



Objectifs :

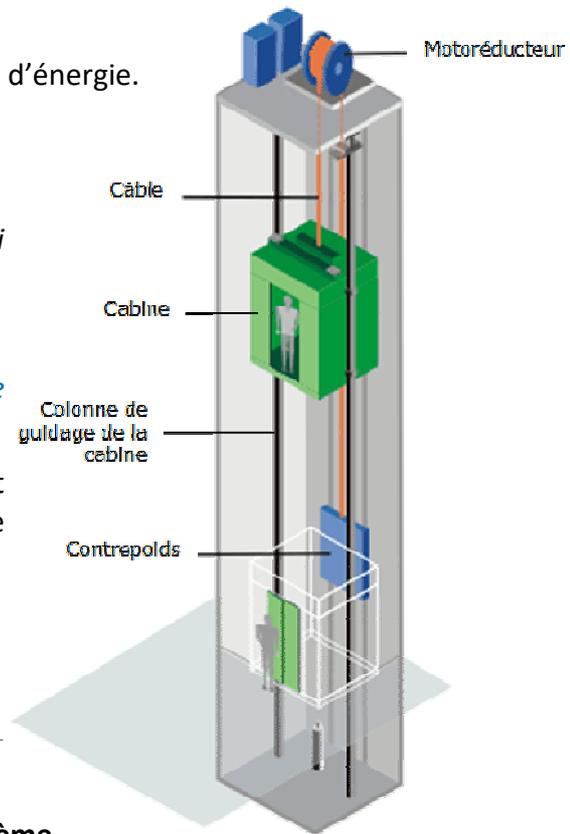
→ **Comprendre** l'organisation des composants de la chaîne d'énergie.

Le système est bien connu de vous tous. Il s'agit d'un ascenseur qui transporte les personnes d'un étage à un autre.

[Visualiser la vidéo d'introduction de la séquence.](#)

[Visualiser les fiches de cours 1, 2 et 3 du chapitre 2 – Architecture fonctionnelle des systèmes](#)

Nota : Dans cette étude, on ne s'intéressera qu'au déplacement vertical de la cabine sans tenir compte des portes de cabine et de portes palières.



Q1- Préciser quelle est la matière d'œuvre de ce système.

Q2- Préciser quelles sont les consignes que l'opérateur donne au système.

Q3- Préciser quels messages renvoie le système à l'opérateur.

Q4- Préciser les différents comptes rendus d'acquisition.

Q5- Préciser le nombre d'ordre envoyés par la chaîne d'information à la chaîne d'énergie.

Q6 - Découper les éléments en photo et les coller en face de la bonne fonction sur le schéma bloc ci après.

.

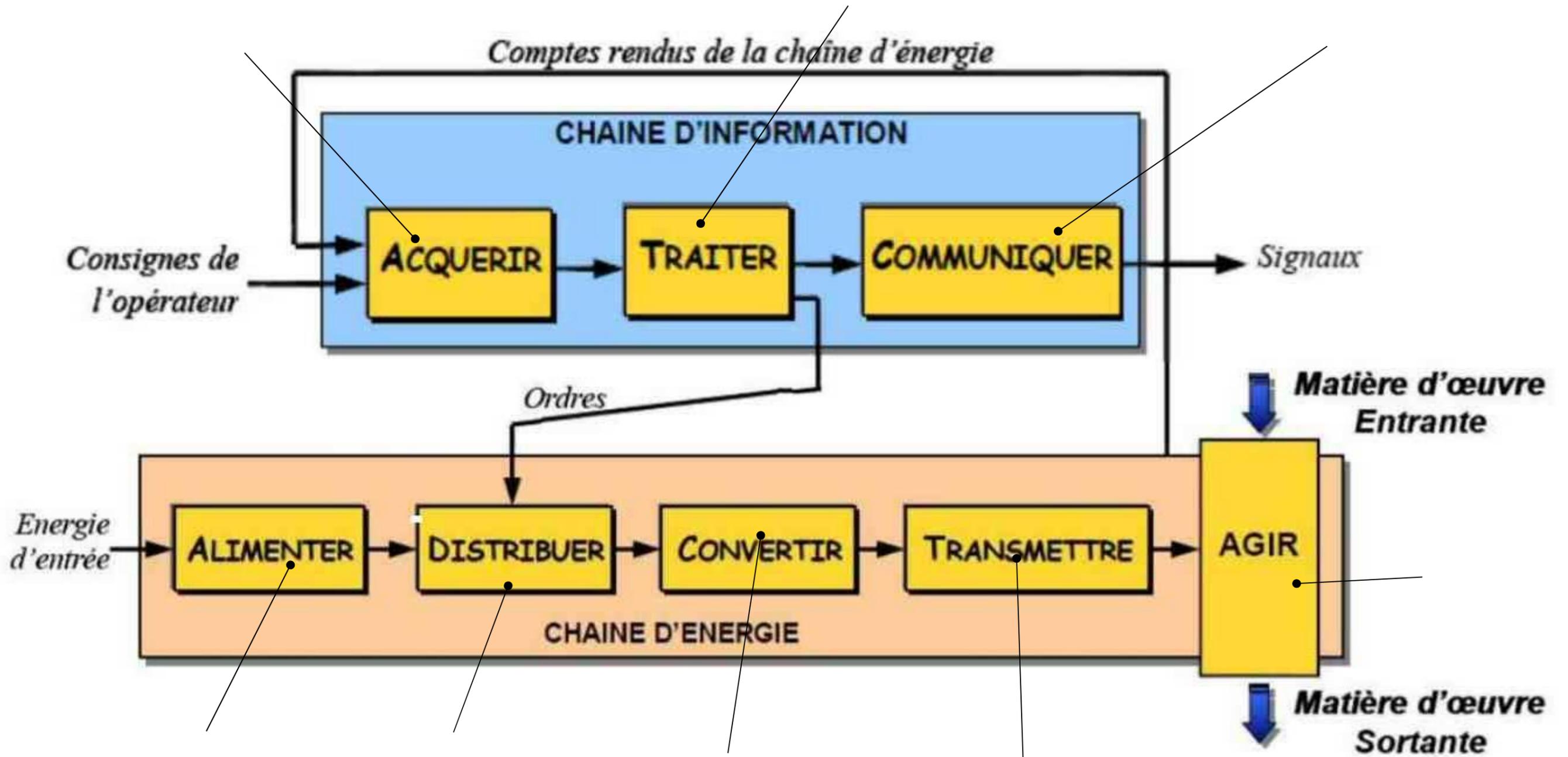


Planche d'images à découper



Clavier en cabine



Treuil + Câbles +
Contrenoids



Prise électrique +
Disjoncteurs



Cabine



Variateur



Moteur



Carte électronique de gestion
à base de microcontrôleur



Afficheurs en cabine et
aux portes palières



Boutons porte palière



Réducteur



Capteurs de présence cabine
aux différents paliers