

Des signaux pour communiquer et observer

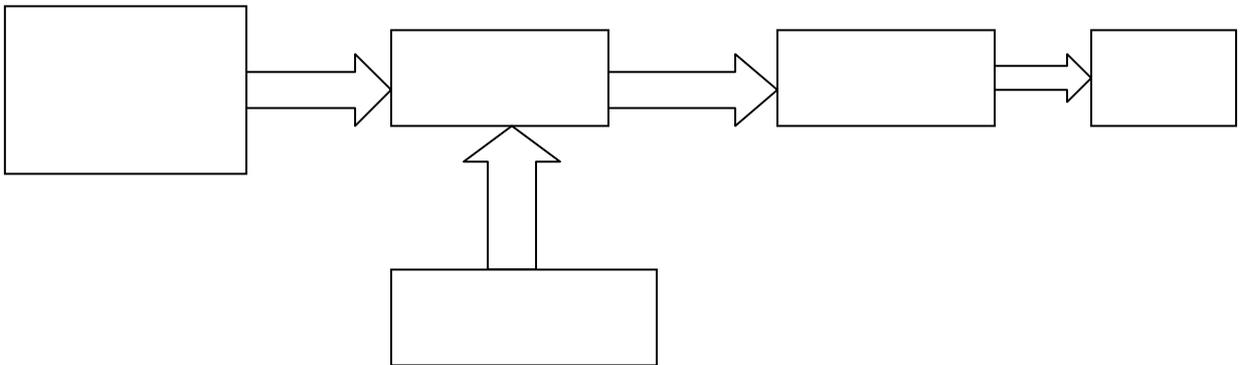
A Savoir :

- _ connaître les célérités de la lumière et du son ;
- _ savoir envoyer et recevoir un signal ;
- _ connaître les limites humaines pour recevoir les signaux.

I_ Propagation d'un signal

1°) émission d'un signal

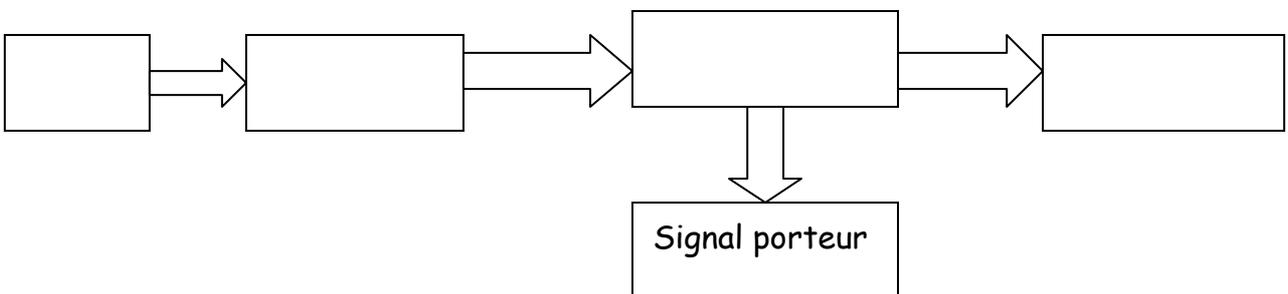
Pour envoyer(audio ou vidéo) , elle doit être mise sur..... Celui-ci va lui permettre de se propager. Un signal est un grandeur physique (tension, courant, son, lumière ...).



Modulateur :

Emetteur :

2°) Réception d'un signal



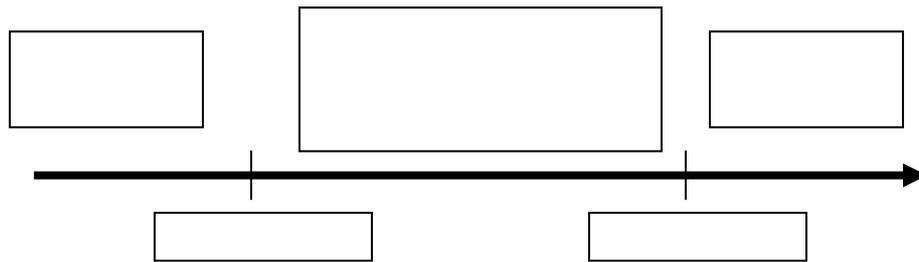
Démodulateur :

Récepteur :

II_ Les différents types de signaux

1°) signaux sonores

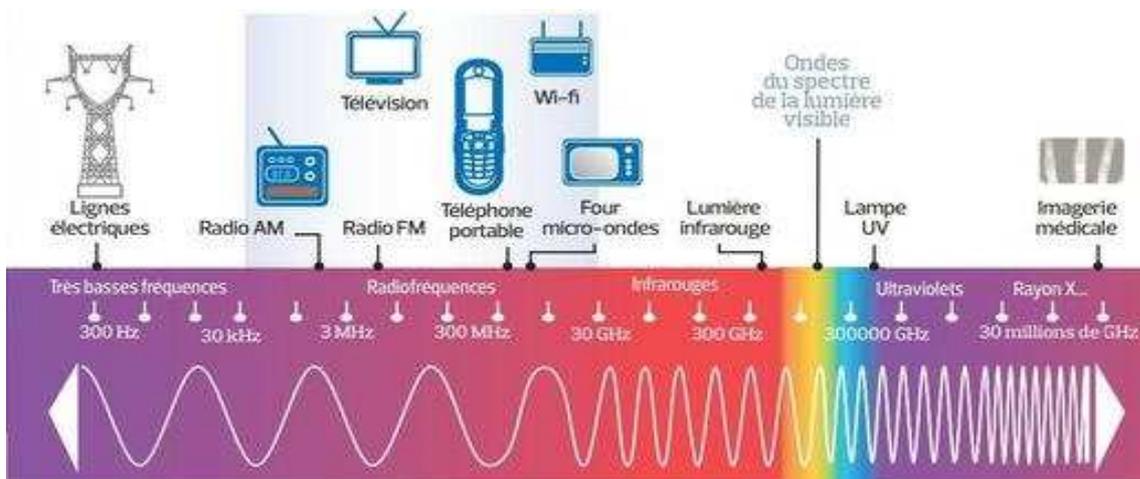
..... est un à des sons dont
 est comprise entre



..... peut se propager dans un (air, eau ou solides)
 mais pas dans..... La créée peut se transmettre
 de proche en proche dans la

2°) signaux lumineux

L'œil est un La lumière visible est dont
 la appartient à un domaine très restreint comprise entre les



Dans l'air, la lumière se propage en..... : c'est la propagation
 On modélise le trajet de la lumière par.....
 indiquant le sens de propagation.

Source

Rayon lumineux



.....