

THÉMIS

Solaire Innovation



Centro de investigación, educación
medioambiental y turismo científico

2024



leDepartement66.fr



Mientras que los temas sobre la producción y el consumo energético están en el centro de las preocupaciones políticas mundiales, el desarrollo de la energía solar es hoy una solución ineludible.

El departamento de los Pirineos Orientales particularmente soleado ha sido el primer lugar del mundo que implantó una central termosolar de torre. Este proyecto único en los años 80 se llama Thémis y será objeto de experimentos durante unos años, hasta que en 2004 se convierte en el centro de estudios para los investigadores en astrofísica que se interesan por los rayos cósmicos gamma.

Desde hace 20 años, el Departamento, propietario del centro, invierte, con el apoyo de la Región, para consolidar la proyección internacional de esta herramienta al servicio de la investigación y del desarrollo de las nuevas tecnologías solares.

Además, Thémis Solaire Innovation (TSI), como todos los centros que gestiona el Departamento, está abierto al gran público con el objetivo de dar soporte para la educación medioambiental y desarrollar una oferta de turismo científico.

Espero que disfruten descubriendo el potencial y las aplicaciones de la energía solar.

Hermeline MALHERBE
*Presidenta del Departamento
de los Pirineos Orientales*

TSI, PLATAFORMA DE INVESTIGACIÓN Y DE TURISMO DESDE 2004

UNA VUELTA A LOS ORÍGENES PARA PROMOVER LA ENERGÍA SOLAR

Después de las observaciones astronómicas, el Departamento de los Pirineos Orientales decide lanzar una **investigación** para que Thémis volviese a alcanzar su propósito inicial: el desarrollo de nuevas tecnologías que permitan **producir y explotar la energía de origen solar**.



Después, el Departamento propietario del centro, confirma su voluntad por **rehabilitar el centro** para favorecer la innovación tecnológica y desarrollar al mismo tiempo una nueva oferta turística en Cerdagne. Thémis se convierte entonces en Thémis Solaire Innovation, una plataforma de investigación e innovación.

DESDE LA ACOGIDA DE PROYECTOS SOLARES INNOVADORES HASTA LA RENOVACIÓN DEL CONJUNTO DE LAS INSTALACIONES POR PARTE DEL DEPARTAMENTO

A PARTIR DE 2008

Se ponen en marcha varios acuerdos con estructuras ligadas a proyectos para comprobar la viabilidad de **nuevas tecnologías solares**.

El laboratorio CNRS PROMES dirige diferentes proyectos relacionados con la torre y heliostatos. En cuanto a las otras empresas, trabajan en instalaciones construidas en parcelas cercanas.



CNRS PROMES Central termosolar de torre



EDF Renewables
Central solar
fotovoltaica sobre seguidores
solares



Subsol
Central solar
fotovoltaica de concentración



Engie Green
Central solar
fotovoltaica con paneles bifaciales



DE 2012 A 2014

El **Departamento** de los Pirineos Orientales, en colaboración con la **Región**, inicia **importantes obras** entre las que destaca la renovación de los edificios ya existentes.

UN LUGAR EXCEPCIONAL PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

DESDE 2014

Thémis Solaire Innovation está operativo y desarrolla numerosas actividades en torno a **3 misiones**:

- Contribuir al **I+D** y a la **innovación tecnológica** en el campo de las nuevas tecnologías solares,
- Desarrollar una oferta de **formaciones, seminarios y eventos** alrededor de la energía y de la transición energética,
- Promover el **turismo científico** y la **educación medioambiental** para todo tipo de público.



Conferencia
en el auditorio

El centro acoge proyectos innovadores en las diferentes parcelas, pero también empresas y laboratorios en oficinas, y pone a disposición en cualquier empresa un gran espacio de coworking en la Maison de l'innovation. La maison du site permite proponerle al gran público un conjunto de **actividades y herramientas pedagógicas** para mejorar sus conocimientos sobre las energías solares y ayudar así a la **transición energética**.

