

Le modèle particulaire de la matière

AHMED IBBIRHI

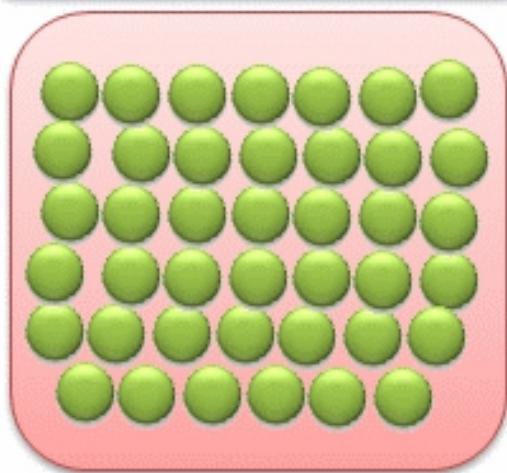
1 – modèle particulaire

- 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

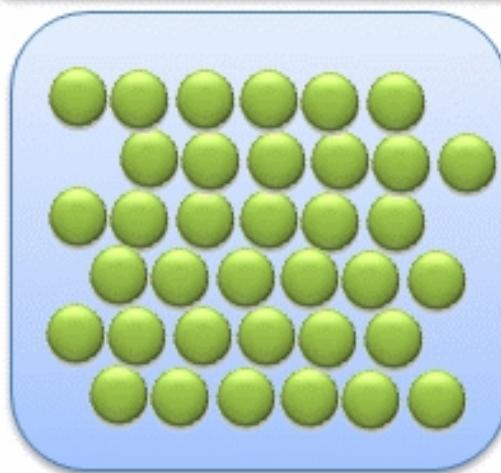
2 – représentation des états de la matière

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

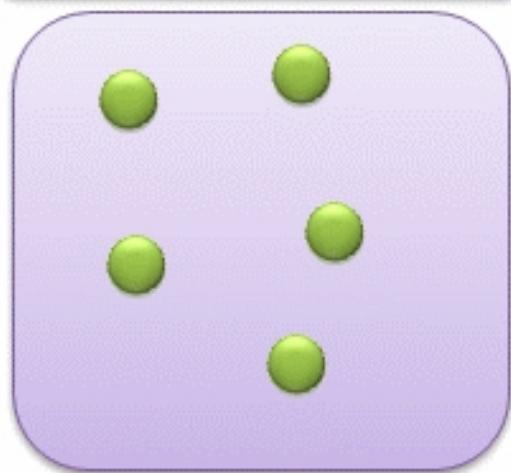
État solide



État liquide



État gazeux



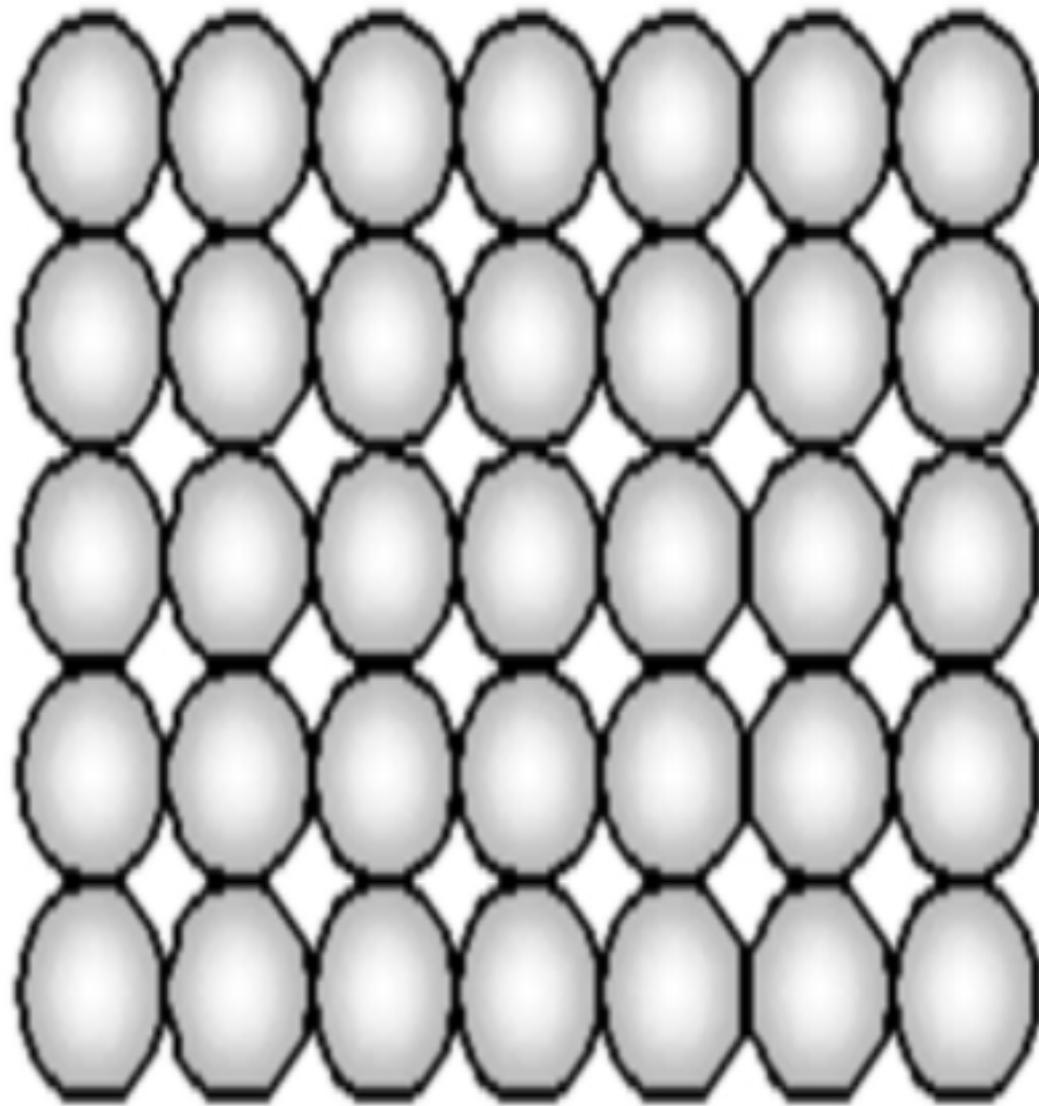
1 – 1 modèle particulaire de l’ état solide

