

Les 3 modes de transfert thermique

Transfert spontané du chaud vers le froid

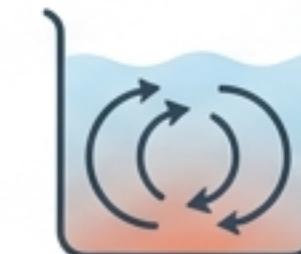
Conduction



Transfert de proche en proche sans déplacement de matière.

Principalement dans les solides.

Convection



Transfert porté par un mouvement de matière.

Dans les fluides (liquides et gaz).

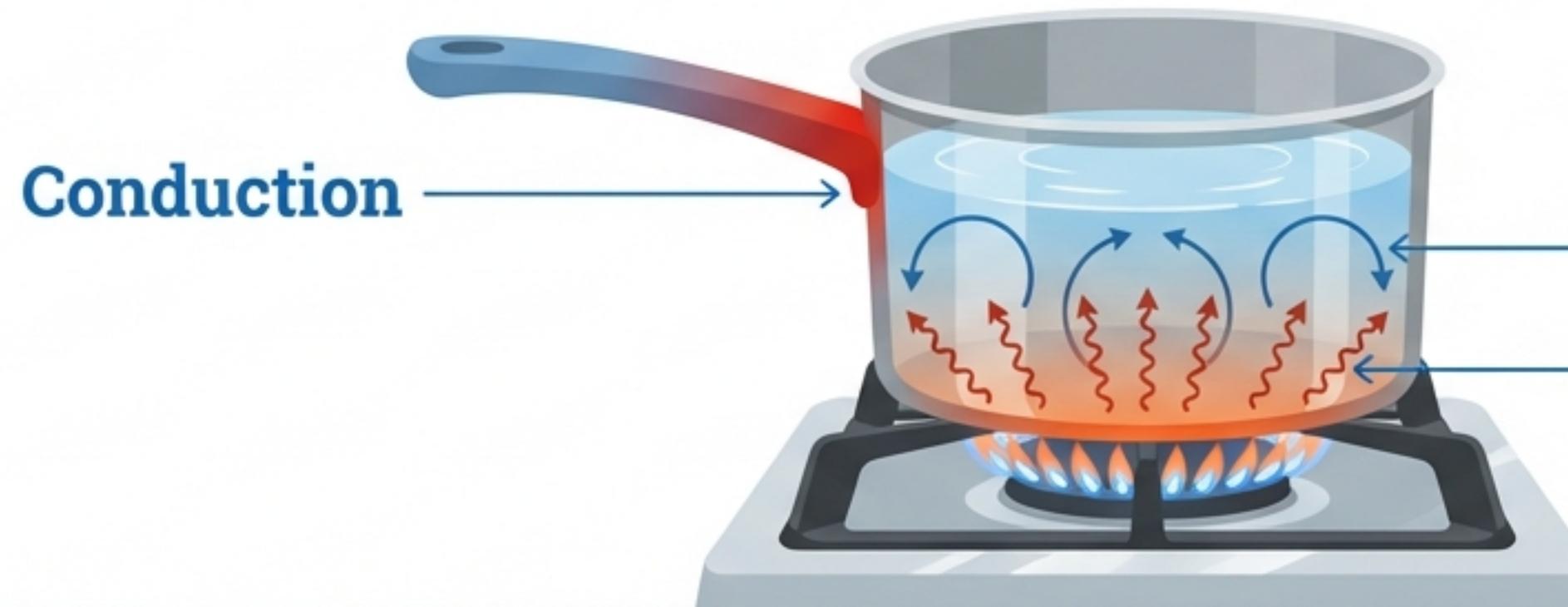
Rayonnement



Par ondes électromagnétiques (absorption/émission).

Possible dans le vide.

$$\Delta E = \frac{h \cdot c}{\lambda}$$



Conduction

Convection

Rayonnement