Le premier vélo électrique à hydrogène est français !

Par ***mogirard***
Créé le ***06/09/2012 - 13:41***

Le premier vélo électrique à hydrogène est français !

Jeudi, 06/09/2012 - 12:41 1 commentaire

- Diminuer la police
- Augmenter la police
- Imprimer
- Version PDF

-
- Tweeter
-
-

0 avis :



zoom

Trifyl, syndicat mixte départemental chargé de la valorisation des déchets ménagers dans le Tarn, présentera un prototype de vélo à hydrogène, lors de de la semaine européenne de la mobilité du 16 au 22 septembre 2012. il s'agit du "premier du genre", précise le syndicat mixte. Le vélo pourra être testé par des utilisateurs sur l?éco circuit de Trifyl situé dans le site de Labessière-Candeil.

Ce vélo à hydrogène est en fait un vélo à assistance électrique classique (à batterie) de la marque Matra, auquel on ajoute un prolongateur d?autonomie à hydrogène, ceci permet ainsi de passer d?une autonomie de 30km à une centaine. Une performance d'autant plus intéressante que cette pile à combustible peut s'adapter à n'importe quel vélo électrique classique. Le prolongateur d?autonomie est composé d?un réservoir à hydrogène et d?une pile à combustible (PAC).

La PAC permet de transformer l?hydrogène (contenu dans le réservoir) et l?oxygène (de l?air) en eau, chaleur et électricité. Cette production d?électricité permet donc de recharger la batterie du vélo électrique (en continu) et ainsi d?augmenter l?autonomie.

Ce projet n?est pas destiné à la commercialisation mais à la sensibilisation du grand public aux technologies

hydrogène. Toutefois, des sociétés (spécialistes des technologies de l?hydrogène), comme Horizon fuel Cell, sont portées sur la commercialisation de produits similaires.

Ce vélo est le fruit de partenariats locaux notamment avec les entreprises Albhyon et Pragma Industries, réunies autour de l?association PHyRENEES (promotion de l?hydrogène en Midi-Pyrénées). Le maitre d?ouvrage est Trifyl et le maitre d??uvre est Albhyon (société albigeoise)."

Energie 2007

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- Tweeter
-

- **Nombre de consultations :** 1045
- **Publié dans :** Energie
- **Partager :**
  - Facebook
  - Viadeo
  - Twitter
  - Wikio

Energie autonomie batterie électrique hydrogene Matra Tarn Tryfil vélo

---

URL source: https://www.rtflash.fr/premier-velo-electrique-hydrogene-est-francais/article