

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. Malherbe'.

TSI, FORSCHUNGSZENTRUM UND TOURISTISCHE STÄTTE SEIT 2004



EINE RÜCKKEHR ZU DEN WURZELN, UM DIE SOLARENERGIE ZU FÖRDERN

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.

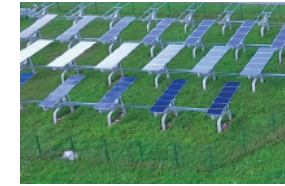
VON INNOVATIVEN SOLARPROJEKTEN BIS ZUR UMFASSENDEN RENOVIERUNG DER STÄTTE DES DÉPARTEMENTS

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



EDF Renouvelables
Nachgeführte
Photovoltaikanlage



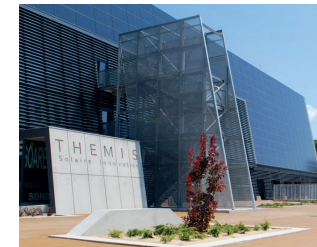
Subsol
Konzentrator-
Photovoltaikanlage



Engie Green
Bifaziale Photovoltaikanlage

VON 2012 BIS 2014

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



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

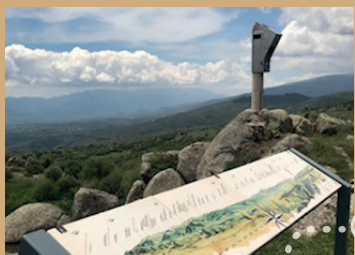
**FREIER ZUGANG
KOSTENLOS**

DIE AUSSTELLUNGEN

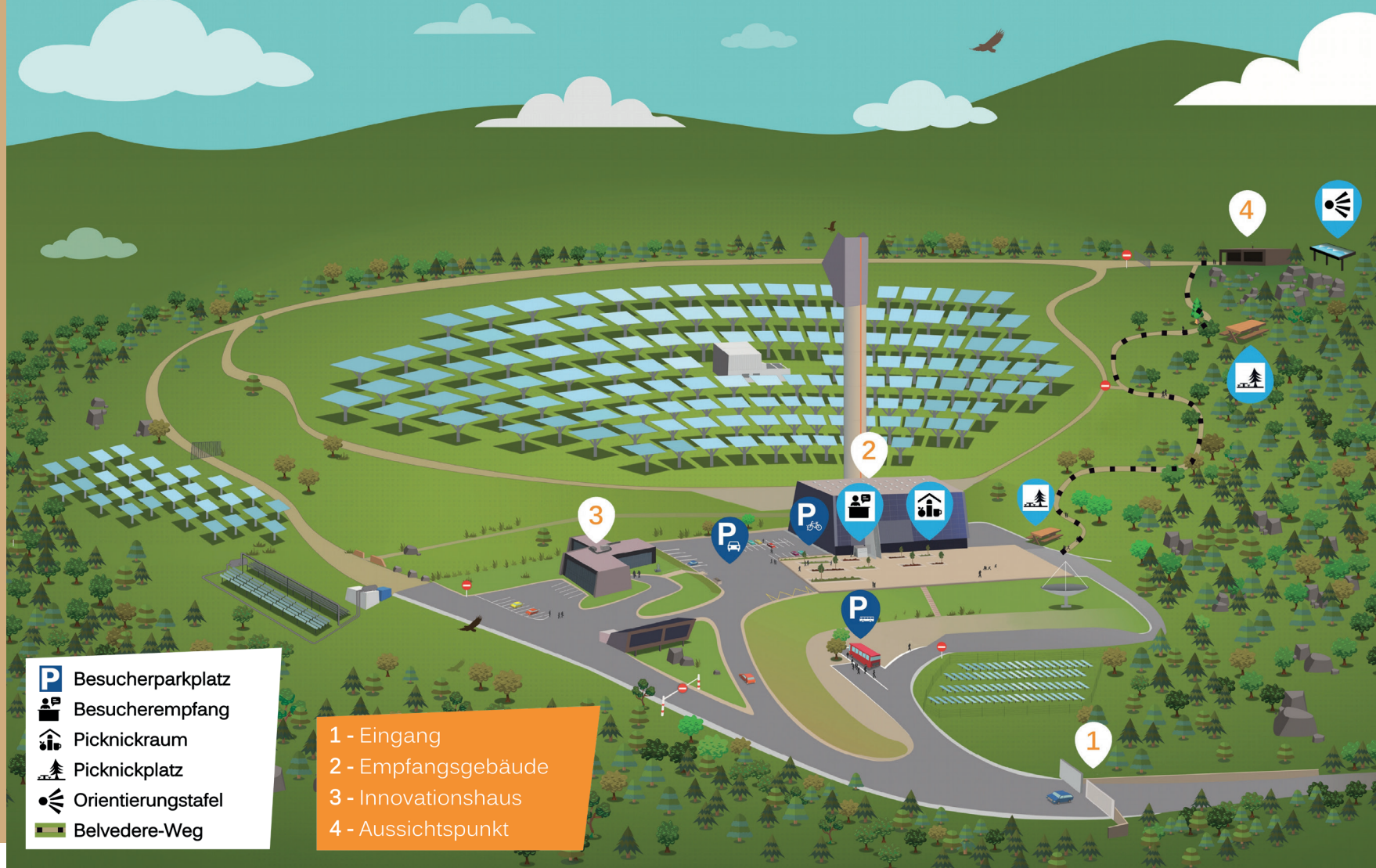


- Die 3 Leben von Themis
- Die Energie verstehen
- Geschichte der Solarenergie in den Pyrénées-Orientales
- Sonne, Mythen und Wahrheiten

DER BELVEDERE-WEG



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



- P Besucherparkplatz
- Personen-Besucherempfang
- House-Picknickraum
- Tree-Picknickplatz
- Person with magnifying glass-Orientierungstafel
- Green line-Belvedere-Weg

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

**FREIER ZUGANG *
DIE WORKSHOPS
IN EIGENREGIE**



Reservierung
empfohlen

SPIELEVERLEIH

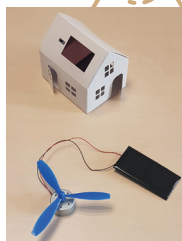
- Ausmalbilder
- Gesellschaftsspiele



SOLARKONSTRUKTIONEN „FAB LAB“

- Photovoltaik
- Solarauto
- Solarhaus
- Solarkocher

*ohne Solarset: 6 €



**KOSTENPFLICHTIGE
AKTIVITÄTEN**



Reservierung
empfohlen

FÜHRUNG



- Geschichte der Stätte
- Aktuelle Projekte

DIDACSOL-MODELLE

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



