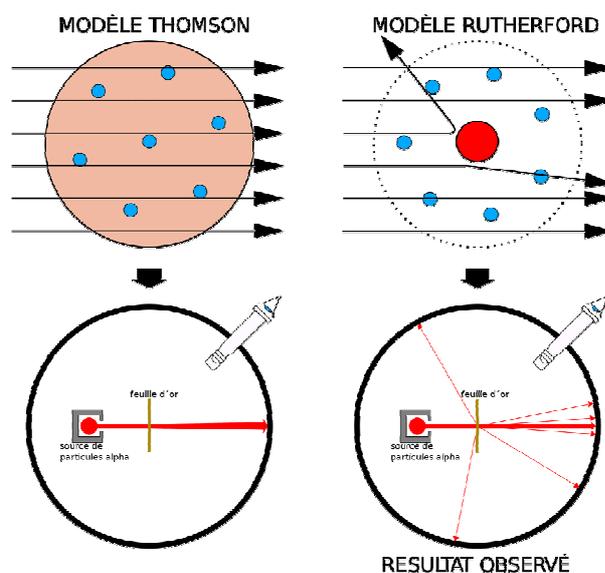
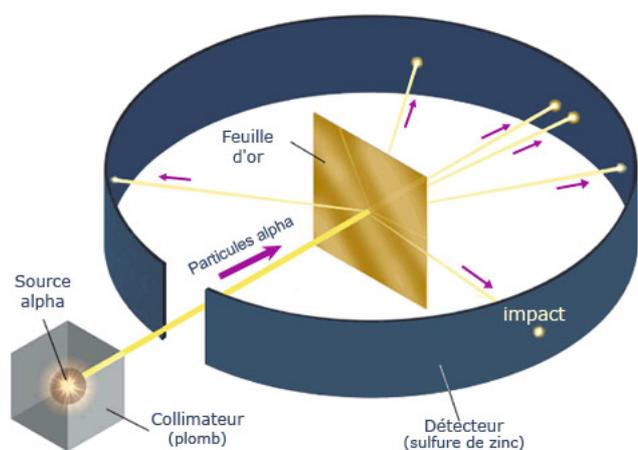
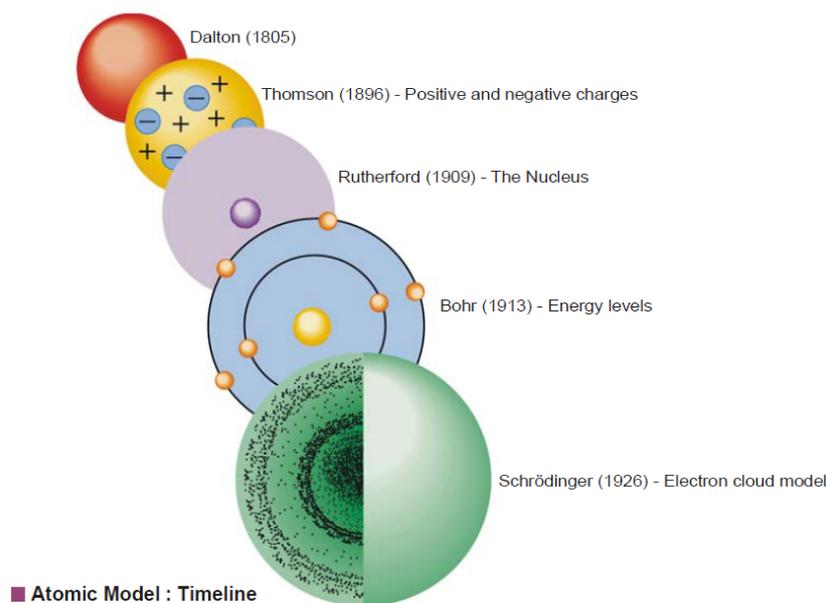


◇ Expérience de la diffusion de Rutherford

 ◇ Évolution des modèles atomiques : bref historique en image

 ◇ Transformations : influence de la durée

type de transformation	pression	température
quelconque	p pas forcément définie	T pas forcément définie
quasistatique	p définie (peut être $\neq p_e$; cas rare)	T définie (peut être $\neq T_e$)
mécaniquement réversible	p définie et $p = p_e^{(1)}$	T définie (peut être $\neq T_e$)
(thermiquement) réversible	p définie et $p = p_e^{(1)}$	T définie et $T = T_e^{(2)}$

⁽¹⁾ $p = p_e$: équilibre mécanique, en présence de parois mobiles

⁽²⁾ $T = T_e$: équilibre thermique, en présence de parois diathermes

 NB en pratique : quasistatique \Leftrightarrow mécaniquement réversible