

DE LA TERRE AUX ÉTOILES

EXPOSITION ITINÉRANTE

Observation de la Terre, recherche médicale et technologique, télécommunication, exploration du Système solaire, tourisme spatial, enjeux politiques... l'espace est plus que jamais un enjeu majeur de notre société.

« De la Terre aux Étoiles » amène les visiteurs, quel que soit leur âge et leur niveau de connaissance, à une découverte conviviale et interactive du monde de l'espace.

EXPOSITION ITINÉRANTE

« **De la Terre aux Étoiles** » est une exposition interactive qui propose un parcours ponctué par **6 îlots thématiques** :

- **Habiter l'espace**
- **Aller dans l'espace**
- **Observer la Terre**
- **Explorer le Système solaire**
- **Découvrir l'Univers**
- **Vivez l'espace**, un îlot spécialement dédié aux expériences scientifiques et participatives

L'exposition présente également **des objets spatiaux réels et inédits** lui conférant ainsi un très bon équilibre entre contenus, maquettes, objets réels et animations.

La diversité de ses contenus permet la réalisation de nombreux ateliers thématiques en présence d'un animateur mais l'exposition peut également se visiter sans accompagnement de par la richesse et l'accessibilité de ses contenus.



HABITER

LIVING IN SPACE
/ HABITAR EN EL ESPACIO

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...

CONTENU DE L'ÎLOT 1

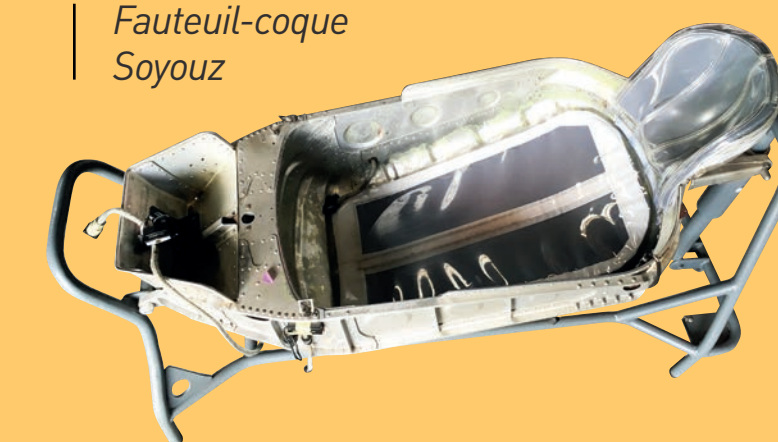
- 1 fresque thématique
- 1 véritable scaphandre russe intra-véhiculaire « Sokol »
- 1 véritable scaphandre américain intra-véhiculaire « L.E.S. »
- 2 vitrines d'objets spatiaux originaux, insolites et réels
- 1 nouveau film documentaire « La vie dans l'espace ».
Des astronautes présentent leur quotidien dans la Station spatiale internationale (ISS) et Thomas PESQUET vous fait visiter l'ISS
- 1 véritable fauteuil-coque Soyouz
- 1 maquette 1/75^e Navette
- 1 maquette 1/75^e Soyouz
- 1 maquette 1/75^e SLS (lanceur américain pour renvoyer des humains sur la Lune)
- 1 cartel audiovisuel aller/retour de Thomas Pesquet vers l'ISS en Soyouz



Scaphandre américain
intra-véhiculaire « L.E.S. »



Scaphandre russe
intra-véhiculaire « Sokol »



Fauteuil-coque
Soyouz

ALLER DANS GOING TO SPACE / IR AL ESPACIO L'ESPACE

Des maquettes vous invitent à découvrir les fusées utilisées pour envoyer des humains, 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.

