

THÉMIS

Solaire Innovation



Lloc de recerca, d'educació ambiental
i de turisme científic



Més informació: dies i
horaris d'obertura, activitats,
animacions, esdeveniments...



EDITO



En un moment en què les qüestions relatives a la producció i el consum d'energia són unes de les majors preocupacions polítiques globals, el desenvolupament de l'energia solar és una solució imprescindible.

El Departament dels Pirineus Orientals, amb una quantitat particularment abundant d'exposició solar, va ser el primer territori del món a implantar una central solar termodinàmica de torre: Thémis. En aquest lloc únic es van dur a terme experiments durant els anys 80 abans d'esdevenir, fins al 2004, un centre d'estudis per als investigadors en astrofísica interessats per les radiacions còsmiques gamma.

Des de llavors, el Departament, propietari de Thémis Solaire Innovation (TSI), ha treballat per consolidar les dimensions d'aquesta eina al servei de la investigació i el desenvolupament de noves tecnologies solars.

Aquest lloc, com tots els gestionats pel Departament, està obert al públic per complir un objectiu d'educació ambiental i desenvolupar una oferta de turisme científic.

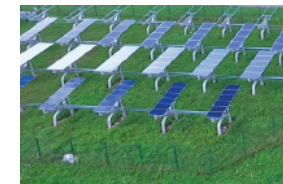
Espero que hi feu grans descobriments sobre les capacitats i les aplicacions de l'energia solar.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'H. Malherbe'.

Hermeline MALHERBE
*Presidenta del Departament
dels Pirineus Orientals*

TSI, PLATAFORMA DE RECERCA I DE TURISME DES DE 2004

RETORN ALS
ORÍGENS PER
PROMOURE
L'ENERGIA SOLAR



EDF Renewables
Central fotovoltaica amb
seguidors solars



Subsol
Central fotovoltaica
per concentració



Engie Green
Central fotovoltaica bifacial

Després de la fi de les observacions astronòmiques, el Departament dels Pirineus Orientals va decidir dur a terme un estudi per tornar a donar a Thémis la seva vocació original: el desenvolupament de noves tecnologies de producció i explotació d'energia solar.

Més tard, el Departament, propietari de les instal·lacions, confirma la seva intenció de rehabilitar aquest lloc per tal de fomentar la innovació tecnològica i desenvolupar una nova oferta de turisme a la Cerdanya. Thémis esdevé Thémis Solaire Innovation, una plataforma de recerca i d'innovació.



DEL 2012 AL 2014

El Departament dels Pirineus Orientals, en col·laboració amb la Regió, duu a terme obres importants, en particular la rehabilitació dels edificis existents.

DES DE PROJECTES SOLARS INNOVADORS A LA RENOVACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS

A PARTIR DEL 2008

Es signen diversos acords amb entitats generadores de projectes per tal de comprovar la viabilitat de noves tecnologies solars. El laboratori CNRS PROMES coordina diversos projectes relacionats amb la torre i els heliòstats. Les altres empreses treballen en instal·lacions construïdes als terrenys dels voltants.



CNRS PROMES Central solar termodinàmica de torre

UN LLOC D'EXCEPCIÓ PER A LA TRANSICIÓ ENERGÈTICA DEL DEPARTAMENT

DES DEL 2014

Thémis Solaire Innovation està operatiu i desenvolupa diverses activitats al voltant de 3 objectius:

- Contribuir a la R+D i a la innovació tecnològica dins l'àmbit de les noves tecnologies solars
- Desenvolupar una oferta de formació, seminaris i activitats en relació amb l'energia i la transició energètica
- Promoure el turisme científic i l'educació ecològica per a tots els públics



Conferència a
l'auditori

Aquest lloc acull projectes innovadors als diferents espais així com a empreses i laboratoris a les oficines i posa a disposició de les empreses un gran espai de coworking a la Casa de la Innovació. L'edifici principal proposa al gran públic un conjunt d'activitats i d'eines pedagògiques per tal de millorar els coneixements sobre les energies solars i promoure així la transició energètica.

ENTRÉE

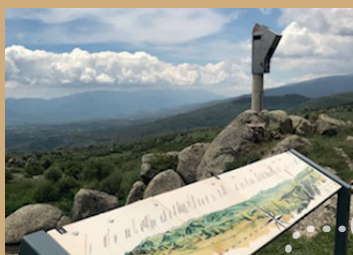
ACCÉS LLIURE
GRATUÏT

EXPOSICIONS



- Les 3 vides de Thémis
- Comprendre l'energia
- Història de l'energia solar als Pirineus Orientals
- El sol, mites i realitats

CAMÍ DEL MIRADOR



- Itinerari d'1 km anada-tornada
- Vistes de les instal·lacions
- Taula d'orientació

