



# DOSSIER DE PRESSE

# 2017

[www.cite-espace.com](http://www.cite-espace.com)



## CITE DE L'ESPACE : DECOUVRIR, S'ETONNER, COMPRENDRE

**PREAMBULE :** Présentation rapide de la Cité de l'espace

### 1. NOUVEAUTES

- L'exposition temporaire ASTRONAUTES
- « 20 ans de la Cité de l'espace » : une programmation spéciale

### 2. DES RENDEZ-VOUS CHAQUE JOUR

- Des actualités spatiales à vivre en direct à la Cité de l'espace et sur [www.cite-espace.com](http://www.cite-espace.com)
- Une équipe d'animation qui s'adapte à la diversité des publics pour rendre l'espace accessible, spectaculaire et vivant
- Pour les groupes scolaires : les ateliers éducatifs

### 3. DES EXPOSITIONS PERMANENTES

- Le centre de lancement
- Le vaisseau Terre
- Le pôle Météo
- Le quai du système solaire
- L'Observatoire de l'Univers
- Le Hall d'entraînement : des simulateurs, des sensations spatiales
- De véritables pierres spatiales
- Des expériences étonnantes

### 4. LES JARDINS : APPROCHER DE VERITABLES VAISSEAUX SPATIAUX

- Le vaisseau Soyouz
- La station spatiale Mir
- La fusée Ariane 5
- Des satellites en taille réelle
- L'Allée de l'infini
- La Base des enfants
- Le Square des petits astronautes
- Le Terr@dome
- La Coupole de l'astronome

### 5. DES SPECTACLES AUDIOVISUELS POUR VIVRE L'AVENTURE SPATIALE

- Le Planétarium
- L'Imax 3D®
- Le Stellarium

### 6. LES PARTENAIRES : UN EQUIPAGE IMPLIQUE

#### ANNEXES

- Agenda des actualités et événements 2017 et 2018 *Pages 14 et 15*
- Informations pratiques
- Dates et chiffres clés

▪ **Contact presse**

## PREAMBULE

### Présentation rapide de la Cité de l'espace

## LA CITE DE L'ESPACE, LIEU UNIQUE DE PARTAGE DE L'AVENTURE SPATIALE, EUROPEENNE ET MONDIALE

La Cité de l'espace est située au cœur de la Capitale européenne de l'espace, Toulouse, qui réunit avec sa région près de 12 000 employés travaillant dans le domaine spatial. Soutenue par les plus grands organismes du domaine, la Cité de l'espace dispose d'une place de choix

pour témoigner auprès du public de cette formidable aventure humaine et scientifique qui se joue chaque jour.

La Cité de l'espace est unique, elle se situe au carrefour de multiples métiers et missions.

Partager les avancées spatiales et astronomiques avec le plus grand nombre, donner l'envie d'en savoir plus, susciter les vocations, être « la caisse de résonance » de la filière spatiale, témoigner de l'actualité de l'espace et de l'astronomie, participer à l'attractivité touristique de Toulouse et sa région, tels sont les rôles de la Cité de l'espace.



Partager les avancées spatiales et astronomiques avec le plus grand nombre, donner l'envie d'en savoir plus, susciter les vocations, être « la caisse de résonance » de la filière spatiale, témoigner de l'actualité de l'espace et de l'astronomie, participer à l'attractivité touristique de Toulouse et sa région, tels sont les rôles de la Cité de l'espace.

Pour cela elle dispose d'un réseau dense de partenaires dans tous les champs de ses missions : culturels, scientifiques, industriels, éducatifs, touristiques (cf. page partenaires).

**Une Cité de l'espace renouvelée récemment et en phase avec les évolutions du public et de l'espace**

La Cité de l'espace a réalisé en 2012 une grande métamorphose avec la refonte complète de ses expositions permanentes et une nouvelle approche de médiation : plus humaine, plus sensorielle, plus immersive, moderne, ludique, très concrète, accessible à tous et reliée à l'actualité.

La Cité de l'espace propose aujourd'hui une découverte des activités spatiales et astronomiques actuelles qui répond aux nouvelles attentes du public adulte, ou enfant.

**La Cité de l'espace poursuit son développement avec une volonté : s'ouvrir à tous, curieux, rêveurs ou passionnés, en offrant à son public des expériences inédites, vivantes, accessibles et authentiques.**

Le ciel et l'espace touchent un très large public aux intérêts très variés et la Cité de l'espace a toujours eu pour vocation de s'adresser au plus grand nombre : public locaux, comme internationaux, visiteurs venus en famille, ou entre amis, comme les enfants ou adolescents en visites scolaires.



Depuis 2014, l'observation du ciel a pris une place plus grande au sein de la Cité de l'espace : le public peut dorénavant regarder le ciel dans la journée, de plus près et en direct, à travers l'œil d'un télescope : une expérience sensible, forte et accessible au grand public à la Cité de l'espace.

Ouvrir une coupole d'astronomie pour **comprendre le ciel ou tout simplement découvrir la beauté des objets célestes** matérialisant cette nouvelle approche qui associe connaissance, expérience sensorielle, culture scientifique, simplicité, contemplation, curiosité et authenticité.

Un programme d'animations, de spectacles et de rencontres pour toujours mieux saisir l'Univers qui nous entoure.

**Permettre à tous de vivre, au plus près, la réalité de l'espace et comprendre le monde qui nous entoure**

Bien sûr la Cité de l'espace conserve les éléments clés qui font son succès : ses authentiques vaisseaux spatiaux grandeur réelle pour s'immerger dans la réalité spatiale et se prendre pour un astronaute, des spectacles audiovisuels qui embarquent le public aux confins de l'Univers et ses simulateurs qui font partager l'aventure spatiale aux petits et grands. La Cité de l'espace organise des rencontres et événements pour permettre à son public de vivre l'actualité astronomique, spatiale et culturelle « en direct ».