CONTENU DE L'ÎLOT 2

- 1 fresque thématique
- 1 lanceur Ariane 5, 1/20° - Maquette
- 1 lanceur Ariane 6, 1/20° - Maquette
- 1 lanceur Soyouz russe 1/20° - Maquette
- 1 lanceur Diamant 1/20° - Maquette
- 1 lanceur Falcon Heavy de SpaceX 1/20° - Découpis
- 1 cartel audiovisuel documentaire « Lanceurs »
New Space « Des lancements et des atterrissages »



Lanceur Falcon Heavy de SpaceX, 1/20° - Découpis



Lanceur Soyouz russe, 1/20°, Maquette



Lanceur Ariane 5, 1/20°, Maquette

OBSERVER

OBSERVING THE EARTH
/ OBSERVAR LA TIERRA

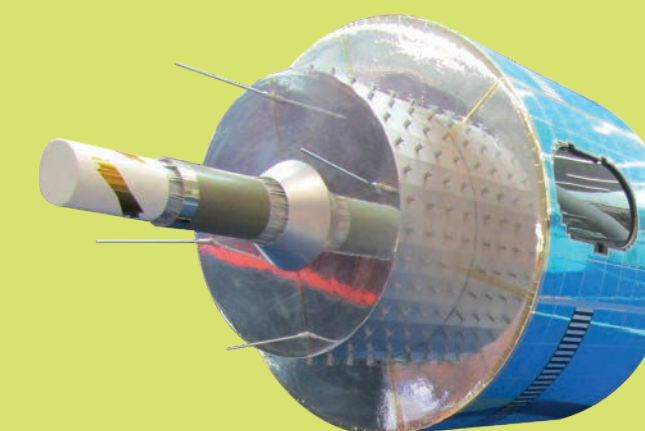
LA TERRE

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.

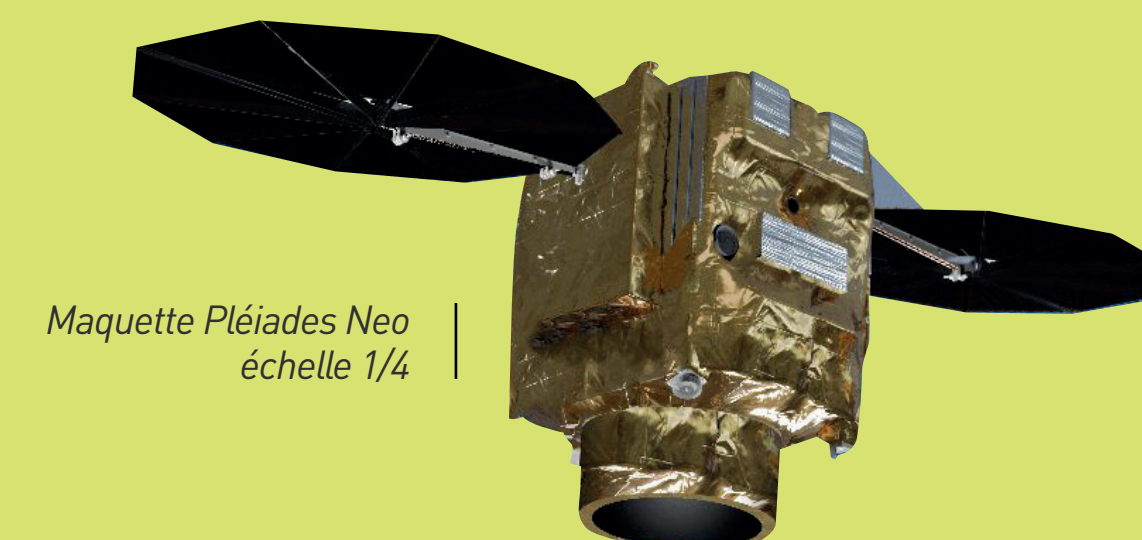
CONTENU DE L'ÎLOT 3

- 1 fresque thématique
- 1 maquette Pléiades Neo échelle 1/4
- 1 maquette Angels échelle 1
- 1 maquette satellite Météosat échelle 1/4
- 1 audiovisuel sur les satellites et leurs missions
- 1 table à gyroscope pour démonstration dynamique
- 1 image satellite HD au sol pour la maquette Pléiades Neo

