

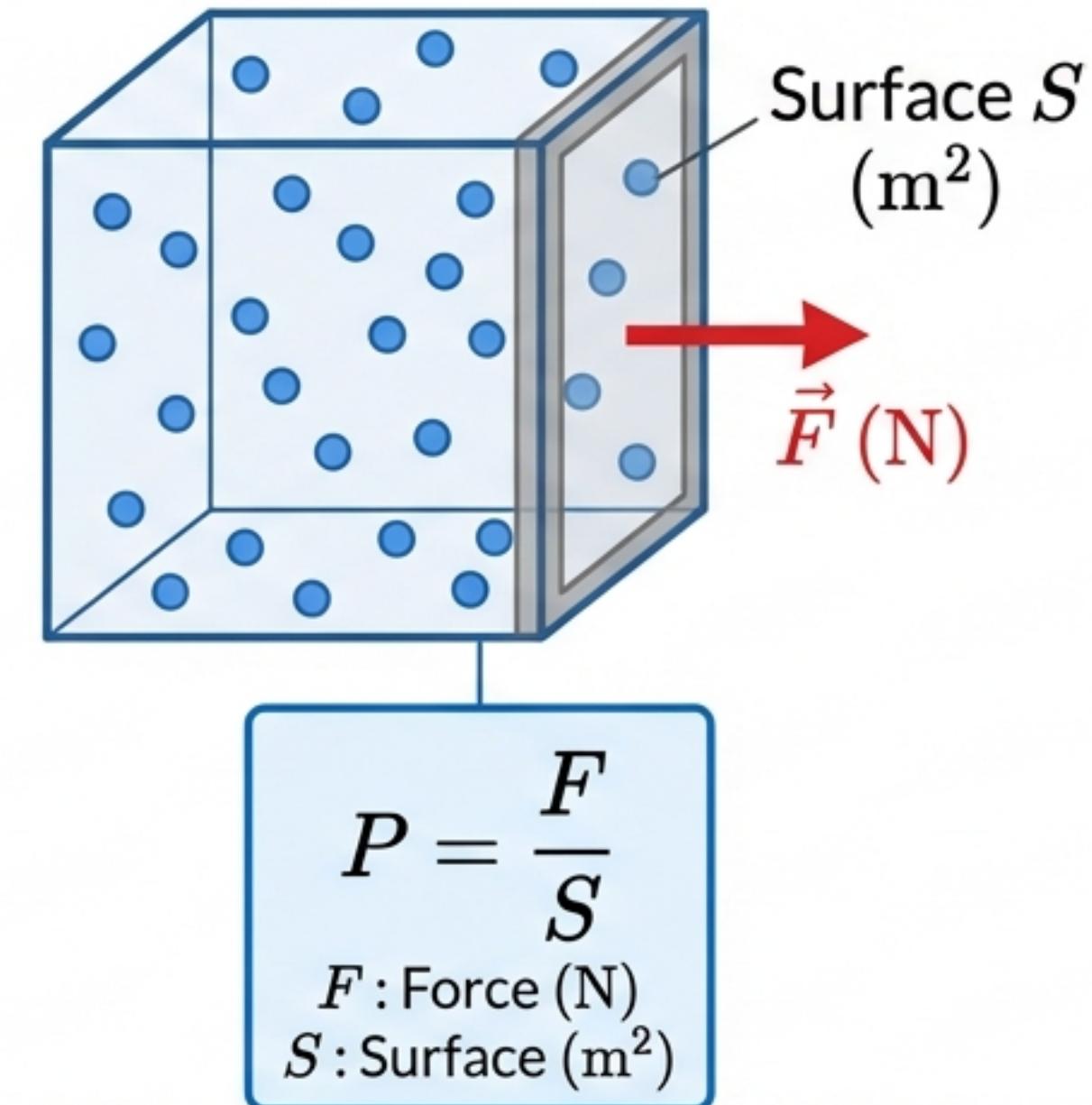
# Le système thermodynamique et ses variables

Définition :

Ensemble d'un grand nombre d'entités (atomes, ions, molécules).

Variables d'état (macroscopiques) :

- Masse volumique  $\rho$  ( $\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}$ )
- Température  $T$  (K) : Mesure de l'agitation des entités
- Pression  $P$  (Pa) : Mesure de la force pressante sur une paroi



## À ne pas confondre

Ne pas mélanger l'échelle **microscopique** (comportement individuel) et l'échelle **macroscopique** (moyenne statistique mesurable).