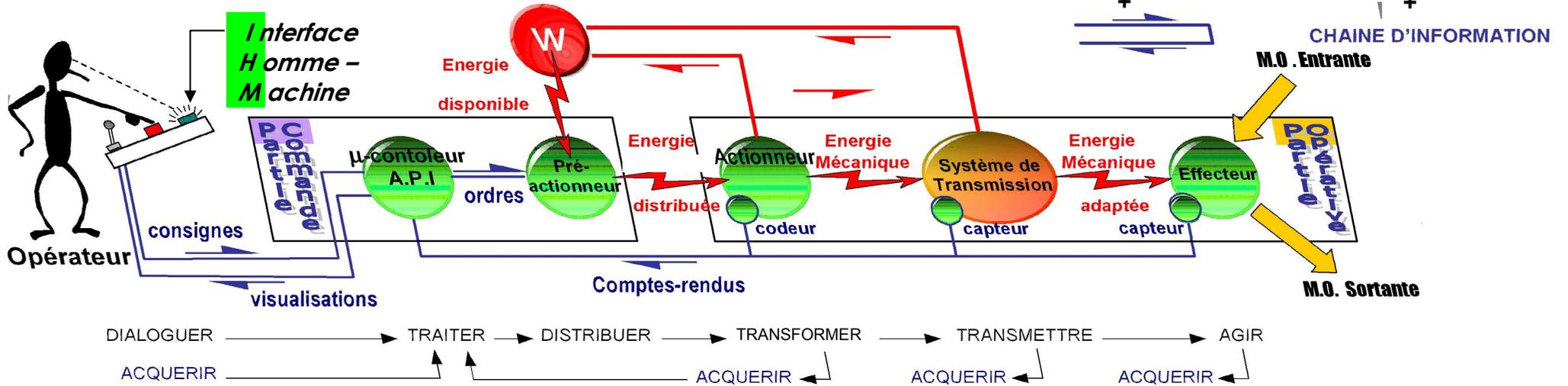


**NOTION DE CHAÎNE FONCTIONNELLE**

Faire apparaître les concepts :

- 1) Matière - Energie - Information,
- 2) Fonction – Structure – Comportement
- 3) Transformation – Transfert – Stockage



Donner 2 exemples de système (préciser la chaîne fonctionnelle) et citer l'I.H.M., la P.C. et la P.O.

(Système) Chaîne fonctionnelle	Interface Homme-Machine	Partie Commande	Partie Opérative	Matière d'oeuvre
(véhicule) Propulsion	Pédale d'accélérateur, levier BV, Compteur vitesse, compte tour, voyants	Calculateur BV, Calculateur moteur, B.S.I. (E.C.U.), Injecteur,	Moteur, embrayage, BV, différentiel, cardan, roue, capteurs	Route
(lave-linge) Essorage	Panneau de commande : sélecteur, afficheur, boutons, voyants	Automate ou processeur, relais, contacteur	Moteur Transmission poulie-courroie Tambour, capteurs	linge
(Ascenseur) levage	Boutons d'étage, afficheur, alarme, haut-parleur / micro	Automate programmable, contacteurs	Moteur, réducteur, poulie, câble, contrepoids, capteurs, cabine	passagers