

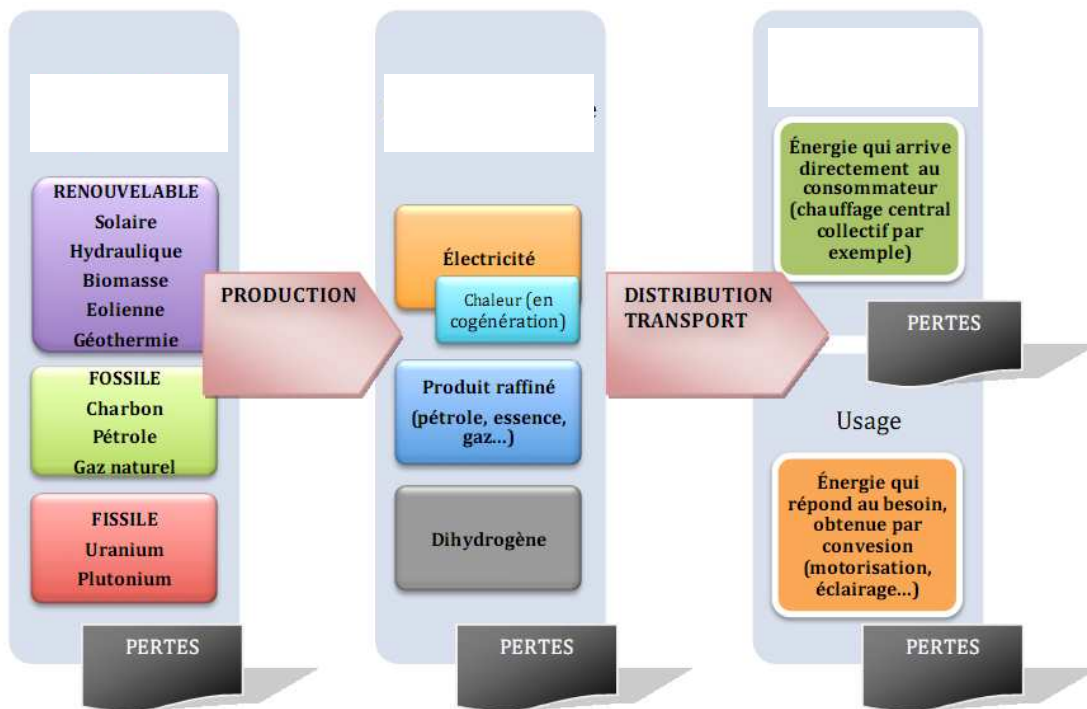
MATIERE

ENERGIE

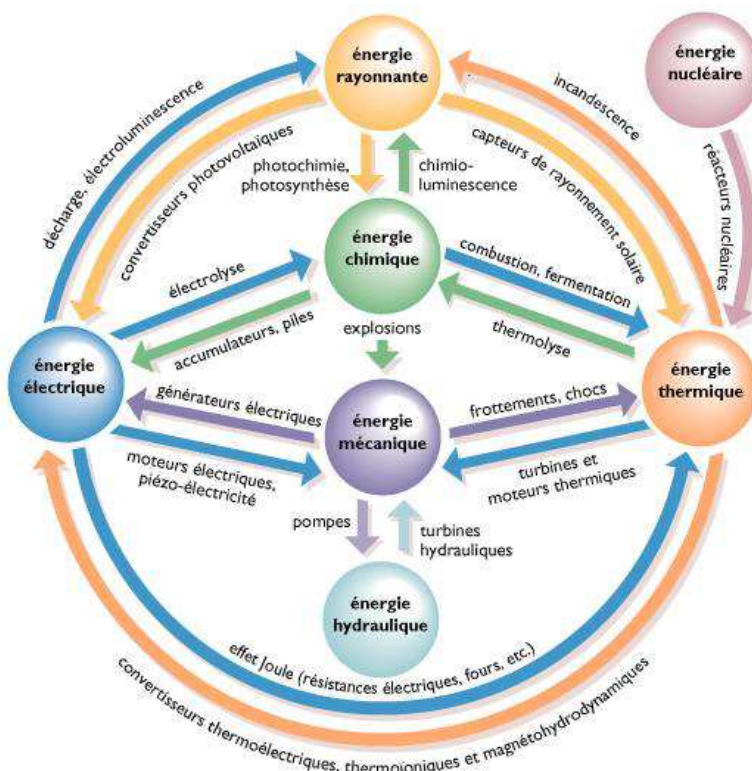
INFORMATION

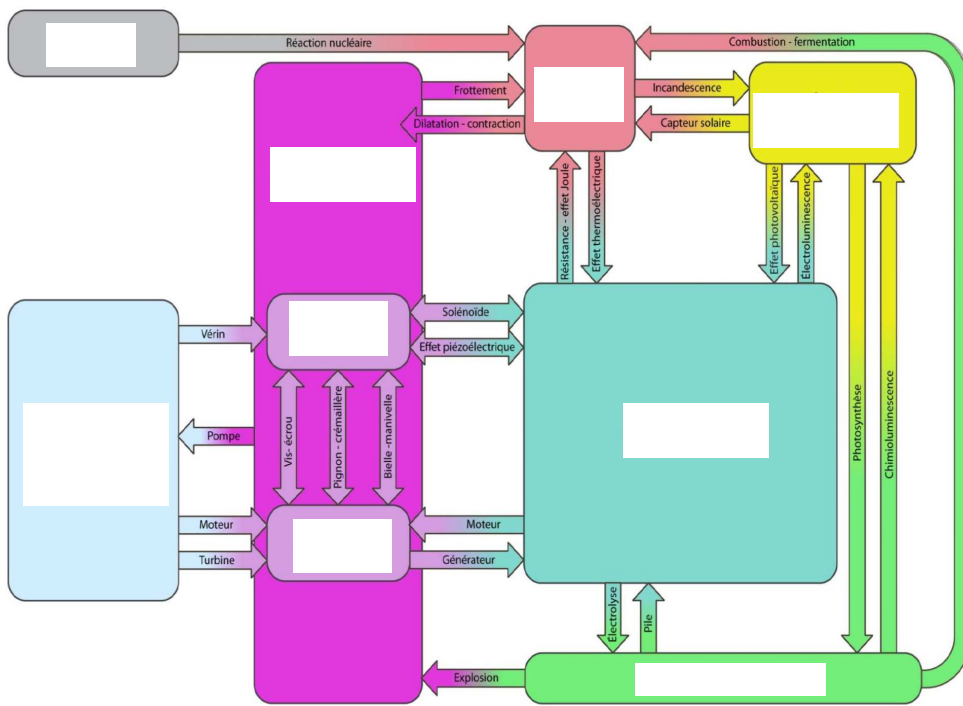