Table à gyroscope



Maquette satellite Météosat
échelle 1/4



Maquette Pléiades Neo
échelle 1/4

EXPLORER

LE SYSTÈME

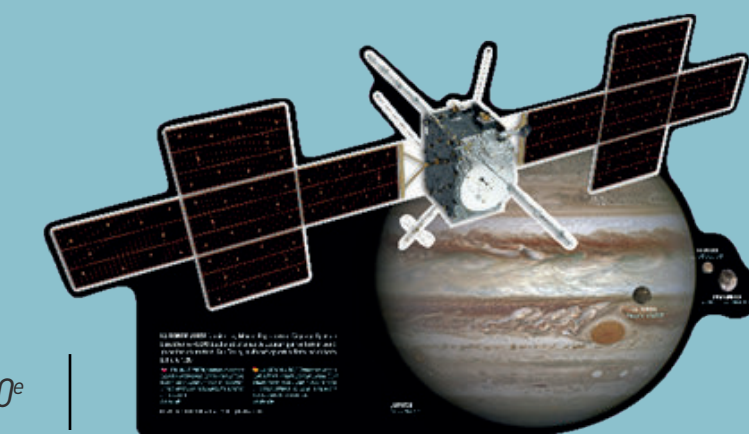
EXPLORE THE SOLAR SYSTEM
/ EXPLORAR EL SISTEMA SOLAR

SOLAIRE

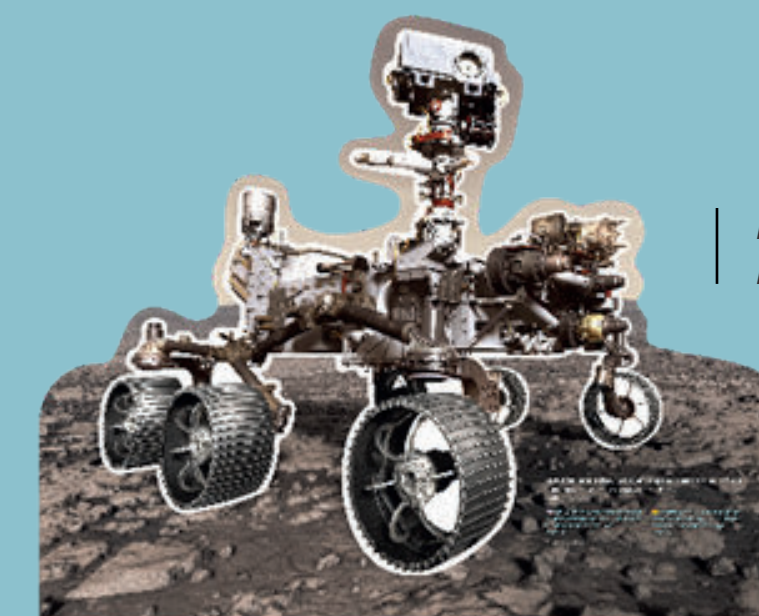
Découvrez le Système solaire grâce aux robots explorateurs et sondes sentinelles.
Étoiles, planètes, lunes, comètes, astéroïdes...
Ces grands voyageurs vous montrent des mondes étonnants, voisins de la Terre,
qui nous en apprennent plus sur notre propre planète.

CONTENU DE L'ÎLOT 4

- 1 fresque thématique
- 1 découpis du rover Perseverance 1/2 – planète Mars
- 1 découpis de la sonde Juice 1/20^e – lunes de Jupiter
- 1 découpis de la sonde chinoise Chang'e 4 1/2 (première à se poser sur la face cachée de la Lune)
- 1 maquette de la sonde Rosetta 1/20^e
- 1 film sur l'exploration des différents astres du Système solaire
- 1 maquette à toucher du Système solaire
- 1 panneau totem « cartes d'identité des planètes du Système solaire »



Découpis de la sonde Juice 1/20^e



Découpis du rover Perseverance 1/2

DÉCOUVRIR

DISCOVERING THE UNIVERSE
/ DESCUBRIR EL UNIVERSO

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 !

