

.. Le combustible.

NB : le **car**burant d'une voiture est le combustible Ne pas confondre avec le **com**burant



le dioxygène (O_2)

Mais il en existe d'autres :

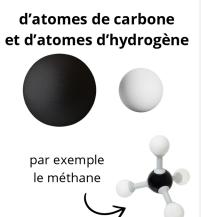
- * le difluor (F₂) * le dichlore (Cl₂)
- - ... et d'autres encore



(TRIANGLE DU FEU)



"Rien ne se perd, rien ne se crée, tout se transforme"



Monoxyde de carbone (CO)



Gaz mortel!



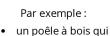
Cette combustion est **INCOMPLÈTE** et produit de l a suie (poudre de carbone (formule C)

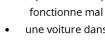
Ce sont ces atomes de carbone qui donnent la couleur jaune à la flamme.

Avec un détecteur! (ils ressemblent au détecteur de fumée. Parfois ils font les deux)



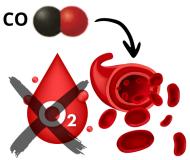
lors d'une combustion incomplète dans un espace fermé.







Car il prend la place du dioxygène dans le sang (il se fixe sur l'**h**émoglo**b**ine)



Car lors d'une transformation chimique, les atomes (et donc leur masse) se conservent.









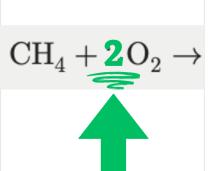
Pour tenir compte de la

de chaque élément au

départ et à l'arrivée)



les coefficients stoechiométriques



EQUILIBRER UNE ÉQUATION-BILAN

le dois **compter le**

nombre d'atome de

chaque sorte dans les

produits et dans les

réactifs

(puis mettre des coefficients

stoechiométriques si besoin

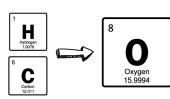
pour équilibrer)



Toujours finir par l'oxygène car quand on ajuste le coefficient stoechiométrique de O₂, on n'impactera plus les 2 autres éléments H et C)

EQUILIBRER UNE

ÉQUATION-BILAN



conservation de la matière (mêmes nombre d'atomes