TALLERS LLIURES



JOCS EN PRÉSTEC

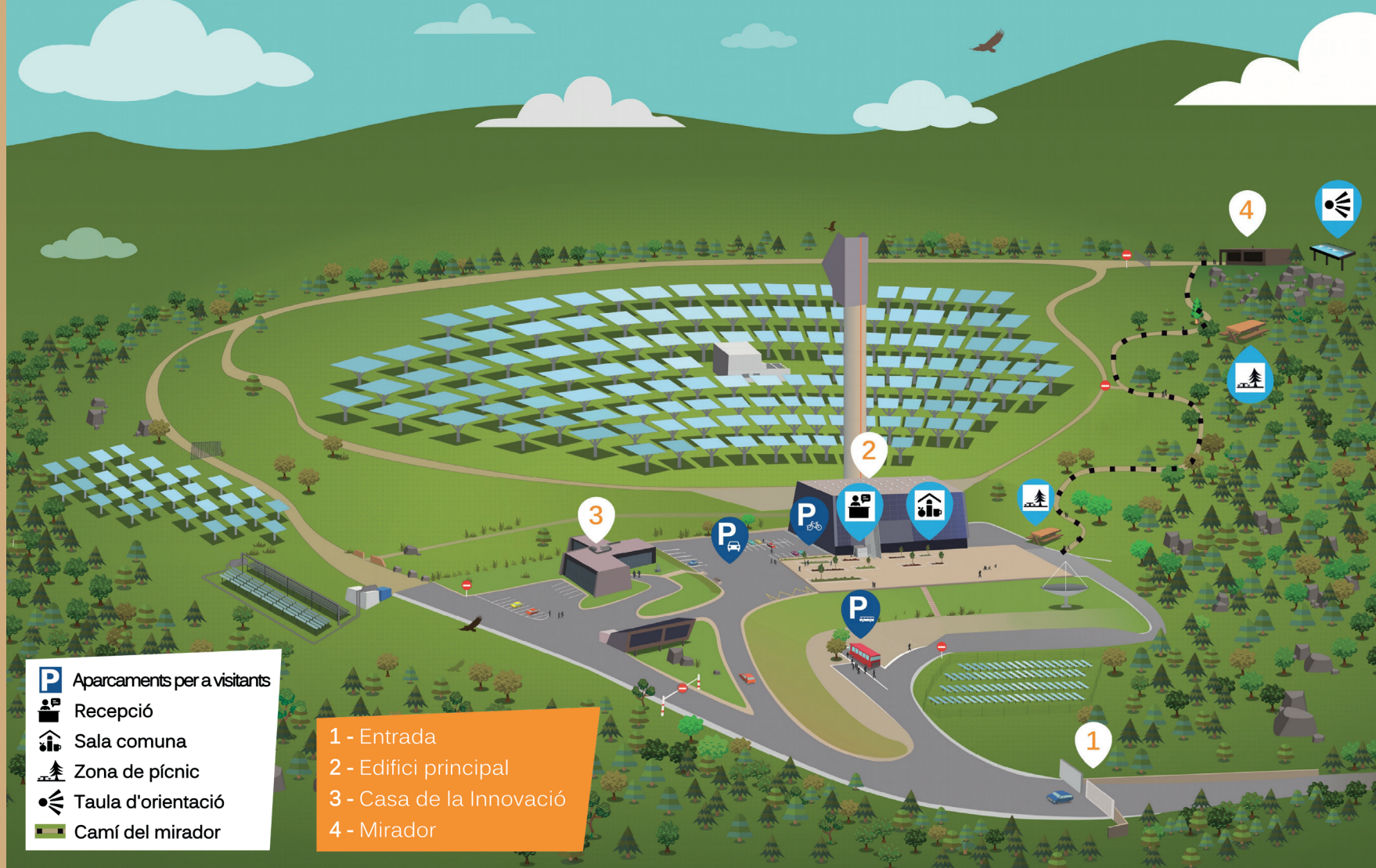
Es recomana reservar

- Dibuixos per a pintar
- Jocs de taula

CONSTRUCCIONS SOLARS «FABLAB»*

- Fotovoltaica
- Cotxe solar
- Casa solar
- Cuina solar

*No inclou el preu del kit solar: 6 €



- Aparcaments per a visitants
- Recepció
- Sala comuna
- Zona de pícnic
- Taula d'orientació
- Camí del mirador

- 1 - Entrada
- 2 - Edifici principal
- 3 - Casa de la Innovació
- 4 - Mirador

ACTIVITATS DE PAGAMENT

Preu per activitat
Tarifa normal: 6 €,
Tarifa reduïda 4 €
Gratuït -7 anys

Es recomana reservar

VISITA GUIADA



- Història del centre
- Projectes en curs

MAQUETES DIDACSOL

- Experiments lúdics relacionats amb el Sol, alternança dia/nit, utilitats de l'energia solar



ON SEM

86 ruta de Thémis (D618B)
66120 Targasonne

Durant els horaris d'obertura, TSI ofereix activitats dirigides a sensibilitzar el públic sobre la transició energètica i el coneixement de l'energia solar.



GPS: 42.5009, 1.9736

Aparcament: cotxes, autobusos i bicicletes (gratuït)

Punt de recàrrega de cotxes elèctrics més proper:
Pàrquing Super U a Èguet (a 4,1km)

Contacte i informació

+33 (0)4 68 30 46 00

contact-TSI@cd66.fr