SYNTHESE

Chaîne d'utilisation des énergies :



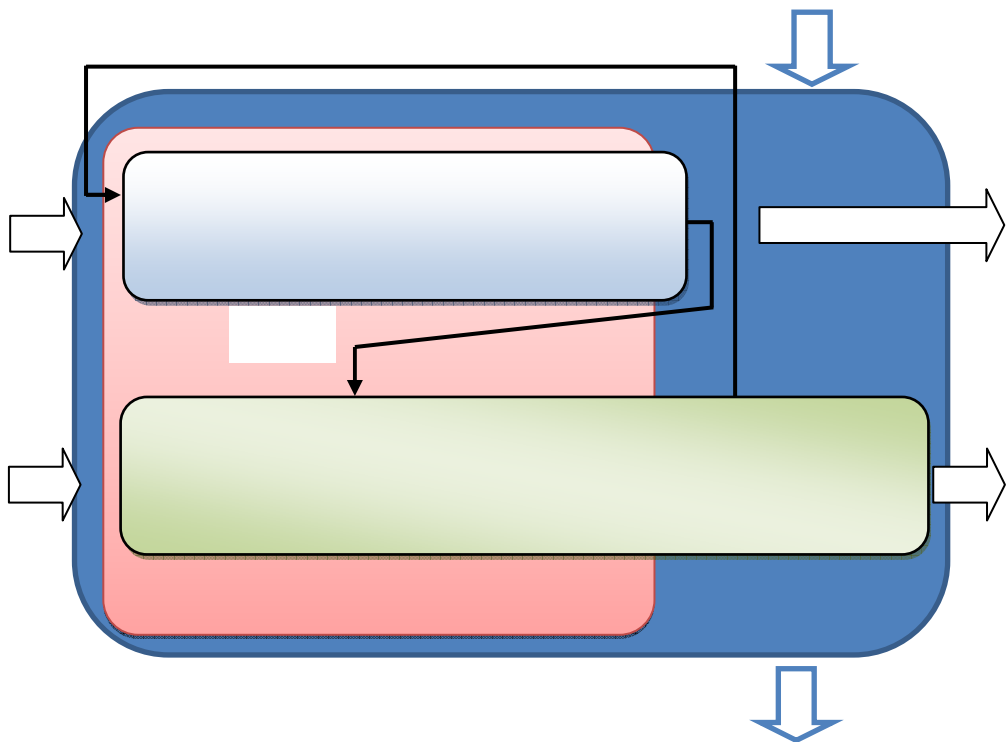
Les échanges d'énergie :



