



20 ans
Plein de projets !

Planète Sciences Midi-Pyrénées :
Plus de 20 ans d'animation scientifique et technique pour les jeunes

Une belle aventure en images

Document
réalisé avec
l'aide du

Plus de 20 ans d'animation scientifique et technique...

Retour vers le futur...

20 ans ! Incroyable... Un petit coup d'œil en arrière montre tout le chemin parcouru.

PASTEL, une structure dynamique proposant des activités ballon, télédétection et séjours de vacances existait depuis 1994. L'idée d'en faire une délégation régionale de l'ANSTJ a commencé à germer fin 1996.

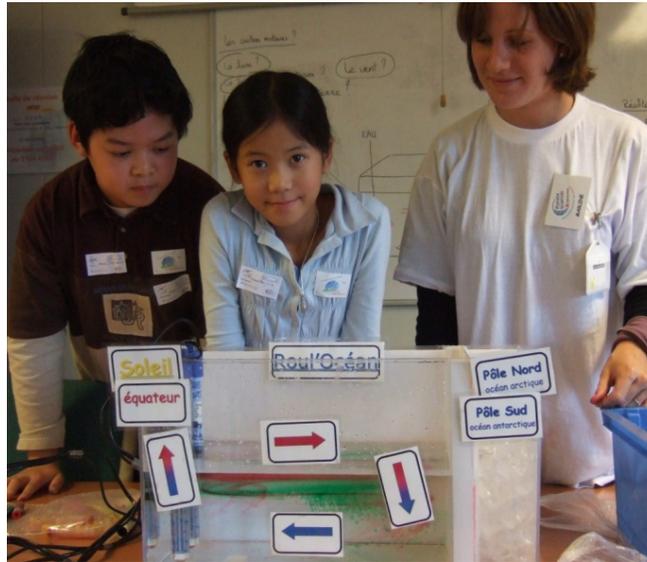
Notre trajectoire est à l'image de nos locaux successifs : les 3,5 m² du cagibi à photocopieuse de La bège, l'atmosphère un peu « space » de la rue de Périole, l'appartement de la rue de la Charbonnière, puis nos locaux actuels de la Maison des sciences au parc technologique du canal.

L'adresse : rue Hermès... Malgré ce nom, ces locaux mis à disposition par la ville de Ramonville Saint-Agne de puis 2000 ont été un véritable tremplin.

La Maison des sciences

Nous avons aussi une deuxième maison : c'est Toulouse et la Cité de l'espace, depuis 1998 et l'opération fondatrice « Espace Jeunes », que nous a va it confiée la Cité de l'espace pour son premier anniversaire. Le partenariat s'est poursuivi et renforcé et c'est toujours un plaisir de travailler avec les équipes de la Cité de l'espace.

A Toulouse, nous séjournons aussi régulièrement sur le site de Météo France, où nous avons organisé une bonne partie des rencontres Météo-Jeunes et un certain nombre de lâchers de ballons. Et notre vraie maison, c'est partout en Midi-Pyrénées, chaque fois que nous intervenons directement ou indirectement dans une école ou un centre de loisirs.



Des outils adaptés à l'itinérance sont aussi un de nos points forts avec le premier concept « Itinéraire des sciences », devenu ensuite « Circuit des sciences » puis « Sur la Route des Sciences ». Bien sûr, il y a aussi le désormais célèbre Spatiobus : depuis les premiers ballons à l'école, le rôle du CNES a toujours été déterminant.

Toulouse est la capitale du spatial mais ce tropisme ne doit pas masquer la diversité de nos activités, qui attire nos bénévoles : astronomie, énergies, environnement et développement durable, espace, météorologie, paléontologie, robotique, santé, et toutes les autres présentes ou à venir. Une seule condition : permettre de pratiquer expérimentalement sciences et techniques, depuis la sensibilisation jusqu'au développement, avec méthode, d'un véritable projet en équipe.

Quelques chiffres et deux lettres...

Difficile de faire une rétrospective sans quelques chiffres (pas trop !) pour fixer les idées... 42 278 journées participants en 2014.

En 1997, première année en tant que délégation de l'ANSTJ, il y en avait moins de 5 900. Le chiffre du budget est resté relativement stable : 476 K€ en 2014, 451 K€ en 1997. Une seule différence, deux lettres, mais elle est de taille : en 1997, il s'agissait de francs et non d'euros ! Un exploit : au-delà de la croissance de l'activité, nous sommes parvenus à pérenniser les quatre premiers postes d'emplois-jeunes après l'arrêt des aides de l'état, aides qui nous ont vraiment permis de changer de dimension à la fin des années 90.

L'évolution de l'équipe salariée de notre « petite entreprise » ? 7 permanents en 2014 et un nombre impressionnants de vacataires, à comparer au premier contrat CES à mi-temps en 1998.

La recette de notre potion magique ?

Que faut-il retenir de tout cela ? Comment cette alchimie a pu fonctionner 20 ans ?

Au moins quatre ingrédients ont permis d'en arriver là :

D'abord, **des rencontres** avec des personnes très diverses : bénévoles, salariés, partenaires, tous ceux qui ont cru en nous quand nous n'avions pas encore fait nos preuves. Du côté de nos partenaires, plus que les institutions ou les organisations, ce sont d'abord les rencontres avec des hommes ou des femmes, à tous les niveaux, qui ont créé le déclic.

Bon anniversaire, Planète Sciences Midi-Pyrénées !

