

## Thème 4 : Signal et Information

### Chapitre 1 : Des signaux pour communiquer

#### A) Les différents signaux dans notre quotidien

Correction de l'activité 1 : Quels sont les différents signaux qui nous entourent ?

1)

Document	Formes de signaux utilisés	Rôle de chaque signal
Document 1 : Le camion de pompier	- signal lumineux / visuel - signal sonore	- permet de voir/ signaler un danger - permet d'entendre la sirène
Document 2 : Le Smartphone	- signal lumineux - signal sonore - signal audio	- permet de voir - permet d'entendre / d'écouter - permet de communiquer
Document 3 : Le chien	- signal olfactif -	- permet de sentir / renifler -
Document 4 : Le braille	- signal tactile	- permet de toucher

2) Un signal lumineux est transporté par la lumière.

Un signal olfactif est transporté par l'odeur.

Un signal électrique est transporté par l'électricité.

Un signal radio est transporté par les ondes électromagnétiques.

3) Un signal sert à transmettre une information à distance comme par exemple communiquer, signaler un danger...

4) Conclusion : Une information est transmise par un signal. Il existe différents signaux : signal sonore, lumineux, visuel, radio, olfactif (odeur), tactile, électrique.

#### A retenir :

- Une information est un message à transmettre / à communiquer.
- Un signal permet de transmettre une information à distance.
- Il existe plusieurs types de signaux : sonore, visuel, radio, lumineux, olfactif, tactile, électrique.
- Ces signaux sont en majorité liés à nos sens.