

Le modèle particulaire de la matière

AHMED IBBIRHI

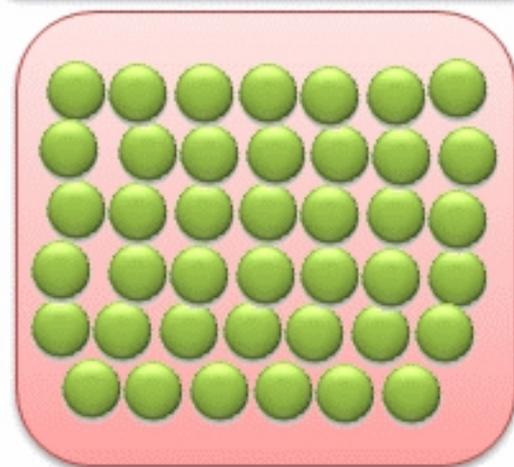
1 – modèle particulaire

- **La matière est constituée de particules extrêmement petites et invisibles à l'œil nu, indéformables et qui ne se brisent pas**
- **Un corps pur est constitué de particules identiques**

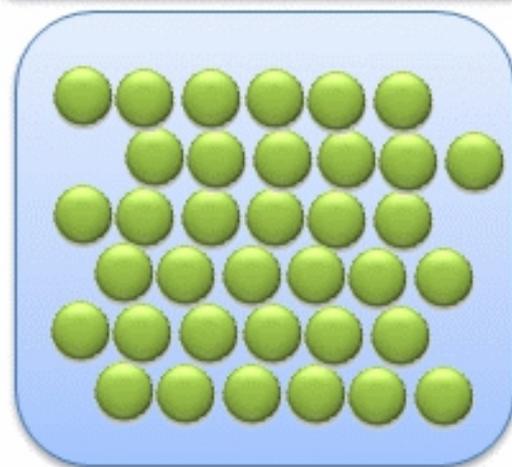
2 – représentation des états de la matière

- **Pour représenter les particules on utilise des formes arbitraires par exemples des boules ou des triangles etc.**

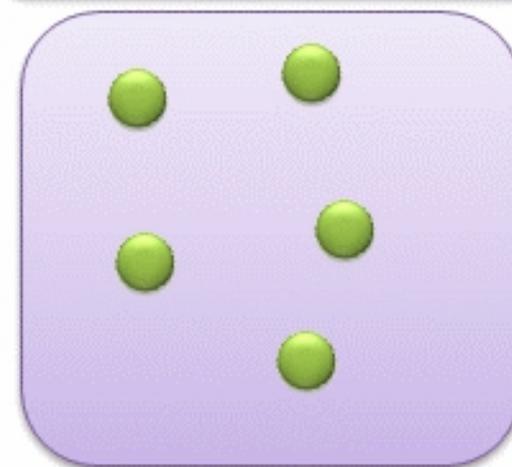
État solide



État liquide



État gazeux



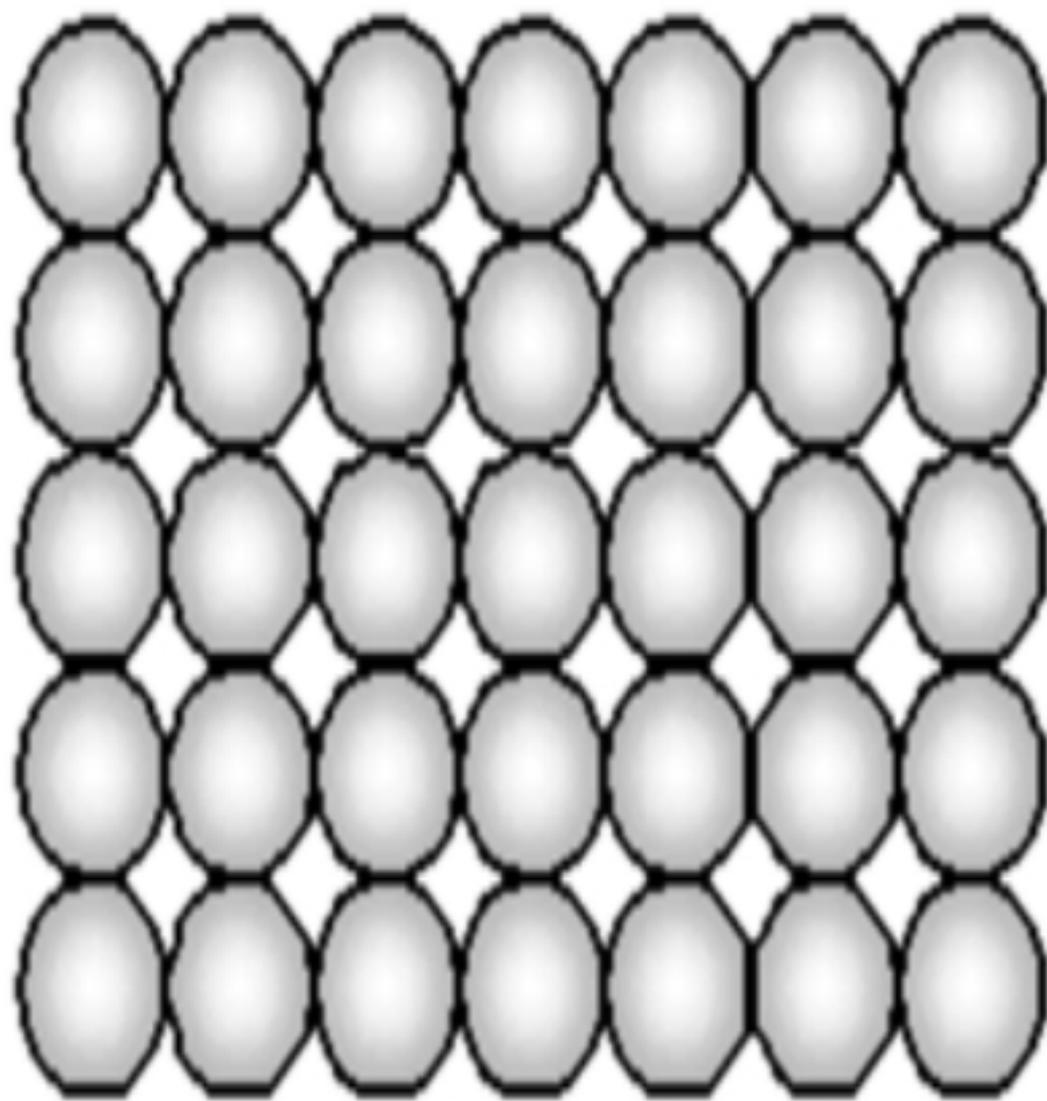
1 – 1 modèle particulière de l' état solide

