



www.cite-espace.com

DOSSIER DE PRESSE
2005

Dossier de Presse 2004

1. Actualités 2004 :

- 1.1 Mission Biospace, l'exposition temporaire événement
- 1.2 Les nouvelles animations et la scénarisation du parc
- 1.3 Les nouveautés pédagogiques
- 1.4 Les conférences et manifestations événementielles
- 1.5 Le deux millionième visiteur

2. Actualités 2005 - 2006 :

- 2.1 L'astralia le 6^{ème} continent, un nouveau générateur d'émotions de 4000m²
- 2.2 Les nouveaux aménagements

3. La Cité de l'espace, le meilleur point de vue sur l'univers :

- 3.1 Un parc à vocations multiples
- 3.2 Les idées forces de la Cité de l'espace
- 3.3 Une offre unique

4. Les dates et événements marquants :

- 4.1 Les dates clés
- 4.2 Quelques événements marquants

5. La Cité de l'espace en chiffres.

6. Les infos pratiques.

7. Les partenaires.

1. Actualités 2004 :

1.1 MISSION BIOSPACE, l'exposition événement

Ouverture au public le 9 avril 2004.

Le nouveau projet d'exposition temporaire et itinérante de la Cité de l'espace, s'intitule « Mission Biospace ». Cette exposition, dont l'ouverture est prévue le 9 avril 2004, proposera aux visiteurs d'effectuer un grand voyage dans l'espace.

Résolument novatrice, cette exposition propulse les visiteurs à mi-chemin entre science-fiction et réalité.

Tout commence par un fabuleux voyage à bord du **vaisseau Tsiolkovski**, en partance pour Tau Ceti, une étoile d'un autre système solaire, distante de 11,9 millions d'années lumière de la Terre.

A son bord, les visiteurs sont immergés dans un univers futuriste, extraordinairement mis en scène.

Le **vaisseau Tsiolkovski** est un formidable outil au service de l'expérimentation scientifique. Le voyage est un excellent prétexte pour s'interroger sur l'avenir de l'homme.



Partagerez-vous cette vision du futur ?

Le **vaisseau** s'apprête à réaliser une mission d'une très longue durée, qui le conduira hors de notre système solaire.

Pendant ce voyage plusieurs générations se succéderont.

Ce sera probablement la plus grande aventure jamais entreprise par l'humanité...

Alors, quels moyens techniques et scientifiques devons-nous mettre en œuvre pour réussir un tel exploit ? A quoi ressemblera l'organisation à bord du vaisseau ?

La grande originalité de cette exposition tient autant à sa résonance à l'actualité qu'aux techniques muséologiques utilisées.

En effet, tous les éléments d'expositions présentés surprennent les visiteurs/passagers et leur laissent entrevoir les formidables progrès scientifiques réalisés et les sujets d'études menés pour assurer l'avenir de l'homme ici et ailleurs.

A l'heure où l'homme parle de s'installer sur Mars en 2030, l'exposition « Mission Biospace » est une occasion de concevoir ce que pourrait être un voyage vers Mars et de se poser certaines questions ...

L'exposition « Mission Biospace » est destinée, à l'instar des précédentes réalisations muséologiques itinérantes de la Cité de l'espace, à être accueillie par des centres de culture scientifique nationaux et européens.

Nos précédentes expositions («Espace et Océan», « Objectif Mars », « invenTerre ») ont été présentées dans des sites tels que le Palais de la Découverte à Paris, le Musée des Sciences et de l'Industrie de Manchester, Océanopolis à Brest, le Museu de las Ciencias à Valence, le Muséum d'Histoire Naturelle de Genève, l'Experimenterium de Copenhague, le Parc des sciences de Grenade.....

Pour en savoir plus :

www.cite-espace.com

dossier de presse « Mission Biospace ».

Bon voyage...



1.2 les nouvelles animations et la scénarisation

Les pilotes de l'espace

C'est une première mondiale !

A l'exception de la Cité des étoiles à Moscou, réservée à l'entraînement des cosmonautes, la Cité de l'espace est le seul site au monde à proposer au public de prendre place à bord d'un Soyouz 1^{ère} génération.

Un animateur expérimenté raconte les conditions de vols et les nombreuses anecdotes qui entourent cet engin spatial hors du commun.



Pendant les vacances, week-end et jours fériés. En début d'après-midi - Horaires variables
Gratuit (compris dans le prix d'entrée)
Renseignements au 05.62.71.48.78

A la reconquête de la Lune

Pendant 1 heure, les familles sont invitées à retrouver un objet mystérieux, volontairement égaré sur la Lune par un astronaute américain, en 1972.

Des indices ont été laissés dans le parc et les expositions.

Pour préparer « la traque », les participants s'organisent en équipes, visionnent un diaporama de 15 minutes, commenté par un animateur, et reçoivent une feuille de route.

L'équipe gagnante est récompensée (cadeaux Cité de l'espace)

Pendant les vacances, week-end et jours fériés.
16h45 du lundi au vendredi – 15h45 le week-end
tarif : prix d'entrée + 4€/personne
Renseignements au 05.62.71.56.48

Les goûters anniversaire de la Cité de l'espace Space Happy birthday

La Cité de l'espace propose aux enfants un anniversaire très original. Tous les mercredis et samedis, les jeunes et leurs invités vont pouvoir revêtir une combinaison spatiale et vivre une véritable mission, comme de vrais astronautes. Au programme : des jeux très amusants, un embarquement réel à bord du Soyouz et de la station spatiale MIR, un goûter anniversaire avec un gâteau Happy birthspaceday, des cadeaux, une décoration et une ambiance musicale originales, ... De quoi prendre de super photos souvenir...

La Cité de l'espace fournit les cartes d'invitation.

« Les goûters de l'espace », tous les mercredis et samedis, de 14h30 à 17h00
(enfants de 7 à 12 ans)
Encadrement par des animateurs expérimentés
Exclusivement sur réservation (tarifs nous consulter)
Renseignements au 05.62.71.56.12



Les animations flash – des animateurs en combinaison spatiale

Tous les jours, des animateurs en combinaison spatiale donnent rendez-vous au public pour une animation flash sur différents sujets.

Durée 10 minutes
Plusieurs rendez-vous annoncés par micro
Renseignements au 05.62.71.56.12

La scénarisation

La Cité de l'espace entreprend des travaux de scénarisation du parc. En 2005, elle proposera au public de découvrir de nouvelles animations présentées dans des décors insolites.

1.3 les nouveautés pédagogiques

Un nouvel équipement High Tech interactif pour les scolaires

La Cité de l'espace renouvelle tout son parc informatique destiné aux scolaires et se dote d'équipements ultra-performants.

Les scolaires bénéficient d'ardoises, de tableaux et de boîtiers de vote électronique dans tous les laboratoires de la Cité de l'espace.

Ainsi, les quelques 650 classes accueillies chaque année peuvent désormais dialoguer, échanger sur la base d'un équipement très ludique et satisfaisant aux exigences des enseignants et des personnels pédagogiques de la Cité de l'espace.

L'encadrement des groupes d'Education Spécialisée

Les déficiences motrice, visuelle, auditive ou mentale sont ici prises en compte afin de favoriser l'accès de tous aux expositions, spectacles et animations pédagogiques de la Cité de l'espace. En amont de la visite, les éducateurs sont accueillis en pré-visites gratuites et construisent avec la responsable "Accessibilité" de la Cité de l'espace un programme adapté aux besoins spécifiques du groupe.

