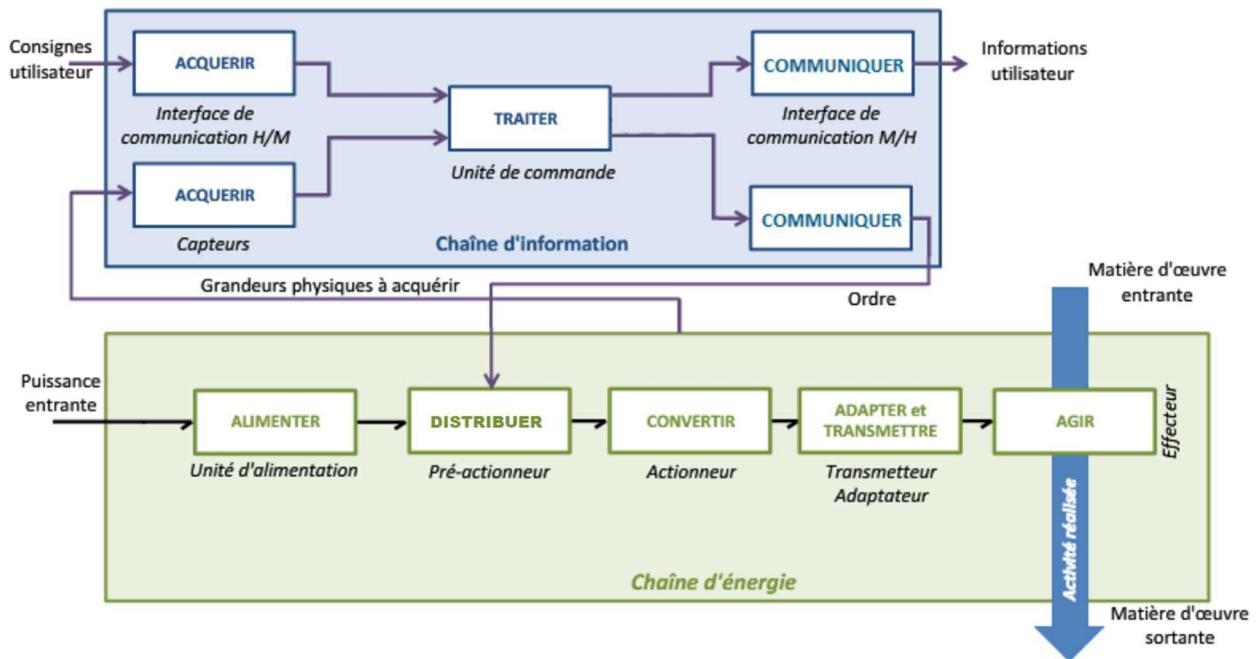
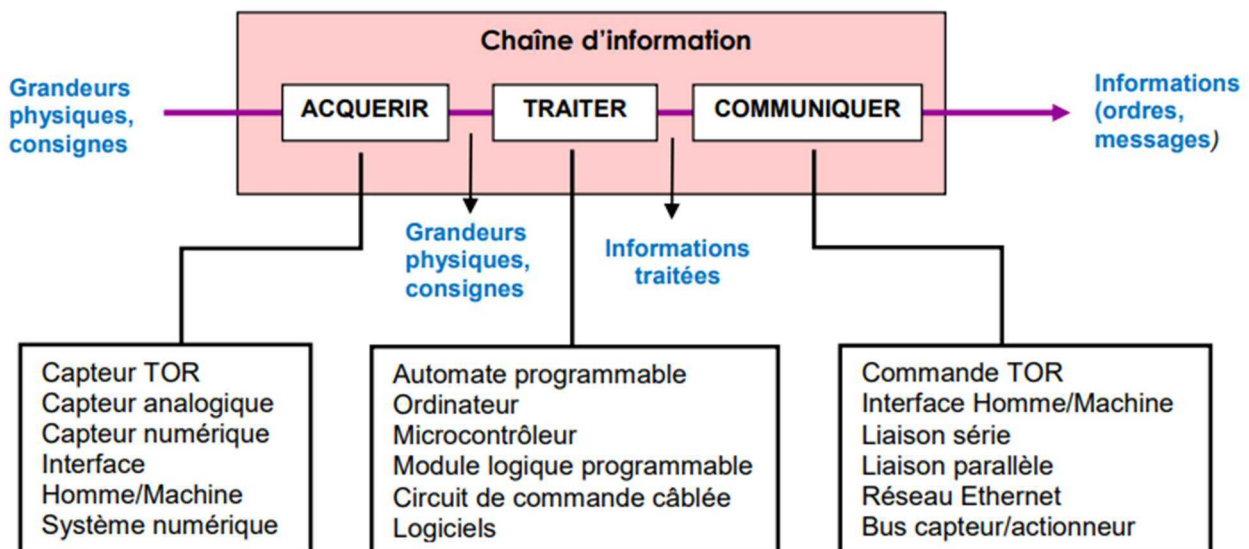


