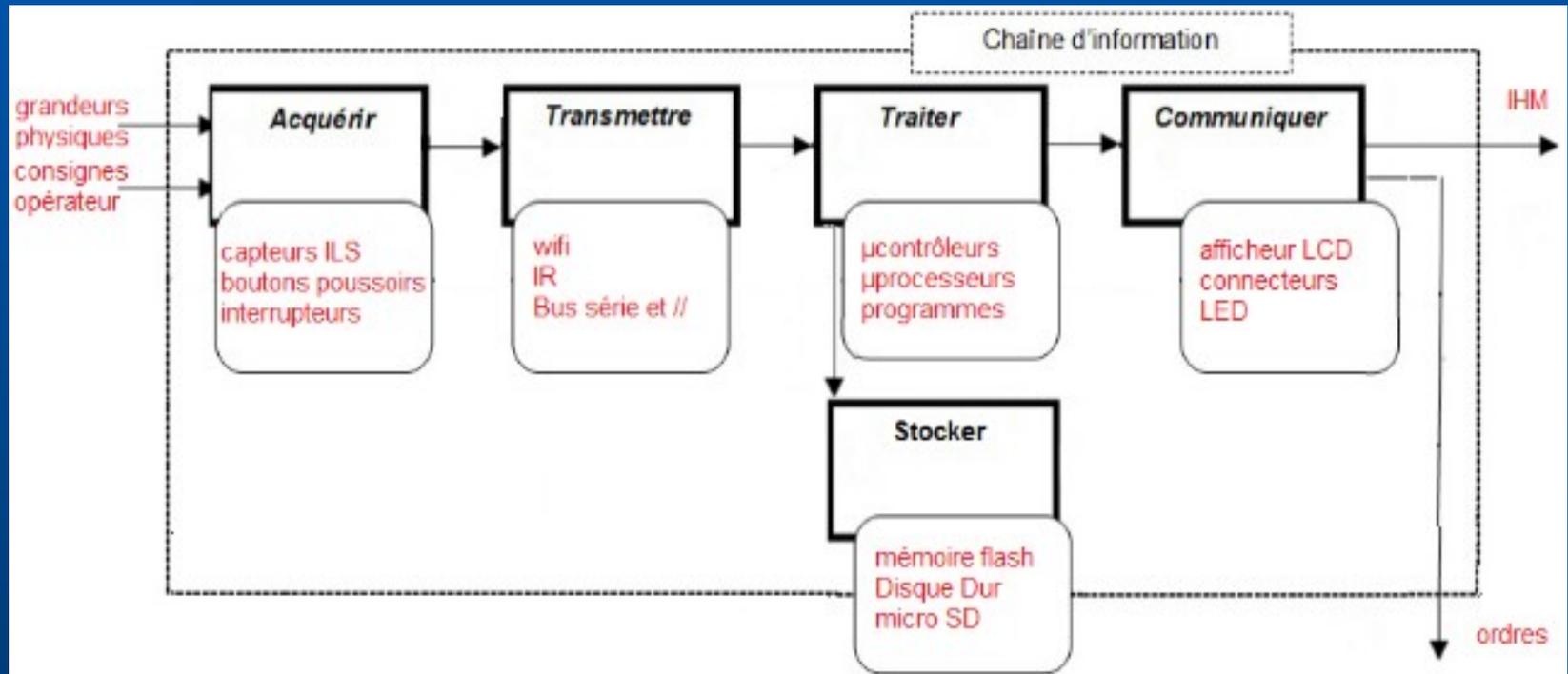


# La chaîne d'information

## STI2D



### Le flux d'information



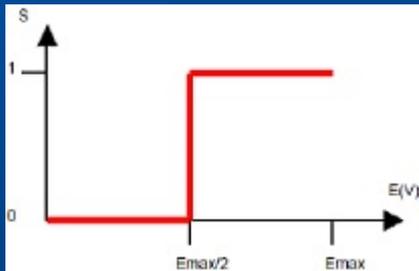
# La chaîne d'information

## STI2D

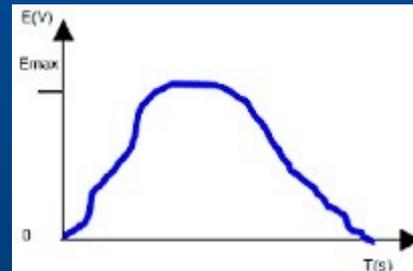


### 1. Acquérir

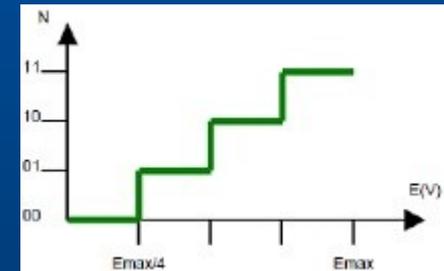
Convertit et adapte une **grandeur physique** en un **signal électrique**.



TOR  
2 états



Analogique  
valeurs  
continues



Numérique  
valeurs  
discrètes

# La chaîne d'information

## STI2D



## 2. Transmettre

Liaison **sans fil** : un récepteur et au moins un émetteur



Ir-Da



Wi-fi



Bluetooth

# La chaîne d'information

## STI2D



Liaison **filaire parallèle** : nombreux fils, faible distance



DB25



Centronic



IEEE 488

Liaison **filaire série** : peu de fils, grande distance



RS232



I2C



RJ45



USB

# La chaîne d'information

## STI2D



### 3. Traiter

On distingue généralement 2 types de traitement :

- Le traitement **câblé**

figé par des **composants électroniques**

- Le traitement **programmé**

dynamique grâce à du **logiciel**



# La chaîne d'information

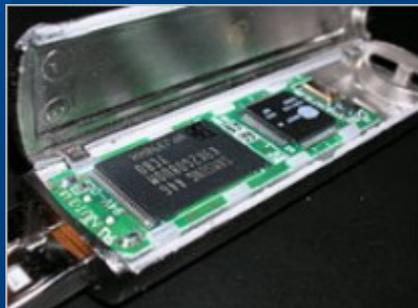
STI2D



## 4. Stocker

L'enregistrement des données s'effectue sous forme d'**octets** sur un support physique caractérisé par :

- La quantité d'information
- La rapidité d'accès



flash



$\mu$ Drive



$\mu$ SD

# La chaîne d'information

## STI2D



### 5. Communiquer

Cette fonction rend compte de l'état du système :

- À l'utilisateur par des interfaces :



TOR



analogique



numérique

- À d'autres systèmes (chaîne énergie)