Un nouvel atelier pédagogique : « Ombres et lumière » pour les élèves de cycle 2 (Gde Maternelle, CP, CE1).

Depuis janvier 2004, le Pôle éducatif de la Cité de l'espace propose un atelier pédagogique pour les élèves de cycle 2. Cet atelier de 45 min est spécialement adapté aux élèves de 5 à 7 ans, dans le respect du programme scolaire de cycle 2.

« Ombres et lumière » propose aux élèves de mieux comprendre la trajectoire de la lumière, la formation des ombres et l'alternance jour/nuit sur Terre au moyen d'activités simples : manipulations de filtres opaques ou transparents, jeux d'ombres chinoises, mises en situation.

Cet atelier, pris en charge par un animateur scientifique ou un enseignant chargé de mission, est facturé 54 € pour 20 élèves maximum, 46 € à partir de 2 ateliers réservés.

Comme en 2003, la Cité de l'espace accueille gratuitement les enseignants

Afin d'aider les enseignants à découvrir la Cité de l'espace, ainsi qu'à mieux préparer leurs futures visites scolaires, la Cité de l'espace propose l'accès gratuit au site à tous les enseignants (*sur présentation de leur carte professionnelle*).

UNE EXPERIENCE VIVANTE DE L'UNIVERS SCIENTIFIQUE :

Afin de développer la **curiosité** scientifique de tous, les expositions et les spectacles de la Cité de l'espace avivent les **sens** des visiteurs, en leur permettant de vivre une **expérience** de la science comme ils ne peuvent la vivre nulle part ailleurs.

Lors de sa visite, l'élève appréhende lui aussi cet univers muséographique d'un point de vue émotionnel et sensitif, qui lui laisse **percevoir** la dimension **humaine** et **universelle** de la connaissance scientifique, au-delà des théorèmes et des lois de la mécanique.

Cette expérience, qui peut, sur le long terme, modifier la perception qu'a l'élève des sciences, et **influencer ses choix ou ses affinités**, s'accompagne d'une mise à disposition importante d'**informations** et de **contenus** qui complètent l'enseignement académique.

C'est la **médiation humaine**, lors d'une visite guidée ou d'un atelier pédagogique, ou par l'intermédiaire d'un travail spécifique préparé par l'enseignant, qui permet alors de mieux **préciser**, en les **illustrant**, des notions ou des phénomènes étudiés en classe.

1.4 les conférences et manifestations événementielles

La Cité de l'espace développe chaque année un programme événementiel et culturel en partenariat avec de nombreux acteurs de la communauté scientifique et des institutions culturelles.

Le programme est fondé sur :

- des Rendez-vous réguliers avec des scientifiques (conférences, débats, ...)
- des animations événementielles grand public en rapport avec la vie sociale et la vie de la ville sous forme de manifestations annuelles ou ponctuelles (la Fête de la science, St Valentin, Pâques, la Fête de la musique en partenariat avec le festival de musique Rio Loco, la Nuit des Etoiles, en synergie avec l'Association Française d'Astronomie, ...),
- le suivi de l'actualité spatiale (ex : lancement de la sonde Mars Express, observation en nocturne de la planète Mars, ...),
- des événements en lien avec les expositions temporaires de la Cité de l'espace
- ...

Les actions développées visent un très large public. Elles ont pour but de sensibiliser les visiteurs à des thèmes de société dans lesquels la Cité de l'espace a un rôle à jouer.

Le programme culturel/événementiel est disponible sur simple demande ou consultable sur notre site Internet :

www.cite-espace.com (rubrique événements)

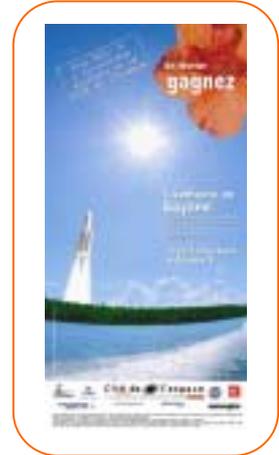
1.5 Deux millions de visiteurs

Le 2 millionième visiteur accueilli en février 2004

En février 2004, la Cité de l'espace a accueilli son 2 millionième visiteur.

Ce chiffre, atteste de l'intérêt que porte le public à cet équipement ludo-éducatif.

Pour fêter dignement cette réussite, la Cité de l'espace a organisé une grande opération visant à informer les médias de ce résultat, mais aussi rappeler ses missions, les objectifs qu'elle poursuit, et présenter les grands projets qui jalonnent son calendrier 2004 – 2006.



Le deux millionième visiteur s'est vu remettre des cadeaux exceptionnels :

- un séjour d'une semaine en Guyane et la possibilité d'assister en guest star à un lancement d'Ariane 5
 Ce séjour, valable pour deux personnes, comprend :
 le transport avion A/R (Toulouse-Paris-Cayenne), l'hébergement en hôtel 3* en pension complète, des excursions, la visite des installations du Centre spatial de Kourou, la participation à un lancement Ariane, en qualité d'invité du Directeur du CSG (sous réserve que le séjour coïncide avec une date de lancement et sous réserve des aléas attachés à la programmation des lancements du CSG)
 Validité du séjour : 7 mars au 30 juin 2004
- 1 an d'abonnement à Espace Magazine
- 1 « PASS FAMILLE » donnant droit, à vie, à l'entrée gratuite à la Cité de l'espace
- et des cadeaux siglés Cité de l'espace...



Cérémonie de remise des lots au 2.000.000 ème visiteur

Le gagnant est : Monsieur Marc SANFELIU – 38 ans père de 2 enfants – résidant à Toulouse – Formateur en Informatique dans l'entreprise LABINAL (secteur aérospatial)

Une opération soutenue par des partenaires prestigieux



2. Actualités 2005-2006 :

2.1 l'Astralia le 6^{ème} continent

Ouverture au public en avril 2005.

En avril 2005, la Cité de l'espace inaugure un nouvel espace de divertissement de 4000 m² qui lui permettra de doubler sa surface d'exposition.

Ce nouveau bâtiment, baptisé « l'Astralia », est résolument novateur et ne manquera pas de frapper les esprits.

l'Astralia en bref :

- **un cinéma grand format (écran : 350m²), et 300 places pour vous faire vivre intensément l'espace,**

La taille de l'écran, le format de projection, l'extraordinaire qualité du son et de l'image, ainsi que la perception en relief, permettent de vivre intensément l'espace et les événements spatiaux qui sont d'ordinaire inaccessibles.

Entrer dans l'image et réaliser un fabuleux voyage au cœur du système solaire, naviguer à bord de la Station Spatiale Internationale, ou encore plonger dans les profondeurs abyssales des océans, sera désormais possible grâce au cinéma grand format de la Cité de l'espace.



- **un grand planétarium de 280 places pour voyager dans des mondes fascinants,**

Grâce à un système 3 Dimensions couleur ultra-performant, le nouveau Planétarium de la Cité de l'espace invite les visiteurs à l'immersion totale dans des mondes astronomiques lointains (dôme hémisphérique de 600 m²).

Assurément, les visiteurs voyageront en toute sérénité au cœur de l'univers.

- **un espace « pré-show » de 300 places pour s'informer et pré-visualiser les spectacles ,**

Espace d'attente divertissant, le « pré-show » est conçu pour permettre aux visiteurs de s'informer de l'actualité astronomique et de connaître la programmation des événements à venir à la Cité de l'espace.



