

Activité

Compétences travaillées :


Identifier un signal et une information

Problématique : .....

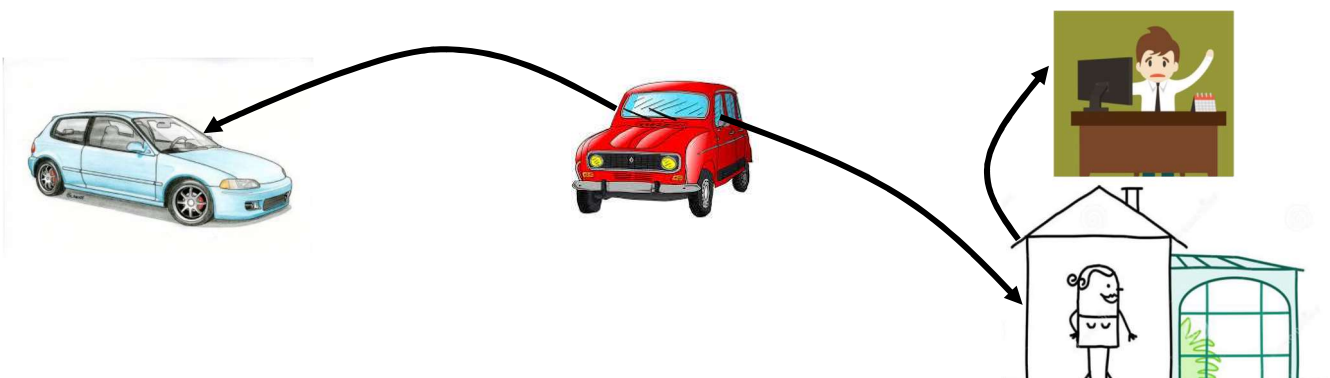
Dans la vie de tous les jours, vous recevez beaucoup de signaux qui vous communiquent des informations.

I- / Les différents types de signaux

a) Compléter le tableau ci-dessous en indiquant la nature du signal (onde radio - onde sonore - lumineux - électrique)

Événement	Type de signal	Information
7h, le réveil sonne...		
Le feu tricolore passe au rouge		
Une personne appuie sur une sonnette sans fil à l'extérieur de la maison. Un carillon à l'intérieur de la maison sonne. 		
Un ordinateur relié à une imprimante par câble USB		

b) Complétez le tableau pour les différentes situations décrites.



Eugène est au volant de sa voiture, il souhaite communiquer dans 2 situations :

- 1) Signaler un danger à la voiture qu'il croise.
- 2) Communiquer à sa femme restée à la maison qu'il sera en retard à cause d'un accident.
- 3) Sa femme doit envoyer un fichier de travail à son collègue de bureau

Situation	Moyen de communication	Nature du signal

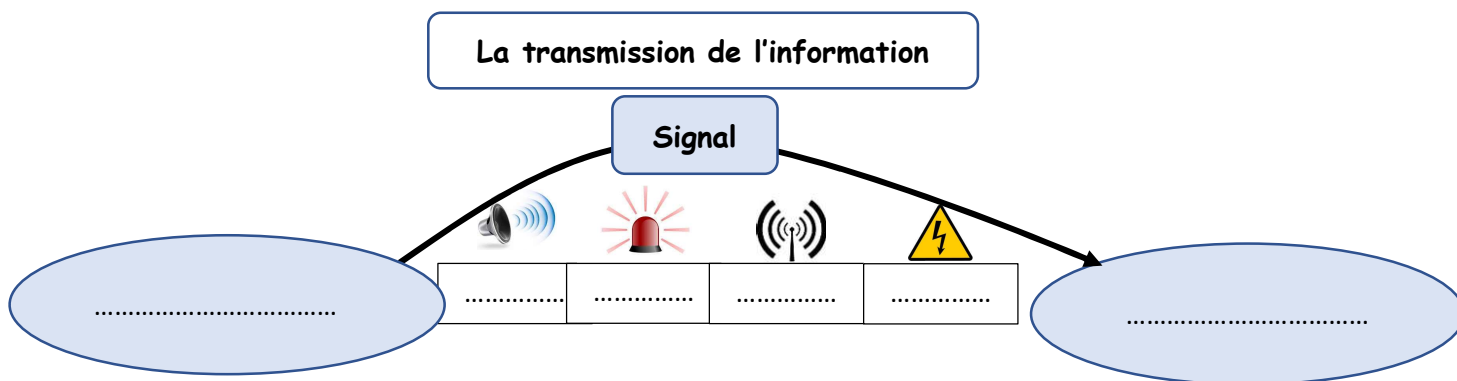
Pour qu'il y ait communication, **3 éléments** sont indispensables :

**Émetteur** : celui qui envoie le message, qui écrit, qui parle, qui signale, qui envoie l'info (objet communicant, humain, animal)

**Récepteur** : Celui qui reçoit le message, qui le lit, qui l'entend (capteur, humain, animal)

**Nature du signal** : c'est le support de transmission du message entre l'émetteur et le récepteur (Lumineux, câble, ondes radio, sonores)

**Message** : c'est l'information transmise compréhensible par le récepteur



**Bilan (Réponse à la problématique) :**

.....

.....

.....

.....

.....