



FI 29 – 2016 02 22

APB : un vélo pour purifier l'air, concept-bike

<http://www.consoglobe.com/apb-velo-air-concept-bike-cg>

Extraction : BDO



Le 13 mai 2014 Rédigé par Alan

On parle souvent des concept-cars mais du côté des cycles le design n'est pas en reste, pas moins que l'innovation. La preuve avec ce vélo électrique qui propose de transformer la pollution environnante en air sain.

APB : Lightfog invente le vélo dépolluant

Imaginez que les véhicules autour de vous reproduisent la photosynthèse tels des arbres au lieu de dégager de la pollution. C'est l'idée de départ de APB, pour Air-Purifier Bike (vélo dépolluant de l'air).



C'est pour l'instant un prototype, imaginé par les designers de Lightfog, mais il pourrait voir le jour prochainement. Les designers thaïlandais ont imaginé un système :

- **purifiant l'air**
- capable de dépolluer l'**air respiré** par le cycliste
- capable de dépolluer l'air pollué tout au long du trajet



Un arbre ? non, un vélo !

Le principe fonctionne sur un système artificiel **reproduisant la photosynthèse**, stocké dans le cadre en aluminium. Une réaction se produit entre l'eau stockée dans un réservoir et l'électricité issue d'une batterie lithium-ion, produisant de l'oxygène.



Un filtre à air à l'entrée capte le **CO₂ et les poussières**. Le nettoyage a lieu avant que l'air ne soit rejeté vers le cycliste.

Le système est prévu pour fonctionner même quand le vélo est en stationnement.

Plus d'informations sur : lightfog.co.th