- **Deux salles de conférence pour l'accueil des entreprises,**

Les salles de conférence de l'Astralia (1 salle de 130 places + 1 salle de 50 places) sont destinées à accueillir des réunions d'entreprises de grande qualité. Chacune d'elles sera dotée de tous les équipements audiovisuels nécessaires.

Leur commodité, combinée à l'originalité du site devrait séduire de nombreuses entreprises.

- **un vaste « espace lounge » de 750m² aménagés pour le plus grand confort des visiteurs,**

Qualité, fluidité, aisance, sensations et confort sont les termes qui président à la construction de ce nouveau pôle de divertissement. Zone de repos et de « transit », « l'espace lounge » est traité en conséquence. L'ergonomie, les matériaux, l'ambiance, les services,... tout est pensé et réalisé pour naviguer sans contraintes.

Une boutique, un bar-restaurant, une terrasse, des espaces-détente, un point phone, un point retrait argent,...sont mis à disposition pour agrémenter la visite.

En 2005, la destination Univers sera accessible...

2.2 les nouveaux aménagements



Depuis son ouverture, la Cité de l'espace s'est engagée à renouveler régulièrement ses expositions. Outre la création de nouvelles expositions temporaires, la Cité de l'espace crée régulièrement nouveaux espaces de divertissements. En 2005 et 2006, la Cité de l'espace lance :

Le Square des petits astronautes (ouverture été 2005)*

Ici en 2005, les très jeunes (3 – 6 ans) pourront pleinement profiter d'un nouvel espace qui leur sera entièrement dédié. « Le Square des petits astronautes », a été totalement pensé et conçu à leur attention. Les enfants pourront se familiariser de manière ludique avec le domaine spatial grâce à des équipements adaptés à leur échelle. Disposés sur une placette entièrement recouverte d'une surface souple, trois équipements principaux composeront ce square :

Le parcours d'un astronaute :

A bord du poste de pilotage d'une fusée spécialement aménagée, l'enfant pourra découvrir le sol d'une planète et jouer à l'explorateur. D'autres aménagements sont prévus comme un véhicule d'exploration (*fixe*) équipé de 2 ou 4 sièges et une petite Base spatiale.

La Station internationale :

La mini Station Internationale permettra à l'enfant de découvrir les conditions de vie et de travail à bord d'une station spatiale. Celle-ci, installée en hauteur, sera composée de plusieurs modules que l'enfant pourra traverser. Chaque module est identifiable par un drapeau. Les enfants pourront circuler sous la station. A l'arrière un toboggan permettra leur « retour sur Terre ».

Le parcours des étoiles :

Le parcours des étoiles sera conçu de telle sorte que les enfants puissent découvrir notre Soleil et une vingtaine d'étoiles environnantes. Le sol qui constituera la base sur laquelle sera posée la structure araignée sera composé d'une forme légèrement bombée recouverte d'un revêtement souple.

Une signalétique spécifique délivrera quelques chiffres et informations sur chaque type d'étoile.

Le centre d'entraînement (ouverture été 2006)*

En juin 2006, les 12 ans et plus bénéficieront d'un espace complémentaire dans le Parc : « Le centre d'entraînement », qui promet, lui aussi, de nouvelles sensations.

Cet espace plus technique répond à un besoin souvent exprimé par les visiteurs, notamment les adolescents, ceux-ci en effet, souhaitent trouver à la Cité de l'espace une zone exclusivement réservée à des activités physiques leur permettant de connaître certaines sensations liées au vol spatial.

Les visiteurs deviendront expérimentateurs et pourront de manière ludique, aborder les notions de désorientation spatiale, de gravité réduite et d'accélération. Ils comprendront ainsi que le vol spatial exige des astronautes un entraînement intensif leur permettant de conserver leurs capacités dans les pires moments de la mission.

Les triaxes.

Contrôlés par des animateurs, plusieurs triaxes permettront aux utilisateurs de découvrir les sollicitations auxquelles sont soumises les fonctions de l'équilibre du corps humain lorsqu'elles sont perturbées.

Outre le côté « amusant » de la démonstration, ces équipements permettront aux visiteurs de tester réellement les sensations de désorientation que subissent les astronautes dans l'exercice de leur profession. Ils comprendront également que ces équipements sont nécessaires à la préparation des vols spatiaux.

Les sauts à balanciers.

Contrôlés par des animateurs, cet équipement technique permettra aux utilisateurs de simuler une gravité réduite telle qu'elle peut être ressentie sur la Lune ou sur la planète Mars.

L'utilisateur pourra ainsi effectuer quelques sauts sur le sol de la Lune et de la planète Mars et ressentir une partie des sensations éprouvées dans ces conditions de pesanteur réduites.

Cet équipement doit permettre de répondre à la demande des visiteurs d'expérimenter les sensations connues par les astronautes. Il n'en demeure pas moins un équipement ludique, où les utilisateurs seront stimulés par la confrontation de leurs « résultats respectifs ». Enfin, le côté spectaculaire sera bien mis en valeur en permettant au public d'encourager les différents expérimentateurs.

Promenade lunaire

Reprenant le même principe physique que les sauts à balancier, l'idée développée avec cet équipement est plutôt de s'amuser en « marchant sur la Lune » avec l'aspect « sensation » mise en avant.

Sous une forme non encore définie, le dispositif devrait permettre à l'utilisateur de se déplacer sur un sol lunaire reconstitué et y ressentir les sensations de gravité réduite

La centrifugeuse

L'un des outils les plus emblématiques utilisés pour l'entraînement des astronautes est sans conteste la Centrifugeuse. Engin de torture pour certains, mystérieuse pour d'autres, la Centrifugeuse qui devrait être mise à disposition des visiteurs de la Cité de l'espace fin 2006 ou en 2007, devrait leur permettre de découvrir (ou redécouvrir) les sensations d'accélération et de sur-gravité. Scénarisés autour d'une mission, les visiteurs vont pouvoir découvrir, en équipage, les accélérations subies par les astronautes lors d'un lancement ou d'un freinage atmosphérique lors du retour sur Terre.



(* Noms et dates susceptibles de modifications

3. La Cité de l'espace, le meilleur point de vue sur l'univers :

3.1 Un parc à vocations multiples

Parc Ludo-éducatif, la Cité de l'espace a été créée pour répondre aux questions que tout un chacun se pose concernant l'espace à savoir : « l'espace à quoi ça sert ? Comment ça marche ? y vivra-t-on bientôt? etc...».

Autant de questions auxquelles la Cité de l'espace répond grâce à des éléments d'expositions interactifs, de nombreuses animations et une politique événementielle et culturelle très active.

Implantée dans l'une des plus grandes métropoles européennes de l'industrie aéronautique et spatiale, **la Cité de l'espace bénéficie, pour mener à bien son action, du soutien des principaux acteurs du tissu scientifique, industriel et universitaire toulousain.**

Vulgarisation scientifique et technique

Reconnue en Europe comme étant **un pôle d'excellence en matière de diffusion de la culture scientifique et technique**, la Cité de l'espace accueille chaque année de très nombreux visiteurs (familles, scolaires, seniors, ...) qui souhaitent mieux saisir les objectifs et l'intérêt des activités spatiales . La panoplie des moyens mis à leur disposition (bornes interactives, spectacles de Planétarium, visites guidées, expérimentations, parcours-découverte,...) facilite l'acquisition de nouveaux savoirs.

