

L'hydrogène, qu'est-ce que c'est ?

L'hydrogène est une molécule très ancienne : elle est apparue il y a 13 milliards d'années ! Elle est aussi la plus abondante, la plus légère et la plus petite molécule de l'univers. Si minuscule, d'ailleurs, qu'elle est 50 000 fois plus petite que l'épaisseur d'un cheveu ! Et ce n'est pas tout : l'hydrogène n'a pas ni odeur ni couleur et n'est pas toxique.



Les ingénieurs d' AIR LIQUIDE fabriquent le carburant qui sert à faire rouler des taxis à Paris, mais aussi à faire décoller des fusées.

On retrouve l'hydrogène aussi bien dans les étoiles, comme le Soleil, que dans les planètes gazeuses, comme Jupiter ou, dans l'eau. Le Soleil en contient énormément : c'est parce qu'il brûle beaucoup d'hydrogène qu'il nous transmet chaleur et lumière.

Composition créée à partir du journal :

Le Dauphiné des enfants n°2 • mai-juin 2016

