

18 / 22 MARS
FOIRE
D'ALBI

EXPÉRIENCE

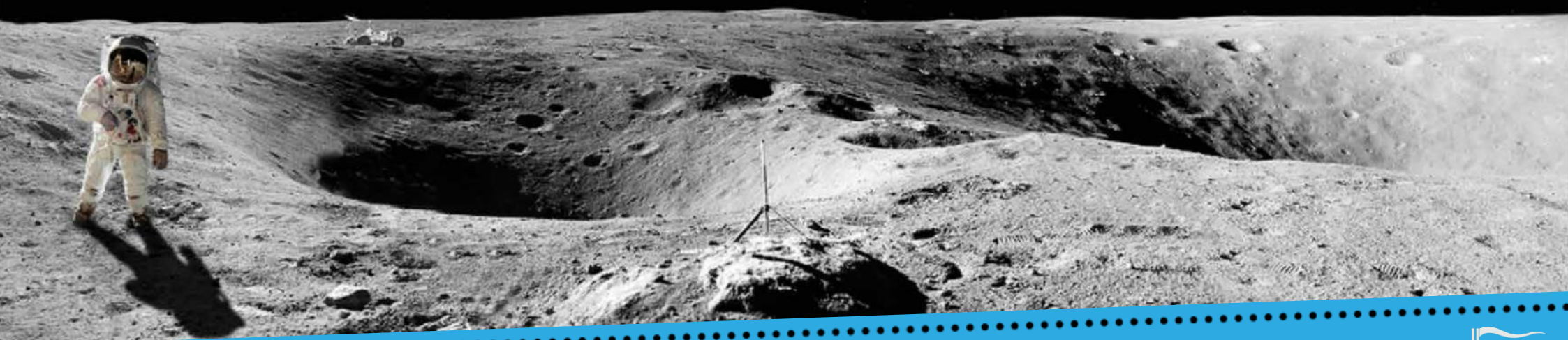
LUNE

EXPOSITION ITINÉRANTE

Depuis l'antiquité, la Lune exerce sur les hommes une incroyable fascination et une irrésistible envie de conquête...

Au fil d'un parcours original et à travers trois espaces thématiques, « Conquêtes Lunaires », « Expériences Lunaires » et « Habitats lunaires » les visiteurs porteront un nouveau regard sur le satellite naturel de la Terre.

Expérience Lune constitue une expérience ludo-pédagogique accessible à toute la famille, y compris aux tout petits.



Conquêtes lunaires



Revivez toutes les missions d'exploration lunaires et la fabuleuse aventure d'Apollo 11 à travers un parcours interactif original.

- **Le Lunoscope**

(expérience interactive écran tactile)

Découvrez toutes les missions d'exploration lunaire russes et américaines.

- **Ce qu'a dit le premier**

(documentaire audiovisuel)

Neil Armstrong sur la Lune

- **Avant/après Apollo**

4 panneaux d'information pour découvrir la course à la Lune :

- Premiers pas sur la Lune – Mission Apollo 11
- Dans les pas d'Armstrong – Les autres missions Apollo
- Avant Apollo – La course à la Lune
- Après Apollo – Un retour sur la Lune ?

- **Souvenirs lunaires**

(vitrine d'objets insolites)

Présentation de reproductions d'objets personnels laissés sur la Lune par les astronautes du programme Apollo.

- **Conquêtes lunaires**

(Espace de projection équipé de bancs - 2 écrans en lecture simultanée)

Revivez le voyage Terre/lune des missions Apollo.

- **Les lanceurs lunaires**

(silhouettes 2D)

Comparez les lanceurs Ariane V et Saturn V.



Expériences lunaires



Appréhendez la géographie lunaire, découvrez l'environnement singulier de la Lune et livrez-vous à des expériences inédites.

- **La Map' Lune**

(expérience ludique)

Faites rouler la Lune sous vos mains et découvrez toute sa géographie et sa face cachée !

- **Le mystère des odeurs lunaires**

(expérience interactive)

Grâce à un jeu olfactif et décalé, devinez quelle est la « véritable » odeur de la Lune.

- **Histoires de scaphandres**

Sur un fond d'horizon lunaire, faites des photos souvenirs en passant la tête derrière les scaphandres !

- Silhouette « 2D » taille réelle du futur scaphandre lunaire MARK III accompagné d'un documentaire audiovisuel de la NASA présentant les tests techniques.
- Silhouette « 2D » taille réelle du scaphandre des dernières missions Apollo. 2 panneaux d'information sur ces deux scaphandres complètent l'animation :
 - Le scaphandre des missions Apollo
 - De nouveaux scaphandres à l'étude

- **Terre/Lune/Soleil**

(borne interactive)

Tout sur les éclipses et les interactions entre la Terre, la Lune et le Soleil.

