

THÉMIS

Solaire Innovation



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

2024



leDepartement66.fr



Mentre que les qüestions de producció i consum d'energia són el centre de les preocupacions polítiques mundials, el desenvolupament de l'energia d'origen solar és avui una solució ineludible.

El departament dels Pirineus Orientals, amb una quantitat particularment generosa d'hores de sol, va ser el primer territori del món a implantar una central solar termodinàmica de torre. Aquest projecte únic en els anys 80 es diu Thémis i serà objecte d'experiments durant alguns anys abans d'esdevenir fins al 2004 el camp d'estudis per als investigadors en astrofísica interessats per les radiacions còsmiques gamma.

Des de fa 20 anys, el Departament, propietari del lloc, inverteix amb el suport de la Regió per consolidar l'envergadura internacional d'aquesta eina al servei de la recerca i del desenvolupament de les noves tecnologies solars.

D'altra banda, Thémis Solaire Innovation (TSI), com tots els llocs que gestiona el Departament, està obert al gran públic per respondre a un objectiu d'educació ecològica i desenvolupar una oferta de turisme científic.

Espero que feu grans descobriments sobre els poders i les aplicacions de l'energia solar.

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

Hermeline MALHERBE
*Presidenta del Departament
dels Pirineus Orientals*

TSI, PLATAFORMA DE RECERCA I TURISME DES DEL 2004

RETORN ALS ORÍGENS PER PROMOURE L'ENERGIA SOLAR

Des del final de les observacions astronòmiques, **el Departament** dels Pirineus Orientals decideix 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.



EDF Renewables
Central solar
fotovoltaica sobre trackers



Subsol
Central solar
fotovoltaica per concentració



Engie Green
Central solar
fotovoltaica bifacial

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

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



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.

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

DES DEL 2014

Thémis Solaire Innovation està operativa 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

El centre acull projectes innovadors sobre les diferents temàtiques així com a empreses i laboratoris dins les oficines i posa a disposició de les empreses un gran espai de coworking a la casa de la innovació. La casa del centre permet, també, proposar al gran públic un conjunt d'**activitats** i d'**eines pedagògiques** per tal de millorar els coneixements sobre les energies solars i facilitar així la **transició energètica**.

