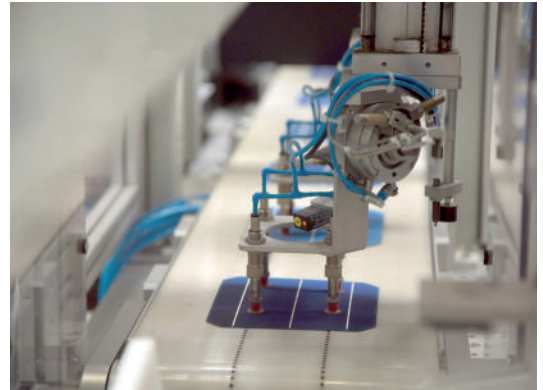


PROJET
FINANCÉ

DUALFAB

LIGNE PILOTE POUR LA FABRICATION
DE MODULES SOLAIRES HYBRIDES (PV/T)



Objectifs et enjeux

Le projet DUALFAB vise à résoudre les problématiques de production à grande échelle d'un panneau solaire hybride produit par l'entreprise DualSun. Il prévoit la relocalisation de la production sur un unique site pour constituer une ligne pilote d'une capacité de 7000 modules chaque année soit 1,8 MW/an. Les innovations mises en œuvre permettront de gagner en compétitivité et de faciliter le travail des opérateurs sur ce nouveau produit.

Marchés visés

Les marchés ciblés sont les projets en toiture pour les particuliers (BtoC) et les bâtiments du secteur résidentiel et tertiaire (BtoB).

Les volumes prévus à fin 2018 sont : B2B (1500 modules), B2C (1000 modules), partenariats (2000 modules).

Innovation

L'innovation du projet Dualfab se situe à plusieurs niveaux :

- ➔ La reconception de certains composants,
- ➔ La reconception du process pour les collecteurs,
- ➔ La conception et l'ergonomie des postes d'assemblage de l'échangeur assisté par robots,
- ➔ La mise en œuvre d'une machine sur mesure permettant l'assemblage des raccords,
- ➔ L'implémentation d'un partage de prévision d'activité client/fournisseur en temps réel, et d'une traçabilité numérique.

Livrables

- ➔ Outillage machine,
- ➔ Process validé,
- ➔ Ligne pilote de 1,8 MW/an pour le module « Spring » avec raccord, fonctionnelle, ergonomique, et répliquable,
- ➔ Système de suivi et de traçabilité numérique opérationnelle et partagée avec les fournisseurs et les clients.



MEMBRE RÉFÉRENT
DUALSUN (13)



PROJET INDIVIDUEL



DONNÉES CHIFFRÉES

Durée : 24 mois
Budget global : 793 K€
Guichet : ADEME – Concours d'innovation