Tous ceux qui ont assisté à une réunion d'animateurs ou à un de nos groupes de travail sont frappés par la diversité des profils (et des looks...) : jeunes et moins jeunes, fous de techno ou amoureux de l'environnement, scientifiques ou non scientifiques...

Même si le ton monte parfois, c'est vraiment grâce à cette diversité que nous avons réussi ce que nous avons fait jusqu'à présent.

Puis, **la confiance et le sens des engagements** : Planète Sciences Midi-Pyrénées est reconnu comme un partenaire fiable. C'est uniquement parce, à titre individuel et collectif, nous conservons le sens des responsabilités et de la tenue des engagements que nous la méritons.

Ensuite, **la construction collective dans la durée** : comme la confiance, les programmes ambitieux prennent du temps. Il faut faire des plans... Ces projets demandent de la ténacité, de l'anticipation et des compétences qu'un individu seul ne possède pas. C'est là que cela se complique : travailler en équipe, cela demande un effort. « Cela ira plus vite si je le fais tout seul ». Peut-être, mais cela ira moins loin : en interne ou avec les autres acteurs de la CSTI, cela reste un défi de travailler à plusieurs mais, quand cela fonctionne bien, l'effet de levier est extraordinaire.

Enfin, **les défis à relever et l'innovation** : cela fait vraiment partie de notre ADN associatif. Chaque année, nous avons lancé au moins un projet innovant.

C'est indispensable pour au moins deux raisons : c'est cela qui motive les bénévoles et attire de nouveaux. C'est aussi ce qui peut nous aider à convaincre nos partenaires. La vraie difficulté, c'est de réussir en même temps à maintenir et financer les activités existantes : à l'école, les jeunes changent chaque année et, pour eux, nos activités sont donc toujours innovantes.

Un dernier point : **la gestion rigoureuse**. Cela ne fait pas rêver mais c'est une condition indispensable pour pouvoir se développer et faire aboutir ses projets. Cette rigueur nous a permis d'éviter jusqu'à présent des crises importantes, grâce à la vigilance de notre directeur et de nos trésoriers successifs.

Et maintenant ?

Le monde qui nous entoure change... C'est vrai aussi pour les sciences et les techniques ? Faut-il changer ? Oui... Ces changements sont des opportunités, à condition de maintenir un cap et de garder quelques repères :

Rester fidèle à nos valeurs et à notre projet éducatif

il n'a pas vieilli, au contraire. Les activités, les cadres, les moyens peuvent évoluer. Le fond reste valable : la science devient de plus en plus complexe et la technologie nous livre des boîtes noires de plus en plus opaques. Ouvrir les boîtes noires, stimuler le questionnement et l'esprit critique dans le respect des autres, c'est un enjeu toujours aussi important pour les jeunes, qu'on s'adresse à un futur ingénieur, un scientifique en herbe ou un futur citoyen.

Voir grand, voir loin : Les bonnes idées méritent d'être mises en œuvre avec de l'ambition. Ensemble, nous avons de très bons bras de levier. Une condition de succès : anticiper et mettre en place un projet bien construit, par étapes, et bien piloté.

Rester ouvert, en misant sur la richesse de la diversité, en travaillant avec d'autres associations et en renforçant encore plus les liens avec le monde de la recherche et de l'industrie.

Bon anniversaire et longue vie à Planète Sciences Midi-Pyrénées !

Gil Denis



1994 ... 1995...1996 ...1997... 1998... 1999... 2000... 2001... 2002... 2003...

Avril 1994 : création de l'association PASTEL,
Projets d'Activités Scientifiques et Techniques
à buts Éducatif et de Loisirs.



Extrait de l'article 2 des statuts
de l'association PASTEL :

ARTICLE 2

- L'association PASTEL a pour objet de favoriser auprès des jeunes l'intérêt, la pratique et la connaissance des sciences et des techniques.
- L'association PASTEL se propose :
- 2.1. - De promouvoir et d'organiser, dans le domaine extra-scolaire, des activités scientifiques et techniques expérimentales en équipe au sein d'ateliers, de clubs, de foyers de jeunes, de centres de vacances et de loisirs ; d'innover dans ces domaines ; de participer aux actions d'insertion sociale et professionnelle des jeunes ; de collaborer au développement des activités scientifiques et techniques en milieu rural ; de développer des actions en partenariat avec les structures de culture scientifique et technique.
 - 2.2. - De collaborer, dans le domaine scolaire, avec les éducateurs et les enseignants dans le cadre de l'aménagement du temps de l'enfant, des classes de découvertes, des travaux pratiques ; de contribuer aux programmes nationaux ou locaux de lutte contre l'échec scolaire ; de développer des supports pédagogiques adaptés au cadre scolaire.
 - 2.3. - D'apporter, tant à ses membres qu'aux jeunes développant des projets scientifiques et techniques, une assistance pour la réalisation de leurs programmes, de contribuer à leur réussite, en garantissant la valeur éducative et formatrice, ainsi que les prémunir des risques, en particulier lors des expériences aérospatiales.
 - 2.4. - De former des animateurs, des enseignants et des éducateurs à l'encadrement des activités scientifiques et techniques.



