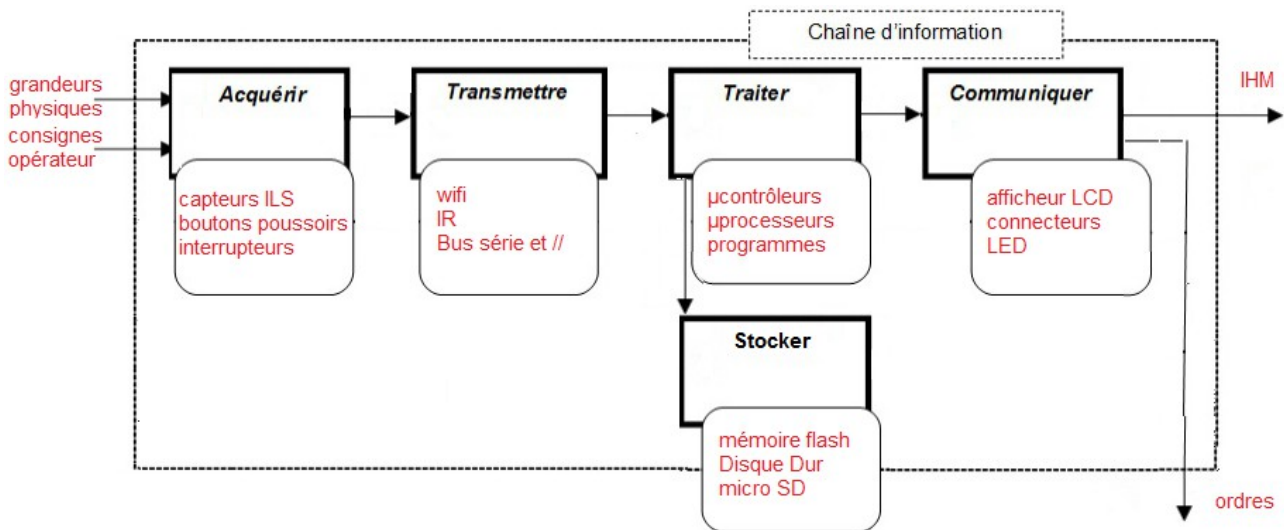


# La chaîne d'information



- **Logique** : l'information qui ne peut prendre que **deux états** (0 ou 1, état bas ou état haut)
- **Analogique** : l'information dont l'état varie de manière **continue**
- **Numérique** : l'information prend un **nombre limité** de valeurs

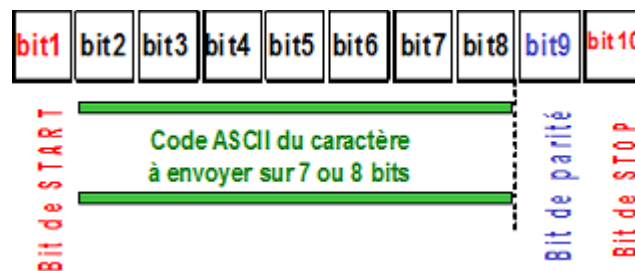
Un débit binaire D qui représente le nombre de bits n véhiculé par unité de temps t.

$$D = \frac{n}{t}$$

- D : débit en bit/s (bps)
- n : nbr de bits (bits)
- t : temps (s)

Protocole de la liaison série :

- 1 bit de **start**, (NL0).
- 5 à 8 bits de **données**.
- 0 à 1 bit de **parité**
- 1 à 2 bits de **stop**, (NL1).



Le **bit de parité** est positionné à NL0 ou NL1 pour respecter :  
 nbr de bits de données à NL1 + bit de parité = pair ou impair

La **norme TTL** impose que :

- NL1 = tension comprise entre +2,4V et +5V
- NL0 = tension comprise entre 0V et +0,5V

Système de numération : voir [cours magistral](#).