



LES ÉTATS DE LA MATIÈRE

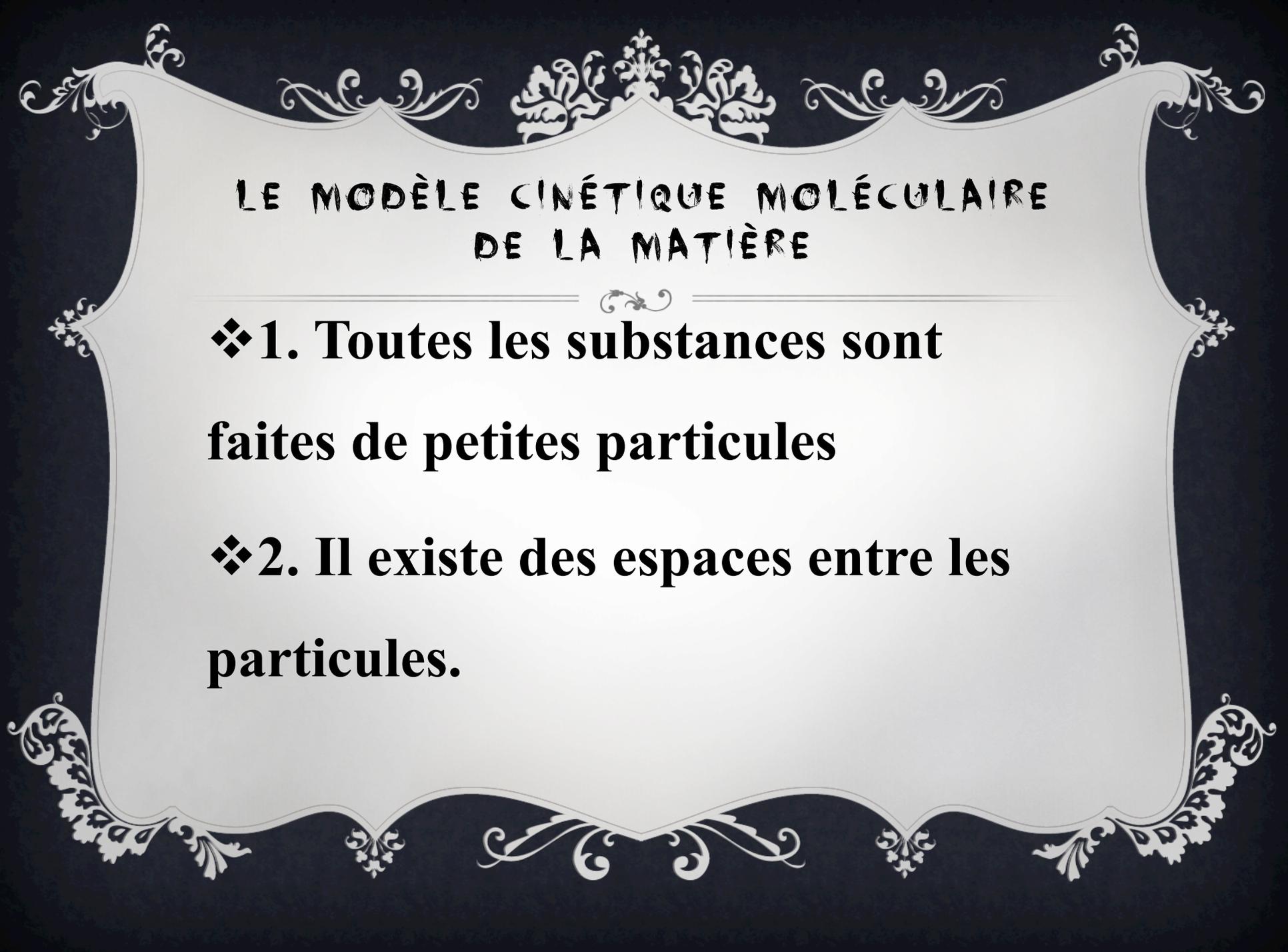
La matière, la masse et le volume

QU'EST-CE QUE C'EST LA MATIÈRE?