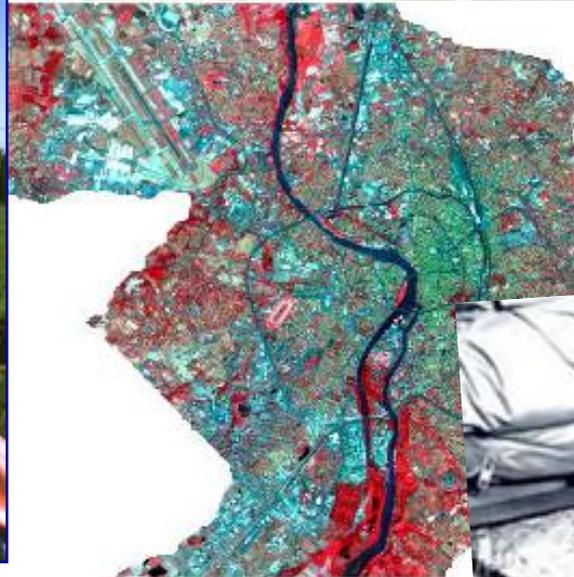
Isatis tinctoria,
le Pastel...



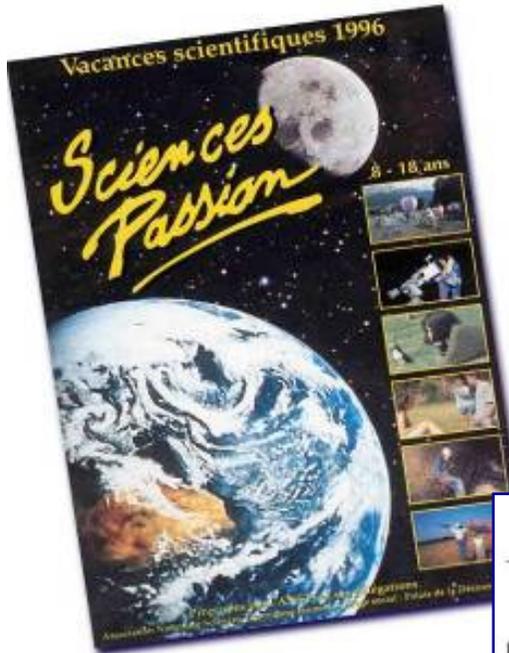
PASTEL prend son envol avec l'opération
« Un ballon pour l'école » que le CNES
a expérimentée en 1993 dans
l'académie de Toulouse

1994... 1995... 1996 ... 1997... 1998... 1999... 2000... 2001... 2002... 2003...

PASTEL se développe avec l'opération « Un ballon pour l'école », les ateliers à l'école et l'activité télédétection



1994... 1995... **1996**... 1997... 1998... 1999... 2000... 2001... 2002... 2003...



Deux séjours de vacances organisés à Yrivals (66) en juillet et en août



Première fête de l'espace à Ramonville Saint-Agne : 12 ballons stratosphériques lâchés, le début d'une grande aventure...



Les centres de vacances prennent de l'ampleur.



Entre France et Espagne
YRAVALS

<p>Micro-fusées Astronomie Energies Environnement</p>	<p>PYRÉNÉES-ORIENTALES</p> <p style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px;">7 au 27 juillet • 4 au 24 août</p> <p style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px;">10-12 ans</p>
---	--

SITE
Yrivals, petit village de Catalogne, dans les hauteurs de la Tour de Carol, se situe à la pointe de la plaine de Cerdagne, à cheval entre la France et l'Espagne. Proche de l'enclave espagnole de Llívia, de Font-Romeu et d'Andorre, des paysages magnifiques et une flore des plus riches d'Europe font de cette région un site exceptionnel pour des vacances scientifiques.

HÉBERGEMENT
Au cœur d'un parc de 22 hectares, à 1250 m d'altitude, le village vacances d'Yrivals nous accueille dans un bâtiment autonome et nous propose ses salles d'activités, sa piscine, son mini-golf dans un cadre charmant baigné de culture catalane.

DÉROULEMENT DU SÉJOUR
Après une présentation des différentes acti-

vités au début du séjour, les jeunes pourront approfondir celle de leur choix. Des activités ludiques et culturelles seront également proposées chaque jour. Ce site privilégié permettra la découverte d'un ciel nocturne particulièrement pur ainsi que la faune et la flore de ces régions montagneuses. Mais ceux qui le souhaitent pourront également se lancer dans la fabrication de micro-fusées ou de différents capteurs d'énergie.

ACTIVITÉS CULTURELLES ET SPORTIVES
Traversée de la frontière par les chemins de contrebandiers, baignade dans les eaux chaudes et sulfureuses sortant à 41 °C des entrailles de la montagne, sortie en haute montagne avec un guide. Et nous n'oublions pas la piscine, les promenades à poney, le mini-golf, tout ceci à notre disposition sur le site.

1994... 1995... 1996... 1997 ... 1998... 1999... 2000... 2001... 2002... 2003...



Première campagne de lâchers de ballons stratosphériques sur le site de Météo France



PASTEL prend le nom de PASTEL Sciences Technique Jeunesse, et devient la délégation régionale Midi-Pyrénées de l'Association Nationale Sciences Techniques Jeunesse.



La comète de Hale-Bopp, prétexte à de nombreuses soirées pour le grand public



La décision est prise de faire de la Fête de l'espace un événement annuel à Ramonville Saint-Agne. Les bénévoles s'investissent pour relever le défi!

1994... 1995... 1996... 1997... 1998... 1999... 2000... 2001... 2002... 2003...



