

LES VOITURES FONT TOURNER LES ÉOLIENNES

[Accueil](#) / [Collectivités](#) / [Les voitures font tourner les...](#)

Utiliser la circulation des véhicules sur les routes bien fréquentées pour générer de l'électricité, voilà le défi relevé par une start-up turque. Ses éoliennes, installées entre les deux chaussées, utilisent l'air agité par le déplacement des voitures pour faire tourner une turbine et produire de l'électricité.



Nous utilisons des cookies pour vous garantir la meilleure expérience sur notre site. Si vous continuez à utiliser ce dernier, nous considérerons que vous acceptez l'utilisation des cookies.

Ok

La société Devici Technology a ainsi trouvé une source quasi inépuisable de vent : les véhicules en déplacement. Et ça marche avec toutes les voitures, qu'elles soient électriques ou thermiques ! Bien sûr, il ne faut pas que les véhicules soient à l'arrêt dans des bouchons... Elles ne déplacent alors plus suffisamment d'air. A moins qu'il y ait du vent, puisque ces éoliennes peuvent naturellement aussi en profiter.

Comment ça marche ? C'est tout simple : ces éoliennes à axe vertical se présentent comme des poteaux rotatifs. Le déplacement d'air provoqué par la voiture qui se déplace les fait tourner, entraînant la turbine qui produit de l'électricité. Installées entre deux chaussées, elles profitent de la circulation dans un sens et dans l'autre.

Enlil Vertical Axis Wind Turbine



Nous utilisons des cookies pour vous garantir la meilleure expérience sur notre site. Si vous continuez à utiliser ce dernier, nous considérerons que vous acceptez l'utilisation des cookies.

Ok

1kWh avec une circulation fluide

Selon ses inventeurs, une seule de ces petites éoliennes permet de générer 1kWh de courant électrique en une heure, si la circulation sur la route est assez fluide et régulière. De la hauteur approximative d'un bus, ces éoliennes, surmontées de plus d'un panneau photovoltaïque, sont actuellement en expérimentation dans une rue d'Istanbul.

Nommée Enlil par ses inventeurs, cette petite éolienne est encore à l'état de prototype et en phase de test. Mais l'idée est ingénieuse. Et la qualité de l'air ne sera plus une des seules raisons de réduire la circulation sur les grandes artères. Rendre la circulation fluide pour produire de l'électricité en sera une de plus !

Ces petites éoliennes peuvent aussi s'installer au bord de la mer ou sur un toit pour profiter cette fois du vent quand il souffle. Elles sont de plus munies de capteurs de température et d'humidité.

Pour une maison de 100 m², qui consomme en moyenne 43 kWh par jour, deux de ces éoliennes judicieusement installées sur la route suffiraient donc à fournir tout le courant électrique à ses habitants. Encore faut-il que la maison soit installée au bord d'une route suffisamment passante...

Sources : [Canal+](#), [Positiv](#)

Categories: Collectivités, Eolien, Particuliers Par Claudine d'EcoCO2 26 juillet 2018 Laisser un commentaire

Étiquettes



Partagez l'article !

Découvrir aussi

Nous utilisons des cookies pour vous garantir la meilleure expérience sur notre site. Si vous continuez à utiliser ce dernier, nous considérerons que vous acceptez l'utilisation des cookies.

Ok

Laisser un commentaire

Votre adresse e-mail ne sera pas publiée Champs requis marqués avec *

Commentaire

Nom *

E-mail *

Site Web

Save my name, email, and website in this browser for the next time I comment.

Abonnez-vous à notre newsletter

Publier des commentaires



Nous utilisons des cookies pour vous garantir la meilleure expérience sur notre site. Si vous continuez à utiliser ce dernier, nous considérerons que vous acceptez l'utilisation des cookies.

Ok

Découvrez nos produits eco friendly



Recherchez sur notre site

Le livret des écoGESTES c'est ici et c'est gratuit !



Nous utilisons des cookies pour vous garantir la meilleure expérience sur notre site. Si vous continuez à utiliser ce dernier, nous considérerons que vous acceptez l'utilisation des cookies.

Ok

Nos articles récents

Filière gaz : « Non au retour massif du chauffage électrique peu performant ! »

ODD : leur évolution en UE

Un premier achat groupé d'énergies renouvelables

Une carte bancaire pour limiter son empreinte carbone

Sherlock's Home : une des ExpéRENOS » à l'intention des collégiens

Suivez-nous



CONTACT

Siège social
3 bis rue du
Docteur
Foucault
92000
Nanterre
FRANCE
Tel : +33 (0)9
72 59 04 78



NOS OFFRES

EVE
Transport
Logistique
Watty à
l'école
Advenir
MAGE

NOS PROJETS

PicoWatty
Tableau de
bord de
l'habitat

—

Tous droits
réservés
Mentions
légales
Nous écrire /
Venir chez
nous

© Eco CO2
2016 – 2018



Nous utilisons des cookies pour vous garantir la meilleure expérience sur notre site. Si vous continuez à utiliser ce dernier, nous considérerons que vous acceptez l'utilisation des cookies.

Ok