

Eléments Clef de l'INES



Partenaires fondateurs

2006



Centre d'intégration technologique :

- 1 - Solaire photovoltaïque et CPV
- 2 - Solaire thermique et CSP
- 3 - Stockage de l'énergie solaire
- 4 - Solaire passif et BBC

Moyens à fin 2011

Bâtiments : 10 000 m²

Equipements : 50 M€ cumulés

Personnel : 325 ingénieurs chercheurs

Budget annuel : 40 M€

Résultats

40 publications par an

50 brevets par an

200 clients industriels :

- 100 PME/PMI
- 30 ETI
- 30 grands groupes
- 40 international

5 start-up créées

les activités photovoltaïques



Mobilité solaire

Systèmes électriques intelligents

Systèmes photovoltaïques

Certification modules, systèmes

Modules Solaires

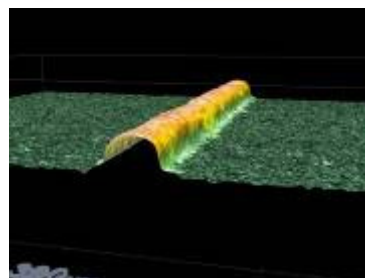
Cellules solaires

Matériau silicium

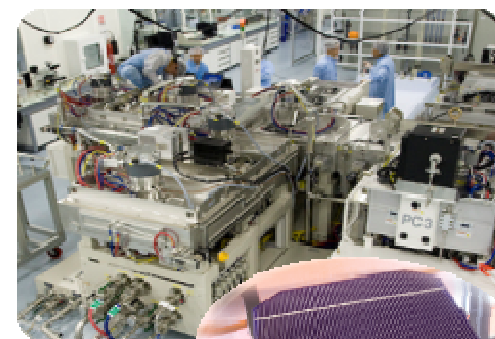


Ex 1: Cellules et Modules de Haute performance

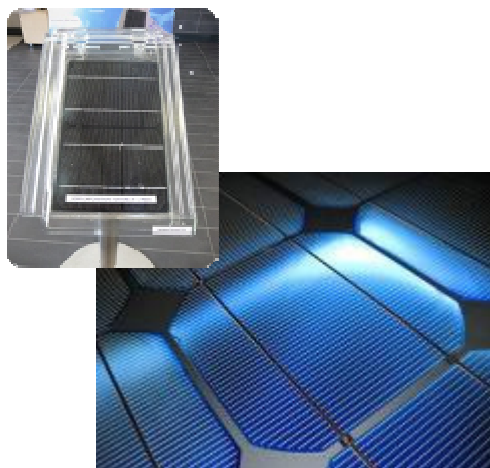
Cellules Homojonction



Cellules Hétérojonction



Modules



Cellules
HET de
grande taille
à 21% de
rendement



Ex 2: Les systèmes photovoltaïques



Balance of system



PV intégré au bâti



Réseaux et stockage



Mobilité solaire



Les activités Solaire Thermique



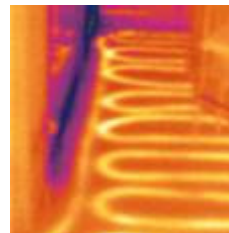
Solaire à Concentration



Bâtiments Basse consommation



Composants thermiques du bâtiment



Composants et systèmes Solaire Thermique