2 panneaux d'information pour comprendre la Lune :

- La Lune, fille de la Terre
- La Lune, un monde hostile



Habitats lunaires



Spécial
3-6
ans

Du mythe à la réalité, découvrez la fascination des hommes pour la Lune depuis l'Antiquité.

VOYAGE

- **Imaginaires lunaires**

(Espace de projection équipé de bancs - 2 écrans en lecture simultanée)

Découvrez la Lune à travers un voyage surprenant entre imaginaire collectif et réalité.

HABITAT

- **La Base lunaire** : Maquette et visite virtuelle vous permettront de découvrir une possible future base lunaire.

- **Le LM** : Découvrez la maquette du LM des missions Apollo.

2 panneaux d'information « LM » :

- LM – Le module lunaire des missions Apollo
- Base lunaire – Projets d'habitats durables sur la Lune

- **Devenez architecte lunaire**

(jeu interactif)

Imaginez et construisez une future base lunaire et découvrez-la sur un écran comme dans un décor de cinéma.

Animation

Pour animer et développer la convivialité de l'exposition, des animateurs scientifiques sont à la disposition des visiteurs les plus curieux, du novice à l'expert.



18 / 22 MARS FOIRE D'ALBI

EXPOSITION ITINÉRANTE
INTERACTIVE



” De la terre aux étoiles ”

Observation de la Terre, recherche médicale et technologique, télécommunication, recherche de la vie dans l'Univers, exploration du système solaire, tourisme spatial, enjeux politiques... l'espace est aux confluences de grandes questions actuelles.

L'Homme, les lanceurs, les satellites, l'exploration, le Système solaire et l'astronomie sont des thèmes qui vous permettront d'appréhender l'espace et ses formidables enjeux. Pour encore plus de convivialité, l'îlot « Vivez l'espace ! » dédié aux expériences scientifiques accueillera petits et grands pour des démonstrations surprenantes autour du Labo à expériences. Enfin, l'animation « Scoop ou soucoupes » fera la lumière sur les nombreuses méprises possibles entre « soucoupes volantes » et phénomènes d'origine naturelle ou humaine ».

Observez, découvrez, expérimentez, rêvez !

Habiter l'espace

Vivez le quotidien des astronautes et découvrez les missions de vols habités à travers de véritables objets spatiaux cultes : scaphandres intra-véhiculaires russes et américains, fauteuil de capsule spatiale, nourriture spatiale...

- Fresque thématique
- Véritable scaphandre russe intra-véhiculaire « Sokol »
- Véritable scaphandre américain intra-véhiculaire « L.E.S. »
- Vitrites d'objets spatiaux originaux, insolites et réels
- Film documentaire « La vie dans l'espace ». Des astronautes présentent leur quotidien dans la Station spatiale internationale (ISS) et la visite de l'ISS par Thomas PESQUET.
- Véritable fauteuil-coque Soyouz
- Chronologie des lanceurs qui envoient des Hommes dans l'espace
- Maquettes 1/75^e: Navette spatiale, Soyouz, SLS (futur lanceur américain pour renvoyer des hommes sur la Lune)
- Documentaire retraçant le trajet aller/retour de Thomas Pesquet vers l'ISS en Soyouz



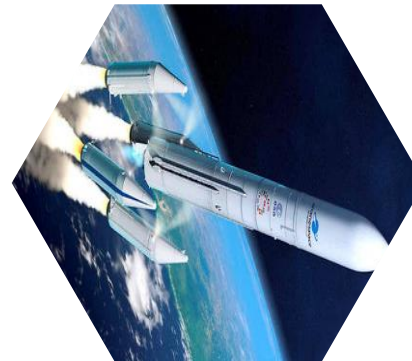
Avec de véritables objets spatiaux cultes



Aller dans l'espace

Des maquettes vous invitent à découvrir les fusées utilisées pour envoyer des Hommes, des satellites ou des sondes dans l'espace. Des premiers projets spatiaux jusqu'aux lanceurs de demain, un voyage étonnant dans le monde de la propulsion.

- Fresque thématique
- Film documentaire sur les nouveaux lanceurs qui nous propulseront dans l'espace
- Découpi de lanceurs au 1/20^e: Ariane 6, Falcon 9 de Space X
- Maquettes de lanceurs au 1/20^e: Ariane 5, Soyouz, Diamant



Voyagez au milieu des lanceurs pour vivre au plus près leurs lancements et leurs atterrissages !



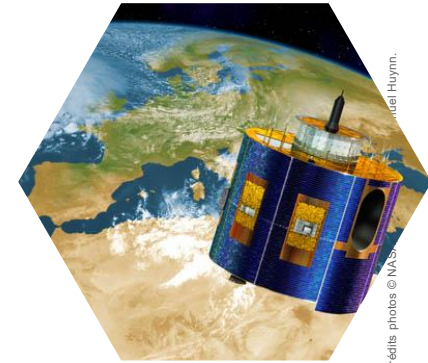
Observer la Terre

Qui y a-t-il au fond des mers ? Quel temps fera-t-il demain ? Quelle route dois-je prendre ? Découvrez les extraordinaires performances des satellites, fins observateurs de la Terre.