## Les chaines fonctionnelles :

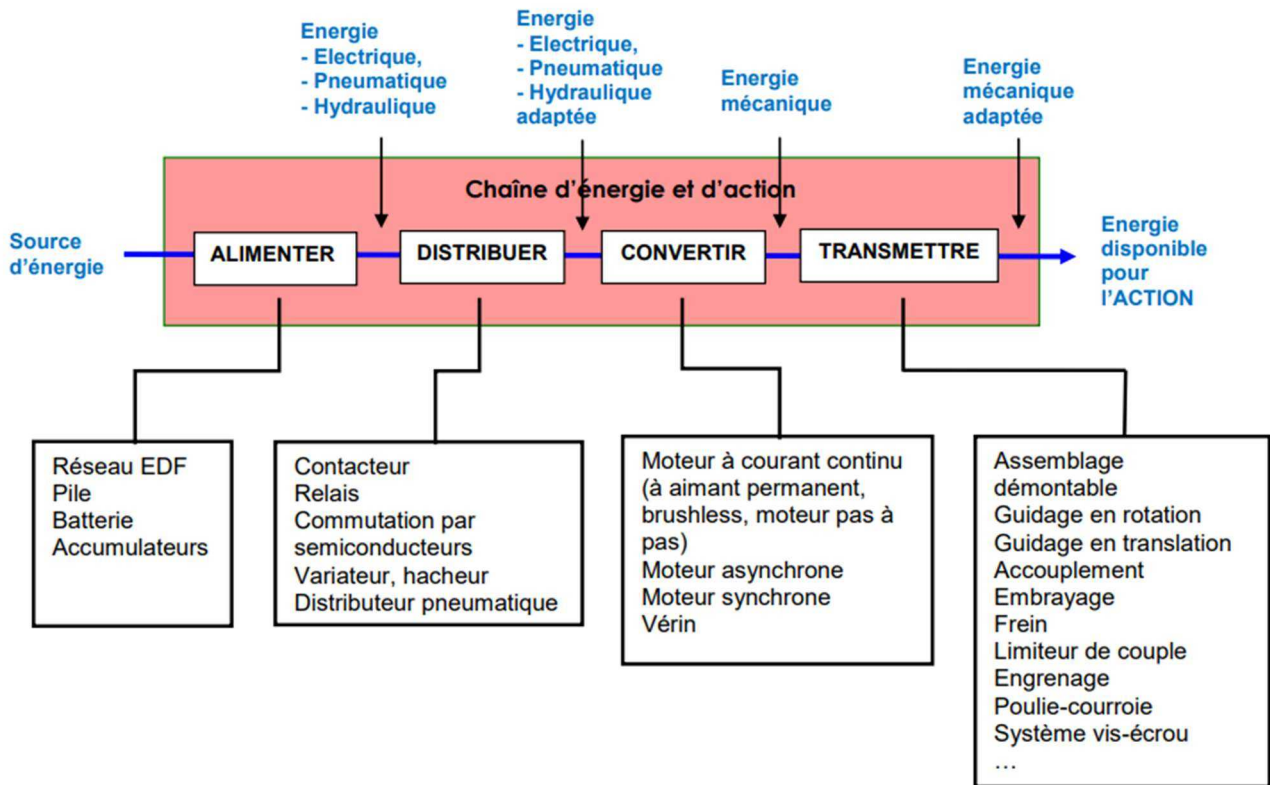
Les **systèmes mécatroniques** sont des systèmes mêlant des parties mécaniques, électroniques et informatiques. On en trouve dans beaucoup de domaines (robotique, aérospatiale, transport, électroménager, loisir, ...). La plupart des systèmes mécatroniques peuvent être modélisés sous la forme d'une **chaîne d'énergie** et d'une **chaîne d'information**.



## La chaine d'information :



## La chaîne d'énergie :



## Représentation SysML :

Le SysML est une notation standardisée utilisée dans l'éducation nationale.

Il vise à illustrer le comportement interne d'un système et d'illustrer les interfaces avec son extérieur. On y retrouve les éléments des chaines fonctionnelles.

