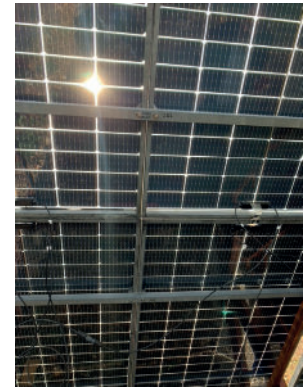


TECHNOCARBON

SYSTÈME CONSTRUCTIF EN PIERRE-CARBONE POUR
OMBRIÈRES PHOTOVOLTAÏQUES



Objectifs et enjeux

Le projet TECHNOCARBON vise à industrialiser la production d'un nouveau système constructif en pierre-carbone, constitué d'un assemblage de lames de pierre naturelle et de couches de fibres de carbone, pour une utilisation dans les structures d'ombrières photovoltaïques, en alternative à l'acier et au bois. Le matériau composite pierre-carbone a une faible empreinte carbone et présente des avantages en termes de poids de tenue à la corrosion.

Marchés visés

- Structures portantes pour ombrières de panneaux solaires, offre à destination des opérateurs, monteurs et installateurs,
- Volumes envisagés : production de 500 tonnes en 2024, portée à 7000/8000 tonnes en 2028, avant démultiplication des capacités de production.

Innovation

Le système constructif est original de par sa composition faite de pierre naturelle, de fibres de carbone et de fibres biosourcées, et présente les avantages d'être bas-carbone, durable, léger et peu énergivore.

Livrables

- Démonstrateur industriel de structure portante de module solaire sur parking, voie, toit... ,
- Première ligne de production industrielle de composants et produits en pierre-carbone,
- Livraison de produits finis et de systèmes constructifs à monter sur chantier de construction.

