



ENERGIE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE BIPV-PHOTOVOLTAÏQUE INTÉGRÉ AU BÂTIMENT FAÇADES PHOTOVOLTAÏQUES NON VENTILÉES



L'intégration de modules photovoltaïques dans des bâtiments peut être réalisée de différentes manières et donner lieu à un large éventail de solutions.

Les façades offrent une première vue du bâtiment au visiteur. C'est le moyen que les architectes et les designers utilisent habituellement pour véhiculer l'idée du bâtiment et les souhaits du client à travers un langage de formes et de couleurs. Si vous souhaitez projeter une image futuriste, sophistiquée et écologique, les matériaux photovoltaïques vous seront très utiles.

Les modules de la technologie d'intégration photovoltaïque Solar Innova utilisés dans les installations BIPV sont multifonctionnels. En d'autres termes, en plus de produire de l'électricité, elles répondent également à toutes les exigences des façades classiques: protection contre les agents météorologiques, isolation thermique et acoustique. En revanche, ils supposent une innovation de caractère esthétique par rapport aux façades conventionnelles.

Il est possible de configurer la façade du bâtiment en utilisant les modules photovoltaïques comme matériau de construction. Les panneaux deviennent une partie intégrante de la structure du bâtiment et, à ce titre, ils doivent fournir les caractéristiques de résistance nécessaires et les protéger des agents extérieurs.

En ce qui concerne la conception architecturale, la façade acquiert une esthétique très soignée et soignée, grâce au parfait assemblage réalisé entre les panneaux, conception peu commune difficile à réaliser avec d'autres matériaux.