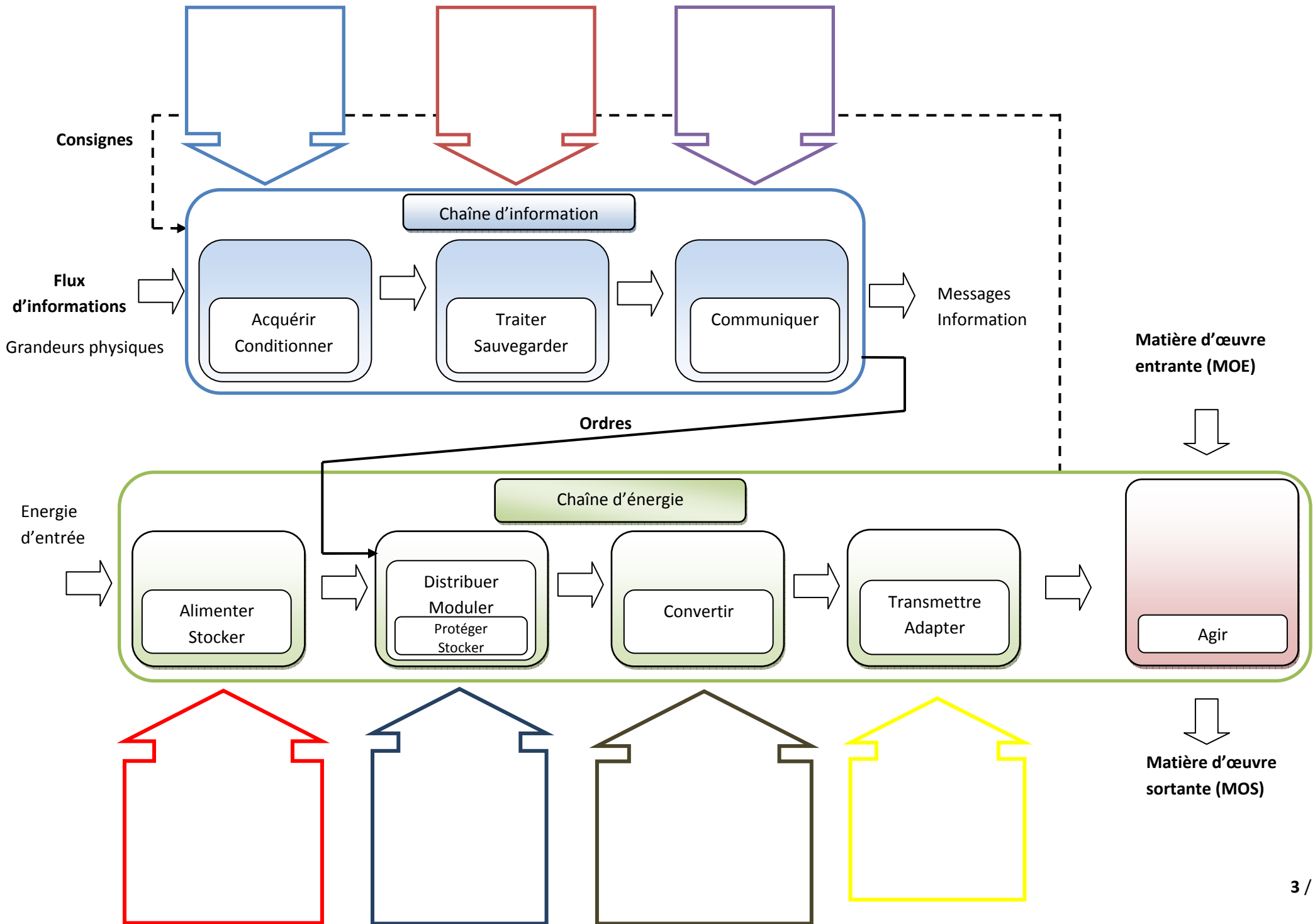


Modélisation d'un système technique :

**Système technique**



Organisation fonctionnelle d'une chaîne d'information et d'une chaîne d'énergie :



Pour aller plus loin :

Utilisation de la Modélisation avec **SysML** (prétention de deux diagrammes sur les six existants) :

**Diagramme de définition de bloc** (*Block Definition Diagram* : BDD)

et **diagramme de bloc interne** (*Internal Block Diagram* : IBD)

**Exemple** pour la voiture radio-commandée Tamiya TT01 H-Cell (c'est une voiture hybride électrique/hydrogène) de SysML :

