

4 ^{ème}	Ce que je dois retenir ...	Fiche de connaissance :		
		Niv	Code	Validé :
Identifier les composants d'une interface entre chaîne d'énergie et chaîne d'informations. Repérer le mode de transmission pour une application donnée. Associer un mode de transmission à un besoin donné.		2	T3	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>
		1	T4	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>
		1	T5	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>

Identifier les composants d'une interface entre chaîne d'énergie et chaîne d'informations :

T3

Interface : lien permettant l'échange d'informations entre deux systèmes

Mots clés

Les interfaces vont permettre l'établissement d'une communication entre deux éléments.

Entre l'homme et le système, cette interface est appelée **interface homme-machine**. Elle permet à l'utilisateur de communiquer avec le système.



Entre la chaîne d'informations et la chaîne d'énergie, elle va faire le lien entre ces deux chaînes de façon automatique après un paramétrage initial.



Repérer le mode de transmission pour une application donnée :

T4

Pour transmettre des données, il faut un **support de transmission**. Celui-ci permet de relier entre eux des appareils communicants de différentes natures.

Un support matériel

La fibre optique 	Câble électrique 
--	--

Un support immatériel

Satellite 	Wifi 	Infrarouge 
--	--	--

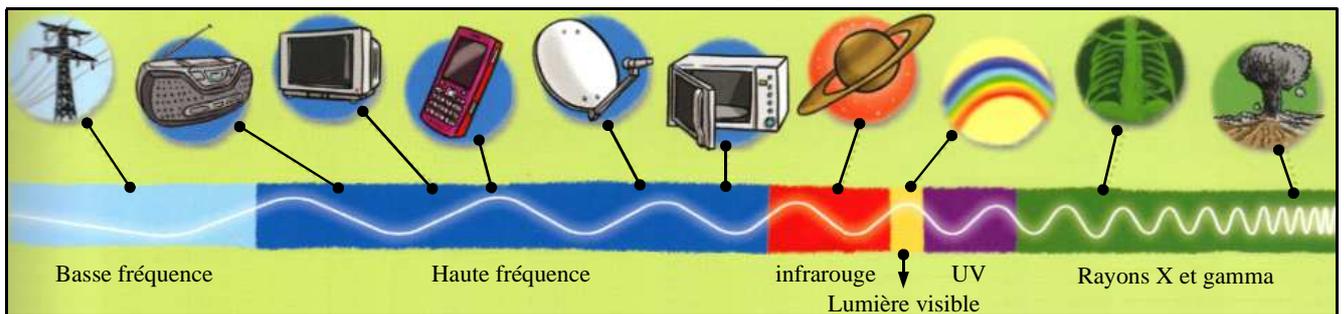
Associer un mode de transmission à un besoin donné :

T5

Une onde : est phénomène vibratoire qui agit comme un transfert d'énergie d'un point à un autre, sans transfert de matière.

Mots clés

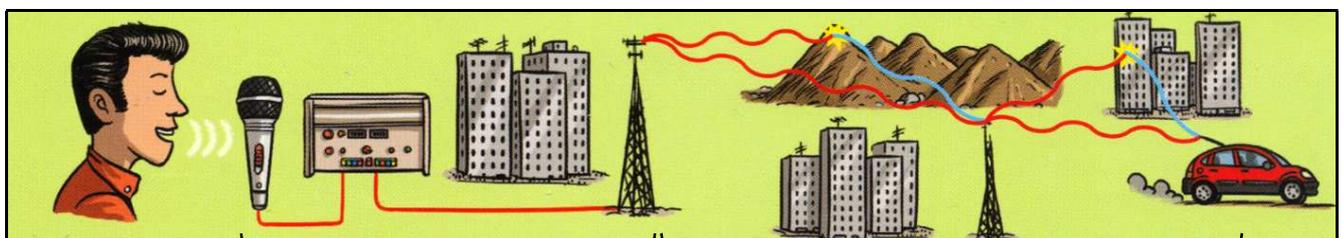
Les ondes électromagnétiques sont caractérisées par leur **fréquence** et leur **amplitude**.



Source : Livre DOKEO comprendre comment ça marche

Exemple d'utilisation pour différents besoins

- 1- La voix de l'animateur est transformée en signaux électriques.
- 2- L'onde électromagnétique est produite et émise par l'antenne.
- 3- L'onde est réfléchiée et amortie par les montagnes et les immeubles.
- 4- Les **antennes relais** amplifient le signal.
- 5- L'antenne de la radio reçoit l'onde et la convertit en parole.



Transmission par support matériel

Transmission par support immatériel