



## PV-STAR est sur le web !

[www.pvstar.cnrs.fr](http://www.pvstar.cnrs.fr)

## PV-STAR lance son site internet !

Visitez [www.pvstar.cnrs.fr](http://www.pvstar.cnrs.fr) et découvrez ce projet de recherche scientifique qui agit face à l'urgence climatique.

**PV-STAR est un projet financé par la Région Occitanie dans le cadre des Défis Clés. Ce programme a pour objectif de stimuler la recherche régionale dans différents domaines stratégiques, notamment en faveur de la transition énergétique.**

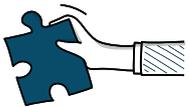
**L'énergie solaire est une source d'énergie propre et renouvelable nécessaire pour décarboner le mix énergétique mondial.**

D'immenses progrès ont été réalisés ces dernières décennies pour capter et transformer cette source d'énergie, mais des verrous demeurent encore avant d'espérer une utilisation massive.

PV-STAR et la recherche en général, tiennent un rôle essentiel en permettant la découverte, la compréhension et l'application de **nouvelles connaissances** pour créer des **solutions novatrices** aux défis actuels et futurs.

Les acteurs du projet PV-STAR mènent des travaux de recherche multidisciplinaires sur le solaire, centrés sur les **conditions non standard d'utilisation** (hautes concentrations (>1000W<sup>2</sup>), hautes températures (> 25°C), milieux dégradés (arides ou humides), environnement spatial (rayonnement ionisant)). Les études englobent des aspects technologiques, économiques, environnementaux et sociaux afin de **mieux utiliser** cette source d'énergie durable.

### LES OBJECTIFS DES TRAVAUX DE RECHERCHE PV-STAR



Perfectionner les systèmes en utilisant des matériaux et des technologies innovants.



Optimiser les processus de production pour réduire les coûts.



Développer des techniques de stockage avancées pour une alimentation en continue.



Maximiser la durabilité des matériaux.



Sensibiliser et former le public sur les avantages de l'énergie solaire.

### Les rubriques du site :



L'énergie solaire



Réseau et recrutements



Travaux de recherche



Actions de valorisation

**Suivez aussi les actualités de PV-STAR sur [LinkedIn](#) !**