**La curiosité, la connaissance accessible, l'expérience sensorielle, l'actualité de l'espace et de l'astronomie sont les maîtres mots.**

## 1. NOUVEAUTES

- **NOUVELLE EXPOSITION TEMPORAIRE : ASTRONAUTES**

La nouvelle exposition ASTRONAUTES de la Cité de l'espace va permettre à tous, petits ou grands, de découvrir le quotidien extraordinaire des astronautes dans la Station Spatiale Internationale (ISS), un vaisseau qui fait le tour de la Terre toutes les 1h30, en orbite à 400 km, avec 6 astronautes à bord. En impesanteur, tout devient différent, chaque geste de la vie quotidienne est à réinventer, à réapprendre. L'espace est un environnement particulier qui perturbe tous les repères et le fonctionnement du corps.

Les astronautes ont de multiples tâches à accomplir lors de leur mission scientifique, ils doivent donc s'adapter rapidement à leur nouveau milieu. Ils



vivent aussi des moments de repos dans cet espace réduit et confiné avec vue imprenable sur la Terre! **Suivre l'actualité de la mission de l'astronaute français de l'ESA Thomas Pesquet dans ISS est l'un des objectifs de cette exposition**

**C'est à cette toute nouvelle vie, loin des repères habituels, que la Cité de l'espace propose à son public de se familiariser avec la nouvelle exposition ASTRONAUTES jusqu'en décembre 2018**

- **LES 20 ANS DE LA CITE DE L'ESPACE : une programmation spéciale**



Pour ponctuer cette année particulière des « 20 ans de la Cité de l'espace », le site organise plusieurs événements dont certains d'envergure internationale. Comme toujours, ces événements seront réalisés avec le soutien des acteurs de l'espace, de la culture scientifique, de l'éducation. La thématique « astronaute » sera le fil conducteur de plusieurs rendez-vous. cf page 14 et 15 : l'Agenda.

**Programmation spéciale 2017 : communiqué 20 ans de la Cité de l'espace et agenda 2017 en annexe pages 14 et 15**

## 2. DES RENDEZ-VOUS CHAQUE JOUR

- **DES ACTUALITES SPATIALES A VIVRE EN DIRECT**



La Cité de l'espace aime mettre en contact ceux qui « font l'espace », les experts et chercheurs avec le grand public en créant des événements et animations « en direct ».

Ces rencontres appréciées par le public sont créées pour faire partager au plus grand nombre des missions astronomiques et spatiales exceptionnelles

avec des rencontres, des images en direct, des explications, démonstrations et des expériences accessibles à tous.

Un programme varié est conçu chaque année dans cette optique et présenté en annexe de ce dossier de presse et sur <http://www.cite-espace.com/evenements/> ou <http://www.cite-espace.com/actu-spatiale/>

## UNE NOUVELLE MEDIATION ET NOUVEAUX ATELIERS EDUCATIFS

**Une nouvelle dynamique pour la Cité de l'espace et une nouvelle médiation, plus active, plus créative, et ceci pour tous les publics.**



publics.

**L'activité éducative à la Cité de l'espace : une priorité depuis toujours.**

Depuis son ouverture en juin 1997 la Cité de l'espace a développé une politique éducative dynamique autour de l'espace et l'astronomie pour les élèves de tous niveaux scolaires avec l'aide d'enseignants chargés de mission. Visites guidées thématiques, ateliers scolaires, documents pédagogiques, pré-visites enseignants, événements originaux comme le Congrès scientifiques des enfants : la volonté de la Cité de l'espace est d'encourager les vocations pour les sciences et l'espace et développer des approches complémentaires à l'enseignement à l'école.

La Cité de l'espace a renouvelé entièrement ses expositions permanentes en 2012 et ouvert une Coupole d'Astronomie en 2014. Les ateliers scolaires constituent une brique fondamentale de cet édifice pour former une nouvelle Cité de l'espace, en phase avec le monde qui l'entoure et tournée vers les évolutions des attentes de tous ses

## 3. DES EXPOSITIONS PERMANENTES

La volonté de la Cité de l'espace est de témoigner simplement des grandes avancées de l'espace et de répondre aux attentes du public le plus large et le plus varié possible : des visiteurs de la région, comme des touristes, des personnes venant en famille, seuls ou en groupes touristiques ou scolaires.

A la Cité de l'espace, le visiteur, acteur de ses découvertes, va vivre de multiples expériences et ainsi s'amuser à découvrir l'espace et son actualité.



**Entièrement scénarisé et scénographié, le parcours de visite s'appuie sur 6 grandes thématiques ou 6 histoires, et autant de décors.**

La Cité de l'espace a intégralement repensé et renouvelé son pavillon d'expositions permanentes en 2012, dans le fond comme la forme : 2000 m<sup>2</sup> consacrés à l'aventure humaine vers les étoiles.

Ce projet ambitieux a été rendu possible grâce au soutien de la Ville de Toulouse, Toulouse Métropole, la Région Midi-Pyrénées, l'Union européenne dans le cadre des programmes POCTEFA et FEDER.