EXPOSICIONES

Gratuito - Acceso libre

LAS 3 VIDAS DE THÉMIS



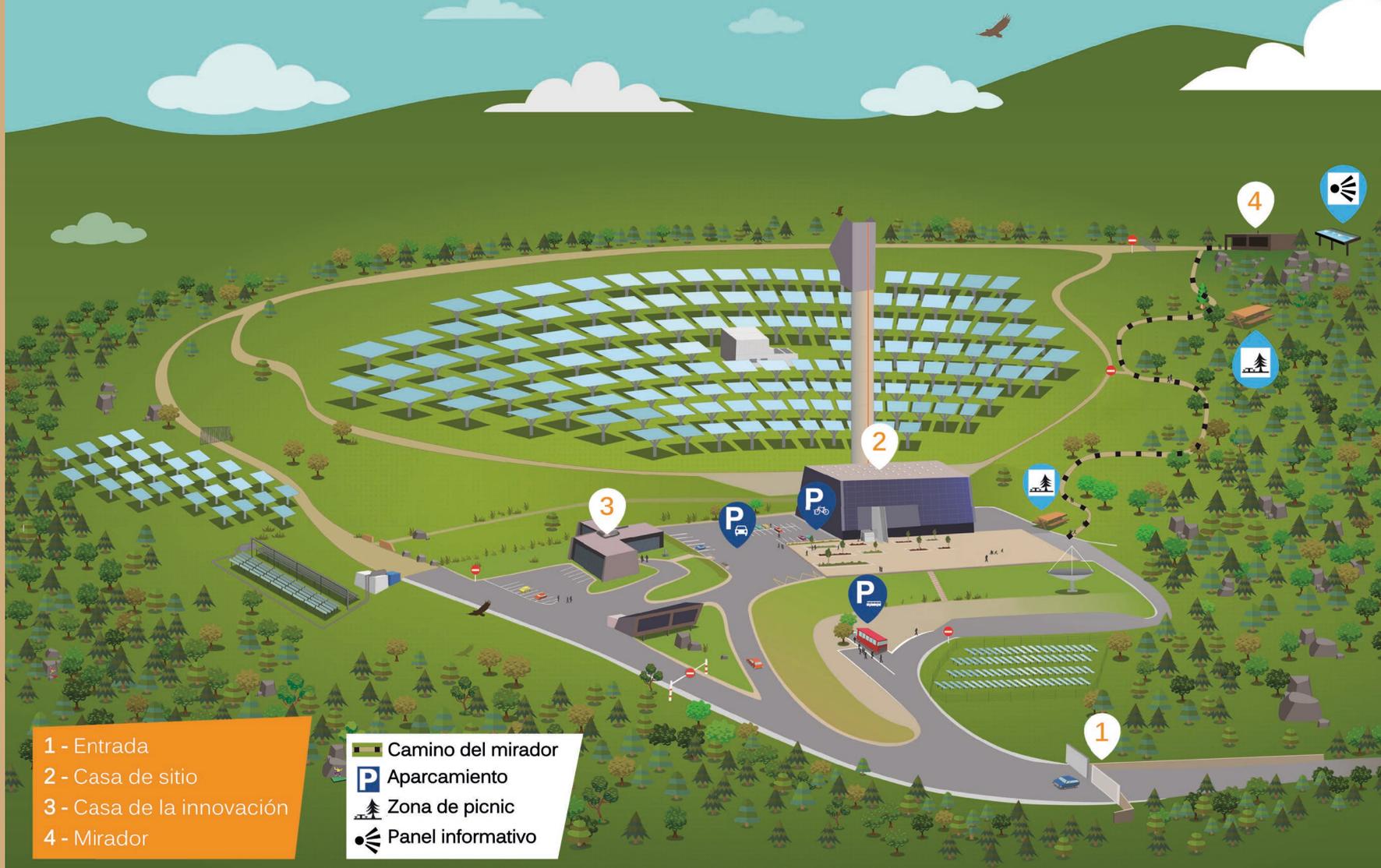
ENTENDER LA ENERGÍA



HISTORIA DE LA ENERGÍA SOLAR EN LOS PIRINEOS ORIENTALES



SOL, MITO Y REALIDAD



- 1 - Entrada
- 2 - Casa de sitio
- 3 - Casa de la innovación
- 4 - Mirador

- Camino del mirador
- Aparcamiento
- Zona de picnic
- Panel informativo

EXTÉRIEUR Gratuito - Acceso libre

CAMINO DEL MIRADOR

- Paseo de 1 km ida y vuelta
- Vista a las instalaciones
- Panel informativo



ACTIVIDAD

De pago - Bajo reserva - Únicamente en verano

VISITA GUIADA

- Historia del centro
- Proyectos en curso
- Maquetas educativas



Inicio:
A las 14, 15 y 16
(duración: 1 h)
Precios: 6€, 4€ tarifa reducida, gratuito para niños menores de 7 años

2 TALLERES por libre

Gratuito* - Bajo reserva

Horarios: A las 10:30, 14 y 16 (duración: 1 h)

PRÉSTAMO DE JUEGOS



CONSTRUCCIONES SOLARES « FAB LAB »



*precio del kit solar no incluido «FabLab» 6€



CALENDARIO DE PUERTAS ABIERTAS DE 2024

En el marco de sus puertas abiertas, TSI propone actividades orientadas a concienciar al gran público sobre la **transición energética** además de la comprensión de la **energía solar**.

ABIERTO AL PÚBLICO

ABIERTO A GRUPOS (solo con reserva)

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														25	26	27	28	29	30	30	31	1/01	2/01	3/01	4/01	5/01		

Visitas guiadas del 8 de julio al 31 de agosto 2024 y durante las jornadas europeas del patrimonio los 21 y 22 de septiembre 2024.



HORARIOS

INTERIOR

De 10 a 12

De 13:30 a 17:30

EXTERIOR

De 10 a 17:30

THÉMIS

Solaire Innovation

86 route de Thémis (D618B)

66120 Targasonne

+33 (0)4 68 30 46 00

contact-TSI@cd66.fr

leDépartement66.fr

(sección Thémis Solaire Innovation)



leDépartement66.fr

PYRÉNÉES ORIENTALES
• le Département •