

DECouvrez
UNE NOUVELLE OPPORTUNITÉ
DE BUSINESS !

PHOTOVOLTAÏQUE ET AUTOCONSOMMATION

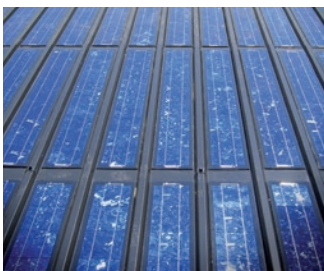


Le PHOTOVOLTAÏQUE n'est plus un investissement financier,
mais un générateur d'économies d'énergie.

1

RAPPEL TECHNIQUE

PHOTOVOLTAÏQUE



Le photovoltaïque est une technologie permettant de convertir l'énergie solaire (photons) en énergie électrique par l'intermédiaire de cellules photovoltaïques, disposées en modules appelés panneaux photovoltaïques.

Un panneau photovoltaïque est un capteur solaire de plusieurs cellules photovoltaïques. C'est un générateur électrique qui transforme les rayons solaires en électricité. La quantité d'électricité produite dépend de la puissance maximale du panneau, exprimée en Watt crête (W_c), de l'ensoleillement et de son rendement (la quantité d'énergie qu'il peut transformer).

Le capteur le plus répandu est le panneau cadré en aluminium, posé sur une toiture, au sol, sur une terrasse ou sur une ombrière de parking. Mais d'autres capteurs sont désormais présents sur le marché : ardoises, tuiles, éléments de façades, brise-soleil, membranes d'étanchéité et même dalles routières.

Il est possible d'augmenter le productible d'une centrale en choisissant de la monter sur un tracker (augmentation du rendement de 25 à 40%).