

Four solaire Odeillo (Vitrine du Parc)

Parc : Pyrénées
catalanes

Envie de passer un moment convivial en famille ou entre amis, d'apprendre en s'amusant ?

Héliodyssée est un espace ludique de vulgarisation scientifique pour mieux comprendre les enjeux énergétiques du futur et la place mondiale du Grand Four Solaire d'Odeillo.

Le Grand Four Solaire d'Odeillo est le symbole mondial de l'énergie solaire en France. Ce centre de Recherche est situé en Cerdagne, dans le Parc Naturel Régional des Pyrénées Catalanes. Un territoire remarquable pour la durée et la qualité de son ensoleillement en lumière directe (environ 2 750 h/an), et pour la pureté de son atmosphère.

Ce four, construit entre 1962 et 1968, est l'aboutissement d'une démarche scientifique commencée en 1946 par le Professeur Félix Trombe. Des premiers essais à l'observatoire de Meudon validèrent l'efficacité de la lumière du Soleil concentrée pour obtenir des hautes températures, dans des conditions de grande pureté, destinées à l'étude de matériaux. Potentialité confirmée avec la construction du Four Solaire de Mont-Louis en 1949.

Coup de coeur:

Le four solaire d'Odeillo, de 54 mètres de haut et 48 de large comprenant 63 héliostats, est un four fonctionnant à l'énergie solaire, mis en service en 1970. Sa puissance thermique est d'un mégawatt. Avec le four solaire de Parkent en Ouzbékistan, il est l'un des deux plus grands du monde.

Nous parlons:

Anglais
Espagnol
Français

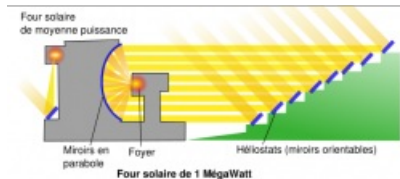
Site internet :

www.foursolaire-fontromeu.fr ^[1]

Bénéficiaires de la

▼ [marque](#)

Serge
CHAUVIN





Source URL: <https://www.parcs-naturels-regionaux.fr/producteur/four-solaire-odeillo-vitrine-du-parc>

Liens

[1] <http://www.foursolaire-fontromeu.fr>