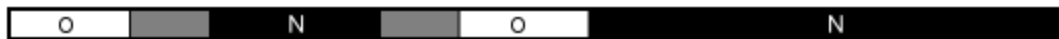


Traverse
l'atmosphère
terrestre?



Type de
rayonnement
Longueur
d'onde (m)
Échelle
approximative

Radio

10^3



Gratte-ciels

Micro-onde

10^{-2}



Humains

Infrarouge

10^{-5}



Papillons



Pointes d'aiguilles

Visible

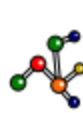
0.5×10^{-6}



Protozoaires

Ultraviolet

10^{-8}



Molécules

Rayons X

10^{-10}



Atomes

Rayons γ

10^{-12}



Noyaux
atomiques

Fréquence (Hz)



10^4

10^8

10^{12}

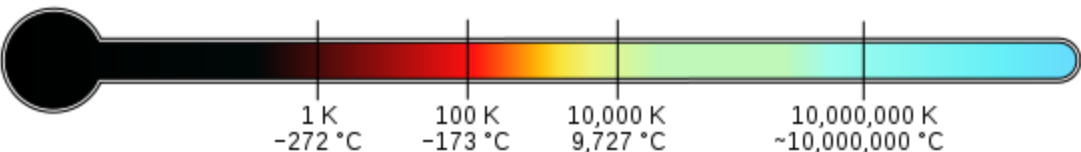
10^{15}

10^{16}

10^{18}

10^{20}

Température du
corps noir émettant
principalement
dans cette
longueur d'onde



1 K
-272 °C

100 K
-173 °C

10,000 K
9,727 °C

10,000,000 K
~10,000,000 °C