

# DOSSIER DE PRESSE

**Cité de l'espace** **toulouse métropole** Under the High Patronage of **cnes**  
Sous le Haut Patronage du

**30<sup>ème</sup> CONGRÈS MONDIAL DES ASTRONAUTES**  
**XXX<sup>TH</sup> PLANETARY CONGRESS ASSOCIATION OF SPACE EXPLORERS**

**"Space is my future!"**  
\* "L'espace est mon futur"  
\* Космос – моё будущее \*

**CITÉ DE L'ESPACE, TOULOUSE - FRANCE**  
**16 - 20 OCTOBRE 2017**

**30<sup>EME</sup> CONGRES MONDIAL DES ASTRONAUTES - Cité de l'espace - Toulouse**

- 1) TOULOUSE ET LA CITE DE L'ESPACE AU CŒUR D'UN EVENEMENT SPATIAL DE PORTEE INTERNATIONALE
- 2) PRESENTATION DU 30 EME CONGRES MONDIAL DES ASTRONAUTES
- 3) LES MISSIONS DE L'ASSOCIATION DES SPACE EXPLORERS (ASE)
- 4) LES VALEURS ET OBJECTIFS DU CONGRES : UNE COMMUNAUTE DE VUES PARTAGEE PAR TOUS LES ACTEURS DE L'EVENEMENT
- 5) PRESENTATION DES ACTEURS DU 30<sup>ème</sup> CONGRES MONDIAL DES ASTRONAUTES
- 6) BIOGRAPHIES SUCCINCTES DES ASTRONAUTES PRESENTS LE 11 MARS 2016 A LA CITE DE L'ESPACE



## TOULOUSE ET LA CITE DE L'ESPACE AU CŒUR D'UN EVENEMENT SPATIAL DE PORTEE INTERNATIONALE

### **Un stimulant à la réflexion sur le futur de l'exploration spatiale pour tous les publics, des professionnels de l'espace jusqu'au grand public, et une visibilité internationale exceptionnelle**

Le choix de Toulouse et de la Cité de l'espace pour l'organisation de ce 30<sup>ème</sup> Congrès représente une formidable reconnaissance de la part des acteurs de l'exploration spatiale et une grande opportunité de faire rayonner à l'échelle internationale l'excellence de la filière spatiale toulousaine.

### **Toulouse est la « cité de l'espace mondiale » du 16 au 20 octobre 2017**

Pour les professionnels de l'espace et les astronautes, Toulouse est un site légitime aux racines spatiales vivantes et dynamiques puisque la ville et sa région réunissent près de 12 000 personnes œuvrant dans la filière, soit 25% des emplois du secteur spatial en Europe. Du CNES, implanté dans la ville rose - à l'origine du corps actuel des astronautes européens - jusqu'aux universités et grandes écoles, laboratoires de recherche et sites leaders industriels dans la fabrication de satellites et d'applications, à Toulouse l'activité spatiale est entièrement représentée et sera valorisée par ce congrès mondial.

La Cité de l'espace est la « maison commune de tous ces acteurs du secteur spatial », rendant accessible l'espace et la science au public le plus large.

**Ce congrès des professionnels de l'espace s'adressera aussi au grand public, aux scolaires et étudiants. Des échanges seront organisés pour présenter l'exploration spatiale actuelle et future, avec une attention forte portée à l'avenir de la Terre, notre vaisseau spatial commun de 8 milliards de « passagers ».**

## PRESENTATION DU 30ème CONGRES MONDIAL DES ASTRONAUTES

**Les organisateurs de ce prestigieux congrès international sont l'ASE, l'Association des Space Explorers, la Cité de l'espace et Toulouse Métropole.**

**Ce congrès est placé sous le Haut-Patronage du CNES.**

Ce Congrès est la 30<sup>ème</sup> édition du congrès mondial des astronautes. Les membres de l'Association sont astronautes et ont tous réalisé au moins une orbite autour de la Terre dans un vaisseau spatial. Ils sont au nombre de 400 et représentent 37 pays du monde entier : Etats-Unis, Russie, Afghanistan, Autriche, Belgique, Brésil, Bulgarie, Canada, Chine, Costa Rica, Cuba, République Tchèque, Danemark, France, Allemagne, Hongrie, Inde, Israël, Italie, Japon, Kazakhstan, Malaisie, Mexico, Mongolie, Pays Bas, Pologne, Roumanie, Arabie Saoudite, Slovaquie, Afrique du Sud, Corée du Sud, Espagne, Suède, Suisse, Syrie, Royaume-Uni et Vietnam.