Animations pour le 30^{ème} anniversaire du Centre Spatial de Toulouse



L'année des premières grandes opérations : la consolidation des partenariats régionaux

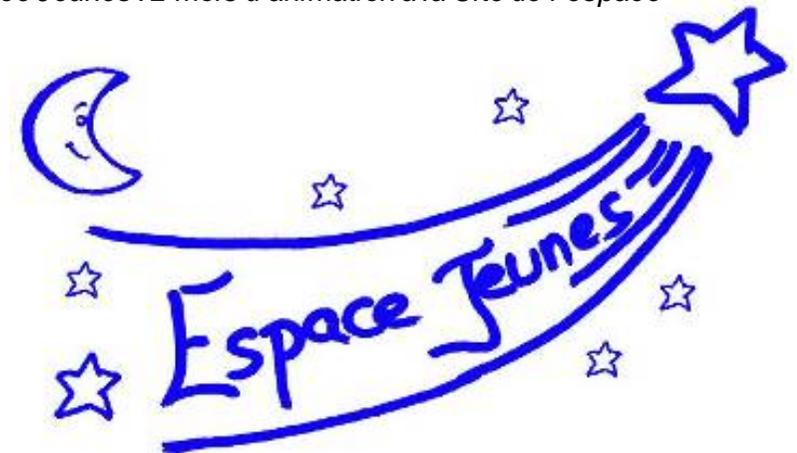


L'Espace Jeunes : 2 mois d'animation à la Cité de l'espace

Troisième Fête de l'espace à Ramonville Saint-Agne



Pour l'association PASTEL,
avec tous mes vœux de succès
pour la Fête de l'Espace
et pour l'avenir -
L. Ey Lambert
- Cosmonaute -
05.06.98



1994... 1995... 1996... 1997... 1998... 1999... 2000... 2001... 2002... 2003...

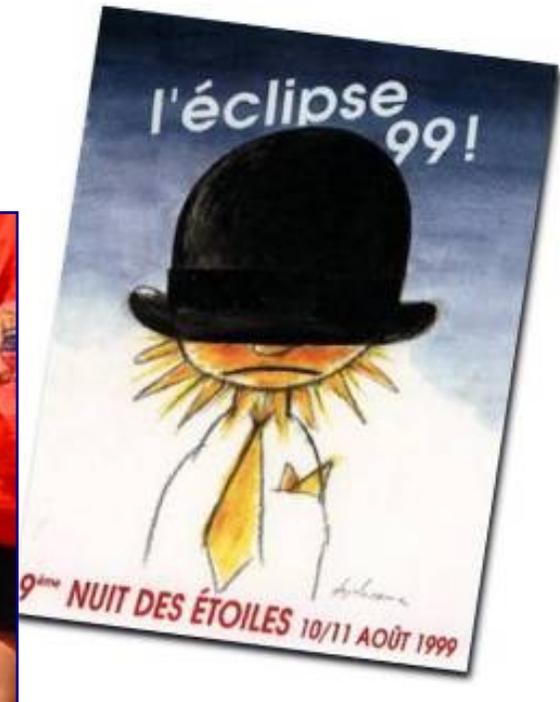


Un outil pour les clubs, les campagnes de lancements et de lâchers, les formations...

Démarrage de l'exploitation du véhicule télémessure du CNES.



L'opération « Un bon plant pour l'air » à l'école : un tremplin pour l'activité environnement



L'éclipse totale d'août 1999 : une opportunité pour faire découvrir l'astronomie

1994... 1995... 1996... 1997... 1998... 1999... 2000... 2001... 2002... 2003...

Ramonville Saint-Agne nous accueille
au Parc Technologique du Canal.



Une première Fête de la Science à Ramonville Saint-Agne



Organisation des trophées de robotique E=M6 à Onet-Le-Château (12)



EPOS : European Project on The SUN
avec l'Agence Spatiale Européenne
et la Cité de l'espace



1994 – 2014 : Planète Sciences Midi-Pyrénées, 20 ans d'animation scientifique et technique pour les jeunes

...1999... 2000... **2001**... 2002... 2003... 2004... 2005... 2006... 2007... 2008...

Lancement de la Maison des sciences :
centre de loisirs et salle de découverte



Campagne de lancement de minifusées
pour l'opération « Une fusée au collège »



3^{ème} rencontre Météo-Jeunes



IAF 2001
Toulouse
J U B I L E E

Pastel organise et coordonne
l'Outreach Programme :
animations jeunes
pendant le congrès de l'IAF

...1999... 2000... 2001... **2002**... 2003... 2004... 2005... 2006... 2007... 2008...



A l'occasion des quarante ans du réseau Sciences Techniques Jeunesse, PASTEL devient Planète Sciences Midi-Pyrénées



Projet IGORMASS :
expérience en micropesanteur



Festival des clubs espace
à Millau



Mai 2002 : Jean-Louis Etienne lâche un ballon-sonde construit par les jeunes du centre de loisirs de la Maison des sciences à Ramonville Saint-Agne