Tourisme

La Cité est un pôle touristique majeur. Grâce à une offre étudiée et adaptée, une politique promotionnelle et commerciale ciblée et avec l'appui des professionnels du tourisme, la Cité de l'espace concourt au rayonnement international de Toulouse et de la région Midi-Pyrénées.

La présence de sites tels que la Cité de l'espace, le Pic du Midi, le Hameau des étoiles et la chaîne de montage Airbus, permettent à la Région Midi-Pyrénées de se prévaloir, dans le domaine aérospatial, d'une offre touristique unique, attractive, originale et complémentaire.

La Cité de l'espace a obtenu de nombreuses distinctions comme le Gold Star Award décerné par des journalistes spécialistes du tourisme, à un lieu européen à haute valeur touristique,.

Vitrine du secteur aérospatial

Fortement engagée aux côtés de la communauté industrielle et scientifique, **la Cité de l'espace joue un rôle de premier plan dans la valorisation des acteurs du secteur aérospatial.** Les établissements publics, laboratoires, entreprises, universités, ..., disposent, ici, d'une vitrine pour exposer au public, à leurs partenaires et à leurs clients, leurs réalisations ou projets.

La Cité de l'espace est fréquemment le théâtre de « lancements » de programmes, d'inaugurations et de diverses opérations médiatiques.

3.2 les idées force de la Cité de l'espace

La Cité de l'espace est un lieu unique pour voyager dans l'espace. C'est aussi l'endroit idéal pour percer les secrets de la Terre et de l'Univers.

“Faire participer le public le plus possible” telle fut à l'origine, l'idée force du projet. Pour ce faire **Jean-Noël Plachez, Directeur des Expositions et du Développement**, imagina deux grandes catégories d'éléments muséologiques :

des objets d'animation et d'expérimentation : simulateurs, manipulations, jeux et mises en situation. Le visiteur, quel que soit son âge ou sa culture spatiale, peut “sauter sur la Lune”, découvrir le temps qu'il faisait le jour de sa naissance, piloter un vaisseau spatial...

des objets authentiques de l'espace : modèle d'essais de la station spatiale MIR, le vaisseau Soyouz, la fusée Ariane 5 grandeur nature (53 mètres de hauteur) et une véritable pierre de Lune confiée par la NASA.

L'atmosphère spatiale est renforcée par les décors. Le visiteur se retrouve en situation. Son imagination et son envie d'en savoir plus se trouvent stimulées.

Etre à la fois attrayant et éducatif, tel fut et restera le pari ambitieux de la Cité de l'espace, qui se définit **comme un parc ludo-éducatif**, où le public vient se divertir tout en apprenant.

“Dans cette version éducative et interactive, c'est le site, consacré à l'espace, le plus complet dans le monde”, précise Jean-Noël Plachez.

Plus de 200 éléments d'exposition, pour la plupart interactifs, s'offrent au visiteur. Chacun, en fonction de son âge, de ses envies, de sa curiosité ou de son niveau de connaissances, peut **se constituer un parcours spatial adapté à ses attentes.**



3.3 Une offre unique

La Cité de l'espace propose une visite unique de l'espace au travers d'éléments d'exposition et d'équipements audio-visuels . La visite s'organise en **5 pôles** :

Le Parc : en parcourant les chemins qui mènent à la station MIR ou à la fusée Ariane 5, le visiteur découvre, les repères et les distances de l'espace.

Le Pavillon des Expositions permanentes : grâce à toutes sortes de jeux, d'expériences, de simulations, le visiteur comprend "à quoi sert l'espace ? et comment ça marche ?".

Le Pavillon des Expositions temporaires : on y découvre une exposition dédiée à une thématique particulière. Les expositions temporaires durent entre 12 à 18 mois (confer « Mission Biospace ») à l'issue desquels elles deviennent itinérantes.

Le Planétarium : il permet de plonger littéralement au cœur de l'Univers et des étoiles. Ses spectacles originaux sur écran hémisphérique font découvrir le ciel sur un mode dynamique et interactif...La tête dans les étoiles.

Le Terr@dome : il invite à un voyage dans le temps de 4,5 milliard d'années. Grâce à des techniques audiovisuelles très originales, le visiteur découvre les évolutions de la Terre depuis son origine.

■ Le Parc : le Soyouz, la station internationale MIR, la fusée Ariane 5

Le Parc présente les échelles de l'espace

Le Parc présente la structure du système solaire, la forme de notre galaxie, les confins de l'Univers connu, de nombreux cadrans solaires et des objets témoins de l'aventure spatiale.

Au cœur du Parc de 2 hectares, les visiteurs découvrent « Le Labyrinthe de la Galaxie », puis « l'Allée de l'infini », « Le Jardin astronomique » qui permet de se situer sur Terre, de lire l'heure grâce au soleil et de réaliser des expériences astronomiques.

1^{ère} mondiale : les visiteurs embarquent dans un vaisseau Soyouz

C'est pourquoi, elle a décidé de faire vivre à ses visiteurs les sensations que l'on peut éprouver à bord d'une capsule spatiale.

A l'exception de la Cité des étoiles à Moscou, la Cité de l'espace est le seul site au monde à permettre au public l'accès à ce type d'engin. Emotion garantie !

La Cité de l'espace a la chance de disposer d'un véritable modèle du vaisseau Soyouz qui a servi aux entraînements des astronautes.



La Station spatiale MIR

La Station Mir grandeur nature est exposée à la Cité de l'espace.

En pénétrant à l'intérieur de ce modèle d'essais, les visiteurs se familiarisent avec les conditions de vie et de travail des cosmonautes à bord de cette station, et découvrent des objets saisissants. Une expérience unique !

La fusée Ariane 5

Un peu plus loin, sur sa table de lancement, l'imposante fusée Ariane 5, fidèle à l'originale (53 mètres de haut), permet de mieux comprendre la propulsion spatiale. Des expositions et maquettes retracent toute l'histoire d'Ariane, sa fabrication, son fonctionnement.

■ Le Pavillon des Expositions

Le Pavillon des Expositions s'étend sur 2500 m² dans lesquels **les visiteurs sont acteurs de l'espace**. Sur 4 niveaux, au gré de leurs aspirations, ils se familiarisent avec le monde des fusées et des satellites, comprennent leur fonctionnement et leurs applications. A chaque étape de la visite, un "Grand Homme" ayant œuvré à la connaissance de l'espace décrit ses découvertes.

Les visiteurs assistent à un lancement de fusée comme s'ils étaient à Kourou en Guyane dans la "Salle de contrôle", ils survolent la Terre comme un cosmonaute avec le "Géoscope", ils peuvent admirer la Terre depuis l'espace avec le "Macroscop", ...

La visite se décline au travers de **7 grands thèmes** :

**Points de repère,
De la Terre à l'espace,
Communiquer à distance,
Observer la Terre,
Vivre dans l'espace
Prévoir le temps,
Explorer l'Univers.**



Michel TOGNINI – Astronaute ESA-CNES

1^{er} thème : Points de repère

Le 1^{er} thème est une immersion dans l'environnement spatial, monde à la fois hostile et magique. Les visiteurs découvrent les représentations de l'Univers selon les grandes civilisations. Ils peuvent mieux comprendre le mouvement des corps célestes puis approcher Soho, un satellite grandeur nature. Les notions de base de l'espace, expliquées dans ce thème, facilitent la compréhension globale du Pavillon des Expositions.