Le Congrès Mondial des Astronautes se tient chaque année dans un pays différent qui l'accueille et l'organise. C'est le premier événement regroupant des astronautes de toutes les nations, pour leur permettre d'échanger sur leurs agences spatiales respectives, les vols habités et les projets futurs d'exploration au-delà de l'orbite basse. La première édition s'est tenue en France en 1985. 30 ans après, pour cette seconde édition en France, c'est Toulouse qui est retenue par l'ASE. 100 astronautes du monde entier seront présents à la Cité de l'espace : cosmonautes, astronautes, taïkonautes. Ce nombre de 100 participants est défini par l'ASE. Le programme du 30<sup>ème</sup> Congrès sera composé d'un volet d'échanges professionnels entre astronautes du monde entier, un volet de rencontres au sein d'établissements scolaires dans la France entière et un volet grand public. Ce programme est en cours d'élaboration et sera diffusé dès sa conclusion. <http://www.space-explorers.org/index.html>

## LES MISSIONS DE L'ASSOCIATION DES SPACE EXPLORERS (ASE)

L'Association des Space Explorers (ASE) se donne pour mission de promouvoir auprès du grand public les bénéfices de la recherche scientifique dans l'espace et de l'exploration, en favorisant les actions vers l'éducation, en organisant un congrès professionnel sur l'espace et en préconisant une véritable coopération spatiale internationale.

### Eduquer

Chaque année, l'Association touche des milliers d'étudiants, de parents et de professeurs dans le monde entier, grâce aux visites d'astronautes organisées pendant le congrès dans des Ecoles, des Universités et des associations pour les Jeunes. Les astronautes s'efforcent d'inspirer de futurs explorateurs scientifiques, en partageant leurs expériences de travail et de vie dans l'espace.

### Echanger

En tant que seule association regroupant des astronautes, l'ASE promeut l'exploration spatiale en créant des opportunités de communication pour des professionnels à un niveau international. L'Association travaille à étendre et favoriser le dialogue international sur des questions essentielles, telles que la sécurité des équipages, les opérations de secours dans l'espace et les performances humaines.

### Explorer

Les membres de l'Association s'engagent collectivement à promouvoir l'exploration spatiale et démontrer la nécessité d'une coopération internationale à très long terme, pour le développement des activités spatiales et d'exploration.

## LES VALEURS ET OBJECTIFS DU CONGRES : UNE COMMUNAUTE DE VUES PARTAGEE PAR TOUS LES ACTEURS DE L'EVENEMENT

La volonté des organisateurs du Congrès est de **partager** l'expérience des astronautes et leurs réflexions spatiales avec le plus grand nombre, de **présenter** au grand public l'exploration scientifique actuelle de l'espace, de **transmettre** aux jeunes une vision, une motivation, des ambitions de développement scientifique futur et des connaissances. **Stimuler** la curiosité, **créer ou encourager** les vocations scientifiques, partager les projets actuels et futurs de l'exploration spatiale, **développer** une filière spatiale forte et collaborative à l'international, **imaginer** des solutions pour une meilleure prise en compte de l'environnement, la protection de la planète et des besoins humains : **les objectifs et les valeurs des acteurs de ce congrès se recoupent parfaitement.**

La mission de l'astronaute français de l'Agence Spatiale Européenne (ESA) Thomas Pesquet dans la Station Spatiale Internationale (ISS), de novembre 2016 à mai 2017, enrichira sans doute la sensibilité ou la réceptivité du public pour ce métier si particulier d'astronaute ou d'explorateur de l'espace.