Dans un solide les particules sont :

- **Liées et pratiquement immobiles**
- **Compacts et ordonnées**
- **Bougent sur place**

c' est pour cela les solides ont une forme propre

Modélisation
d'un solide

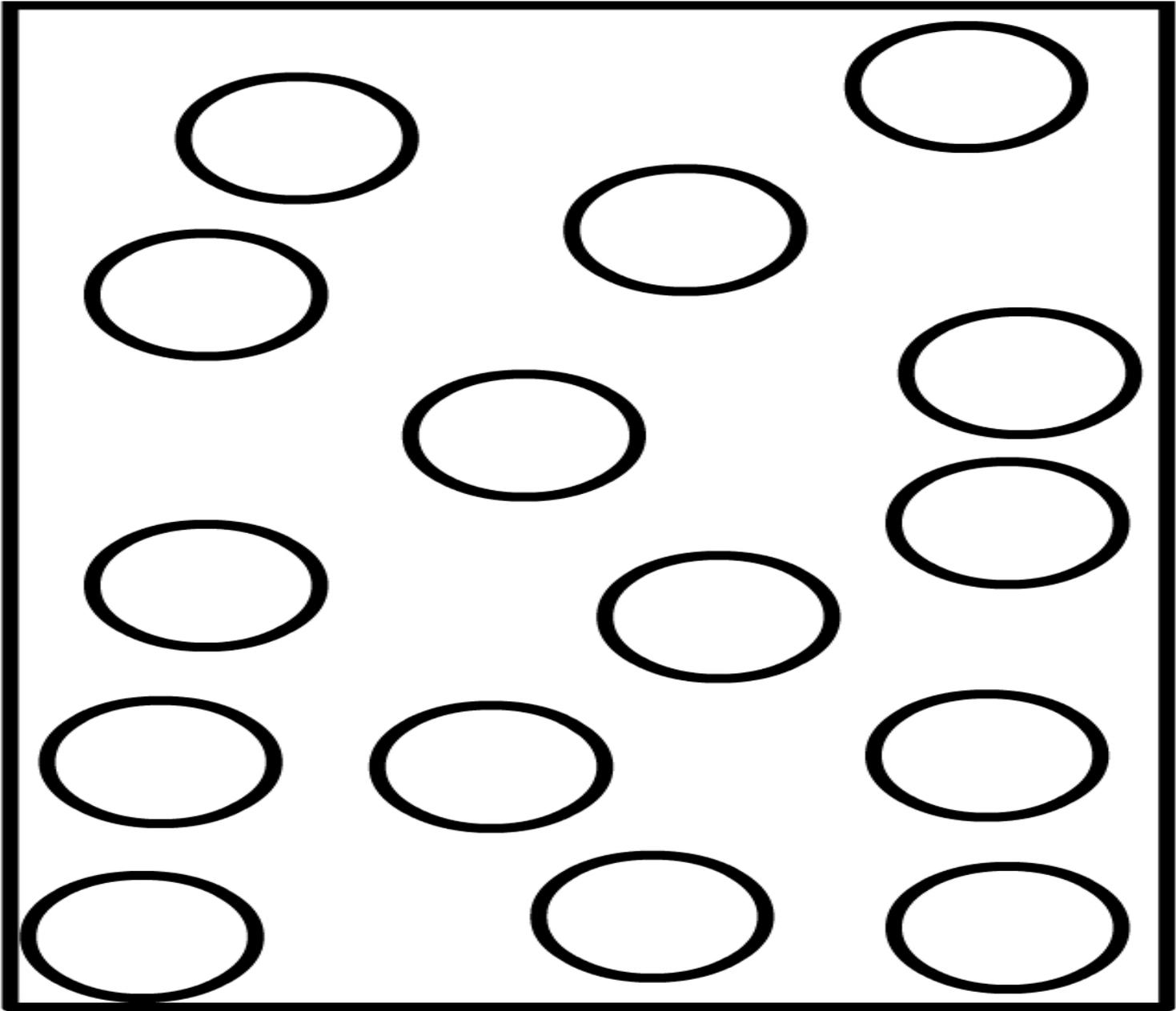


1 – 1 modèle particulière de l'état liquide

Dans un liquide les particules sont :

- **Peu liées et peuvent se déplacer.**
- **Moins ordonnée .**

c 'est pourquoi les liquides n ont pas de forme Propre .



3 – 3 modèle particulaire de l' état gazeuse

- Les particules dans l' état gazeuse sont :
- Dispersées et très agitées.
- désordonnées.

