

CE22

Solaire photovoltaïque	
Nature de l'infrastructure	Equipements et Projets de recherche et de développement collaboratifs
Lieu	INES Chambéry, Institut LITEN
Tutelle	CEA

Description :

Matériaux, équipements, procédés pour le solaire photovoltaïque (PV).

Participer au développement de la filière industrielle du solaire en France, c'est la vocation de la plate-forme Solaire photovoltaïque (PV), une des plus importantes d'Europe avec 200 collaborateurs et 100 partenariats industriels, des PME aux grands groupes.

Sur la technologie silicium, ses recherches portent sur les matériaux, sur les cellules et l'amélioration de leur rendement, ainsi que sur les modules solaires et leur optimisation. Cette plate-forme abrite des activités sur le PV organique par voie impression.

La recherche applicative s'appuie notamment sur des sites d'expérimentation et sur des centrales solaires à échelle réduite et à échelle réelle. La plate-forme Solaire photovoltaïque étudie aussi l'industrialisation de ses technologies. Dans son Labfab (environnement représentatif d'une ligne de production), la technologie silicium hétérojonction (HET) est développée dans le cadre d'un partenariat européen avec l'équipementier leader Meyer Burger.

Site web :

<https://www.cea-tech.fr/cea-tech/Pages/moyens-et-competences/plates-formes-technologiques/solaire-photovoltaïque.aspx>

L'infrastructure est-elle déjà utilisée pour des sociétés privées ? : oui

100 partenariats industriels, des PME aux grands groupes. La PF accompagne le développement à l'export des PME françaises du solaire, pour la vente de leurs technologies et équipements, ou la réalisation d'usines de modules photovoltaïques clés en main.

L'infrastructure peut-elle être mise en œuvre directement par le tiers demandeur ? : non

L'infrastructure peut-elle mettre à disposition de l'accompagnement/du conseil ?) : oui

Quel est le taux de disponibilité annuel envisagé pour des activités avec des industriels ?

L'utilisation de la plateforme est majoritairement pour des projets industriels.

Actualités, autres informations utiles : RAS