



DUBAÏ : UNE ENTREPRISE FRANÇAISE VA POSER DU FILM PHOTOVOLTAÏQUES SOUPLE SUR DES GRATTE-CIELS

🕒 18 septembre 2019 👤 DEXYPRO



Toujours plus d'innovation dans le monde du film pour vitre. en avril nous avons fait un article sur heliatek, une entreprise allemande qui développe un film solaire pour vitrage qui génèrait de l'électricité.

C'est maintenant le groupe Armor qui vient de conclure un protocole d'accord avec Masar Printing and Publishing une filiale du groupe Dubaï Media Incorporated (DMI) pour équiper les façades des gratte-cielles Dubaïotes avec ce film pour vitre révolutionnaire.



La future entité détenue par les 2 groupes devrait voir le jour avant la fin 2019, et projettent à 5 ans de poser 500 km² de film solaire photovoltaïque et plus de 100 millions de CA annuel

L'entreprise ambitionne d'atteindre l'**objectif de 120Wc/m² en 2024** (Selon la technologie, un m² de panneau solaire classique peut produire de 60 à 150 Wc/m²). Moins performant qu'un panneau photovoltaïque classique, le film photovoltaïque a l'avantage de **produire autant d'énergie en 3 mois qu'il a fallu en consommer pour le fabriquer.**



Panneau photovoltaïque classique

La technologie est développée en France, le **film solaire anti chaleur** photovoltaïque sera produit en France, et ne contiendra aucun composant rare ou toxique. Ce film est léger (450g/m²), semi transparent (30% de transmission lumineuse), et peut se courber (rayon maxi 2.5 cm).

"Le film photovoltaïque pour vitrage et façade est certainement l'un des moyens les plus économique et efficace pour exploiter au lieux l'énergie solaire et s'en protéger par la même occasion. Pouvoir associer protection solaire et production d'énergie ouvre des perspectives très intéressantes pour l'avenir"