Mécanique céleste

Cette visite explique pourquoi les planètes tournent autour du Soleil, ce qu'est une orbite, pourquoi tous les corps de l'Univers, naturels ou artificiels, sont soumis aux lois de la gravitation.

Anatomie d'un satellite

Les visiteurs approchent un vrai satellite, apprécient sa dimension et son architecture générale. Deux parties se distinguent : la plate-forme et la charge utile, spécifique à chaque mission.

A voir également : Le gyroscope - Le générateur solaire - La roue à réaction.

2^{ème} thème : De la Terre à l'espace

Les visiteurs sont responsables d'une mission. Ils choisissent la bonne fusée pour lancer le satellite qui leur est confié, ils étudient son orbite et effectuent la mise à feu du lanceur.

Lancer votre satellite

Le lancement d'un satellite se prépare au moins deux ans à l'avance. Il faut donc définir les caractéristiques de l'orbite, intégrer les contraintes techniques, et parvenir à réaliser des économies en associant un second satellite de lancement.

Salle de contrôle

Les différentes étapes d'un lancement des fusées Ariane 4 et 5 sont présentées, depuis la préparation de la fusée à Kourou jusqu'à la séparation des satellites. Comme au centre de lancement, les visiteurs suivent, sur un écran géant, la trajectoire de la fusée.

Mise à poste

La dernière partie de la mission consiste à mettre le satellite sur son orbite opérationnelle en utilisant ses propres moteurs.

A voir également: Le rendez-vous orbital - La mise à poste.

3e thème : Communiquer à distance

Une grande partie des satellites lancés actuellement dans l'espace sont des satellites de télécommunications. Ils servent de relais entre différents endroits du globe, rendant accessibles les régions les plus reculées.

Ces satellites remplissent diverses missions de communication : radio, télévision, téléphone, localisation et positionnement.

Navigation - localisation

Les visiteurs apprennent comment se repèrent les bateaux en mer, comment suivre les oiseaux migrateurs ou le déplacement des ours dans les Pyrénées...

Deux systèmes différents sont utilisés : le système GPS pour s'orienter et les balises émettrices Argos dans le but d'étudier les déplacements.

A voir également : Le système Cospas-Sarsat - Téléphoner par satellite - Le GPS embarqué - Suivez le bus - Le jeu du skipper - Les balises Argos.

Télévision - Téléphonie

A la Cité de l'espace, les visiteurs peuvent téléphoner avec le « téléphone du futur », capter les programmes télévisés des satellites visibles à partir de Toulouse en manipulant une véritable antenne parabolique active et voyager ainsi à travers le monde.

A voir également : Les visiophones - Le réflecteur - La télévision par satellite - Les satellites géostationnaires - Fréquence et modulation.

4e thème : observer la Terre

Observer la Terre c'est mieux la gérer, mieux la protéger. Grâce à la vision globale de la Terre permise par les satellites, nous prenons enfin conscience de sa beauté, de sa fragilité, de sa complexité.

La machine terre – les variations climatiques au cœur de l'actualité

Le "trou" de la couche d'ozone, les cyclones, le phénomène "El Nino", les variations climatiques. Mais quelle est la vraie nature de ces phénomènes ? Comment se déclenchent-ils ? En quoi leur étude est-elle importante voire primordiale pour la gestion de la planète ?

A voir également : Figures de la Terre - Savoir tout, tout de suite - L'effet Coriolis - Le Vortex - La Terre, capteur solaire - Vision planétaire - Les marées.

Les yeux de l'espace

L'histoire d'une image satellitaire : assister à son acquisition par le satellite, à sa transmission au centre de réception, à son traitement informatique, puis à l'utilisation pratique des informations qu'elle contient. Un travail effectué en grande partie par des entreprises implantées à Toulouse et partenaires de la Cité de l'espace.

A voir également : Vision océanique - L'altimètre Poséidon - Le radiomètre - La vision du satellite - Le choix des apparences - Le système SPOT - Réception des images SPOT - ERS - Le stéréoscope.

Fenêtre sur terre

En quoi le satellite d'observation de la Terre est-il utile dans notre quotidien ? Les images satellitaires sont devenues de vrais outils dans des domaines aussi variés que l'urbanisme, la défense, la science, l'agriculture, la météorologie.

A voir également : Observer pour gérer - Pixels volants - Fenêtres sur le monde - Modèles numériques de terrain- Le géoscope (un vaisseau spatial qui survole notre planète depuis une altitude de 800 kilomètres à une vitesse de croisière de 8 km par seconde ! un tour de la Terre en 90 mn ! Pour se repérer, des écrans de contrôle précisent le territoire survolé).

5e thème : vivre dans l'espace – Mars à l'honneur

La planète Mars occupe une place particulière dans l'actualité.

Le 4 janvier 2004, l'Agence Spatiale Américaine (NASA) a déployé son robot (Spirit) sur Mars.

la Cité de l'espace a été le seul site en France à retransmettre, en direct, les opérations et les premières images des nouveaux paysages martiens, filmés par ce robot.

Dès 5h30, elle a assuré une retransmission par satellite et établi des liaisons téléphoniques avec Olivier de GOURSAC au Jet Propulsion Laboratory, en Californie. La présence d'invités spécialistes de Mars et animateurs de la Cité de l'espace a permis au public de vivre un moment historique et de partager cette aventure scientifique et technique unique.

5e thème : vivre dans l'espace – Mars à l'honneur (suite)

VOIR : la salle "Destination Mars"

Vaisseau pour Mars : une borne interactive qui donne l'impression d'observer la planète Mars depuis un vaisseau spatial.

L'homme sur Mars : une borne pour inciter les visiteurs à organiser, eux-mêmes, une mission habitée en direction de Mars, en prenant en compte des problèmes matériels et les difficultés liées à la fragilité de l'homme dans l'espace.

Visions martiennes : un spectacle interactif pour faire comprendre l'histoire géologique et climatique de la planète rouge.

Évolutions comparées : une borne interactive pour « remonter le temps » (jusqu'à 4,5 milliards d'années – origine du système solaire), et comparer l'évolution de trois corps du système solaire : la Lune, Mars et la Terre.

L'histoire de la conquête de Mars : une chronologie qui présente les grandes dates (passées et futures) de la conquête de Mars et les engins utilisés.

Dans un décor martien, neuf maquettes (échelle 1/5e et 1/7^e) présentent l'histoire de la conquête martienne, de 1964 (avec la sonde Mariner IV) à 2040 avec l'hypothétique future mission de l'homme sur Mars.

"Missions sur Mars" : un spectacle audiovisuel de 4 minutes qui présente les futures missions martiennes.

La navette américaine pour aller visiter la Station Spatiale Internationale.

Profitez des quelques instants avant le décollage pour assister à la préparation sur Terre des spationautes pour revivre le lancement des premiers vols habités de l'histoire spatiale. Une fois dans la station, vous partagerez la vie quotidienne des spationautes, notamment celle de quelques hommes qui ont marché sur la Lune. Découvrez les images et les objets de la légende lunaire.

Préparation et lancement

Après la préparation du matériel et des spationautes, le décollage des fusées est source d'incroyables sensations. Les visiteurs sont invités à les expérimenter .

A voir également : Les entraînements spatiaux - La passerelle des lanceurs.

Vie en orbite

Le temps d'une mission, les visiteurs deviennent des spationautes. Après un décollage réussi, ils accostent à la station spatiale.

A voir également : A l'abordage - Le MMU - L'impesateur - La station spatiale internationale - Le module Columbus - Visitez la station internationale - Survols habités - Vaisseaux pour l'espace - Fermer la vanne.