### ■ LE CENTRE DE LANCEMENT

**Découvrir comment les Hommes, les fusées et les satellites partent dans l'espace aujourd'hui.**

**5, 4, 3, 2, 1, 0, partez !**

Le parcours débute dans les coulisses de l'espace, comme si le visiteur pénétrait dans **un centre de lancement** d'où partent les fusées. Dans ce décor à la fois réaliste et ludique, la curiosité est sollicitée



Dossier pres

de tous côtés par des manipulations variées et des mises en situation qui permettent de se prendre au jeu de la découverte.

Le fonctionnement des fusées, leurs origines et l'assemblage du lanceur Ariane 5 à travers l'Europe sont abordés simplement, à travers des expériences variées. Le visiteur assiste à des lancements de fusées à travers le monde et joue à être un ingénieur spatial en réalisant différentes missions. Ce parcours se vit à son rythme, naturellement, en jouant, seul, en famille ou entre amis.

### ■ LE VAISSEAU-TERRE

#### Découvrir la Terre depuis l'espace et tester l'utilisation des satellites dans de nombreux métiers

La deuxième étape du parcours présente la Terre depuis l'espace. Le public prend conscience que *nous, « terriens », sommes tous des astronautes ...Et notre vaisseau : c'est la Terre ! Nous rendons nous compte que l'atmosphère est notre scaphandre et que pour l'instant nous sommes dans un très beau et très fragile vaisseau ?*

Cette prise de conscience est largement favorisée par **l'observation de notre planète depuis l'espace** : les satellites nous offrent une vision de la Terre qui nous permet de mieux comprendre notre planète.

De plus, l'activité spatiale nous apporte chaque jour de nouveaux services : **les applications satellitaires**. Pêcheurs, agriculteurs, sauveteurs, infirmiers et bien d'autres utilisent quotidiennement les satellites dans leur métier. Il est ici possible de tester ces services dans des décors très parlants.



### ■ LE POLE-METEO

#### Découvrir la météorologie actuelle et rencontrer un prévisionniste



Changement de décor pour arriver au **poste du prévisionniste**. Parmi les services rendus par les satellites, il y a bien évidemment la prévision du temps.

**Grâce à la présence d'un météorologiste de Météo-France en permanence** et aux images satellites en temps réel à disposition, on peut comprendre comment l'on réalise les prévisions aujourd'hui. **Le temps d'une visite on devient même présentateur météo avec le Studio TV**, où l'on peut enregistrer son propre bulletin météo, et regarder ensuite sa prestation télévisuelle !

### ■ LE QUAI DU SYSTEME SOLAIRE

#### Partir pour une exploration inédite du système solaire et au-delà

Réaliser un périple passionnant et apprendre que des découvertes récentes ont révolutionné notre vision du système solaire. L'astronomie évolue encore et toujours.

Dans cette zone d'exposition, le public fait une première escale à 400 km d'altitude avec la Station Spatiale Internationale, ISS. Le visiteur peut entrer dans une reconstitution taille réelle du **module européen Columbus d'ISS (photo)**, véritable laboratoire et maison spatiale actuellement en orbite autour de la Terre.

Le visiteur découvre la vie quotidienne d'un astronaute ou même essaye de **composer un menu équilibré** avec les drôles de plats utilisés dans l'espace.



### ■ L'OBSERVATOIRE DE L'UNIVERS

#### Aller plus loin et viser l'Univers profond !

Nébuleuses lointaines où naissent



des étoiles, galaxies hébergeant des centaines de milliards de soleils : l'Univers se dévoile dans un décor qui reconstitue un observatoire astronomique sous la voûte céleste. Grâce à des dispositifs interactifs, comme des tables tactiles grand format, on découvre le Cosmos d'une façon originale.

### ■ LE HALL D'ENTRAINEMENT : DES SIMULATEURS POUR RESSENTIR DES SENSATIONS SPATIALES

**Ressentir des sensations spatiales : Moon Runner.** Eprouver des sensations uniques. Ici des animateurs accueillent le public pour tester des simulateurs qui permettront de ressentir des sensations éprouvées par les professionnels de l'espace. Avec ce simulateur **Moon Runner** le visiteur, enfant comme adulte, expérimente la légèreté de la marche Lunaire et se déplace à la manière des astronautes sur la Lune, comme un Moonwalker. On pèse 6 fois moins et la marche est modifiée.



**Découvrez votre 6ème sens avec le Siège Rotatif de la Cité de l'espace : pour mettre à l'épreuve nos capteurs de mouvement comme les astronautes à l'entraînement**

Avec ce siège rotatif les visiteurs de la Cité de l'espace vont découvrir un sens ignoré par la plupart des personnes sur terre, le sens de l'oreille interne. Cette capacité physique est très importante car elle participe à l'équilibre de notre corps. Ce siège rotatif est habituellement destiné à tester chez les astronautes leur niveau de résistance à la perturbation de ce sens, particulièrement lorsqu'il entre en conflit avec la vue. **Photo : Thomas**

**Pesquet (astronaute ESA) teste le siège rotatif à la Cité de l'espace**

Inclus dans le billet d'entrée. Ce siège a été conçu par Sogclair Aerospace et transmis à la Cité de l'espace par la Ville de Toulouse.

Ces sensations contradictoires du système de l'équilibre vont provoquer le « mal de l'espace » (la nausée ou le mal des transports). Ce siège habitue les futurs astronautes à ressentir ce trouble plus ou moins important selon les personnes et qui fera partie de leur vie dans l'espace. A la Cité de l'espace, c'est la découverte de ce sixième sens qui est proposée aux visiteurs.

