

Correction

1 Onde électromagnétique et émetteur :

Domaine	Rayons gamma	Rayons X	UV	Visible	Infra- rouges	Micro ondes	Ondes radios
Émetteur	Fission de l'atome d'Uranium	Appareil de radiographie	Cabine de bronzage	Lampe	Être humain	Four micro-ondes	Téléphone portable

2 $\nu = \frac{c}{\lambda}$ avec c célérité de la lumière en $m \cdot s^{-1}$, λ longueur d'onde en m et ν fréquence en Hz.

Domaine	Ondes radios	Micro-ondes	Infra-rouges	Visible	UV	Rayons X	Rayons gamma
ν (Hz)	Jusqu'à $3,0 \times 10^8$	$3,0 \times 10^8$ à $3,0 \times 10^{11}$	$3,0 \times 10^{11}$ à $3,75 \times 10^{14}$	$3,75 \times 10^{14}$ à $7,5 \times 10^{14}$	$7,5 \times 10^{14}$ à $3,0 \times 10^{16}$	$3,0 \times 10^{16}$ à $3,0 \times 10^{20}$	À partir de 3×10^{20}

3 La fréquence du réseau 5G est 26 GHz = $2,6 \times 10^{10}$ Hz, cette fréquence se trouve dans le domaine des micro-ondes.

4 |

