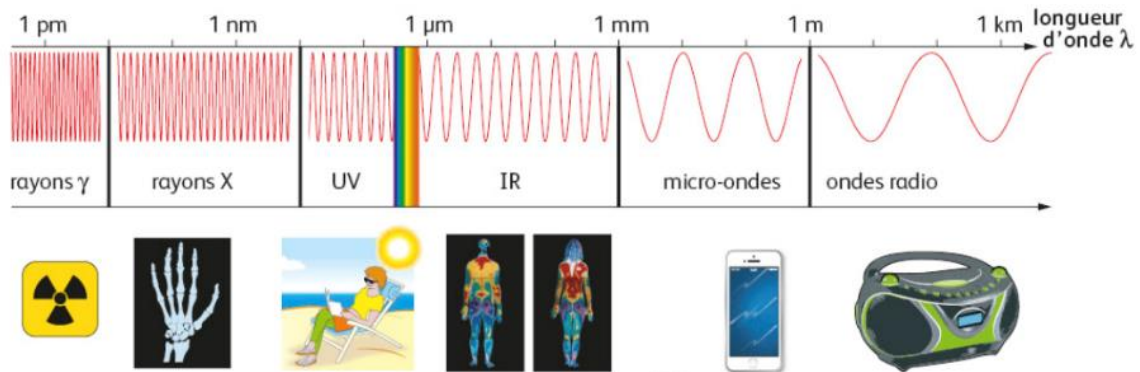


Une onde électromagnétique est une onde comportant à la fois un champ électrique et un champ magnétique oscillant à la même fréquence.



Une onde électromagnétique n'a pas besoin de milieu matériel pour se propager.

Par exemple, la lumière se propage dans le vide (univers).

Une onde électromagnétique se propage à
la vitesse de $3,00 \cdot 10^8$ m/s.

La **lumière** fait partie des Ondes **é**lectromagnétiques (son domaine va de **400**nm à **800**nm).

Avant le visible il y a les ultra-violets (**UV**) et après l'infra-rouge (**IR**).

Une onde est caractérisée par :

$$c = \lambda / T = \lambda \times f$$