Sommaire

Préfaces Le lièvre, la tortue et l'hydrogène	
La problématique de l'énergie « Ενεργια » , la force en action l'énergie est partout ! De la source à l'utilisateur le voyage de l'énergie L'énergie au service des civilisations Le revers de la médaille des prélèvements excessifs ! Quel remède ? le bon usage D'autres remèdes les énergies sans carbone À l'avenir l'hydrogène	
La solution hydrogène De la montgolfière à la fusée la longue histoire de l'hydrogène Des moteurs à hydrogène	26 - 27 28 - 29
Les applications Sur terre voiture, tramway et train à hydrogène	34 - 35 36 - 37 38 - 39 40 - 41
L'hydrogène vecteur d'énergie De l'hydrogène à partir de combustibles ou de la biomasse	

L'avenir de l'hydrogène	
L'économie hydrogène : de la production à la commercialisation	
Ce qui se fait : les programmes hydrogène	66 - 67
Conclusion	68 - 69
Annexe 1. Qu'est-ce que l'énergie	71
L'énergie mécanique mais pas sans travail	72 - 73
La chaleur aussi une énergie	74 - 75
Encore d'autres énergies	76 - 77
Les échanges d'énergie : la thermodynamique et son premier principe	78 - 79 80 - 81
Annexe 2. Quel serait le prix de l'hydrogène à la pompe ?	83
Glossaire	89
Abréviations et acronymes	91
Unités et symboles	92
Pour en savoir plus	94