

Le MIT à travaillé sur un chouette projet, comment recycler des batteries de voiture en panneaux solaires.

Se basant sur un matériau adoptant une structure dite **pérovskite** soit : un arrangement atomique donnant la possibilité de combiner des ions de métaux avec des ions d'oxygène, l'équipe de scientifiques propose de fabriquer des oxydes métalliques à partir du plomb contenu dans les batteries : du titanate de plomb ou du PZT (titano-zirconate de plomb), des matériaux connus pour leur ferroélectricité et piézoélectricité (polarisation électrique sous l'action d'une contrainte mécanique)

Pour faire simple, c'est le recyclage du plomb des batteries usagées qui devrait permettre, en plus de réduire l'accumulation des déchets toxiques, le développement de panneaux solaires destinés à la production d'énergie. Le truc cool c'est qu'une batterie peut produire les composants d'une installation solaire pour une maison!

Démo en vidéo, c'est un peu technique mais bon, c'est le MIT...





Recyclez des batteries de voiture en panneaux solaires