

Les difficultés que l'économie de l'hydrogène-énergie devra vaincre pour s'imposer :

La sécurité :

Il faut des normes strictes pour la production, le transport, le stockage de l'hydrogène.

Les fumeurs ont des briquets contenant du butane liquide dans la poche, les sprays coiffants que les femmes se passent sur la tête ainsi que les "bombes" insecticides, etc, utilisent du butane, de l'isobutane, et du propane comme gaz propulseurs et sont stockés à l'intérieur des maisons et personne ne s'en émeut.

L'image de marque :

L'hydrogène incorporé dans l'hythane et son utilisation dans les portables va familiariser le grand public avec l'hydrogène.

Peu de pertes par fuite :

Il faut éviter les fuites d'hydrogène pour des raisons évidentes : cela entraînerai des risques d'incendie ou d'explosion, de plus il serai stupide de perdre bêtement de l'énergie qui coûte cher.

Un autre point : l'hydrogène relâché dans la troposphère génère de l'eau dans la stratosphère. Nous devons anticiper les dégâts que peuvent créer l'hydrogène dans la stratosphère : création d'eau dans les hautes couches atmosphériques où il n'y a habituellement pas de vapeur d'eau (et destruction de l'ozone), cela contribuera à un effet de serre supplémentaire, ce risque n'est pas énorme, mais il doit être anticipé.

Les problèmes des CFC qui attaquent la couche d'ozone, ou du CO2 et du CH4 qui augmentent l'effet de serre, ne sont pas à renouveler.

Le prix :

La facilité d'emploi :

Après le pétrole, utilisation d'hydrogène produit à partir d'énergie solaire

© Copyright 2007 Philippe Marc Montésinos

<http://electricite.solaire.free.fr/index.htm>

E-mail : hydrogene.solaire@free.fr