- Fresque thématique
- Maquette ¼ du satellite Pléiade: satellite d'observation de la Terre permettant de détecter des objets inférieurs à 1m
- Maquette ¼ du satellite MicroCarb: satellite de mesure des échanges de dioxyde de carbone présent dans l'atmosphère de la Terre au-dessus de l'ensemble des régions du globe
- Maquette ¼ du satellite METEOSAT: satellite météorologique
- Film documentaire sur les satellites et leurs missions.
- Table gyroskopique pour faire des démonstrations du fonctionnement des satellites en orbite terrestre
- Images satellites Haute Définition

Au milieu d'un décor qui vous transporte, soyez le témoin de la vie quotidienne des satellites.

Marchez sur leurs pas pour suivre leur histoire !



Document d'information provisoire non contractuel. Conception réalisation : Freelance's l'agence. Crédits photos © NASA, Juel Hüynn.



Découvrir l'univers

Partez à la découverte du cosmos avec Hubble ! Découvrez des photos époustouflantes de galaxies lointaines et percez le mystère de la création de l'Univers. Notre galaxie, la Voie Lactée, est à portée de main !

- Fresque thématique.
- Photos géantes Haute Définition du Télescope spatiale Hubble.
- Maquette à toucher de notre galaxie: la Voie lactée au bout des doigts.
- Film documentaire sur l'espace et ses mystères.



Immergez-vous au cœur de la galaxie pour en découvrir ses plus impressionnants trésors.



Vivez l'espace

Le Labo à expériences

- Avec la complicité d'un animateur, livrez-vous à des expériences inédites :
Découvrez les caractéristiques étonnantes du vide !
Explorez le son et la lumière !
Simulez une rentrée atmosphérique
Découvrez et comprenez le phénomène de lévitation...

Avec le Labo à Expériences, la science devient un jeu d'enfant !

L'animation Scoop ou soucoupes ?

- Enfin, une animation fera la lumière sur les nombreuses méprises possibles entre soucoupes volantes et phénomènes d'origine naturelle ou humaine.
Un animateur vous ouvre quelques-uns de ses dossiers secrets.

Il initie le public à l'analyse d'images de phénomènes aérospatiaux insolites...



Photos : NASA, Cité de l'Espace, Manuel Hüynn, Documentaire, Conception réalisation : H.

En pratique

● Animation

L'animation et l'interactivité avec le public, un savoir-faire des animateurs de la Cité de l'espace.

Le concept d'animation conçu donne à l'exposition toute sa dimension en favorisant l'interactivité, l'échange, la découverte et la proximité avec vos publics. Il est conçu sous forme de Rendez-vous thématiques, il s'adapte aussi bien au grand public qu'aux groupes scolaires. Il combine à la fois décryptage de l'actualité, découverte d'un thème et expériences participatives avec le public. (Le Labo à expériences ou Scoop ou soucoupes). Il est également possible de proposer une visite totale de l'expo en passant de thème en thème.

L'animation de la Foire d'Albi, « De la Terre aux étoiles » est une exposition interactive et participative dont les thématiques sont les sciences et l'espace. Elle s'adresse à toute la famille en s'appuyant sur un vecteur de succès qui caractérise le musée scientifique toulousain : la découverte de l'espace et des sciences en s'amusant.

L'exposition propose un parcours ponctué par des îlots thématiques. Elle propose également la présentation d'objets spatiaux réels et inédits lui conférant ainsi un très bon équilibre entre contenus, maquettes, objets et animations.

L'exposition amène les visiteurs, quel que soit leur âge et leur niveau de connaissance, à une découverte conviviale et interactive du monde de l'espace et de l'astronomie.

Elle est parfaitement adaptée aux publics scolaires.

● Dates et horaires:

Du 18 au 22 mars pendant la Foire d'Albi, tous les jours de 10h à 19h.

● Durée de la visite:

L'exposition s'étale sur plus de 1000m². Prévoyez entre 45min et 2h selon votre envie et votre passion pour l'univers spatial.

● Tarifs:

Entrée générale: 5€ par personne

Tarif groupes et scolaires: 2€ par personne

Tarif réservé aux établissements scolaires, centres de loisirs

et aux groupes de plus de 20 personnes membres d'une même structure.

Qui n'a jamais contemplé l'espace sans une pointe d'admiration et de curiosité ?

CONTACT

Mélanie

Tél. 05 63 49 28 40

projet@albiexpos.fr

contact@albiexpos.fr