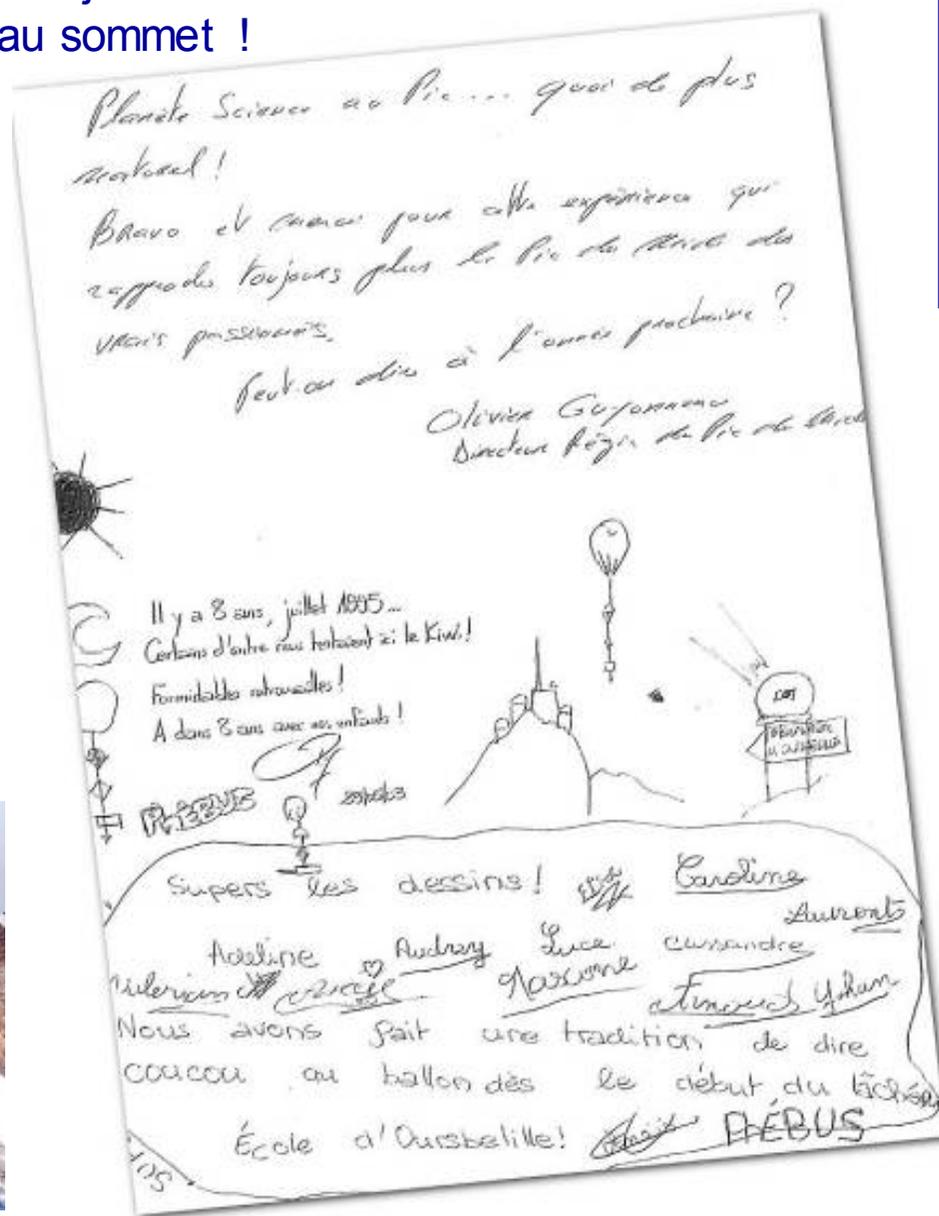
...1999... 2000... 2001... 2002... **2003**... 2004... 2005... 2006... 2007... 2008...



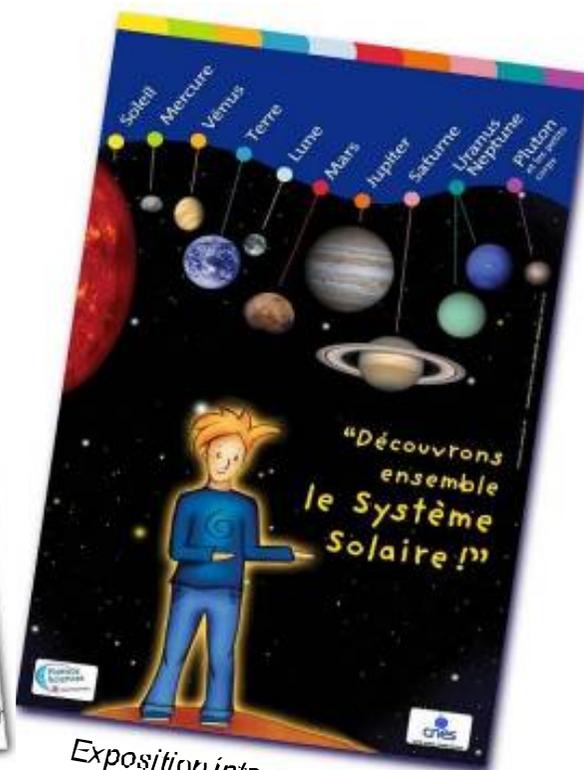
Mai 2003, Pic du Midi :
Lâcher du ballon stratosphérique de
l'école d'Oursebelille



Les jeunes de Planète Sciences au sommet !



Nouvel atelier : géologie expérimentale



Exposition interactive
sur le système solaire

...1999... 2000... 2001... 2002... 2003... 2004... 2005... 2006... 2007... 2008...

Dix ans déjà : beaucoup de chemin parcouru, en route vers de nouveaux horizons...



