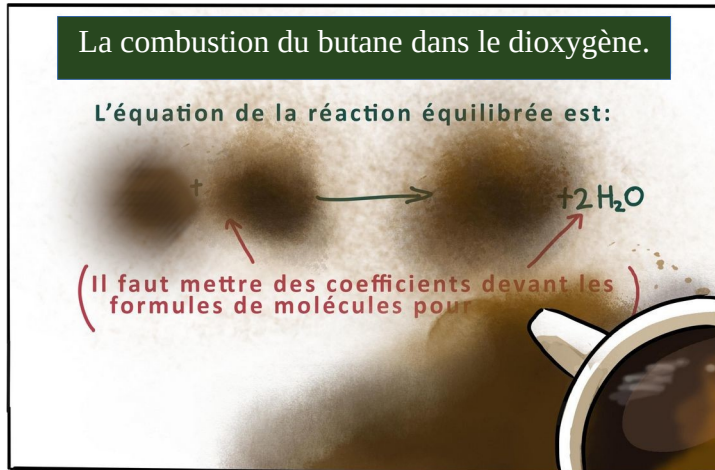


Tâche complexe : Des atomes bien conservés.

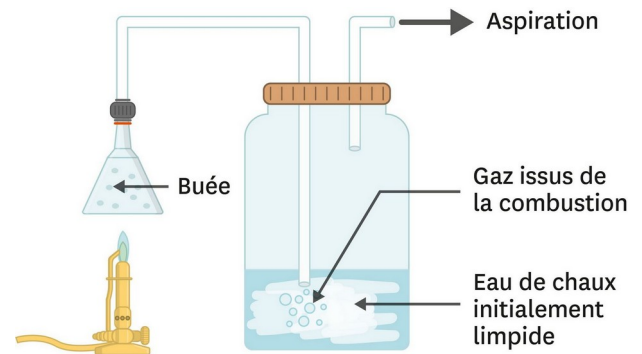
Contexte :

Pour la Fête de la Science, Anna et Rachid ont préparé un atelier avec des expériences et une affiche sur la combustion du butane. Ils ont compris comment, par réorganisation des atomes, les réactifs se transforment en produits. Ils ont même trouvé comment écrire dans l'équation de réaction que la transformation conserve les atomes. Tout était prêt avant que le père d'Anna ne renverse accidentellement sa tasse sur le polycopié !

Document 1. Le polycopié taché par le père d'Anna.



Document 2. L'expérience de combustion du butane présentée par les élèves.



Document 3. Le butane.

Le butane est un gaz inflammable composé de 4 atomes de carbone et 10 atomes d'hydrogène.

Votre mission-travail à réaliser :

À l'aide de tes connaissances et des documents, refais l'affiche d'Anna et Rachid.