

Comment acquérir, traiter, transmettre une information ?

Connaître et comprendre les différents éléments qui interviennent dans la chaîne d'information et de l'énergie

L'exemple de la lecture et de l'enregistrement de musique avec un ordinateur

Ressources :

- **fiches connaissances distribuées**

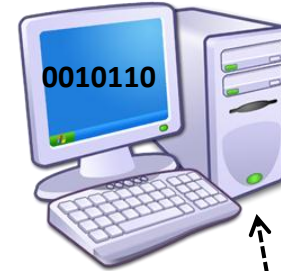
http://i.technologie.free.fr/nouveau/pg/pg-support3CI_3s1s4b.html

1) Enregistrement audio par ordinateur

-Indiquer à chaque étape la nature de l'information et du signal qui la transporte, ainsi que le type de transmission du signal

- Quel est ici le rôle ici de la carte son ?

Fichier numérique audio (.wav, .mp3 ...)



Microprocesseur : enregistrement, traitement numérique ...

Information	signal
.....
Type de transmission :	

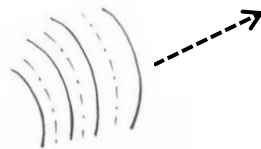
Carte son de l'ordinateur

Information	signal
.....
Type de transmission :	

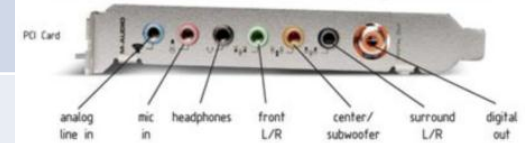
Microphone



Son



Information	signal
.....
Type de transmission :	



Rôle de la carte son
.....

2) Lecture audio par ordinateur

-Indiquer à chaque étape la nature de l'information et du signal qui la transporte, ainsi que le type de transmission du signal

- Quel est ici le rôle ici de la carte son ?

Fichier numérique audio (.wav, .mp3 ...)



Microprocesseur: lecture du fichier

Information	signal
.....
Type de transmission :	

Carte son de l'ordinateur

Information	signal
.....
Type de transmission :	

Haut-parleur



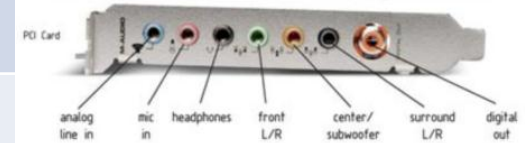
Oreille



Son



Information	signal
.....
Type de transmission :	



Rôle de la carte son

.....