



TESLA ET SOLARCITY

Développer des tuiles photovoltaïques

Architects / Designers Elon Musk, Président de Solarcity

Location Etats-Unis

Time Novembre 2016

Duration En cours de développement

Ressources <https://www.aruco.com/2016/10/tuiles-solaires-tesla/>



La deuxième conférence de Tesla avait un air de travail non publié. En effet, la n'a pas eu lieu dans une salle spéciale, mais dans un jardin d'une maison traditionnelle. Un choix qui n'a pas été fait au hasard parce que c'était l'occasion pour le Musc Elon pour présenter les nouvelles avancées de SolarCity, l'entreprise rachetée par Tesla en juin 2016.

Une maison auto-suffisante:

Comme son nom l'indique, la firme se spécialise dans l'énergie solaire pour les particuliers. Et c'est le patron de Tesla himself qui est venu présenter un tout nouveau type de tuiles photovoltaïques. Si la technologie existe depuis un moment déjà, ces dernières sont conçues en fibre de verre et disposent d'un film teinté qui laisse malgré tout passer la lumière.

"C'est un toit photovoltaïque et pas les panneaux solaires posés le toit" affirme le Musc Elon.

Si l'avantage esthétique paraît évident, ces tuiles possèdent également d'un atout énergétique. Elles disposent d'un rendement quasi similaire (à 98 %) aux tuiles actuelles, mais elles peuvent couvrir l'intégralité du toit, ce qui n'est pas le cas actuellement avec les autres panneaux photovoltaïques.



The second conference of Tesla had an air of not published work. Indeed, did not take place her in a room special (chamber), but in a garden of a traditional house. A choice which was not made at random because it was the opportunity (the opportunity) for the Musk Elon to present the new advances (the overhangs) of SolarCity, the acquired company (acquired) by Tesla in June, 2016.

A self-sufficient house:

As his name indicates it, the firm specializes in the solar energy for the private individuals. And it is the boss of Tesla himself who came to present a quite new type of photovoltaic tiles. If the technology already exists since a moment, the latter are designed in fiberglass and have a coloured movie which nevertheless allows to pass the light.

" It is a photovoltaic roof and not put solar panels the roof " asserts the Musk Elon.

If the aesthetic advantage countered obvious, these tiles also possess of an energy asset. They have an almost similar efficiency (in 98 %) in the current tiles, but they can cover the completeness of the roof, what is not the case at present with the other photovoltaic panels.