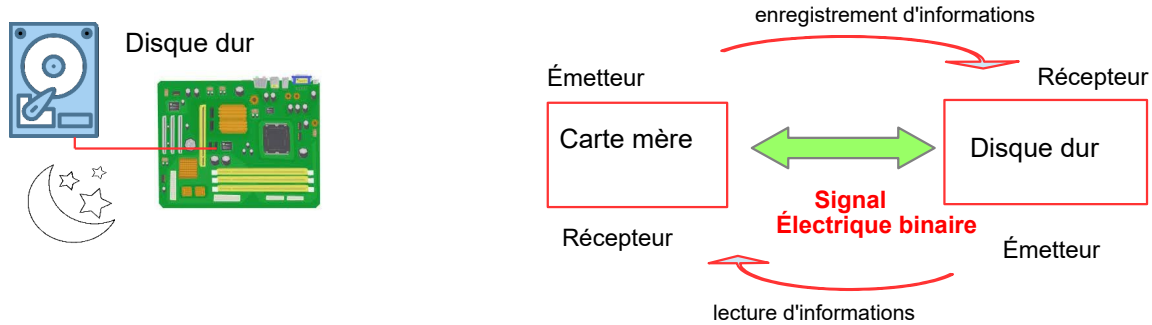


Comment transmettre une information en utilisant un signal électrique binaire ?

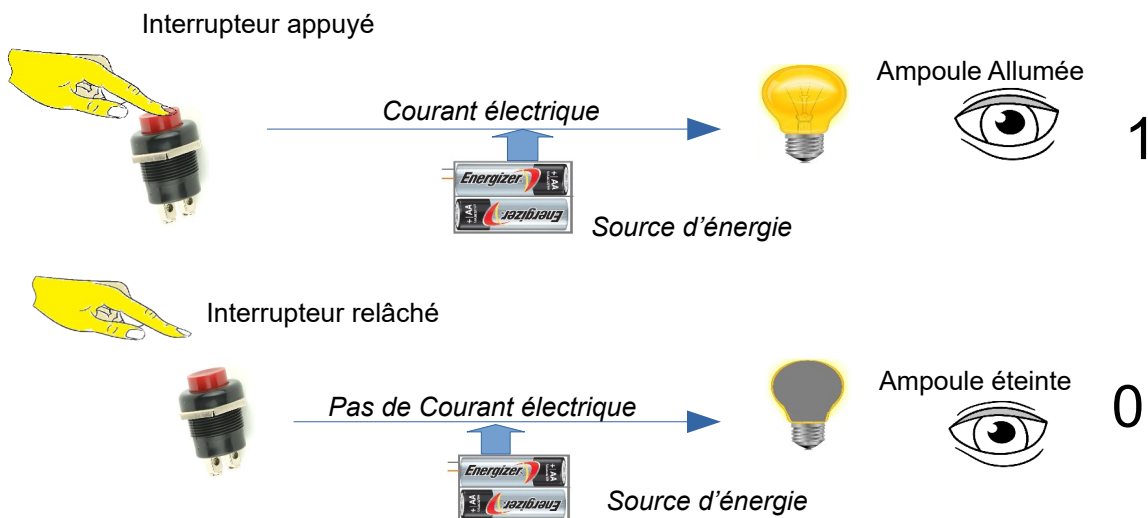
Cas d'une image avec 4 couleurs

Classe groupe

Échanges d'informations dans un ordinateur



Exemple Signal électrique binaire



A) Problématique : Comment transmettre une image en 4 couleurs constituée de 25 pixels (non connue au début et fournie par le professeur) d'un émetteur à un récepteur en lui faisant passer les informations, à l'aide d'un signal électrique binaire ?

B) Hypothèse

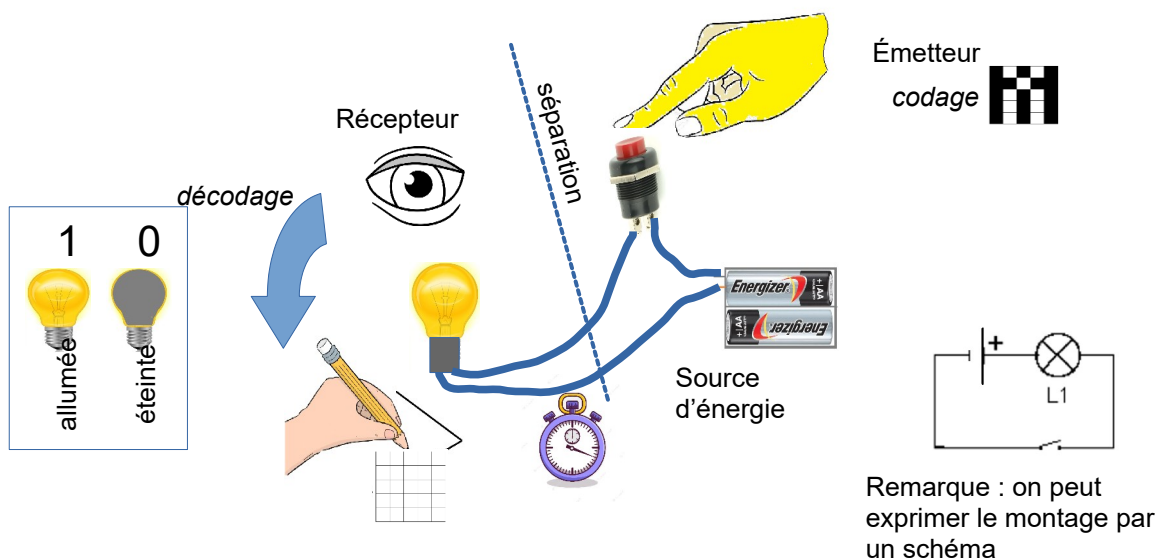
comment coder cette image avec notre signal électrique binaire ?

B	B	B	B	B
B	R			B
B		N		B
B			R	B
B	B	B	B	B

← colorier

légende	
R	Rouge
B	Bleu
N	Noir
	Blanc

C) Expérimentation



*L'émetteur demande une grille au professeur qu'il ne montre pas aux récepteurs...
Il commence à transférer l'image à l'aide du bouton poussoir sans autre moyen de communication....*

Expérience 1

D) Confrontation

*grille de l'émetteur à recopier
par les récepteurs à la fin de
l'expérience*

*grille décodée par le
récepteur*

Observations

E) Conclusions

Vous pouvez retenter d'autres expériences....