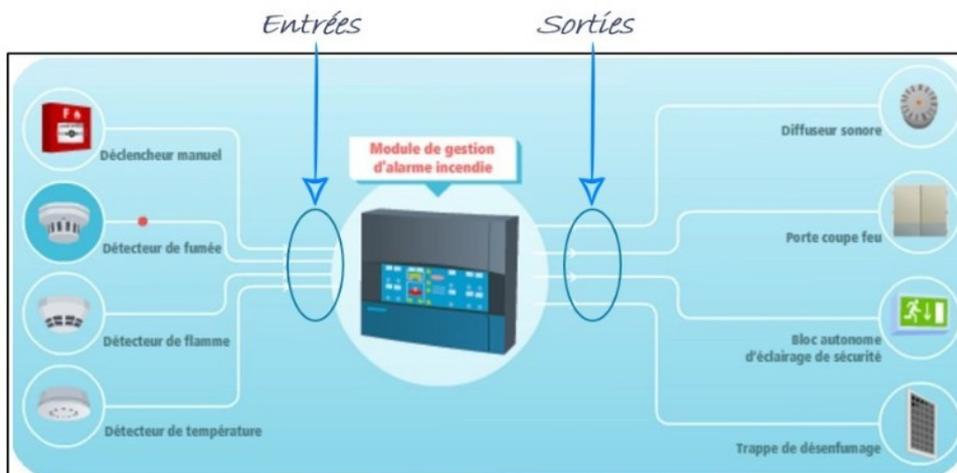


Architecture matérielle :

Lors de l'analyse d'un objet ou système technique, la structure des systèmes peut être représentée avec son architecture matérielle



Ce schéma représente le principe de raccordement des différents éléments. Il permet de visualiser autour de la partie commande, les entrées (compte-rendus ou informations issues des capteurs et consignes de l'utilisateur) et les sorties (ordres envoyés aux actionneurs et signaux renvoyés à l'utilisateur)



Exemple pour une alarme incendie de collège