

Toulouse teste les trottoirs producteurs d'électricité

Par *admin*

Créé le 22/04/2010 - 23:00

Toulouse teste les trottoirs producteurs d'électricité

Jeudi, 22/04/2010 - 22:00 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

La ville rose vient de débiter l'expérimentation d'un trottoir permettant de produire de l'électricité grâce aux passants qui l'empruntent. Ce test, qui devrait durer deux semaines, ne consiste pour l'instant qu'en quelques dalles qui, grâce aux micro-capteurs dont elles sont équipées, recueillent l'énergie cinétique produite par les passants pour la transformer en électricité. Ce trottoir producteur d'énergie a été installé sous un porche du centre-ville de Toulouse, à quelques pas du Capitole. Dès qu'un marcheur foule les dalles, ce sont environ 30 watts qui sont produits en continu et sont stockés dans des batteries.

Une puissance qui permet de faire fonctionner l'éclairage qui surplombe le trottoir, à savoir une rampe de leds et un candélabre à diodes. "Il s'agit pour l'instant d'une expérimentation mais ce système unique au monde nous permet d'entrevoir toute une série d'applications pour la ville" se félicite Alexandre Marcel, adjoint au maire de Toulouse chargé du développement durable, interrogé par Reuters.

C'est la société néerlandaise Jaap Van der Braak qui a développé ce trottoir permettant aux piétons de produire de l'électricité. Une technique qui aura nécessité huit mois de travail pour être au point. Alors que cinq mètres de dalles pourraient alimenter à hauteur de 100 watts un lampadaire, la ville de Toulouse estime qu'elle pourrait, d'ici 2020, réduire de moitié la consommation d'énergie de son éclairage public.

[MS](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 137
- **Publié dans :** [Energie](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Energie électricité](#) [micro-capteurs trottoir](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/toulouse-teste-trottoirs-producteurs-d-electricite/article>