



**SECTEUR D'ACTIVITE**  
*TERTIAIRE / PHOTOVOLTAIQUE*  
*CEA CPV*

---

**DESCRIPTIF DE L'INSTALLATION**

Étude conception et réalisation d'un système de contrôle de trajectoire de panneaux photovoltaïques lors de leur suivi des rayons solaires.

Ce système est composé de :

- Armoire de contrôle « monitoring » pour l'acquisition signaux solaires .
  - Deux coffrets de mesure intensités DC coté panneaux et AC coté restitution réseau .
- 

**MATERIELS UTILISES**

- PC client gérant la sauvegarde archivage des mesures,
  - Entrées sorties déporté pour acquisition signaux analogiques,
  - Automate pour le pilotage TOR,
  - Tores de mesure de courant AC et DC.
- 

**PRESTATIONS**

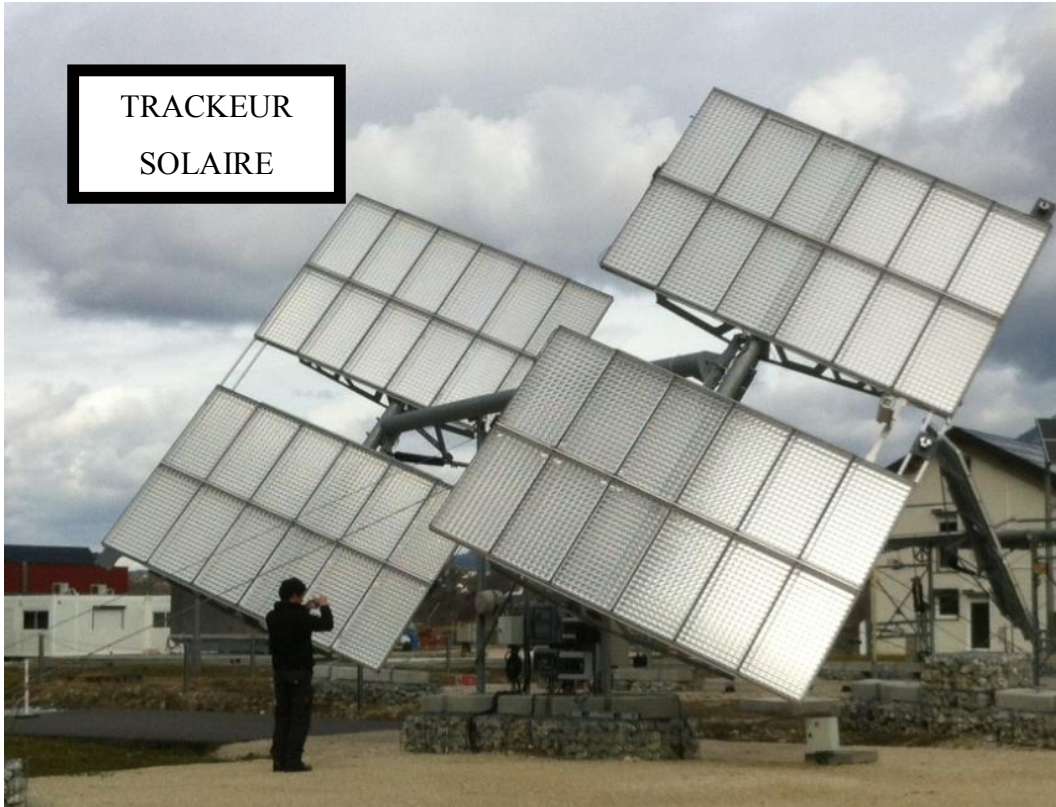
- Étude de faisabilité et proposition commerciale,
  - Étude mécanique d'implantation sur site (en extérieur),
  - Étude électrique de l'ensemble des coffrets et armoire,
  - Réalisation des plan d'approbation client,
  - Réalisation du câblage coffrets et armoire,
  - Test électriques,
  - Installation sur site
  - Mise en service réception.
- 

**QUELQUES CHIFFRES**

- 100 heures d'études électriques,
- 100 heures de réalisation câblage
- Durée du projet : 2 mois.



# ARCHITECTURE SYSTEME et PHOTOS



TRACKEUR SOLAIRE



Armoire « monitoring »



Coffrets DC AC