8^{ème} Fête de l'espace sur le thème « Espace et océans »



Obtention d'un financement FEDER pour le projet : « Itinéraire des sciences », dispositif d'animation itinérant en région Midi-Pyrénées



Fête de la nature, avec l'association Ferme de Cinquante



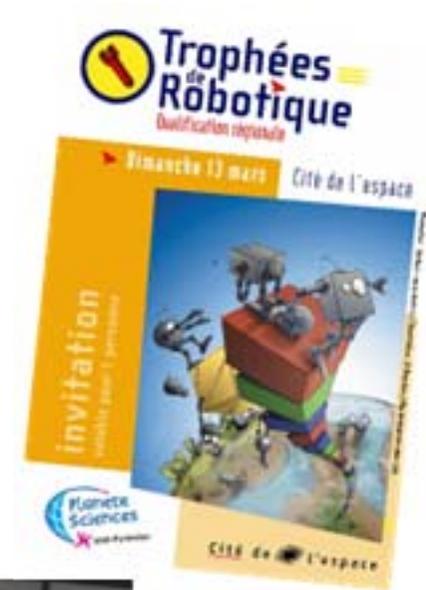
Ateliers de découverte de la météorologie



1994 – 2014 : Planète Sciences Midi-Pyrénées, 20 ans d'animation scientifique et technique pour les jeunes

...1999... 2000... 2001... 2002... 2003... 2004... 2005... 2006... 2007... 2008...

Le retour des trophées de robotique, l'atelier océanographie, la convention avec le CNRS...



Pendant Scientilivre, le navigateur Joe Setten explique l'océanographie opérationnelle. Première utilisation de cet atelier conçu avec l'équipe de Mercator-Océan

Signature de la convention avec le CNRS en présence d'Armelle Barelli (CNRS), Pierre Cohen, Henri Arevalo (Sicoval) et Jean-Marie Veys (DRRT)

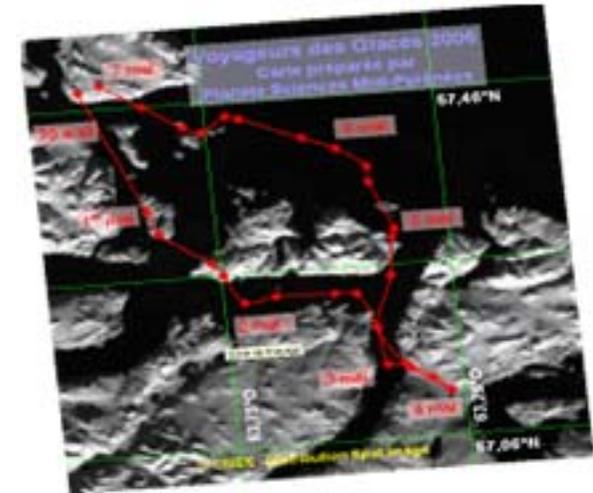
...1999... 2000... 2001... 2002... 2003... 2004... 2005... **2006**... 2007... 2008...

Un nouveau regard sur la Terre, des prix et des trophées, les nouveaux défis...

Début de l'aventure « Voyageurs des sciences »
avec Stéphane Lévin.



Pendant la semaine de la science, Planète Sciences Midi-Pyrénées développe en partenariat avec Aerospace Valley une première version des animations « Un autre regard sur la Terre ».



Planète Sciences Midi-Pyrénées propose une nouvelle formule pour les défis solaires : les lycées techniques entrent en piste !



Henri Rème remet à Planète Sciences Midi-Pyrénées et à Roger-Maurice Bonnet les prix des amis de la Cité de l'espace

1994 – 2014 : Planète Sciences Midi-Pyrénées, 20 ans d'animation scientifique et technique pour les jeunes

...1999... 2000... 2001... 2002... 2003... 2004... 2005... 2006... 2007 ... 2008...

50 années d'aventure spatiale...
10 ans de la Cité de l'espace : un thème unique,
une multitude de rendez-vous...



Mosaïque d'images
réalisée à partir de la
nacelle de ballon NOTE.
10^{ème} anniversaire de la
Cité de l'espace
(8 juillet 2007)



Octobre 2007 : la piscine
Alban-Minville est
transformée en centre
d'entraînement de
cosmonautes pour
les jeunes du quartier.
« Espace dans ma ville »
propose des animations
pendant une semaine



...1999... 2000... 2001... 2002... 2003... 2004... 2005... 2006... 2007... 2008...

Explora' sciences : Planète Sciences Midi-Pyrénées et les associations du CIRASTI organisent l'expo-science Midi-Pyrénées en fin d'année scolaire



Remise des prix par
Guy Lachaud de
Météo France
à l'issue des rencontres
Météo Jeunes.
Un des temps forts
d'Explora' Sciences.



Explora' Sciences :
second temps fort
avec les défis solaires 2008 :
un grand succès auprès des lycées
techniques de la région



Toulouse Space
Show 2008 :
Planète Sciences
Midi-Pyrénées
met en place
le programme
d'animation à la
prairie des filtres.
C'est la première
manifestation dans
le cadre de la
candidature
Toulouse 2013.

... 2004... 2005... 2006... 2007... 2008... 2009 ...2010... 2011... 2012... 2013...

Année mondiale de l'astronomie, Novela, 40 ans des premiers pas sur la Lune, Espace dans ma ville, Journée Portes ouvertes Astrium : une année de manifestations exceptionnelles



Fête de l'espace à Ramonville Saint-Agne avec le nouveau VADE et le rover martien

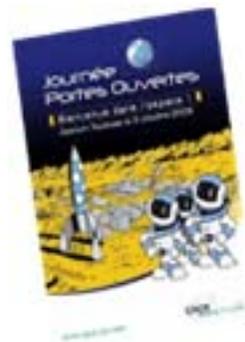


Un moment exceptionnel pour nos bénévoles : visite des salles blanches et des moyens d'essais d'EADS Astrium

La Novela : Une nouvelle manifestation à Toulouse.