EXPOSICIONS

Gratuit - Accés lliure

LES 3 VIDES DE THÉMIS



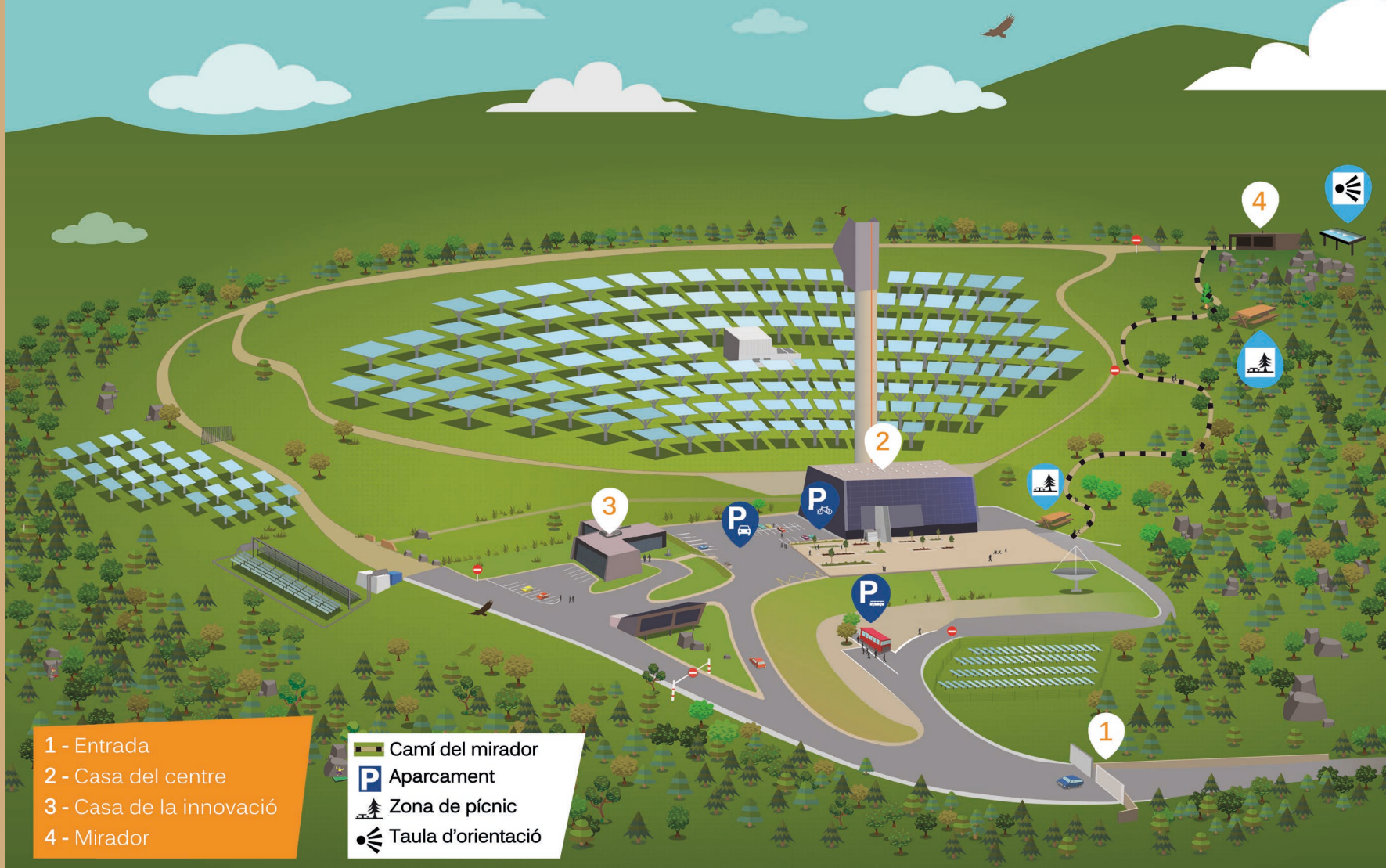
COMPRENDRE L'ENERGIA



HISTÒRIA DE L'ENERGIA SOLAR ALS PIRINEUS ORIENTALS



SOL, MITES I REALITATS



EXTERIOR Gratuit - Accés lliure

CAMÍ DEL MIRADOR

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



ACTIVITAT

De pagament - Amb reserva - Només l'estiu

VISITA GUIADA

- Història del centre
- Projectes en curs
- Maquetes lúdiques



Hores d'inici:
14:00, 15:00 i 16:00
(durada: 1 h)
Tarifes: 6€,
4€ tarifa reduïda,
nens -7 anys gratuït

2 TALLERS lliures

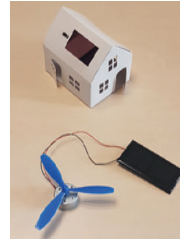
Gratuit* - Amb reserva

Horaris: 10:30, 14:00
i 16:00 (durada: 1 h)

JOCS EN PRÈSTEC



CONSTRUCCIONS SOLARS « FAB LAB »



*excepte el preu del kit solar «FabLab» 6€



CALENDARI D'OBERTURES 2024

Durant els dies d'obertura, TSI proposa activitats de sensibilització del gran públic sobre la **transició energètica** i la comprensió de l'**energia solar**.

OBERT AL PÚBLIC

OBERT ALS GRUPS (cal reservar)

JANVIER							FÉVRIER							MARS							AVRIL							
LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM	
1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4						1	2	3	1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	
22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	
29	30	31	26	27	28	29	25	26	27	28	29	30	31	29	30													

MAI							JUIN							JUILLET							AOÛT						
LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
	1	2	3	4	5				1	2	1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4			
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25
27	28	29	30	31	24	25	26	27	28	29	30	29	30	31	26	27	28	29	30	31							

SEPTEMBRE							OCTOBRE							NOVEMBRE							DÉCEMBRE							
LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM	
						1				1	2	3	4	5	6				1	2	3							1
2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	9	10	11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	16	17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31	25	26	27	28	29	30	23	24	25	26	27	28	29					
30																				30	31	1/01	2/01	3/01	4/01	5/01		

Visites guiades del 8 de juliol al 31 d'agost 2024 i durant les jornades europees del patrimoni els dies 21 i 22 de setembre 2024.



HORARIS

INTERIOR

De 10:00 a 12:00
De 13:30 a 17:30

EXTERIOR

De 10:00 a 17:30

THEMIS

Solaire Innovation

86 route de Thémis (D618B)
66120 Targasona
+33 (0)4 68 30 46 00
contact-TSI@cd66.fr
leDépartement66.fr
(secció Thémis Solaire Innovation)



leDepartement66.fr