































Panneau photovoltaïque à hydrogène innovant

Une percée technologique très prometteuse:

- 10 ans de recherche et de test
- Chercheurs de l'université de Louvain en Belgique.

Panneau photovoltaïque innovant combinant :

- Production d'électricité,
- Production d'hydrogène,
- Production d'oxygène.







Des chercheurs belges parviennent à produire de l'hydrogène avec le soleil.

DeMorgen.

La KU Leuven a déchiffré le code pour un hydrogène vert abordable.

La presse en parle...

GAZET VAN ANTWERPEN

Énergie verte : un panneau solaire transforme l'air en hydrogène.



« Chacun sa propre énergie durable sans avoir besoin d'un apport de combustibles ni d'un réseau électrique. » (Professeur Johan Martens)





Première belge : le panneau solaire qui a juste besoin d'un peu d'air...

Het Nieuwsblad



« ...Cette découverte de la KU Leuven est très prometteuse. » (Michaël De Koster)



Les chercheurs de la KU Leuven font l'hydrogène le gaz naturel du futur.







Extraire l'hydrogène de l'air : Une trouvaille belge qui fait mouche!



Le panneau "photohydrogénique" : une invention belge qui mériterait un Prix Nobel.



Station de recharge à hydrogène vert équipée d'une ombrière photovoltaïque innovante

Production d'hydrogène vert

- Catalyseur d'humidité de l'ai ambiant,
- Production de dihydrogène et d'oxygène.

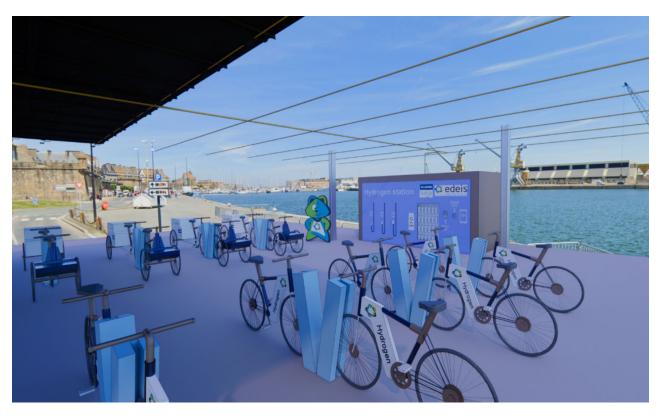
Système autonome

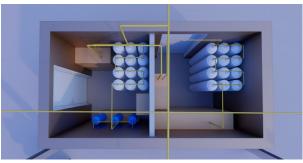
- Alimentation en énergie solaire,
- Pas de raccordement aux réseaux de fluides.

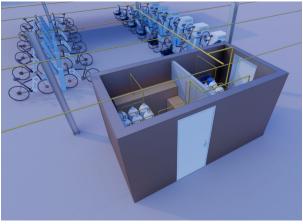




Station de recharge à hydrogène vert équipée d'une ombrière photovoltaïque innovante









HYDROGEN PORT-LAB: transformer toute la filière intralogistique portuaire

Objectifs:

- Laboratoire des application à hydrogène portuaire,
- Décarboner la filière intralogistique portuaire.

Première application concrète et innovante :

 Créer une station de recharge à hydrogène vert équipée d'une ombrière photovoltaïque à hydrogène.





Vous avez des questions?

GALZI Olivier

 Vice Président Groupe EDEIS

UGER Mickael

 Ingénieur en développemen durable et écologue

