



LES OMBRIERES PHOTOVOLTAIQUES IRFTS SHADOW SOLAR PARTICIPENT A LA NAISSANCE D'UN NOUVEL ECO-QUARTIER AUX PAYS-BAS



L'ancienne caserne militaire de la ville d'Ede, aux Pays-Bas, vient de faire l'objet d'une importante réhabilitation. En effet, le projet initié par la municipalité a consisté en une transformation radicale des bâtiments pour créer en lieu et place un éco-quartier 100 % autonome en énergie grâce au soleil.

L'installation de 22 carports photovoltaïques IRFTS SHADOW SOLAR et de panneaux solaires sur les toitures des bâtiments restaurés apporte une production d'énergie d'une puissance de 200,2 kWc. Cet important rendement permet de répondre à la totalité des besoins énergétiques en chauffage, ventilation et éclairage pour les habitants de ce nouveau quartier résidentiel.

Esthétique et performante, cette réalisation est parfaitement intégrée au site de l'ancienne caserne. Chaque habitation, équipée de capteurs pour la gestion des économies d'énergie, bénéficie d'une isolation renforcée et d'un système de récupération de chaleur.



Quelques chiffres :

- 22 logements répartis sur 2 bâtiments avec toitures photovoltaïques,
- 22 carports IRFTS SHADOW SOLAR, abris de voiture et espaces de stockage,
- 12 modules photovoltaïques par carport (4 lignes par 3 colonnes),
- 264 modules photovoltaïques de 275 Wc chacun,
- Puissance photovoltaïque installée sur l'ensemble des carports = 72,6 kWc,
- Puissance totale de l'installation, bâtiments et carports IRFTS : 200,2 kWc.



IRFTS SHADOW SOLAR, OMBRIERE MODULABLE AU RENDEMENT OPTIMISE

IRFTS SHADOW SOLAR est une solution globale 3 en 1, qui produit de l'énergie propre et renouvelable, tout en offrant une protection contre les intempéries et une ombre pour tous les types de bâtiments.

Grâce à l'inclinaison des modules de 5° et à une ventilation indépendante, la gamme IRFTS SHADOW SOLAR bénéficie d'un rendement énergétique optimal dans toutes les orientations. De plus, l'intégration totale et invisible des câblages électriques, associée à une structure de toiture plate, en fait une solution à l'esthétique irréprochable.

La structure en shed de l'ombrière est 100 % étanche et permet une évacuation des eaux pluviales via les pieds, avec possibilité de se raccorder à un regard ou à un stockage d'eau existants.

Disponibles dans plusieurs dimensions, avec 2 ou 4 pieds de fixations pour une installation au sol ou en façade, les ombrières IRFTS sont compatibles avec tous les modules photovoltaïques cadrés 60 cellules 6'' et pour tout type d'application :

- Résidentielle : terrasse/balcon, pool house, abri voiture, salon de jardin,
- Commerciale : terrasse de bar, restaurant, espace de vente extérieur, abris,
- Bâtiments publics : hall d'entrée protégé, espace fumeur, abri vélos,
- Agricole et industrielle : abri pour matériel agricole, industriel, stockage,...

Commercialisation : La gamme d'ombrières IRFTS SHADOW SOLAR est disponible chez les distributeurs IRFTS, spécialistes de l'énergie et de la couverture.

À propos d'IRFTS

Créée en 2009, IRFTS est une société française spécialisée dans la conception, la fabrication et la commercialisation de systèmes photovoltaïques. L'entreprise se compose de 13 collaborateurs, essentiellement des ingénieurs et scientifiques maîtrisant la chaîne de connaissance et de développement du matériau photovoltaïque depuis la fabrication jusqu'au branchement sur le réseau. IRFTS exporte son savoir et ses produits à travers le monde entier de l'Europe à l'Amérique en passant par l'Asie et dispose d'un bureau d'études intégré et d'un service de Recherche & Développement constituant une forte valeur ajoutée technologique. L'entreprise propose des produits de qualité fabriqués en France ou en Europe.

Service de presse :



Virginie Adam : 01 41 38 95 20 virginie.adam@salesfactorypr.fr

Dominique Flam : 01 41 38 95 21 dominique.flam@salesfactorypr.fr

Alexia Majcher : 01 41 38 95 22 alexia.majcher@salesfactorypr.fr

www.agence-salesfactory-pr.fr