### ■ APPROCHER DE VERITABLES PIERRES SPATIALES

**Un morceau de Lune rapporté par les astronautes Apollo 15 (photo) et une météorite martienne**



Approcher l'inaccessible, imaginer le chemin parcouru par ces roches et découvrir leur histoire. **La pierre de Lune** (photo) exposée au « Quai du système solaire » est un fragment de basalte de 163 grammes, rapporté de la Lune par les astronautes de la mission Apollo 15, elle est inestimable par sa rareté. L'approcher c'est s'offrir une part de rêve...

Découvrir, tout au long du parcours à travers les expositions, des météorites de diverses provenances dont une **météorite martienne trouvée dans le Sahara** : une autre façon d'accéder à la réalité de l'espace.

**La plus grosse météorite découverte en France, la météorite de Caille de 625 kg** (du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris) est présentée dans les expositions permanentes.

### ■ DES EXPERIENCES ETONNANTES !

**L'animation « vide spatial »**

Dans l'espace, il n'y a pas d'air : c'est le vide ! Cette animation



propose de découvrir quelques conséquences de ce vide sur des phénomènes physiques particuliers. Un ballon, de l'eau et même un téléphone portable seront mis à contribution dans ces expériences étonnantes réalisées par un animateur scientifique, avec l'aide du public.

**Rendez-vous météo.** Rencontrer un prévisionniste de Météo-France qui répond à toutes les questions sur la prévision météo, le climat, le temps à travers le monde

## 4. LES JARDINS : APPROCHER DE VÉRITABLES VAISSEaux SPATIAUX

### Découvrez toutes les dimensions de l'espace et de l'Univers

Au cœur d'un jardin de 2 hectares, les visiteurs découvrent « l'Allée de l'infini », « Le Labyrinthe de la Galaxie », les cadrans solaires et de véritables engins spatiaux. Il est même possible de monter à bord de certains d'entre eux !

#### ■ LE VAISSEAU SOYOUZ

S'installer comme un cosmonaute dans un véhicule mythique, toujours utilisé actuellement. Avec 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 à ses visiteurs de prendre place à bord d'un vaisseau spatial Soyouz.** Une expérience marquante du confinement et de l'exiguïté des vaisseaux spatiaux. **Photo : Thomas Pesquet astronaute français de l'ESA dans le Soyouz de la Cité de l'espace**



#### ■ LA STATION SPATIALE MIR

Visiter la datcha russe et découvrir le quotidien des cosmonautes dans l'espace. En pénétrant à l'intérieur de ce véritable modèle d'essais, les visiteurs se familiarisent avec les conditions de vie et de travail des cosmonautes. Une expérience unique !

#### ■ LA FUSEE ARIANE 5

Comme à Kourou en Guyane, installée sur son pas de tir, la fusée **Ariane 5** grandeur nature culmine à 53 mètres de haut.



#### ■ DES SATELLITES EN TAILLE REELLE

Approchez des objets hors du commun, et découvrez la diversité et la singularité des objets spatiaux.

#### ■ L'ALLEE DE L'INFINI

Une expérience très simple à réaliser en parcourant cette allée. L'objectif ? Découvrir l'Univers qui nous entoure et créer une prise de conscience en images et en 26 étapes, des échelles de l'espace et de notre place dans l'Univers.

#### ■ LA BASE DES ENFANTS

**Des lieux et animations spécialement adaptés aux enfants et leur famille.**

**La Base des enfants : un univers de découvertes pour les 6 - 12 ans**

« **L'espace avec des yeux d'enfants** » La Base des enfants est nichée



dans le bâtiment de la Fusée Ariane 5. Le parcours proposé dans la Base des enfants est un voyage imaginaire composé de trois zones d'exposition aux environnements très différents. Dans ce voyage imaginaire, les enfants vont devenir tour à tour petits astronomes, petits ingénieurs ou petits astronautes

### La Base des enfants : trois îlots pour trois univers différent

**L'îlot « Petit Astronome »** est « une mystérieuse bibliothèque » dans laquelle l'enfant apprend au travers de nombreuses expériences, traitées sous forme de jeux, à mieux connaître les objets célestes qui peuplent notre ciel et leur incidence sur notre vie Terrestre. Pour jouer avec les planètes, c'est ici et nulle part ailleurs

**L'îlot « Petit Ingénieur »** plonge les visiteurs dans une ambiance de « laboratoire secret ». L'enfant aura pour mission d'organiser toutes les phases de lancement d'une fusée. Il va ainsi découvrir les grands mécanismes de construction et de propulsion pour lancer la fusée.

**L'îlot « Petit Astronaute »** est le lieu d'exploration par excellence. Ambiance cosmique dans ce vaisseau spatial où l'enfant va effectuer des opérations de recherche et d'exploration. Prendre les commandes pour choisir sa destination, se glisser dans un scaphandre, dormir debout, faire du vélo « la tête à l'envers »...

### ■ LE SQUARE DES PETITS ASTRONAUTES

**L'aire de jeux des petits aventuriers de 3 à 6 ans** : sur cette aire de jeu, les petits aventuriers peuvent monter dans une fusée toboggan et s'installer aux commandes, grimper dans la station spatiale et jouer au cosmonaute dans l'espace ou même conduire une jeep sur la Lune ou grimper dans la galaxie !

**Lancement de fusées à eau** : accompagné d'un animateur, les enfants font décoller une mini-fusée à la manière d'Ariane 5 au pied de la fusée grandeur nature !



### ■ LE TERRADOME

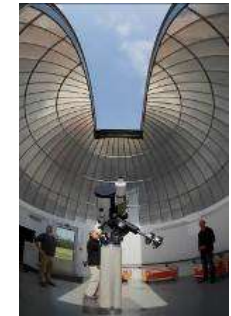


Une salle de spectacles pour découvrir les formes de vie extrêmes sur Terre (les extrémophiles). Une découverte sous forme de quiz où le public s'affronte en équipe et progresse de découverte en découverte.

