

PROJET
FINANCÉ

DUALSOURCE

FAISABILITÉ D'UN PANNEAU SOLAIRE HYBRIDE PHOTOVOLTAÏQUE THERMIQUE DÉDIÉ AU MARCHÉ DU TERTIAIRE



Objectifs et enjeux

Le projet Dualsource a pour objectif l'étude de faisabilité et la validation en laboratoire d'un nouveau modèle de panneau PVT (hybride photovoltaïque et thermique) adapté au secteur du tertiaire, dans le cadre de l'évolution du concept de module développé par Dualsun, actuellement destiné au résidentiel. Cette nouvelle conception vise à une réduction des pertes de charge afin de permettre la mise en réseau d'un plus grand nombre de modules et l'amélioration des performances du panneau comme source froide de pompe à chaleur.

Innovation

Il s'agit d'un projet novateur pour le développement de la filière PVT pour le secteur tertiaire. L'innovation réside dans nouvelle conception de l'échangeur, de la connectique et de l'intégration à la partie PV.

Marchés visés

- ➔ **Cibles clients :** Tertiaire (établissements scolaire ou de santé, piscines, hôtels, restaurants, etc.)
- ➔ **Volumes :** 2 000 000 modules solaires / an en 2025

Livrables

- ➔ Étude de faisabilité : modèle CAO, études thermo-mécaniques, maquettes échelle réduite et résultats de test en laboratoire,
- ➔ Étude de marché, évaluation propriété industrielle (brevet).



MEMBRE RÉFÉRENT
DUALSUN (13)



PROJET INDIVIDUEL



DONNÉES CHIFFRÉES

Durée : 1 an
Budget global : 304 K€
Guichet : Région Sud PIA3