

THÉMIS

Solaire Innovation



Centro de investigación, educación
ambiental y turismo científico



Más información: días y horarios
de apertura, actividades,
animaciones, eventos...



[f](https://leDepartement66.fr) [o](https://leDepartement66.fr) [x](https://leDepartement66.fr) [d](https://leDepartement66.fr) leDepartement66.fr


PYRENEES
ORIENTALES
• le Département •

EDITORIAL



En un momento en que las cuestiones relativas a la producción y el consumo de energía son una de las principales preocupaciones políticas mundiales, el desarrollo de la energía solar es una solución imprescindible.

El departamento de Pirineos Orientales, con una cantidad de horas de sol particularmente generosa, fue el primer territorio del mundo en instalar una central termosolar de torre: Thémis. En este lugar singular se realizaron experimentos en la década de 80, antes de convertirse en un lugar de estudio para los investigadores de astrofísica interesados en la radiación gamma cósmica hasta 2004.

Desde entonces, el Departamento, propietario de Thémis Solaire Innovation (TSI), ha trabajado para consolidar la magnitud de esta herramienta al servicio de la investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías solares.

Este sitio, como todos los gestionados por el Departamento, está abierto al público para cumplir un objetivo de educación ambiental y desarrollar una oferta de turismo científico.

Espero que realicen grandes descubrimientos sobre las capacidades y aplicaciones de la energía solar.

Hermeline MALHERBE
Presidenta del Departamento
de Pirineos Orientales

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Hermeline Malherbe".

TSI, PLATAFORMA DE INVESTIGACIÓN Y DE TURISMO DESDE 2004



RETORNO A LOS ORÍGENES PARA PROMOVER LA ENERGÍA SOLAR

Tras el fin de las observaciones astronómicas, el Departamento de Pirineos Orientales decidió llevar a cabo un estudio para devolver a Thémis su vocación original: el desarrollo de nuevas tecnologías para la producción y explotación de energía solar.

Posteriormente, el Departamento, propietario



de las instalaciones, confirma su intención de rehabilitar el lugar con el fin de promover la innovación tecnológica y desarrollar una nueva oferta turística en la Cerdanya. Thémis se convierte entonces en Thémis Solaire Innovation, una plataforma para la investigación y la innovación.

DE PROYECTOS SOLARES INNOVADORES A LA RENOVACIÓN GENERAL DEL SITIO

A PARTIR DE 2008

Se establecen varios acuerdos con promotores de proyectos para verificar la viabilidad de las nuevas tecnologías solares.

El laboratorio CNRS PROMES lleva a cabo diversos proyectos en la torre y los heliostatos. En cuanto a las otras empresas, trabajan en instalaciones construidas en parcelas vecinas.



CNRS PROMES Central Central termosolar de torre



EDF Renouvelables
Planta fotovoltaica con
seguidores solares



Subsol
Planta fotovoltaica de
concentración



Engie Green
Planta fotovoltaica bifacial



DE 2012 A 2014

El Departamento de Pirineos Orientales, en asociación con la Región, realiza obras importantes, incluida la renovación de los edificios existentes.

UN LUGAR DE EXCEPCIÓN PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA DEL DEPARTAMENTO

DESDE 2014

Thémis Solaire Innovation está operativo y desarrolla diversas actividades en torno a 3 objetivos:

- Contribuir a la I+D y a la innovación tecnológica en el ámbito de las nuevas tecnologías solares
- Organizar cursos de formación, seminarios y eventos en torno a la energía y la transición energética
- Promover el turismo científico y la educación ambiental para todos los públicos.



Conferencia en el
auditorio

El centro alberga proyectos innovadores en sus distintos espacios, acoge a empresas y laboratorios en las oficinas y pone a disposición de las empresas un amplio espacio de coworking en la Casa de la Innovación. El edificio central, por su parte, ofrece al público generalista diversas actividades y herramientas educativas para mejorar el conocimiento de la energía solar y promover la transición energética.

ACCESO LIBRE GRATUITO

EXPOSICIONES



- Las 3 vidas de Thémis
- Entender el energía
- Historia de la energía solar en los Pirineos Orientales
- Sol, mitos y realidades

CAMINO DEL MIRADOR



- Recorrido de 1 km ida y vuelta
- Vistas de las instalaciones
- Mesa de orientación

TALLERS LIBRES GRATUITO*



Se recomienda
reserva previa

PRÉSTAMOS DE JUEGOS



- Dibujos para colorear
- Juegos de mesa

CONSTRUCCIONES SOLARES « FAB LAB »



- Fotovoltaica
- Coche solar
- Casa solar
- Cocina solar

*no incluye el
precio del kit solar:
6 €

ACTIVIDADES DE PAGO



Se recomienda
reserva previa



VISITA GUIADA

- Historia del centro
- Proyectos en curso



MAQUETAS DIDACSOL

- Experimentos lúdicos sobre el Sol, alternancia día/noche, usos de la energía solar.

DÓNDE ESTAMOS

86 Route de Thémis (D618B)
66120 Targasonne

Durante los horarios de apertura, TSI ofrece actividades destinadas a concienciar al público sobre la transición energética y la comprensión de la energía solar.