### ■ LA COUPOLE DE L'ASTRONOME

La coupole de l'astronome : un observatoire pour découvrir le ciel en plein jour à travers un véritable télescope, comme un astronome.

Observation du ciel tous les jours d'ouverture de la Cité de l'espace, par temps clair.



## 5. DES SPECTACLES AUDIOVISUELS POUR VIVRE L'AVENTURE SPATIALE

- **LE PLANETARIUM : UNE IMMERSION ASTRONOMIQUE ET SENSORIELLE** à la découverte des aurores boréales « *AURORAS* »

**Été 2017 la Cité de l'espace renouvelle son Planétarium : un équipement nouvelle génération et interactif**

**Ouverture du Planétarium renouvelé depuis le 5 juillet 2017**

Un Planétarium « dernière génération » et interactif. Un investissement réalisé par Toulouse Métropole. Une qualité d'image et sonore exceptionnelles pour une immersion à la découverte du ciel.

- 1- **Programmation du Planétarium cet été et et durant les week ends toute l'année** : le film « **Auroras** » à la découverte des Aurores Boréales .
- 2- **Programmation du Planétarium en semaine et hors vacances scolaires**: diffusion du film « **Destination Planètes** »

## LE STELLARIUM

Un planétarium pour les plus jeunes et pour les familles  
Au Stellarium, dans une salle de spectacles équipée d'un écran hémisphérique et d'un simulateur astronomique, les enfants, en famille, apprennent en s'amusant à se repérer grâce aux étoiles.

### **Programmation Stellarium:**

#### **COCOMONG, un spectacle astronomique pour les plus petits**

Un film d'animation pour les plus petits (dès 3 ans).  
Cocomong et ses amis embarquent le jeune public dans une aventure à la découverte du ciel. (durée 18 minutes).  
Programmation élaborée dans le cadre de l'année FRANCE-COREE

#### ■ **L'IMAX®**

Un écran géant de la hauteur d'un immeuble de 6 étages et un système de projection « grand format 3D » plongent les visiteurs dans les images de l'espace, « comme si vous y étiez ». Une spectaculaire immersion grandeur nature. Le cinéma IMAX® de la Cité de l'espace offre une qualité inégalée et une stabilité des images exceptionnelles (images en relief sur l'ensemble de l'écran), projetées sur un écran de 400 m<sup>2</sup>, une puissance des couleurs maximum et un son spatial à 12 000 watt.

### **1- Programmation IMAX lors des vacances scolaires d'été et de la Toussaint**

#### **Film Imax 3D « ISS 3D »**

Avec ce film les spectateurs participent comme s'ils y étaient à la construction d'un fabuleux laboratoire spatial ISS.

**Produit en collaboration avec la NASA.**

### **2- Programmation IMAX hors des vacances scolaires d'été et Toussaint**

#### **Film Imax ® 3D « a Beautiful Planet »**

« A Beautiful Planet » est un portrait à couper le souffle de la Terre vue depuis l'espace. Avec ce film le public est immergé dans l'espace à bord de la Station spatiale internationale ISS à la fois pour admirer la Terre et ses variations saisonnières à travers les hublots de la Station, mais aussi pour vivre le quotidien des astronautes, et notamment celui de Samantha Cristoforetti, astronaute italienne de l'ESA et du Commandant Terry Virts de la NASA qui étaient à bord de la Station lors du tournage. « A Beautiful Planet » présente un aperçu impressionnant de la Terre et un regard plein d'espoir sur l'avenir de l'humanité.

**Ce film a été réalisé en coopération avec la NASA, avec le soutien de l'ESA.**

### **3- Programmation vacances de Noël 2017 :**

**Film Imax ® 3D « a Beautiful Planet »** cf. présentation ci-dessus

## 6. LES PARTENAIRES : UN EQUIPAGE IMPLIQUE

**NOS PARTENAIRES**

**toulouse métropole**

**Nos cofondateurs**



**Nos partenaires officiels**



**Nos partenaires 20 ans**



... vous souhaitez une excellente visite  
à la Cité de l'espace à Toulouse.

La Cité de l'espace a ouvert ses portes en 1997 à l'initiative de la Mairie de Toulouse avec le soutien de la Région Occitanie, de nos cofondateurs et la participation de nos partenaires associés : Collège d'Éparges Midi-Pyrénées, Centre des Délégués à Convoisiers, ESA (Agence Spatiale Européenne), Consoy, Université Toulouse III Paul-Sabatier, CNRS, CNRS, CNRS, BRP, SNECMA, OMERA, Thales Alenia Space

**TOULOUSE, CAPITALE EUROPÉENNE DU SPATIAL**

Les expositions de la Cité de l'espace  
ont été soutenues par :



La Cité de l'espace est une étape de :  
<http://www.laroutedesorigines.fr>



# CALENDRIER 2017

- Ouverture de 10h à 17h
- Ouverture de 10h à 23h
- Ouverture de 10h à 18h
- Ouverture de 10h à 19h
- Fermeture

