

Voici à quoi ressemble le toit solaire de demain

Par Jean-Bernard Litzler
Mis à jour le 07/11/16 à 18:10
Publié le 07/11/16 à 18:10



Cherchez les panneaux photovoltaïques sur ce toit, ils y sont bel et bien. Crédit: Tesla

Pas la peine de chercher des panneaux photovoltaïques plus ou moins bien intégrés dans la toiture sur ces nouveaux toits solaires développés par Tesla. Les tuiles produisent directement de l'électricité. Explications.

C'est presque trop beau pour être vrai. Pour éliminer les problèmes d'installation et d'intégration au bâtiment que connaissent souvent les panneaux solaires [photovoltaïques \(http://plus.lefigaro.fr/tag/photovoltaïques\)](http://plus.lefigaro.fr/tag/photovoltaïques), le spécialiste de la voiture électrique Tesla (<http://plus.lefigaro.fr/tag/tesla>) a voulu faire «beau, abordable et intégré de façon transparente». Il a ainsi développé cette gamme de toits solaires pour son nouveau partenaire, le producteur d'énergie solaire SolarCity (<http://plus.lefigaro.fr/tag/solarcity>).



Elon Musk présentant ses tuiles. Crédit: Tesla

Dans une de ces présentations dont les Américains ont le secret, le patron de Tesla, [Elon Musk \(http://plus.lefigaro.fr/tag/elon-musk\)](http://plus.lefigaro.fr/tag/elon-musk) vient de dévoiler ses différents modèles de tuiles solaires. Et là, ce n'était pas du cinéma, enfin presque. Plutôt que de se contenter d'images de synthèse, le fringant PDG a présenté à son auditoire quatre maisons (presque) réelles, implantées dans les studios Universal de Los Angeles au sein de la célèbre Wisteria Lane (la rue qui abritait les [Desperate Housewives \(http://plus.lefigaro.fr/tag/desperate-housewives\)](http://plus.lefigaro.fr/tag/desperate-housewives)).



Gros plan sur l'implantation des tuiles sur le toit. Crédit: Tesla

Des cellules solaires recouvertes d'un film coloré

Ces villas californiennes de styles très différents (néanmoins très américaines) intègrent chacune une toiture photovoltaïque sans que l'on puisse s'en rendre compte depuis la rue. Pas moins de quatre gammes de tuiles sont proposées avec des modèles «Toscan» , «ardoise», «plate» ou «verre texturé». À chaque fois, il s'agit de tuiles faites de quartz intégrant des cellules solaires «haute performance», produites par Panasonic (<http://plus.lefigaro.fr/tag/panasonic>) , avant d'être recouvertes par un film coloré qui les cache aux yeux des passants.



Voici les quatre types de tuiles photovoltaïques. Crédit: Tesla.

Si la présentation publique a permis d'évoquer des questions comme la résistance au vent (jusqu'à 320 km/h et plus) et à la chute de grêle (le verre est testé avec des impacts de billes de 500 grammes), plusieurs zones d'ombre demeurent. Des éléments aussi fondamentaux que le prix de ces fameuses tuiles, leurs performances ou leur rendement énergétique ont été soigneusement tus par Elon Musk. Il faudra attendre mi-2017 pour que la production en série démarre et que les informations se fassent plus précises. Et l'on verra alors si les arguments suffisent à convaincre les sceptiques et les déçus du photovoltaïque (http://immobilier.lefigaro.fr/article/pourquoi-les-particuliers-ont-moins-confiance-dans-les-energies-renouvelables_b871c3fa-a158-11e4-afe6-da40cd099cb4/) .

À terme, l'idée de ce patron électrique consiste à faire des créations ou des rénovations de toitures un axe majeur de développement de Tesla, sans oublier de les associer au système maison de stockage d'électricité PowerWall et, bien sûr, de vendre au passage quelques véhicules de la gamme Tesla qui seraient directement alimentés par l'électricité produite sur le toit. Un cercle vertueux pour l'environnement et pour le business de Tesla!



En version ardoise.



Sur le mode toscan.



Un modèle plus contemporain, en image de synthèse.

Service :

Retrouvez toutes les annonces immobilières avec Explorimm

La rédaction vous conseille :

- L'autoconsommation de l'énergie solaire, une fausse bonne solution?
- Pourquoi les particuliers ont moins confiance dans les énergies renouvelables
- Google calcule si vous êtes gagnant en installant des panneaux solaires



Jean-Bernard Litzler

- auteur
- 42 abonnés
-

Journaliste



Newsletter

Tous les jeudis, recevez le meilleur de **l'actualité immobilière**

J'accepte de recevoir des annonces immobilières de partenaires du Figaro Immobilier
Je m'inscris

Inscription enregistrée avec succès