Journée Portes Ouvertes d'EADS Astrium : un programme d'animations sur le thème de l'espace avec une mobilisation importante de Planète Sciences Midi-Pyrénées



Grand succès de la rencontre Météo - Jeunes



1994 – 2011 : Planète Sciences Midi-Pyrénées, 20 ans d'animation scientifique et technique pour les jeunes

... 2004... 2005... 2006... 2007... 2008... 2009 ... **2010** ... 2011... 2012... 2013...

De la diversité dans les activités pour l'année de la biodiversité...



Le Spatiobus du CNES :
Planète Sciences Midi-Pyrénées,
responsable de son exploitation
pour la diffusion de la culture
spatiale auprès des jeunes.



Remise du trophée « communication and outreach » de la société Européenne de Météorologie.



L'Université d'Été Espace Éducation du CNES : une semaine studieuse pour 105 enseignants et une formation aux ballons encadrée par Planète Sciences Midi-Pyrénées.



Un nouveau succès pour les Trophées de robotique : le dynamisme et l'implication des bénévoles et de l'équipe permanente sont les clés de cette réussite.



Une nouvelle initiative de Planète Sciences Midi-Pyrénées, le blog « Un autre regard sur la Terre » : faire connaître les applications des satellites d'observation de la Terre. Première expérimentation d'activités sur les réseaux sociaux



Des animations pendant le Toulouse Space Show :
Place du Capitole,
Centre Commercial Labège 2,
Médiathèque...



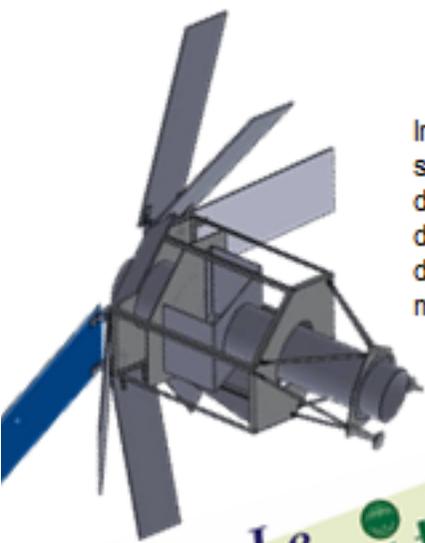
Toulouse...
Savante
... Numérique...
Étonnante...
Laser!

Cette année, le festival des savoirs devient le festival des savoirs partagés. Les centres de loisirs de Toulouse ont ainsi participé à un grand concours de fusée à eau !



Exposciences Midi-Pyrénées, une occasion pour les jeunes de valoriser leurs projets et de rencontrer scientifiques, industriels, associations, public.

... 2004... 2005... 2006... 2007... 2008... 2009 ...2010... 2011 ... 2012... 2013...



Innovation dans les activités spatiales : le développement de l'animation Pleiades : découvrir l'anatomie d'un satellite et les métiers du spatial.

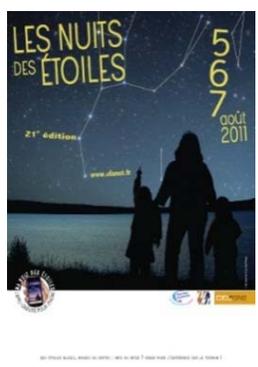
Encore plus de coopérations avec les acteurs de la CSTI !

Le Circuit des Sciences
Rencontres de la découverte

Des ateliers toute l'année
 Espace des sciences
 Circuit dans ma ville
 Ateliers mairie de Toulouse



25 ans de Spot image



Des valorisations de projets et des rencontres avec le grand public toute l'année !

1994 – 2014 : Planète Sciences Midi-Pyrénées, 20 ans d'animation scientifique et technique pour les jeunes

Des activités sur toute la région Midi-Pyrénées !



Signature d'une **convention pluriannuelle** avec la mairie de Toulouse pour :

- Les Défis Solaires,
- Les Trophées de robotique,
- Les rencontres régionales météo jeunes,
- Un autre regard sur la Terre,
- Le forum des métiers de l'espace,

Et chaque année de nombreux autres projets :

- La Novela,
- Capital Santé,
- Planète Rouge dans la ville rose,
- ECSITE,
- etc.

Signature de la première convention d'entraide en Culture Scientifique, Technique et Industrielle : plus d'une trentaine de structures vont y adhérer.



... 2004... 2005... 2006... 2007... 2008... 2009 ...2010... 2011... 2012... 2013

Des nouvelles activités et des manifestations exceptionnelles



La plus grosse manifestation jamais organisée :
La finale nationale des trophées de robotique



En septembre,
le retour de Ciel en fête à la
Cité de l'espace avec les astronomes
amateurs de la région Midi-Pyrénées



Une équipe de Planète Sciences Midi-Pyrénées
participe au NASA Space Apps challenge et
propose un jeu collaboratif avec un rover martien



Pendant la Novela,
l'espace des métiers
devient un rendez-vous
annuel



Premières animations
Capital Santé
pendant Scientilivre

... 2005... 2006... 2007... 2008... 2009 ...2010... 2011... 2012... 2013... 2014



Médailles méritées !



Faire des plans sur la comète et être à l'heure au rendez-vous...

Espace dans Ma Ville revient à Toulouse : la capitale du spatial dans les quartiers...



