



ENERGIE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE BIPV-PHOTOVOLTAÏQUE INTÉGRÉ AU BÂTIMENT AUVENTS PHOTOVOLTAÏQUES



La technologie photovoltaïque (PV) présente un grand potentiel d'intégration dans les espaces publics et convient particulièrement au mobilier urbain.

Solar Innova a développé une solution de auvent photovoltaïque qui consiste en une structure dans laquelle une installation solaire photovoltaïque garantit la production d'énergie sur site.

L'installation de panneaux solaires photovoltaïques sur ce auvent permet de multiples fonctions telles que la création d'ombre, la protection contre la pluie, la grêle et la neige, ainsi que des économies d'énergie significatives.

Cette conception est basée sur un parking pour plusieurs véhicules avec une intégration photovoltaïque sur le toit, inclinée de par rapport à l'horizontale, avec une orientation variable par rapport à l'azimut, en fonction des besoins spécifiques de chaque parcelle.

Un toit en pente a été conçu pour pouvoir évacuer l'eau de pluie sans problème et est polyvalent dans toutes les directions en même temps.

La structure de ce auvent photovoltaïque présente une flexibilité extraordinaire dans la conception, car elle permet de personnaliser les modules photovoltaïques à installer (opaques, transparents, colorés, etc.).

Cette structure de auvent photovoltaïque offre également la possibilité d'intégrer différents services, tels que la recharge de véhicules électriques, l'incorporation d'éclairage, ou la possibilité d'inclure des publicités, entre autres.