6e thème : prévoir le temps

La prévision météorologique a beaucoup progressé grâce aux engins spatiaux : prises d'images plus étendues et plus fréquentes, recueil et retransmission plus rapide de données et d'informations sur le temps. Cet espace permet aussi de faire, en direct, des relevés de météorologie, depuis la terrasse de la Cité de l'espace. Un prévisionniste de Météo-France est à votre disposition.

Prenez également connaissance du temps qu'il faisait le jour de votre naissance.

Météo à ciel ouvert

Les visiteurs réalisent des relevés concernant les paramètres atmosphériques et les comparent à ceux d'autres centres météorologiques voisins. Ils peuvent également consulter les dernières observations et les statistiques des stations météorologiques du monde entier.

A voir également : Mesurer l'atmosphère - Le temps de votre naissance - Les nuages - Les temps du monde.

Prévision

Pour prévoir le temps il est nécessaire d'effectuer l'interprétation et la synthèse des observations en provenance du monde entier. Les visiteurs découvrent tous les éléments déterminés par les calculateurs, d'après des données recueillies au sol et depuis l'espace.

A voir également : Modèle de prévision numérique - Poste du prévisionniste - Satellites météo en direct - Des outils pour observer - En savoir plus sur les satellites météo.

7e thème : explorer l'Univers

A partir de la Terre, notre vision de l'Univers est limitée soit par notre atmosphère soit par notre éloignement. En plaçant des télescopes au-dessus de l'atmosphère et en envoyant des sondes aux confins du système solaire, notre Univers se révèle sous différentes longueurs d'ondes.

Observation de l'Univers

Les télescopes spatiaux scrutent l'espace à la recherche de nouvelles sources de rayonnement. Parfois celles-ci se dévoilent en lumière visible, parfois en lumière invisible. L'homme peut ainsi approcher cet "Univers" qui lui restera physiquement inaccessible.

A voir également : Pourquoi les étoiles scintillent - Les constellations - Réflexion sur le temps - Les spectres - Voyager dans l'Univers - Six fenêtres sur l'Univers - Les couleurs de l'espace.

Exploration du système solaire

Les sondes spatiales explorent le milieu qui environne notre Terre : planètes, comètes, milieu interplanétaire... Pour mieux comprendre notre système solaire, elles survolent, se mettent en orbite, parfois même se posent.

A voir également : Orbites des planètes - Survol des planètes - Les sondes et leurs images.

■ Le Planétarium

Le Planétarium permet de plonger littéralement au cœur de la voûte étoilée, grâce à un système de projection en 3 dimensions.

Le Planétarium de la Cité de l'espace de Toulouse fait partie des grands planétariums français. 3 à 8 spectacles par jour en basse saison et 9 en haute saison sont projetés toutes les heures (durée des spectacles : entre 30 et 40 minutes) :

L'Architecture de l'Univers, Le Monde des Étoiles, Océans Cosmiques, Les Larmes de Mars, A la vitesse de la lumière, La planète aux 1000 regards, et le tout dernier spectacle : Les Mystères du Ciel Austral

Ce spectacle propose un voyage dans le désert chilien d'Atacama, sur le Mont Paranal couronné par l'Observatoire Européen Austral. En compagnie d'astronomes, le spectateur explore le ciel profond avec le « Very Large Telescope » (VLT).



Les programmes grand public traitent d'un thème de l'astronomie sous la forme d'un documentaire ou d'une fiction. Ils sont suivis d'une séance d'observation du ciel de Toulouse animée en direct.

Les spectacles pédagogiques inter-actifs sont consacrés à la compréhension des phénomènes célestes. Ils sont commentés par un animateur qui utilise simultanément le simulateur astronomique et l'équipement audiovisuel.

■ Le Terr@dome

La Cité de l'espace a **créé un lieu entièrement consacré à la connaissance de la Terre : le Terr@dome**. Au sein de cette sphère de 25 mètres de diamètre, les visiteurs évoluent **autour de la Terre** grâce à des techniques audiovisuelles très originales.

Sur une passerelle circulaire, **le visiteur est en orbite** autour de notre planète matérialisée par un **écran-globe de 3 mètres de diamètre flottant au milieu de la salle**. Le visiteur découvre l'histoire de la Terre depuis son origine, assiste à son évolution avec l'apparition des continents puis de la vie et mesure l'apport des satellites pour l'observation des phénomènes climatiques comme El Niño, les cyclones, l'éruption du Mont Pinatubo...

Ce spectacle inédit dure 20 minutes (accessible en 5 langues).



3.5 l'offre entreprises

Pour réussir des manifestations événementielles, la Cité de l'espace est un site incontournable.

La Cité de l'espace propose toute une gamme de services évolutifs en fonction des attentes et besoins des entreprises et agences événementielles.

Le site se prête merveilleusement à l'organisation de grandes soirées, séminaires, réceptions, ... et favorise, grâce à ses capacités d'adaptation, l'originalité de ces manifestations.

Cité de l'espace : Av. Jean-Gonord -31506 Toulouse, France.

Contact : Guadalupe RAMIREZ - Tél. 05 62 71 56 21

Contact : Bertrand BRICHET - Tél. 05 62 71 61 94

<http://www.cite-espace.com>



4. Les dates et événements marquants :

4.1 les dates clés

1997

27 juin 1997, inauguration de la Cité de l'espace par Dominique Baudis, Député-Maire de Toulouse et Claudie Haigneré (marraine de la Cité de l'espace).

1998

10 juillet 1998, la Cité de l'espace inaugure une station MIR grandeur nature en présence d'une grande partie des équipages ayant séjourné dans la "datcha spatiale".

2000

8 Septembre 2000, la Cité de l'espace accueille son 1 000 000^{ème} visiteur. "Le parc européen de l'espace" maintient son succès depuis son ouverture avec plus de 300 000 visiteurs par an.

30 octobre 2000, inauguration d'une extension inédite "Le Terr@dome" avec son spectacle "Terre, planète vivante". En pénétrant au sein d'une sphère géante les visiteurs partiront à la découverte de la Terre. Un voyage de plus de 4,5 milliards d'années pour prendre conscience de notre premier patrimoine pour le futur : la Terre.

2001-2002

2001-2002 une période entièrement tournée vers l'observation spatiale de la Terre :

19 Avril 2001 - lancement du programme de Planétarium, "la planète aux mille regards" produit par le CNES en partenariat avec l'APLF.

7 Juin 2001 - inauguration de l'exposition "invenTerre" Cette exposition est un complément logique du Terr@dome. Elle permet de prendre conscience de la diversité et de l'étendue des sources d'images disponibles au seuil du XXI^e siècle, grâce à l'outil spatial.

Fin septembre à début octobre 2001 : La Cité de l'espace organise pour le 50^{ème} anniversaire de la Fédération Internationale d'Astronautique « le Passeport pour l'espace », un programme de manifestations grand public autour de l'histoire et l'actualité spatiales.

27 octobre 2001 : La Cité de l'espace organise un dialogue en direct entre d'une part, Claudie Haigneré, à bord de la Station Spatiale Internationale et d'autre part, Philippe Douste-Blazy (Député-Maire de Toulouse et Président de la Cité de l'espace), Jean-Jacques Favier, astronaute et Catherine Chabaud, navigatrice.