**Pour les professionnels, ce congrès est l'opportunité de réfléchir sur l'orientation des activités spatiales.**

**Pour tous les publics, ce congrès est une opportunité de réflexion et d'échanges pour se projeter dans l'avenir, avec le recul inégalé offert par le regard de l'astronaute sur le monde.**

## PRESENTATION DES ACTEURS DU 30<sup>ème</sup> CONGRES MONDIAL DES ASTRONAUTES

**La Métropole de Toulouse** : Avec son écosystème unique en Europe, la métropole toulousaine est sans conteste la capitale européenne de l'aéronautique et du spatial et contribue par son tissu industriel au succès des plus grandes réalisations nationales et européennes. L'attractivité universitaire est également un atout, notamment dans le domaine de la recherche et de l'enseignement supérieur : ses laboratoires de R&D, reconnus de premier plan et ses formations d'excellence. 2<sup>e</sup> pôle académique en France avec 110 000 étudiants - dont près de 40 000 en sciences de l'ingénieur et deux grandes écoles dédiées à l'aéronautique et à l'espace - Toulouse se positionne comme métropole de la connaissance scientifique. Pour l'année 2017, il reviendra à la Ville de Toulouse d'assurer la présidence de la Communauté des Villes Ariane, une nouvelle reconnaissance dans ce domaine d'excellence et d'avenir pour lequel Toulouse Métropole continue d'investir, notamment sur la zone de Toulouse Montaudran Aerospace.

Avec le label de « Cité européenne 2018 de la science » qui lui a été décerné et qui va lui permettre d'accueillir les Rencontres Européennes de la Science organisées pour la première fois en France, Toulouse acquiert une vraie stature internationale. Le 30<sup>ème</sup> Congrès des Astronautes qui se déroulera à la Cité de l'espace en octobre 2017, rendez-vous d'envergure internationale qui a lieu en France pour la 2<sup>ème</sup> fois seulement, y trouve donc toute sa place et conforte l'aura de la métropole toulousaine dans ces domaines.

**La Cité de l'espace** : fondée par la Ville de Toulouse, le CNES, AIRBUS Defence and Space, Météo-France et le Ministère de l'Education, de l'Enseignement Supérieur et la Recherche, la Cité de l'espace fêtera ses 20 ans en 2017 au moment où elle accueillera le 30<sup>ème</sup> congrès mondial des astronautes. Soutenue par les plus grands organismes du domaine, agences spatiales, laboratoires de recherche, et industriels, sociétés savantes, établissements de formation et universités, ainsi que par Toulouse Métropole et la Région Languedoc Roussillon Midi-Pyrénées, 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. Avec 300 000 visiteurs par an dont près de 50 000 visiteurs scolaires, la Cité de l'espace est l'établissement le plus important en Europe pour parler d'espace et d'astronomie au grand public. Son rayonnement croissant se manifeste par une implication de plus en plus forte dans de nombreux projets au niveau international, ce qui lui permet d'attirer chaque jour un plus grand nombre de visiteurs étrangers (15% des visiteurs, avec des pics allant jusqu'à 24% en été et les grands week-ends de printemps)

### **Biographies succinctes des astronautes présents le 11 mars 2016 à la Cité de l'espace**



**Michel Tognini** est un ancien élève de l'École de l'air de Salon-de-Provence, pilote de chasse de l'Armée de l'air française et pilote d'essai. Il a été sélectionné par le CNES en 1985. Il a réalisé un premier vol dans l'espace en 1992 à bord d'un Soyouz et réalise des expériences scientifiques à bord de la station spatiale MIR, pour la mission franco-russe « Antarès ». En 1999, il intègre le corps des astronautes européens. Il vole comme spécialiste de mission sur la navette spatiale Columbia, mission STS-93, chargé du déploiement du satellite d'astronomie X Chandra. Après avoir été le Directeur de la division des astronautes européens en 2003, il a été le Directeur du Centre des Astronautes européens (EAC) de l'Agence spatiale européenne à Cologne en Allemagne durant de nombreuses années. Il défend l'intérêt des vols habités auprès du grand public et aide les universités et agences pour les travaux sur l'exploration spatiale habitée.



