

# THÉMIS

## Solaire Innovation



Zentrum für Forschung, Umweltbildung  
und Wissenschaftstourismus



Für weitere Informationen:  
Öffnungszeiten, Aktivitäten,  
Angebote, Veranstaltungen etc.



## VORWORT



In einer Zeit, in der die Energieproduktion und der Energieverbrauch im Mittelpunkt der weltweiten Politik stehen, ist die Entwicklung der Solarenergie eine unumgängliche Lösung.

Das Département Pyrénées-Orientales profitiert von einer besonders starken Sonneneinstrahlung und war die erste Region der Welt, in der ein solarthermisches Turmkraftwerk errichtet wurde: Thémis. Diese einzigartige Stätte war in den 1980er Jahren Forschungsobjekt und wurde dann bis 2004 zum Experimentierfeld für Astrophysiker, die sich für kosmische Gammastrahlung interessierten.

Seitdem setzt sich das Département als Eigentümer von Thémis Solaire Innovation (TSI) dafür ein, die Bedeutung dieses Instruments im Dienste der Forschung und Entwicklung neuer Solartechnologien zu stärken.

Diese Stätte ist wie alle vom Département verwalteten Standorte für die breite Öffentlichkeit zugänglich, um dem Ziel der Umweltbildung gerecht zu werden und ein Angebot für den Wissenschaftstourismus zu entwickeln.

Ich wünsche Ihnen viele interessante Entdeckungen über die Kräfte und Anwendungen der Sonnenenergie.

**Hermeline MALHERBE**  
*Präsidentin des Départements  
Pyrénées-Orientales*

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'H.M.', written in a cursive style.

# TSI, FORSCHUNGSZENTRUM UND TOURISTISCHE STÄTTE SEIT 2004



EINE RÜCKKEHR ZU DEN WURZELN, UM DIE SOLARENERGIE ZU FÖRDERN



EDF Renouvelables  
Nachgeführte  
Photovoltaikanlage



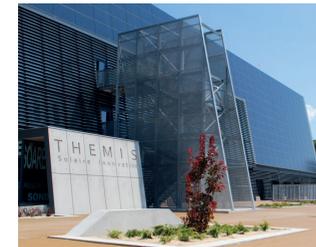
Subsol  
Konzentrator-  
Photovoltaikanlage



Engie Green  
Bifaziale Photovoltaikanlage

Mit dem Ende der astronomischen Forschungen gab das Département Pyrénées-Orientales eine Studie in Auftrag, um Thémis wieder seiner ursprünglichen Bestimmung zuzuführen: Entwicklung neuer Technologien zur Erzeugung und Nutzung von Energie aus Sonnenlicht.

In der Folge bestätigte das Département als Eigentümer der Stätte seinen Willen, den Standort zu sanieren, um die technologische Innovation zu fördern und gleichzeitig ein neues Tourismusangebot in der Cerdagne zu entwickeln. Thémis wurde daraufhin zu Thémis Solaire Innovation, einer Plattform für Forschung und Innovation.



## VON 2012 BIS 2014

Das Département Pyrénées-Orientales veranlasste in Partnerschaft mit der Region umfangreiche Arbeiten, darunter insbesondere die Renovierung der bereits bestehenden Gebäude.

## VON INNOVATIVEN SOLARPROJEKTEN BIS ZUR UMFASSENDEN RENOVIERUNG DER STÄTTE DES DEPARTEMENTS

### AB 2008

Es wurden mehrere Verträge mit Projektträgern getroffen, um die Machbarkeit von neuen Solartechnologien zu prüfen. Das CNRS-Labor PROMES führte verschiedene Projekte auf der Ebene des Turms und der Heliostaten durch. Was die anderen Unternehmen betrifft, so arbeiteten sie an Anlagen, die auf benachbarten Parzellen errichtet wurden.



CNRS PROMES Solarthermisches Turmkraftwerk

## EIN AUSSERGEWÖHNLICHER STANDORT FÜR DIE ENERGIEWENDE

### SEIT 2014

Thémis Solaire Innovation ist einsatzbereit und entwickelt zahlreiche Aktivitäten rund um folgende 3 Schwerpunkte:

- Beitrag zu Forschung und Entwicklung sowie technologische Innovation im Bereich der neuen Solartechnologien
- Entwicklung eines Angebots an Schulungen, Seminaren und Veranstaltungen rund um das Thema Energie und Energiewende
- Förderung des Wissenschaftstourismus und der Umweltbildung für alle Bevölkerungsgruppen



Konferenz im Auditorium

Die Stätte beherbergt auf den verschiedenen Parzellen innovative Projekte, aber auch Unternehmen und Labors im Bürokomplex. Im „Innovationshaus“ stellt sie jedem Unternehmen einen großen Co-Working-Bereich zur Verfügung. Schließlich werden im Empfangsgebäude der breiten Öffentlichkeit eine Reihe von Veranstaltungen und pädagogische Tools angeboten, um das Wissen über Solarenergie zu vertiefen und so die Energiewende zu fördern.

☆☆☆  
ENTRÉE

**FREIER ZUGANG  
KOSTENLOS**

**DIE AUSSTELLUNGEN**



- Die 3 Leben von Themis
- Die Energie verstehen
- Geschichte der Solarenergie in den Pyrénées-Orientales
- Sonne, Mythen und Wahrheiten

**DER BELVEDERE-WEG**



- Rundgang von 1 km
- Blick auf die Anlagen
- Orientierungstafel

**DIE WORKSHOPS IN EIGENREGIE**

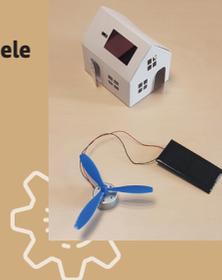
Reservierung empfohlen

**SOLARKONSTRUKTIONEN  
„FAB LAB“**



- Ausmalbilder
- Gesellschaftsspiele

**SPIELEVERLEIH**



- Photovoltaik
- Solarauto
- Solarhaus
- Solarkocher

- Solarkocher  
\*ohne Solarset: 6 €

**KOSTENPFLICHTIGE  
AKTIVITÄTEN**

Preis pro Aktivität  
Normalpreis: 6 €  
Ermäßigter Preis: 4 €  
Unter 7 Jahren gratis

Reservierung empfohlen

**FÜHRUNG**



- Geschichte der Stätte
- Aktuelle Projekte

**DIDACSOL-MODELLE**

• Spielerische Experimente rund um die Sonne, Tag- und Nachtwechsel, Nutzung der Sonnenenergie



- Besucherparkplatz
- Besucherempfang
- Picknickraum
- Picknickplatz
- Orientierungstafel
- Belvedere-Weg

- 1 - Eingang
- 2 - Empfangsgebäude
- 3 - Innovationshaus
- 4 - Aussichtspunkt

# ANFAHRT

86 Route de Thémis (D618B)  
66120 Targasonne

Im Rahmen seiner Öffnungszeiten bietet das TSI Aktivitäten zur Sensibilisierung der breiten Öffentlichkeit für die Energiewende sowie zum Verständnis der Solarenergie an.



GPS: 42.5009, 1.9736

Parkplatz: Autos, Busse und Fahrräder (gebührenfrei)

Nächstgelegene Ladestation für Elektroautos:

Parkplatz Super U Egat (4,1 km)

## Kontakt und Informationen

+33 (0)4 68 30 46 00

contact-TSI@cd66.fr