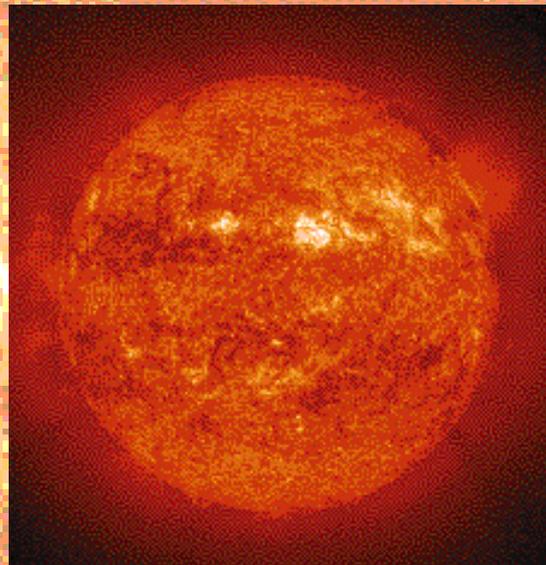


" Ô SOLEIL, LE SOLEIL ET SES ENERGIES "



Depuis 4 milliards d'années, le Soleil nous a déjà tout donné : la lumière, la chaleur... la vie ! Mais il peut faire encore bien plus ! Ses rayons puissants sont capables de chauffer nos maisons, d'éclairer nos villes, de faire tourner nos machines... Il suffit de savoir lui demander ! Voici l'énergie solaire, un cadeau venu du ciel.

Une exposition pour comprendre l'énergie solaire.
D'où vient cette fantastique réserve d'énergie ?
Est-elle inépuisable ?
Quelles techniques faut-il pour l'utiliser ?
Quels résultats espérer ?



PUBLIC

Tout public.

PRODUCTION

Science Animation, ADEME, ARPE, CNRS, INPT, Météo France, OMP.

TYPE

Exposition interactive. 150 m².



" Ô SOLEIL, LE SOLEIL ET SES ENERGIES "

DESCRIPTIF

9 pôles composés de manipulations interactives, de maquettes, de logiciels et d'expériences originales.

- Le soleil, quelle histoire ! sur l'histoire des représentations du soleil
- Le soleil, notre étoile ! sur la physique du soleil.
- Des rayons par millions ! sur la physique du rayonnement solaire.
- Branchez vous sur le Soleil ! sur le solaire photovoltaïque.
- Concentrez vous, ça chauffe ! sur le solaire thermique.
- Soleil invité, confort assuré ! sur l'habitat solaire et bioclimatique.
- Soleil a dit : "poussez, produisez..." sur la photosynthèse et les biocarburants.
- Stocker le Soleil, c'est possible ! sur le stockage de l'énergie solaire et notamment sur la pile à combustible.
- Le Soleil à la rescousse ? sur l'avenir de l'énergie solaire.

INSTALLATION

1 journée de montage et démontage.
Présence d'un technicien de Science Animation.

CONDITIONNEMENT

Volume total : 40 m³.

A VOTRE CHARGE

Mise à disposition de l'exposition et assurance "clou à clou" voir fiche tarifaire.
Transport de l'exposition.
Déplacement et hébergement du technicien.



CENTRE DE CULTURE SCIENTIFIQUE TECHNIQUE ET INDUSTRIELLE DE MIDI-PYRENEES
1, AV. CAMILLE FLAMMARION - 31500 TOULOUSE - TEL 05 61 61 00 06 - FAX 05 61 48 52 55
contact@science-animation.org