Le 18 mars 2002 : Claudie Haigneré et l'équipage de la mission spatiale ANDROMEDE rencontrent le public de la Cité de l'espace.

Les 18, 19 et 20 mai 2002 : La Cité de l'espace organise, le week-end Solaire, un programme d'animations consacré à «l'énergie solaire et au soleil ». En plus d'accueillir l'arrivée du **Rallye Solaire Phebus** (dont la Cité de l'espace est co-organisateur), elle expose de nombreux véhicules solaires, et organise des débats, conférences, observation du soleil en direct, animations...

Les 13 et 27 juin 2002 : La Cité de l'espace organise un direct par téléphone satellite avec Jean-Louis Etienne en dérive sur la banquise Arctique.

Le 25 octobre 2002 : inauguration d'une nouvelle salle d'exposition permanente : **Destination Mars** pour comprendre le particularisme de la planète Mars et les missions passées et futures.

2002-2003

Le 17 décembre 2002 : inauguration d'une nouvelle exposition « **Carnet d'un globe trotter** » : pour découvrir les images étonnantes prises par le satellite Spot 5.

Le 10 mars 2002 : Stéphane LEVIN lance son expédition : « Nuit Polaire » depuis la Cité de l'espace.

Le 2 juin 2003 : retransmission en direct du lancement de la sonde européenne Mars Express (EADS-ASTRIUM – ESA).

Le 27 juin 2003 : enregistrement de l'émission « **On vous dit pourquoi** », animée par Jérôme BONALDI et Eglantine EMEYE (diffusion sur France 2, le 12 août 2003)

Le 19 juillet 2003 : accueil de la 13^{ème} étape du Tour de France (Cité de l'espace/Ax-Trois domaines).

Le 28 juillet 2003 : soirée martienne à la Cité de l'espace. Les visiteurs sont invités à observer la planète rouge dans une configuration optimale.

Le 31 octobre 2003 : accueil de Léon BERTRAND, Secrétaire d'Etat au Tourisme. La Cité de l'espace est officiellement labellisée « Tourisme et Handicap » pour les quatre types de déficience (visuelle, auditive, motrice, mentale).

2004 et 2005

Le 4 janvier 2004 : retransmission en direct à la Cité de l'espace des premières images de Mars prises par le robot Spirit (NASA)

Le 24 mars 2004 : retransmission en direct à la Cité de l'espace du lancement de la sonde ROSETTA.

Le 9 avril 2004 : inauguration de la nouvelle exposition temporaire « Mission biospace » : pour entrer dans le futur.

Avril 2005 : inauguration de l'Australia–le 6^{ème} continent : pour voyager dans les mondes lointains

4.2 Quelques événements marquants

De nombreux événements confirment le caractère vivant et dynamique du lieu, notamment :

L'inauguration de la station MIR le 10 juillet 1998 en présence d'une grande partie des équipages français et étrangers ayant effectué une mission dans la station spatiale MIR, comme Claudie HAIGNERE - marraine de la Cité de l'espace, Jean-Loup CHRÉTIEN, ou encore le cosmonaute russe Sergueï KRIKALIEV.

La Nuit des Etoiles avec Hubert REEVES en août 1997 et août 1998 dans le cadre d'une émission scientifique de France 2.

L'inauguration d'une exposition sur la Lune le 10 décembre 1998 avec John YOUNG, astronaute ayant marché sur la Lune (mission Apollo 16).

Les retransmissions en direct depuis l'espace, d'images de la première femme commandant de bord d'un vaisseau spatial, lors du vol STS 93 de la navette américaine pour la mise en orbite du satellite Shandra , le 27 juillet 1999.

L'inauguration de Terr@dome en octobre 2000, en présence de Claudie HAIGNERE, ancienne Ministre Déléguée à la Recherche et aux Nouvelles Technologies, et Jean-Louis ETIENNE, médecin et explorateur.

L'enregistrement, le 27 juin 2003, de l'émission « On vous dit pourquoi », animée par Jérôme BONALDI et Eglantine EMEYE (diffusion sur France 2, le 12 août 2003)

L'accueil, le 19 juillet 2003 de la 13^{ème} étape du Tour de France.

L'accueil de stars le lundi 2 février 2004,



Vous les connaissez tous !

http://www.cite-espace.com/vie_de_la_cite

5. La Cité de l'espace en chiffres :

L'investissement initial

Combien a coûté la Cité de l'espace ?

L'investissement initial est de **23 Millions d'€**, financés à hauteur de :

60 % par la Ville de Toulouse

40% par d'autres partenaires publics et privés, principalement des partenaires spatiaux et régionaux (voir liste page 23).

Le statut juridique, l'actionariat

Comment est gérée la Cité de l'espace ?

La Cité de l'espace est gérée par **une société d'économie mixte**, qui regroupe des actionnaires, publics et privés. Sa gestion est de type privé (SA).

Le capital social de la société s'élève à 1,23 Millions d'€

La Ville de Toulouse est l'actionnaire majoritaire (51 % du capital). Le reste du capital est réparti à parts égales entre les autres actionnaires.

Tous les actionnaires siègent au conseil d'administration. Cette instance, présidée par le Maire de Toulouse et Président de la Cité de l'espace, prend toutes les décisions stratégiques.

Un Comité d'orientation réunissant des personnalités du secteur de l'espace, de l'Université, des médias et de la culture scientifique donnent des avis sur les grands axes de développement de la Cité de l'espace.

Les effectifs

Combien de personnes y travaillent ?

80 salariés permanents (équivalent temps plein), travaillent à la Cité de l'espace. D'une moyenne d'âge de 32 ans, l'équipe est composée de 25 % de cadres et de 75% d'employés.

La fréquentation

Combien de visiteurs par an ?

La Cité de l'espace a accueilli 247000 visiteurs en 2003, contre 282000 en 2002.

L'objectif de fréquentation est fixé à 265000 visiteurs en 2004.

6. Les infos pratiques :

Horaires d'ouverture

janv-05	févr-05	mars-05	avr-05	mai-05	juin-05	juil-05	août-05	sept-05
1 S	1 M	1 M	1 V	1 D	1 M	1 V	1 L	1 J
2 D	2 M	2 M	2 S	2 L	2 J	2 S	2 M	2 V
3 L	3 J	3 J	3 D	3 M	3 V	3 D	3 M	3 S
4 M	4 V	4 V	4 L	4 M	4 S	4 L	4 J	4 D
5 M	5 S	5 S	5 M	5 J	5 D	5 M	5 V	5 L
6 J	6 D	6 D	6 M	6 V	6 L	6 M	6 S	6 M
7 V	7 L	7 L	7 J	7 S	7 M	7 J	7 D	7 M
8 S	8 M	8 M	8 V	8 D	8 M	8 V	8 L	8 J
9 D	9 M	9 M	9 S	9 L	9 J	9 S	9 M	9 V
10 L	10 J	10 J	10 D	10 M	10 V	10 D	10 M	10 S
11 M	11 V	11 V	11 L	11 M	11 S	11 L	11 J	11 D
12 M	12 S	12 S	12 M	12 J	12 D	12 M	12 V	12 L
13 J	13 D	13 D	13 M	13 V	13 L	13 M	13 S	13 M
14 V	14 L	14 L	14 J	14 S	14 M	14 J	14 D	14 M
15 S	15 M	15 M	15 V	15 D	15 M	15 V	15 L	15 J
16 D	16 M	16 M	16 S	16 L	16 J	16 S	16 M	16 V
17 L	17 J	17 J	17 D	17 M	17 V	17 D	17 M	17 S
18 M	18 V	18 V	18 L	18 M	18 S	18 L	18 J	18 D
19 M	19 S	19 S	19 M	19 J	19 D	19 M	19 V	19 L
20 J	20 D	20 D	20 M	20 V	20 L	20 M	20 S	20 M
21 V	21 L	21 L	21 J	21 S	21 M	21 J	21 D	21 M
22 S	22 M	22 M	22 V	22 D	22 M	22 V	22 L	22 J
23 D	23 M	23 M	23 S	23 L	23 J	23 S	23 M	23 V
24 L	24 J	24 J	24 D	24 M	24 V	24 D	24 M	24 S
25 M	25 V	25 V	25 L	25 M	25 S	25 L	25 J	25 D
26 M	26 S	26 S	26 M	26 J	26 D	26 M	26 V	26 L
27 J	27 D	27 D	27 M	27 V	27 L	27 M	27 S	27 M
28 V	28 L	28 L	28 J	28 S	28 M	28 J	28 D	28 M
29 S		29 M	29 V	29 D	29 M	29 V	29 L	29 J
30 D		30 M	30 S	30 L	30 J	30 S	30 M	30 V
31 L		31 J		31 M		31 D	31 M	

