

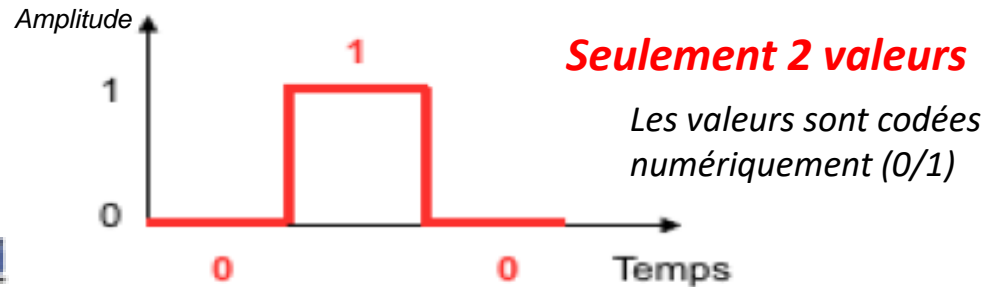
Exercice sur la famille des Capteurs : reconnaître un détecteur, un capteur, un codeur

Correction

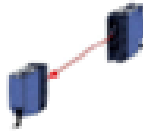
# RAPPEL : Signaux et informations délivrés, fournis par les différents dispositifs d'acquisition

## Signal numérique, Information logique

Détecteur

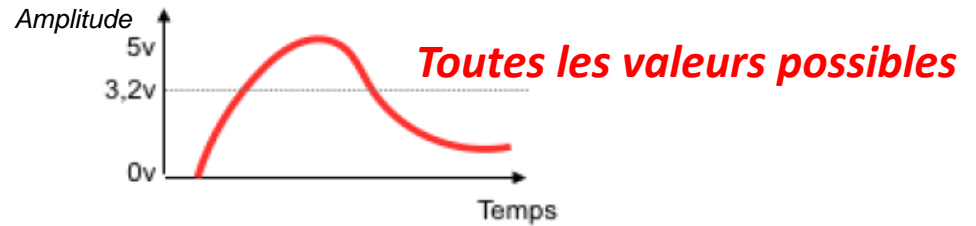


Exemple : une barrière infrarouge

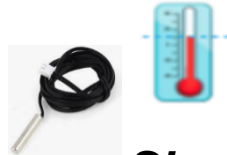


## Signal analogique, Information analogique

Capteur

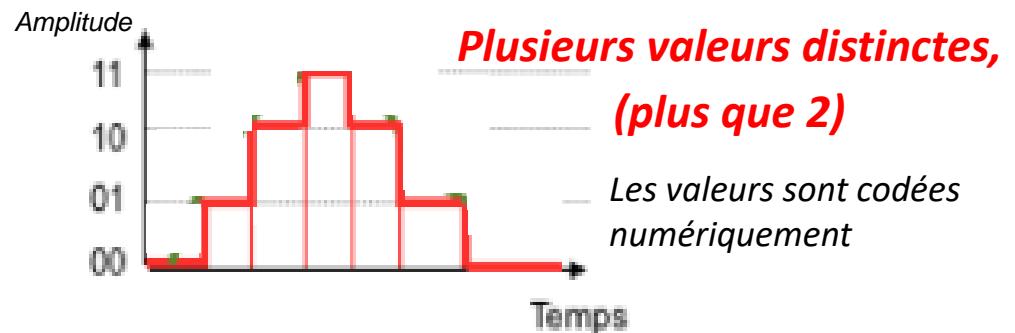


Exemple : une sonde thermique



## Signal numérique, Information analogique

Codeur



Exemple : un codeur optique de position angulaire






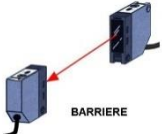








# Correction:

Détecteur

Capteur

Codeur

Interrupteur ILS		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Joystick		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Thermomètre		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Télécommande		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Code RC5
Balance		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Barrière infrarouge		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Touche de clavier d'ordinateur		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Clavier d'ordinateur		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Code ASCII, UniCode
Contact fin de course		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Anémomètre		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Portique de contrôle aéroport		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Microphone		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

# Correction:

Microphone



Détecteur



Capteur



Codeur



Scanneur



Le premier scan numérique (1957)

Variateur de lumière (potentiomètre)



Klaxon



Ecran tactile/clavier pour obtenir le prix des fruits/légumes en fonction du poids et du prix au kg



Pédale d'accélérateur

