

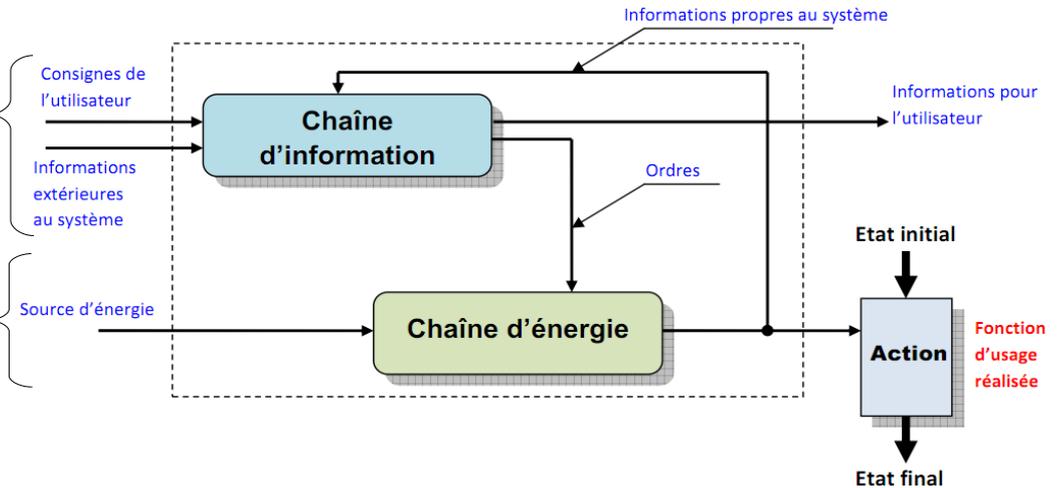
Chaîne d'énergie et chaîne d'information

Les deux parties du système automatique :

Un **système automatisé** est composé de plusieurs éléments qui exécutent un ensemble de tâches programmées sans que l'intervention de l'homme ne soit nécessaire. La partie opérative est mécanisée et la partie commande est assurée par un automate.

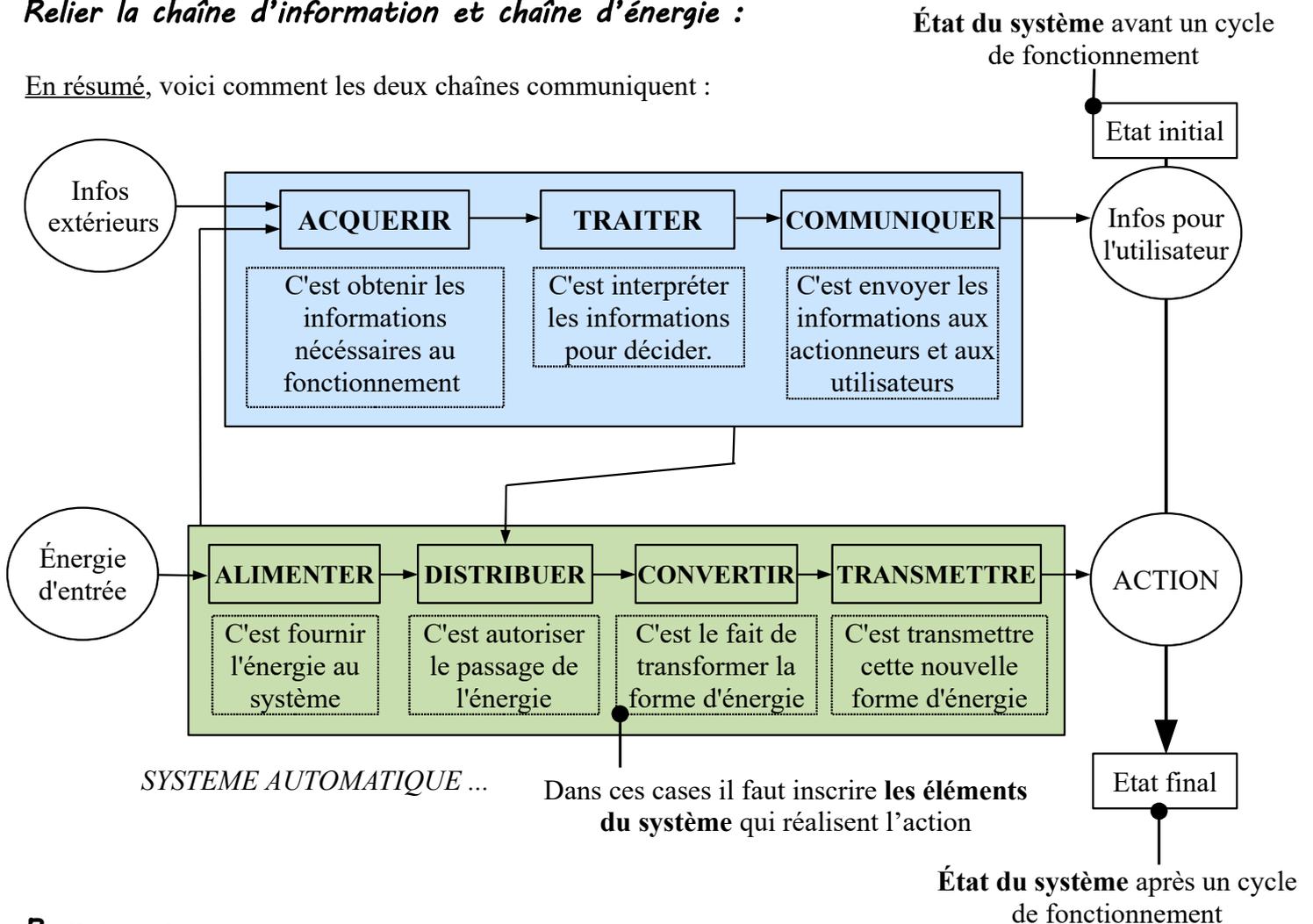
Partie commande : c'est la partie qui **prend les décisions** selon les tâches que le système doit réaliser et à partir des informations qu'elle reçoit

Partie exécution : C'est la partie qui transforme l'énergie pour obtenir l'action voulue, c'est aussi la partie la plus visible du système. Elle exécute des ordres.



Relier la chaîne d'information et chaîne d'énergie :

En résumé, voici comment les deux chaînes communiquent :



Remarques

Les 7 blocs fonctionnels de la chaîne d'énergie et d'information ne sont pas forcément tous présents dans un même système. De plus un système peut comporter deux chaînes d'énergies ou plus qui fonctionnent en parallèle.