**JANVIER 2017**

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

**FÉVRIER**

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

**MARS**

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

**AVRIL**

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

**MAI**

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

**JUIN**

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

**JUILLET**

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

**AOÛT**

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

**SEPTEMBRE**

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

**OCTOBRE**

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

**NOVEMBRE**

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

**DÉCEMBRE**

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

**JANVIER 2018**

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				



Tarifs 2017 Du 02/02/17 au 07/01/2018	Basse saison		Haute saison		Nocturnes	
	Du 02/02/17 au 03/02/17 Du 07/03/17 au 31/03/17 Du 02/05/17 au 24/05/17 Du 29/05/17 au 07/07/17 Du 05/09/17 au 20/10/17 Du 07/11/17 au 22/12/17		Du 04/02/17 au 05/03/17 Du 01/04/17 au 01/05/17 Du 25/05/17 au 28/05/17 Du 08/07/17 au 03/09/17 (hors nocturnes) Du 21/10/17 au 05/11/17 Du 23/12/17 au 07/01/18		13/07/17 20/07/17 27/07/17 03/08/17 10/08/17 17/08/17 24/08/17	
PRIX PAR PERSONNE	Normal	Réduit (†)	Normal	Réduit (†)	Normal	Réduit (†)
Billet Adulte 1 jour	21 €	18,50 €	24 €	21,50 €	25,50 €	23 €
Billet Jeunes 1 jour (16 à 18 ans inclus) + Etudiants (2)	18,50 €	17,50 €	21,50 €	20 €	23 €	21,50 €
Billet Enfant 1 jour (5 / 15 ans inclus)	15,50 €	14,50 €	17,50 €	16 €	19 €	17,50 €
Enfant de moins de 5 ans	GRATUIT					
Offre 2 jours (3)	2 <sup>ème</sup> jour de visite pour 5 € de plus					
Tarif FAMILLE (4) Adulte Enfant (5/15 ans inclus)	18,50 € 14,50 €		21,50 € 16 €		23 € 17,50 €	
Tarif TRIBU 5 billets achetés (16 à 25 ans inclus)	17,50 €		20 €		21,50 €	
Tarif TRIBU 6 billets achetés (16 à 25 ans inclus)	16,50 €		19 €		20,50 €	
Tarif TRIBU 7 billets achetés et + (16 à 25 ans inclus)	15,50 €		18 €		19,50 €	

Autres tarifs sur <http://www.cite-espace.com/infos-pratiques/tarifs/>

## Agenda des actualités 2017 et 2018

La Cité de l'espace organise des **expositions** et **événements originaux** qui favorisent la curiosité de tous autour de l'espace.

La Cité de l'espace fait vivre en direct à son public les grandes actualités spatiales et astronomiques. En 2017, La Cité de l'espace fête ses 20 ans avec une programmation spéciale.

Cette action s'inscrit dans le cadre de la Présidence 2017 de la Communauté des Villes Ariane composée du tandem : ville de Toulouse / Telespazio France en lien avec la Cité de l'espace, ESA, CNES et Arianespace.



**En 2017/2018, Toulouse est également capitale européenne de la science (ESOF).**

Plus d'informations sur [www.cite-espace.com](http://www.cite-espace.com) ou auprès de [f.seroussi@cite-espace.com](mailto:f.seroussi@cite-espace.com)

### Depuis octobre 2016 et jusqu'à fin 2018

#### Exposition temporaire ASTRONAUTES

Pour saisir la drôle de vie des astronautes et suivre l'actualité de Thomas Pesquet, l'exposition créée par la Cité de l'espace, *Astronautes*, fait partager au grand public le quotidien extraordinaire des astronautes en mission dans ISS (la Station Spatiale Internationale). **Accès à l'exposition inclus dans le tarif général d'entrée à la Cité de l'espace.** Pour en savoir plus :

<http://www.cite-espace.com/home/lexpo-astronautes/>

### Samedi 28 octobre 2017

#### Journée mondiale du croquis.

Organisée par les Amis de la Cité de l'espace, dans le cadre du concours de peinture. Dans les Jardins de la Cité de l'espace. Plus d'informations <http://www.amis-cite-espace.org/news/images/flyer-sketchcrawl.pdf>

### Les 4 et 5 novembre 2017

#### Exposition : Les couleurs de l'Espace

Organisé en partenariat avec l'Association des amis de la Cité de l'espace. Ce concours de peinture national et européen

<http://www.amis-cite-espace.org/event.php>

### Du vendredi 10 au dimanche 12 novembre 2017

#### Le Festival aéronautique et spatial des Etoiles et des Ailes, organisé par l'association des Etoiles et des Ailes et la Cité de l'espace

Le festival Aérospatial Des Etoiles et des Ailes réunit pendant trois jours en novembre, depuis 2010, petits et grands, amateurs, néophytes et passionnés autour d'animations, de projections de films, de conférences et d'un salon du livre et de la bande-dessinée. Salon du livre, festival du film aérospatial et du film d'entreprise, conférences, soirée de gala et animations diverses.

<http://www.festival.desetoilesedesailles.com/>

### 1er au 5 juillet 2018

#### 25ème conférence de l'International Planetarium Society : IPS Congress 2018

La Cité de l'espace et Toulouse Métropole accueillent du 1er au 5 juillet 2018 la 25ème conférence de l'International Planetarium Society, qui sera précédée du 27 au 29 juin d'un Dôme festival. Ce grand rassemblement se tiendra pour la première fois en France, dans le contexte exceptionnel de : Toulouse, Capitale européenne 2018 de la science. <http://www.ips2018toulouse.org/>

<http://www.ips-planetarium.org/page/IPS2018Toulouse>

**A** « Cette action s'inscrit dans le cadre de la Présidence 2017 de la Communauté des Villes Ariane composée du tandem : ville de Toulouse / Telespazio France en lien avec la Cité de l'espace, ESA, CNES et Arianespace »

**En 2017/2018, Toulouse est cité européenne de la science (ESOF).**



# INFORMATIONS PRATIQUES

## Restauration

**Restaurant L'Astronaute** pour les groupes et les individuels, grand choix de formules de restauration (vue panoramique sur le Parc). Accès libre sans ticket d'entrée.