CONTENU DE L'ÎLOT 5

- 1 fresque thématique
- 10 grands panneaux photos « Hubble » présentés sur totem
- 1 maquette à toucher de notre galaxie la Voie Lactée
- 1 audiovisuel documentaire



*Photo NASA/ESA Hubble Space Telescope
Pilier de gaz et de poussière, créateur de nouvelles étoiles...*



*Photo NASA/ESA Hubble Space Telescope
Galaxie spirale NGC 4921 et arrière plan galactique...*

VIVEZ

EXPERIENCE SPACE!
/ ¡VIVA EL ESPACIO!

L'ESPACE!

LE LABO À EXPERIENCES

Avec la complicité d'un animateur, vivez-vous à des expériences inédites :
découvrez les caractéristiques étonnantes du vide !
Explorez le son et la lumière ! Simulez une rentrée atmosphérique...

**Avec le Labo à expériences, la science devient un jeu d'enfant !
(Les expériences sont proposées dès 7 ans)**



Vide Spatial



Son et Lumière





L'ANIMATION SCOOP OU SOUCOUPES

OBJECTIFS FONDAMENTAUX

- Présenter au public des phénomènes observés dans le ciel ayant une apparence étrange, surprenante, voire déroutante.
- S'amuser avec le public des nombreuses méprises possibles entre soucoupe volante et phénomènes d'origine naturelle ou humaine.

PRINCIPE DU SCÉNARIO

Durant 15 à 20 minutes, l'animateur initie le public à l'analyse d'images de phénomènes aérospatiaux insolites...

Cette animation présentée dans l'auditorium de la Cité de l'espace a rencontré un immense succès. Il a donc été décidé d'en produire une version légère intégrée à l'exposition « De la Terre aux Étoiles ».

CONTENU DE L'ÎLOT 6

- 1 fresque thématique
- 1 meuble Labo avec matériel d'expériences
- 1 audiovisuel Scoop ou soucoupes



Aurore Boréale

Phénomène observé



ÉLÉMENTS HORS ÎLOTS

- 1 totem de présentation de l'expo
- 5 assises

CONDITIONS DE LOCATION

EMPLACEMENT

- Surface nécessaire pour l'accueil des visiteurs et groupes scolaires : **300 m²**
- Hauteur sous-plafond : **2,60 m** (ou 3,77 m avec le découps du Falcon Heavy)
- Alimentation électrique : **230 v**
- Le descriptif technique des éléments d'exposition est communiqué sur simple demande

INSTALLATION

- Montage : **2 jours** (Cette durée peut varier en fonction des contraintes techniques, architecturales et d'exploitation du lieu)
- Démontage : **2 jours** (Cette durée peut varier en fonction des contraintes techniques, architecturales et d'exploitation du lieu)
- Personnels mis à disposition par le lieu d'accueil : **2 personnes polyvalentes**
- Stockage des conditionnements : prévoir un **lieu sécurisé sous abri de 50 m²**

A LA CHARGE DU LIEU D'ACCUEIL

- La location de l'exposition : nous consulter
Tarifs dégressifs dès 6 mois de location
- Le transport aller - retour de l'exposition
(1 camion semi-remorque ou 1 container 40 pieds)
- Dans le cadre de location longue durée, formation des personnels assurée par la Cité de l'espace
- Dans le cadre d'une location courte ou longue durée, mise à disposition d'un ou de plusieurs animateurs de la Cité de l'espace
- Les frais de vie et de déplacement du régisseur pour les phases de montage et de démontage
- Les frais de vie et de déplacement, prestation de l'animateur/formateur
- L'assurance « séjour seul »

Devis personnalisé sur simple demande

3 langues : français, anglais, espagnol

CONTACTS

Laurent COSSENET
Tél. 05 62 71 56 38
06 85 32 82 57
l.cossenet@semecel.com

Nicolas HESTIN
Tel. 05 67 73 53 60
n.hestin@semecel.com