

## Stockage, voitures, trains... La transition énergétique passera-t-elle vraiment par l'hydrogène?



Article rédigé par *Marianne*, le 23 décembre 2022

Source [Marianne] : Ce mode d'énergie – plutôt ce vecteur énergétique – est-il propre? Peut-il s'appliquer à tous les usages? Et se substituer à d'autres énergies? Éléments de réponse.

L'hydrogène est souvent perçu comme une énergie miracle: abondant, non polluant, plus facile à stocker que l'électricité, son développement aurait été seulement empêché par les grands groupes pétroliers afin qu'ils continuent à toucher le gros lot. Cette grille de lecture fantasmée est pourtant très éloignée de la réalité. Tout d'abord, l'hydrogène n'est pas une énergie, mais un « vecteur énergétique », c'est-à-dire qu'il permet de stocker ou de transporter de l'énergie. Ensuite, si l'hydrogène est bien l'élément le plus abondant de l'Univers, il n'existe pratiquement pas sous forme simple dans l'atmosphère. Il est presque toujours combiné à d'autres atomes, comme dans les molécules d'eau ( $H_2O$ ), qui contiennent un atome d'oxygène et deux atomes d'hydrogène.

Retrouver l'intégralité de l'article [en cliquant ici](#)

23/12/2022 01:00