

Exemple de trame de données et de chronogramme

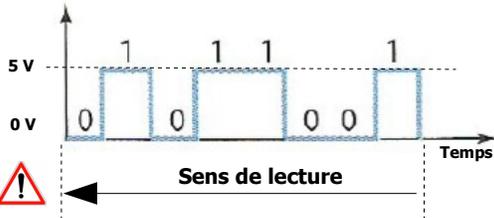
1- L'ordinateur veut envoyer la trame **10011010** à un **commutateur**

2- L'ordinateur génère le **signal physique correspondant** à la trame à envoyer :

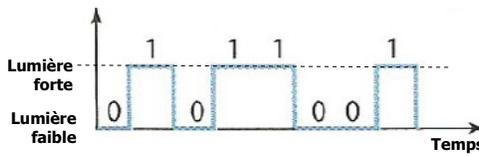
OU

OU

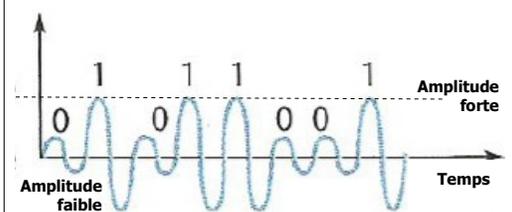
3-1- L'ordinateur génère le **signal électrique** (0 volt ou 5 volts)



3-2- L'ordinateur génère le **signal lumineux** (lumière forte ou lumière faible)



3-3- L'ordinateur génère l'**onde électromagnétique** (amplitude forte ou amplitude faible)



4-1- Le **signal électrique** généré **circule** dans le **fil électrique** :

Fil électrique en cuivre



4-2- Le **signal lumineux** généré **circule** dans la **fibres optique**

Fibre optique



4-3- L' **onde électromagnétique** générée **circule** dans l'**air**

Onde électromagnétique dans l'air



Sens d'écriture

4- Le **commutateur reçoit** le **signal physique électrique 10011010** et le **décode**

Exemple de trame de données et de chronogramme

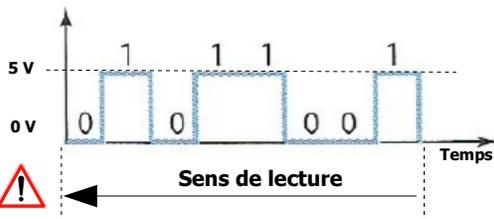
1- L'ordinateur veut envoyer la trame **10011010** à un **commutateur**

2- L'ordinateur génère le **signal physique correspondant** à la trame à envoyer :

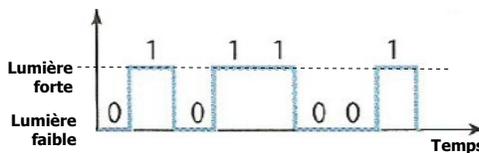
OU

OU

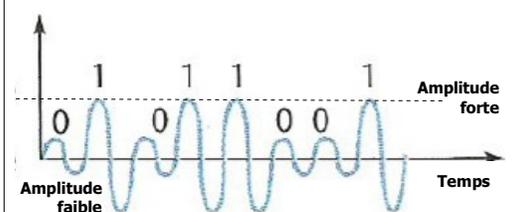
3-1- L'ordinateur génère le **signal électrique** (0 volt ou 5 volts)



3-2- L'ordinateur génère le **signal lumineux** (lumière forte ou lumière faible)



3-3- L'ordinateur génère l'**onde électromagnétique** (amplitude forte ou amplitude faible)



4-1- Le **signal électrique** généré **circule** dans le **fil électrique** :

Fil électrique en cuivre



4-2- Le **signal lumineux** généré **circule** dans la **fibres optique**

Fibre optique



4-3- L' **onde électromagnétique** générée **circule** dans l'**air**

Onde électromagnétique dans l'air



Sens d'écriture

4- Le **commutateur reçoit** le **signal physique électrique 10011010** et le **décode**