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

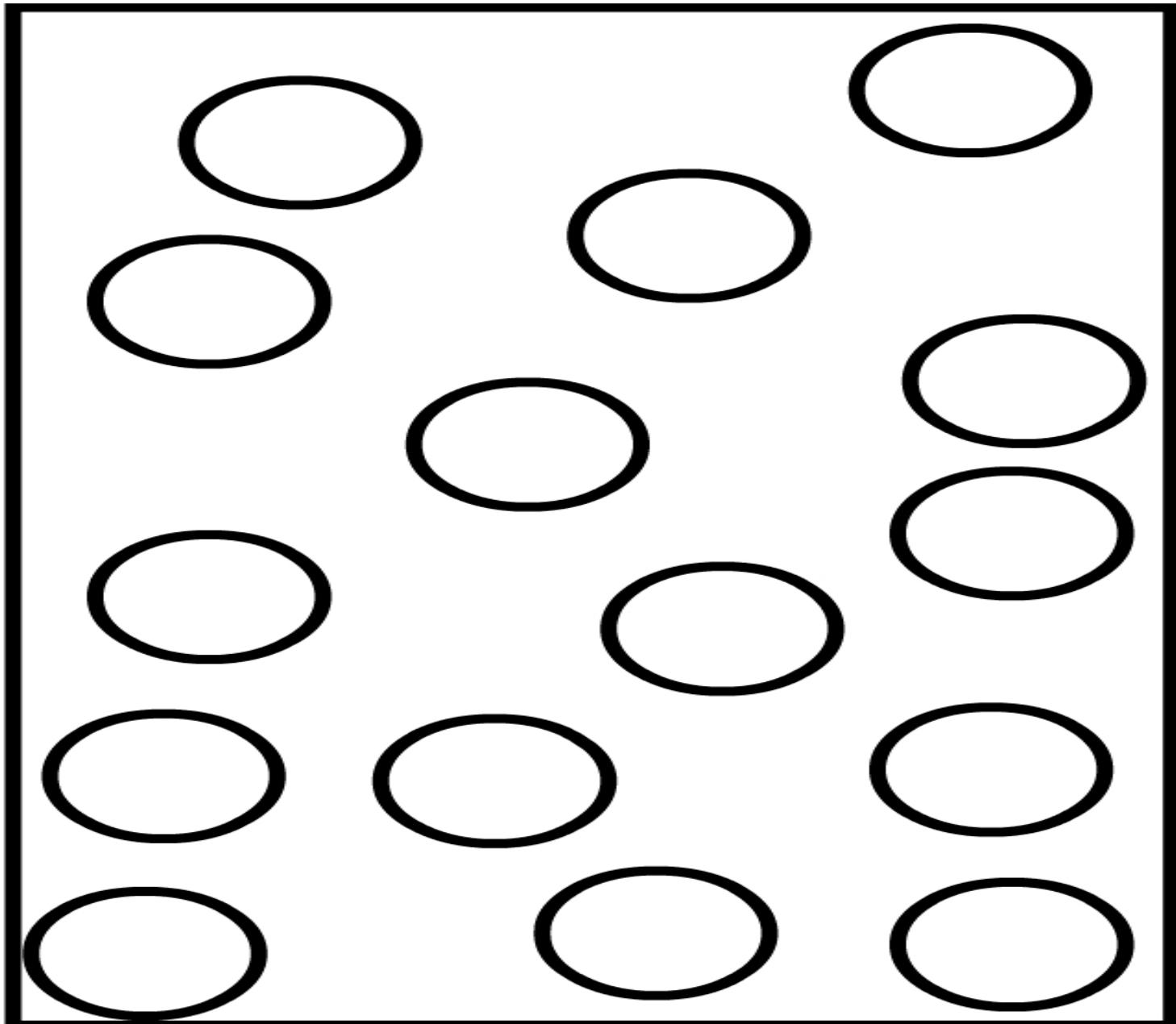


1 – 1 modèle particulaire de l'état liquide

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.