**La Terrasse Guyanaise**, ouverte pendant les vacances scolaires (Zone A).

**Le 149 Café**, multiples formules : restauration traditionnelle pour les groupes toute l'année (sur réservation) et restauration rapide grand public pendant les vacances scolaires (Zone A).

**3 salles pique-nique**, accessibles gratuitement pour les groupes scolaires sur réservation et pour le grand public en accès libre selon la disponibilité.

## Services

**Boutiques-librairie** : pour découvrir une gamme originale de cadeaux et souvenirs : livres, CD rom, maquettes... Accès libre sans ticket d'entrée.

## Confort et accessibilité

**Parking gratuit.**

**La Cité de l'espace est labellisée « Tourisme et Handicap »** (4 déficiences : motrice, auditive, visuelle et mentale). Accès aménagé pour les personnes à mobilité réduite (PMR). Plan guide spécifique pour les PMR et les poussettes. Prêt de



fauteuils roulants et de sièges pliants. Informations données aussi en braille et en gros caractères (accueil, restaurants). Boucles magnétiques (pour les malentendants) dans les salles de spectacles, de conférences et pour les visites guidées. Films en version Langue des Signes Française (LSF) et en audiodescription (pour les déficients visuels).

Tarification personnes handicapées : tarif réduit pour la personne handicapée et gratuité pour l'accompagnateur si nécessité d'accompagnement.

Des visites spécifiques en LSF et à l'attention des personnes malvoyantes ou aveugles sont organisées régulièrement (cf. rendez-vous sur [www.cite-espace.com](http://www.cite-espace.com))

Pour un accueil personnalisé en groupes ou en individuels : contact accessibilité : [c.loup@cite-espace.com](mailto:c.loup@cite-espace.com)

**Groupes** (+ de 20 personnes) : pour l'accueil des **groupes scolaires et groupes tourisme consultez le service réservation 05 62 71 56 00**. Pour l'accueil **Tourisme d'affaires** consultez le service affaires au **05 62 71 61 99**

Pour découvrir nos offres, voir page suivante ou consultez [www.cite-espace.com](http://www.cite-espace.com)

## Accès

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

**En bus** ligne 37 – arrêt « Cité de l'espace » ou métro ligne « B » jusqu'à Ramonville puis bus ligne 37. La ligne 37 est accessible depuis la station de métro Jolimont ou métro ligne « B » jusqu'à Ramonville puis bus 37. Le Bus L1 dessert également la Cité de l'espace

**Autres informations** Tel : 05 67 22 23 24 / [www.cite-espace.com](http://www.cite-espace.com)



## DATES CLES

### 27 juin 1997

Inauguration de la Cité de l'espace par Dominique Baudis, Député-maire de Toulouse et Claudie Haigneré (astronaute et marraine de la Cité de l'espace).

### 10 juillet 1998

La Cité de l'espace inaugure le modèle de *station MIR* grandeur nature qu'elle a acquis en présence d'une grande partie des équipages ayant séjourné dans la "datcha spatiale".

### 30 octobre 2000

Inauguration d'une extension inédite "*Le Terr@dome*"

### 2002

Implantation d'une nouvelle zone d'expositions temporaires

### 31 octobre 2003

La Cité de l'espace est officiellement labellisée « Tourisme et Handicap » pour les quatre types de déficience (visuelle, auditive, motrice, mentale).

### Mai 2005

Ouverture de *l'Australia*, le 6<sup>e</sup> continent, une salle de spectacle IMAX avec écran géant et un Planétarium nouvelle génération.

### Octobre 2005

Ouverture du *Square des petits Astronautes*.

**Avril 2006** Ouverture de *la Base des enfants* : un nouveau lieu entièrement tournée vers les jeunes générations (6 – 12 ans).

### 7 et 8 juillet 2007

10<sup>ème</sup> anniversaire de la Cité de l'espace : 2 Journées de portes ouvertes et d'animations avec plus de 22 000 personnes accueillies

### 20 juillet 2009

La Cité de l'espace fête les *40 ans du premier pas de l'Homme sur la Lune* en présence de nombreux astronautes : Jean loup Chrétien, Thomas Pesquet, Philippe Perrin

### 12 avril 2011

La Cité de l'espace fête les *50 ans de l'Homme dans l'espace* en présence des deux jeunes astronautes Thomas Pesquet (ESA) et Maxim Suraev (ROSCOSMOS).

### 29 mai au 2 juin 2012

La Cité de l'espace organise le *congrès annuel du réseau européen des musées et centres de culture scientifique ECSITE 2012* : 1000 professionnels de 40 pays

### Juin 2012

Ouverture des *Expositions permanentes renouvelées* de la Cité de l'espace

### Avril 2014

Ouverture de la *Coupole de l'Astronome*.

### Novembre 2014

Ouverture des nouveaux *laboratoires éducatifs*

### 21 décembre 2014

La Cité de l'espace accueille son 5 000 000<sup>ème</sup> visiteur

### 17 novembre 2016

6200 personnes assistent en direct à la Cité de l'espace au départ de l'astronaute de l'ESA Thomas Pesquet et ses coéquipiers pour ISS

### **18 Décembre 2015**

Remise d'une pierre de Mars à Thomas Pesquet au siège de l'ESA à Paris par Jean Baptiste Desbois directeur général de la Cité de l'espace en présence de Claudie Haigneré, astronaute et marraine de la Cité de l'espace. Cette pierre de Mars accompagne Thomas Pesquet dans l'espace pendant sa mission dans ISS du 17 Novembre 2016 à mai 2017, l'histoire de cette pierre de Mars est à suivre ensuite à la Cité de l'espace et... dans l'espace.

