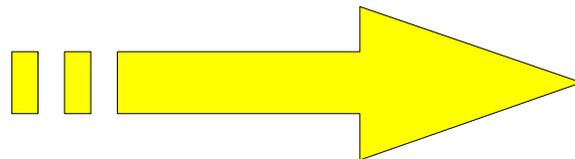


# LES PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

LES PANNEAUX PHOTOVOLTAIQUES  
CAPTENT LES RAYONS DU SOLEIL ET  
LES TRANSFORMENT ENERGIE



# LES PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

les panneaux solaires photovoltaïques regroupent des cellules photovoltaïques reliées entre elles en série et en parallèle.

Ils peuvent s'installer sur des supports fixes au sol ou sur des systèmes mobiles de poursuite du soleil appelés trackers, dans ce dernier cas la production électrique augmente d'environ 30 % par rapport à une installation fixe. En dehors de centrales solaires, les installations fixes se font actuellement plutôt sur les toits des logements ou des bâtiments, soit en intégration de toiture, soit en surimposition. Dans certains cas, on pose des panneaux verticaux en façade d'immeuble, cette inclinaison n'est pas optimale pour la production d'électricité, mais comme ces panneaux remplacent le revêtement de façade, l'économie réalisée sur le revêtement compense une production plus faible.





# Les panneaux photovoltaïques

<https://www.youtube.com/watch?v=vSmEbsDeMhY>

- VOICI UNE VIDEO  
DE PANNEAUX  
PHOTOVOLTAÏQUES