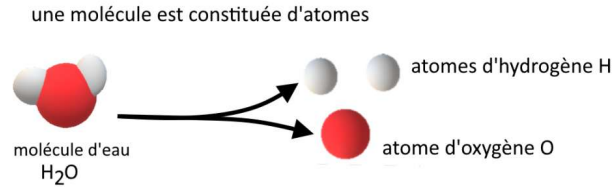


La matière est constituée de molécules, elles-mêmes constituées d'atomes : un atome est plus petit qu'une molécule.



Un atome peut être représenté par :

- **un symbole chimique** : 1 lettre MAJUSCULE, parfois suivie d'1 lettre minuscule
- **un modèle atomique** : une sphère de couleur et de taille donnée

Les atomes à connaître

nom	carbone	hydrogène	oxygène	azote
symbole	C	H	O	N
Modèle atomique				

C = noir ; H = blanc ; O = rouge et N = bleu

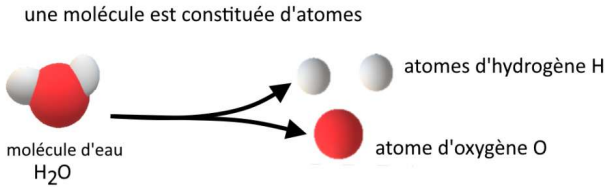
Une molécule peut être représentée par :

- **une formule chimique** : composée des symboles des atomes qui la constituent, associés au nombre de chaque type d'atomes écrit en bas à droite de chaque symbole.
- **un modèle moléculaire** : un assemblage des modèles atomiques des atomes qui la constituent.

Les molécules à connaître (respecter les couleurs!)

	air			Gaz à effet de serre			
nom	dioxygène	diazote	dihydrogène	eau	Dioxyde de carbone	méthane	Protoxyde d'azote
symbole	O_2	N_2	H_2	H_2O	CO_2	CH_4	N_2O
Modèle atomique							

La matière est constituée de molécules, elles-mêmes constituées d'atomes : un atome est plus petit qu'une molécule.



Un atome peut être représenté par :

- **un symbole chimique** : 1 lettre MAJUSCULE, parfois suivie d'1 lettre minuscule
- **un modèle atomique** : une sphère de couleur et de taille donnée

Les atomes à connaître

nom	carbone	hydrogène	oxygène	azote
symbole	C	H	O	N
Modèle atomique				

C = noir ; H = blanc ; O = rouge et N = bleu

Une molécule peut être représentée par :

- **une formule chimique** : composée des symboles des atomes qui la constituent, associés au nombre de chaque type d'atomes écrit en bas à droite de chaque symbole.
- **un modèle moléculaire** : un assemblage des modèles atomiques des atomes qui la constituent.

Les molécules à connaître (respecter les couleurs!)

	air			Gaz à effet de serre			
nom	dioxygène	diazote	dihydrogène	eau	Dioxyde de carbone	méthane	Protoxyde d'azote
symbole	O_2	N_2	H_2	H_2O	CO_2	CH_4	N_2O
Modèle atomique							