<http://www.cite-espace.com/actualites-spatiales/une-pierre-martienne-pour-thomas-pesquet/>

**11 mars 2016** : annonce du 30ème Congrès Mondial des Astronautes #ASE 30 qui se tiendra à la Cité de l'espace du 16 au 20 octobre 2017 [www.ase2017.fr](http://www.ase2017.fr)

**20 octobre 2016** : ouverture de l'exposition temporaire *Astronautes* qui durera jusqu'à décembre 2018

**5 Juillet 2017** : ouverture au public d'un Planétarium totalement renouvelé pour une expérience astronomique très immersive, sensorielle et interactive. Ce planétarium renouvelé est investissement réalisé par Toulouse Métropole.

**15 octobre 2017** : la Cité de l'espace organise une journée spéciale pour ses 20 ans : 18 000 personnes accueillies avec autour de l'astronaute français de l'ESA Thomas Pesquet de nombreux invités passionnés d'espace.

### **16 au 20 octobre 2017**

La Cité de l'espace accueille le 30ème Congrès mondial des Astronautes Cette 30ème édition du Congrès mondial des astronautes est organisée **du lundi 16 octobre au vendredi 20 octobre** par l'Association des Space Explorers (ASE Association des Explorateurs de l'Espace), Toulouse Métropole et la Cité de l'espace. Elle est placée sous le Haut Patronage du Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), avec le partenariat officiel de l'Agence Spatiale Européenne (ESA) et de l'entreprise aéronautique et spatiale AIRBUS.

### **Relai vivant de l'actualité spatiale depuis toujours :**

Depuis son origine, il y a 20 ans la Cité de l'espace témoigne en permanence de l'actualité spatiale en réalisant des événements grand public et en direct : comme les suivis des missions Philae-Rosetta, la mission New Horizons à destination de Pluton, Curiosity et Exomars à destination de Mars et le suivi de la mission de la mission Proxima de l'astronaute français Thomas Pesquet de l'ESA. Ces missions sont suivies et expliquées en direct à la Cité de l'espace par ses équipes de médiation et les experts de la communauté spatiale (CNES, ESA, IRAP, OMP ...). Les missions sont également présentées sur le site d'actualités spatiales de la Cité de l'espace [www.cite-espace.com](http://www.cite-espace.com)

### **Lieu d'événements astronomiques :**

La Cité de l'espace accueille son public chaque été depuis 1997 à l'occasion de *La Nuit des étoiles* a lieu, les suivis des *éclipses* sont des événements très suivis par les animateurs et le public de la Cité de l'espace (ex. Eclipse du 20 mars 2015).

### **La Cité de l'espace conçoit et réalise régulièrement des Expositions temporaires**

sur des thèmes spatiaux très variés. Actuellement et jusqu'en décembre 2018 l'exposition *Astronautes*.

## QUELQUES CHIFFRES

La Cité de l'espace est un équipement de Toulouse Métropole géré par une Société d'Economie Mixte (S.E.M) la SEMECCEL , dont le capital est détenu par Toulouse Métropole, la Ville de Toulouse, la Région Occitanie, CNES, AIRBUS Defence and Space, Météo-France, Caisse des Dépôts et Consignations, Caisse d'Epargne Midi-Pyrénées.

Son budget 2016 est de 12,2 millions d'euros

### EFFECTIFS

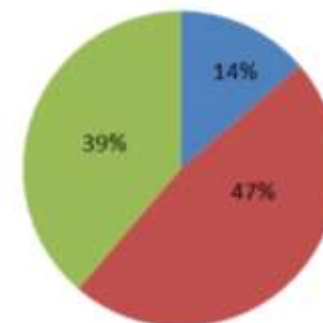
**117 salariés** (équivalent temps plein)

### FREQUENTATION

**Année 2016** : 323 100 personnes

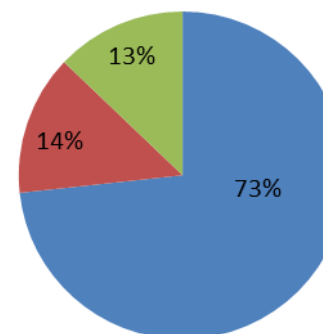
### Origines géographiques visiteurs individuels

■ International ■ France hors Midi-Pyrénées ■ Midi-Pyrénées



### Fréquentation par type de publics

■ Individuels ■ B to B ■ Groupes Scolaires





## **CONTACT PRESSE**

**Florence SEROUSSI**

Portable : 06 08 96 96 50

E-mail : f.seroussi@cite-espace.com

Twitter presse : @florencseroussi

**Adresse :**

Cité de l'espace

Avenue Jean Gonord

31506 Toulouse cedex 5

[www.cite-espace.com](http://www.cite-espace.com)

## **ESPACE PRESSE**

Contact, Agenda, Dossier et Communiqués presse

<http://www.cite-espace.com/relations-presse-et-publicques/>

## **PHOTOTHEQUE**

**Photos téléchargeables et libres de droits pour la presse,  
sous réserve de citer la Cité de l'espace**

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

## **ACTUALITES SPATIALES**

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

Twitter @CiteEspace

Facebook <https://www.facebook.com/cite.espace.toulouse>

## **EVENEMENTS**

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

## **ACCUEIL CITE DE L'ESPACE**

Tel+ 33 00 (0)5 67 22 23 24

[www.cite-espace.com](http://www.cite-espace.com)