**Claudie Haigneré** a exercé pendant 8 ans une activité médicale en tant que Médecin rhumatologue et Docteur ès sciences. Sélectionnée comme astronaute par le CNES en 1985, elle travaille 16 jours à bord de la station orbitale russe MIR en 1996, pour la mission franco-russe CASSIOPEE. Auparavant formée comme ingénieur de bord de la Station ISS et du Soyouz, elle intègre en 1999 le corps des astronautes européens de l'ESA à Cologne, en Allemagne. En 2001, Claudie Haigneré gravite de nouveau dans l'espace, pour une mission, ANDROMEDE, à bord de la Station spatiale internationale (ISS). Elle y réalise un programme expérimental couvrant de nombreuses disciplines. En 2002 elle est Ministre déléguée à la Recherche et aux nouvelles technologies puis, en 2004, devient Ministre déléguée aux Affaires européennes. En 2010 Claudie Haigneré est nommée Présidente d'Universcience. Depuis 2015 elle est Conseiller auprès du Directeur général de l'Agence spatiale européenne (ESA).



**Dumitru-Dorin Prunariu** a obtenu des diplômes universitaires comme ingénieur dans l'aérospatial. Il s'inscrit à l'École des officiers de l'Armée de l'air en 1977 et c'est en 1978 qu'il a été sélectionné pour la préparation d'un vol spatial dans le cadre du programme Intercosmos. Il a ainsi pu réaliser une mission avec le cosmonaute russe Leonid Popov du 14 au 22 mai 1981. Les deux cosmonautes ont accompli une mission dans l'espace de huit jours à bord de la capsule Soyouz 40 et du laboratoire spatial Saliout 6. Ils ont réalisé des expériences scientifiques dans les domaines de l'astrophysique, des technologies, de la médecine et de la biologie spatiales. D. Prunariu a ensuite poursuivi une brillante carrière officielle au service de l'exploration spatiale, mêlant ingénierie et représentation du gouvernement roumain dans les instances internationales. En 1985, il rejoint l'Association des explorateurs de l'espace (ASE). Entre 1993 et 2004, il a été le représentant permanent pour l'Association des explorateurs de l'espace au Comité des Nations unies pour l'utilisation pacifique de l'espace extra-atmosphérique (COPUOS). Entre 1998 et 2004 il a présidé l'Agence spatiale roumaine.



**Jean-François Clervoy** cinquième Français à être allé dans l'espace, Jean-François Clervoy obtient son titre d'ingénieur de l'Ecole Polytechnique en 1981 avant d'être diplômé deux ans plus tard de l'Ecole nationale supérieure de l'Aéronautique et de l'Espace (Sup Aéro). Sélectionné comme astronaute par la France en 1985, il suit une formation à la Cité des Etoiles en Russie, puis intègre le groupe des astronautes de l'Agence spatiale européenne (ESA). Jean-François Clervoy a passé 28 jours dans l'espace en participant à deux vols à bord de la navette spatiale américaine "Atlantis", en 1994 et 1997, ainsi qu'à un troisième en 1999, à bord de "Discovery". De 2001 à 2008, il est astronaute conseil senior, aux Mureaux, pour le projet de l'ASE de ravitailleur spatial. Jean-François Clervoy est actuellement membre du corps des astronautes actifs de l'ESA et Président de Novespace, filiale du CNES chargé de vols paraboliques.



**Jean-Pierre Haigneré** a étudié à l'Ecole de l'Air de Salon-de-Provence, où il a mené successivement une carrière de pilote d'essais, avant de devenir en septembre 1986 l'un des sept astronautes sélectionnés par le Centre National d'Etudes Spatiales (CNES) pour le compte duquel il participe à deux missions scientifiques à destination de la station spatiale Mir, Altair, en 1993, et Perséus en 1999. Il est à ce jour le seul astronaute français à avoir séjourné 6 mois dans l'espace. En octobre 1998, Jean-Pierre Haigneré prend la direction du corps des astronautes européens de l'ESA, à Cologne (Allemagne). Il quitte ce poste en mars 2003 pour le siège de l'ESA à Paris où il est responsable du programme " Soyouz en Guyane" à la direction des lanceurs.

#### Contacts presse :

Cité de l'espace : Florence Seroussi – 06 08 96 96 50 [f.seroussi@cite-espace.com](mailto:f.seroussi@cite-espace.com)

Toulouse Métropole : Aline Degert-Maugard - 05 67 73 88 41 [aline.degertmaugard@mairie-toulouse.fr](mailto:aline.degertmaugard@mairie-toulouse.fr)

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

[www.toulouse-metropole.fr](http://www.toulouse-metropole.fr)

<http://www.space-explorers.org/index.html>