-  ouverture de 9h30 à 17h30
-  ouverture de 9h30 à 18h00
-  ouverture de 9h30 à 19h00
-  ouverture de 9h30 à 18h

Accès

En voiture : périphérique de Toulouse, sortie n° 17 (Direction Autoroute de Montpellier) ou sortie N°18 (Direction Autoroute de Bordeaux) ou depuis le centre de Toulouse : suivre direction Castres.

En bus : ligne 37 –arrêt « Cité de l'espace ». La ligne 37 est accessible depuis la station de métro Jolimont

Service

Restaurant : pour les groupes et les individuels, grand choix de formules de restauration (vue panoramique sur le Parc).

Snack dans le Parc, ouvert pendant les vacances scolaires (Zone A).

3 salles pique-nique, accessibles gratuitement pour les groupes scolaires (sur réservation).

2 Boutiques-librairie : « Clair de Lune » et « Clair de Terre » : pour découvrir une gamme originale de cadeaux et souvenirs : livres, CD rom, maquettes...
(boutique en ligne www.cite-espace.com)

Confort et accessibilité : parking gratuit, casques d'audioguidage en 5 langues (et pour les non-voyants en français, gratuits). Accès aménagés pour les personnes à mobilité réduite. Informations données aussi en braille, prêt de fauteuils roulants, boucle magnétique dans les salles de conférence.

La Cité de l'espace est labellisée Tourisme et handicap (4 déficiences : mentale, auditive, motrice, visuelle) :



Tarifs 2004 (valables jusqu'en 2005)

Tarifs individuels	PLEIN TARIF		TARIF REDUIT	
	10 Juillet au 31 Août 2004	Reste de l'année	10 Juillet au 31 Août 2004	Reste de l'année
adultes :	16,00 €	14,00 €	14,00 €	12,00 €
jeunes (13-25 ans) :	13,00 €	11,50 €	11,50 €	10,00 €
enfants (6-12 ans) :	11,50 €	10,50 €	10,50 €	9,00 €
Gratuité pour les enfants de moins de 6 ans				
Les tarifs réduits sont accordés aux : handicapés, chômeurs, Rmistes				

Forfait Famille (2 parents + 2 enfants) : à partir **42 €** en basse saison et **49 €** en haute saison

Pass annuel individuel adulte : 40 €pers

Pass annuel individuel enfant : 32 €pers

Pass annuel Famille : 90 €
(sur présentation du Livret de Famille ou CNI)

Les Pass offrent :

L'entrée permanente à la Cité de l'espace pendant 1 an à partir de la date d'achat du Pass
L'accès à des programmes culturels et événementiels réservé aux adhérents
10% de réduction sur le tarif entrée pour les invités du détenteur
10% de réduction sur la restauration
10% de réduction à la boutique
Tarifs promotionnels sur les manifestations extraordinaires
L'abonnement à la Lettre d'Information de la Cité de l'espace
Un accueil privilégié aux caisses

Les Pass



Tarifs scolaires : 05 62 71 56 12

Tarifs séminaires, réunions, visites entreprises, soirées : 05 62 71 56 00

N° Indigo 0 820 ESPACE
0 820 377 223
0,13 € TTC/MN

Site Internet (agenda, visite virtuelle et boutique en ligne...)

www.cite-espace.com

Contacts

Directeur Général de la Cité de l'espace :

Bernard BUREL - Tél. : 05 62 71 64 84 – b.burel@cite-espace.com

Directeur des Programmes :

Marc MOUTIN - Tél. : 05 62 71 56 03 – m.moutin@cite-espace.com

Responsable du Pôle Educatif :

Christophe CHAFFARDON - Tél. : 05 62 71 48 35– c.chaffardon@cite-espace.com

Responsable Pôle Culturel et Événementiel :

Marilyne CORRE-DESJOURS - Tél. : 05 62 71 56 08 – m.corre-desjours@cite-espace.com

Directeur Commercial, Marketing et communication :

Bernard REILHAC - Tél. : 05 62 71 56 02– b.reilhac@cite-espace.com

Chargé de Communication & Relations Presse :

Fabien ROMEZIN - Tél. : 05 62 71 56 46 – f.romezin@cite-espace.com

Responsable Expositions Itinérantes :

Laurent COSSINET - Tél. : 05 62 71 56 38– l.cossinet@cite-espace.com

Responsable des ventes :

Bertrand BRICHET - Tél. : 05 62 71 61.94 – b.brichet@cite-espace.com

7. Les partenaires :

La Cité de l'espace a été réalisée à l'initiative de la **Mairie de Toulouse** avec le soutien des partenaires suivants :

Membres fondateurs

Conseil Régional de Midi-Pyrénées,
Ministère de l'Équipement et des Transports,
Ministère de la Défense,
Ministère de l'Éducation Nationale, de la Recherche
et de la Technologie,
Centre National d'Études Spatiales (CNES),
Météo-France,
Astrium,
EADS.

Membres associés

Snecma,
Spot Image,
Alcatel Space,
Agence spatiale européenne (ESA),
EDF-GDF, Services Grand Toulouse,
Thales Services Industrie,
Observatoire Midi-Pyrénées (OMP),
Cité des Sciences et de l'Industrie,
Centre Régional de Documentation Pédagogique (CRDP),
SNPE,
Centre d'Études Spatiale des Rayonnements (CESR),
Lycée Saint-Exupéry,
Science Animation,
Marsh SA,
France Telecom,
Semvat,
ONERA (Office Nationale d'Études et de Recherches Aérospatiales),
Sagem,
Prospace,
Institut Géographique National (IGN),
CESBIO (Centre d'Études Spatiales de la BIOSphère),
CLS (Collecte Localisation Satellites),
RSF,
Caisse des Dépôts et Consignations,
Caisse d'Épargne de Midi-Pyrénées,
Dexia-Crédit Local,
CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique),
UPS (Université Paul Sabatier).

© photos et illustrations :

MINH PRODUCTION – Toulouse
Franck BOULANGER - Toulouse
DINGO – Le Perreux-Sur-Marne
Jérémy MONTCOMBLE – Paris
Jean-Charles KERNINON - Paris
HimaCOM - Toulouse
Gilbert LEGRAND - Toulouse