

Hydrogène rose contre hydrogène vert et turquoise

auteur Sergio Adrián Martin

Introduction

Aujourd'hui, nombreux sont ceux qui prônent l'abandon des combustibles fossiles au profit d'une économie de l'hydrogène.

Les véhicules fonctionnant à l'hydrogène existent déjà, qu'il s'agisse de voitures fabriquées au Japon ou de bus en Espagne.

L'hydrogène peut même être utilisé pour remplacer le charbon dans l'industrie sidérurgique.

Le développement d'avions fonctionnant à l'hydrogène au lieu de la paraffine reste à faire.

mais il y a eu dans le passé des vaisseaux spatiaux qui ont utilisé l'hydrogène comme carburant et d'autres dérivés comme l'hydrazine.

La vraie question est de savoir si les sources d'hydrogène sont respectueuses de l'environnement ou non.



Fig 1. Bus à hydrogène à Madrid, Espagne.

Les couleurs comme marque d'origine

Dans le passé, on a dit que l'hydrogène produit à partir d'hydrocarbures et qui génère du CO₂, lequel est rejeté dans l'atmosphère, est appelé hydrogène gris.