❖ Tout ce qui possède une **masse**
et un **volume**



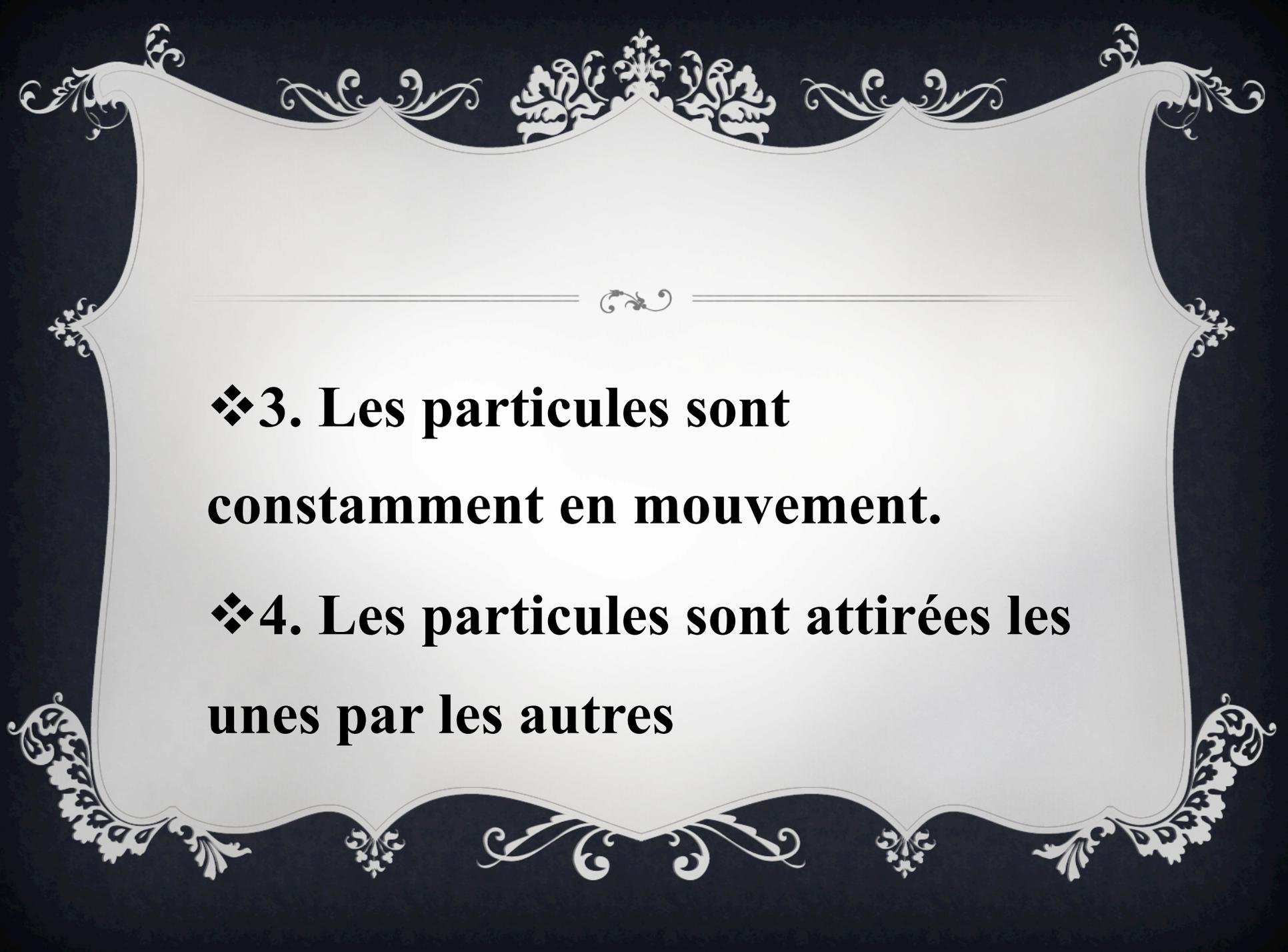
Figure 7.1 A bowling ball has more mass but less volume than a basketball.



LE MODÈLE CINÉTIQUE MOLÉCULAIRE DE LA MATIÈRE

❖ 1. Toutes les substances sont
faites de petites particules

❖ 2. Il existe des espaces entre les
particules.



❖3. Les particules sont constamment en mouvement.

❖4. Les particules sont attirées les unes par les autres

L' ÉNERGIE CINÉTIQUE

❖ L'énergie du mouvement

Potential energy



Energy in



Energy out



Kinetic energy

Kinetic energy