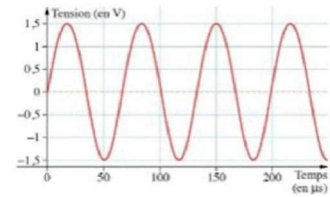


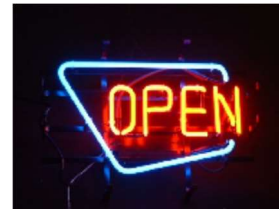
Les différents signaux qui nous entourent.

Les signaux électriques : Un signal électrique est une grandeur électrique dont la variation dans le temps transporte une information, d'une source à une destination.



Les signaux lumineux :

Les signaux lumineux visibles : Les enseignes lumineuses émettent des signaux lumineux pour donner envie aux passants d'entrer dans les commerces ou dans les restaurants afin de consommer.



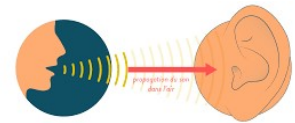
Les signaux lumineux non visibles :

Différents appareils émettent un signal lumineux invisible à l'œil. Ils permettent de transmettre des informations sans se déplacer. Ce signal est capté par des récepteurs.



Les signaux sonores :

Les signaux sonores audibles : Les êtres humains et les animaux émettent des signaux qui leur permettent d'échanger dans un type de langage reconnu en eux. Ces signaux ont aussi appelé la parole.



Les signaux inaudibles : Tous les sons ne sont pas audibles par tout le monde. Les fréquences émises ne sont entendues que par une certaine catégorie d'êtres vivants.

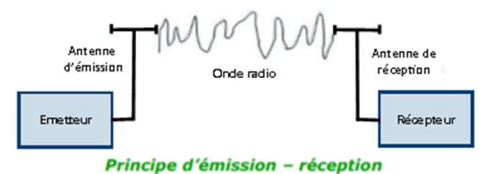


Les signaux radio :

Un signal radio est une onde électromagnétique qui se déplace à la vitesse de la lumière. Correctement codé, ce signal peut transporter de l'information.

Pour établir une telle liaison il faut un émetteur et un récepteur.

L'émetteur reçoit un signal électrique qu'il convertit en signal électromagnétique, lequel est conduit vers l'antenne. L'antenne réceptrice conduit le signal reçu vers le récepteur d'où est extrait le même signal électrique.



Voici les différents types de technologies de communication sans fil :

Radiodiffusion et télédiffusion

Communication par satellite

Communication cellulaire

WiFi

Bluetooth

