



ines

INSTITUT NATIONAL
DE L'ENERGIE SOLAIRE

Des nouveaux concepts pour des cellules solaires innovantes

Objectif : réduire le coût de la cellule, via plusieurs options technologiques

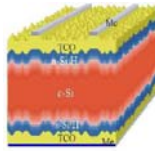


Homojonction



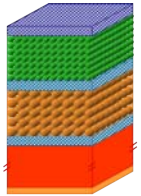
Un process innovant
utilisant du silicium
métallurgique solaire
Rendement >15%

Hétérojonction



Nouveaux
développements pour
augmenter l'efficacité
de conversion
Rendement >20%

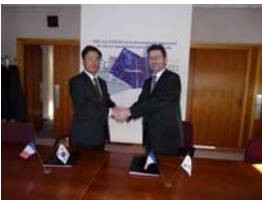
Nano- Hétérojonction



Haute efficacité de
conversion > 25%
avec des
nanotechnologies

F
A
I
T
S
M
A
R
Q
U
A
N
T
S

Accord de
collaboration entre
le CEA et JUSUNG



*Nouvelles cellules
solaires à haut
rendement utilisant
l'hétérojonction et les
concepts innovants*



PValliance

DE LA RECHERCHE VERS L'INDUSTRIE

Partenaires :



PHOTOWATT
60/100 MWp



Future usine
PHOTOWATT/EDF
ENR100 MWp