

Pour assurer la **communication** et le **fonctionnement** des **objets connectés**, on utilise **différentes formes de signaux** transmis par **différents moyens de transmission**.

• Un signal peut prendre différentes formes :		• Un signal est transmis par différents moyens :	
Signal électrique		Transmission par fil	Transmission sans fil
Signal lumineux		 <i>Fil de cuivre</i>	 <i>Ondes infrarouges</i>
Signal sonore		 <i>Câble réseau</i>	 <i>Bluetooth Wifi</i>
Signal radio		 <i>Fibre optique</i> <i>Câble USB</i>	 <i>Clé Wifi</i> <i>Vibrations mécaniques</i>

• Pour reconnaître la forme et la transmission du signal :

1 - On repère l'émetteur, le récepteur et les composants utilisés

2 - Entre la clé WIFI et la carte WIFI :

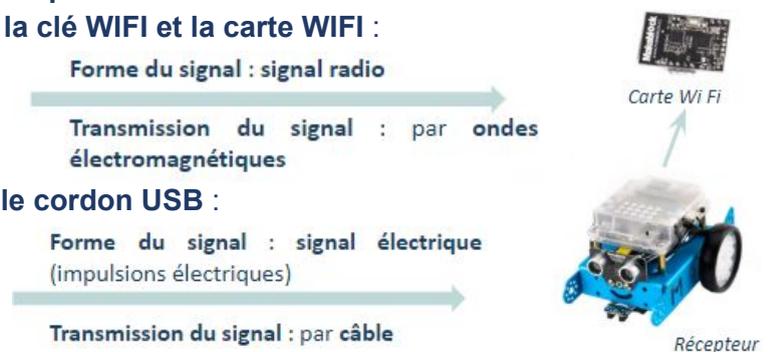
Forme du signal : signal radio

Transmission du signal : par ondes électromagnétiques

3 - Dans le cordon USB :

Forme du signal : signal électrique (impulsions électriques)

Transmission du signal : par câble



Un **signal** peut prendre **différentes formes** : signal **électrique**, signal **lumineux**, signal **sonore** ou signal **radio**.

Pour transmettre un signal, nous avons deux possibilités :

- **soit par fil** : fils de cuivre ou fibre optique,
- **soit sans fil** : ondes électromagnétiques, ondes infrarouges ou vibrations mécaniques.