

LA CHAÎNE D'INFORMATION**Chaîne d'information :****Introduction :**

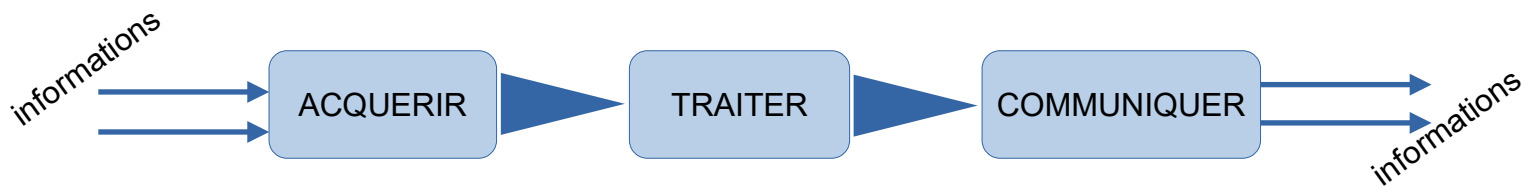
La chaîne d'information est constituée de l'ensemble des composants qui réalisent :
l'acquisition (de l'information).
le traitement (de l'information).
la communication (de l'information).

Définition :

C'est la partie du système autonome qui détecte ou capte l'information concernant son environnement (information logique ou grandeur physique) et qui la traite.

Description :

On peut découper cette chaîne en plusieurs blocs fonctionnels.



Acquérir : Fonction qui permet de prélever des informations à l'aide de capteurs

Traiter : C'est la partie commande composée d'un automate ou d'un microcontrôleur.

Communiquer : Cette fonction assure l'interface l'utilisateur et/ou d'autres systèmes.

Transmettre : Cette fonction assure l'interface avec l'environnement de la partie commande.

La *chaîne d'énergie* est associée à une *chaîne d'informations*, elle en reçoit un ordre et lui transmet ou peut lui transmettre un compte-rendu.