En août, très belle nuit des étoiles à Ramonville Saint-Agne et à la Cité de l'espace

10^{ème} édition des défis solaires et renouvellement de la convention-cadre avec le Rocforat.



Planète Sciences Midi-Pyrénées en 2015



En 2015, Planète Sciences Midi-Pyrénées, c'est une association d'intérêt général...

- qui vient de fêter ses vingt ans,
- qui intervient dans le domaine de la culture scientifique, technique et industrielle (CSTI) et de l'éducation populaire pour les jeunes,
- plus particulièrement en les incitant à **découvrir les activités scientifiques et techniques par la pratique expérimentale et des projets en équipe,**
- implantée à Ramonville Saint-Agne,
- et qui opère sur l'ensemble de la région Midi-Pyrénées, en tant que délégation régionale de l'association Planète sciences.



Quelques chiffres pour fixer les idées...



Les défis solaires Primaires



Université d'Été Espace Éducation 2010 à la Cité de l'espace

Planète Sciences Midi-Pyrénées, c'est d'abord des femmes et des hommes :

- Près de **320 adhérents**, dont **78 structures ou clubs**,
- une équipe de **50 bénévoles** fortement impliqués,
- une équipe opérationnelle de **7 salariés**, avec **soixante vacataires** pour les animations et les centres de vacances,
- un bureau (6 personnes) et un conseil d'administration (22 membres).

Cette équipe met en place le programme d'activités annuel, représentant environ

43.000 journées-participants et un budget de **480 K€** (exercice 2014).

150 malles pédagogiques et 150 projets scolaires...

Planète Sciences Midi-Pyrénées : nos objectifs

ARTICLE 2 - OBJET

Planète Sciences Midi-Pyrénées a pour objet de favoriser auprès des jeunes l'intérêt, la pratique et la connaissance des sciences et des techniques.

Elle conduit son action en garantissant un fonctionnement démocratique et une transparence de gestion.

Elle se propose :

2.1. - De promouvoir et d'organiser, dans le domaine extra-scolaire, des activités scientifiques et techniques expérimentales en équipe au sein d'ateliers, de clubs, de foyers de jeunes, de centres de vacances et de loisirs ; d'innover dans ces domaines ; de participer aux actions d'insertion sociale et professionnelle des jeunes ; de collaborer au développement des activités scientifiques et techniques en milieu rural ; de développer des actions en partenariat avec les structures de culture scientifique et technique.

2.2. - De collaborer, dans le domaine scolaire, avec les éducateurs et les enseignants dans le cadre de l'aménagement du temps de l'enfant, des classes de découvertes, des travaux pratiques ; de contribuer aux programmes nationaux ou locaux de lutte contre l'échec scolaire ; de développer des supports pédagogiques adaptés au cadre scolaire.

2.3. - D'apporter, tant à ses membres qu'aux jeunes développant des projets scientifiques et techniques, une assistance pour la réalisation de leurs programmes, de contribuer à leur réussite, en garantir la valeur éducative et formatrice, ainsi que les prémunir des risques, en particulier lors des expériences aérospatiales.

2.4. - De former des animateurs, des enseignants et des éducateurs à l'encadrement des activités scientifiques et techniques.

2.5. - De diffuser l'oeuvre réalisée par ses membres et de les représenter auprès des Ministères, des collectivités territoriales, des établissements scientifiques et culturels français et étrangers, ainsi que des organisations européennes et internationales. De s'associer à la réalisation de lieux de rencontres (Exposciences, expositions, salons) à même de permettre aux jeunes et aux clubs de mettre en forme et de présenter leurs travaux.

*Extrait de l'article 2 des statuts
de l'association Planète Sciences Midi-Pyrénées :*

Les activités et les cadres d'intervention

Planète Sciences Midi-Pyrénées propose les activités suivantes :



- **Des ateliers et opérations scolaires** : un ballon pour l'école, un bon plant pour l'air, une mini-fusée au collège, collèges et lycées de nuit, un autre regard sur la terre,...
- **Des activités de clubs scientifiques** : aide à la définition des projets, suivi et soutien technique...
- **Des centres de vacances et de loisirs** : pendant l'été, les petites vacances et les mercredis après-midi et des animations itinérantes...
- **Des opérations grand public** : Fête de l'espace, Semaine de la science, Expo-sciences, Nuit des étoiles, Ciel en fête, Coupes et Trophées de robotique, Défis solaires, Novela, Espace des métiers...
- **Des formations** : BAFA, stages techniques, agréments micro-fusées, ...



dans les domaines de **l'espace** (technologies et applications), de **l'astronomie**, de la **robotique**, de **l'environnement**, de la **météorologie**, des **énergies** et de la **santé**.

Une réussite construite avec nos partenaires



Planète Sciences Midi-Pyrénées remercie tous les partenaires qui lui font confiance et l'accompagnent dans son développement :

- ✓ Ville de Toulouse
- ✓ Ville de Ramonville Saint-Agne
- ✓ Centre National d'Etudes Spatiales (CNES)
- ✓ Conseil Régional Midi-Pyrénées
- ✓ Union Européenne (FEDER)
- ✓ SICOVAL
- ✓ Conseil Général de Haute-Garonne
- ✓ Direction Régionale de la Jeunesse, des Sports et de la Cohésion Sociale.
- ✓ Laboratoires de recherche : Observatoire Midi-Pyrénées, ONERA, CESBIO, INRA, IRAP, laboratoire d'Aérodynamique du CNRS, LAAS, laboratoire d'écotoxicologie, LEGOS, Mercator-Océan, etc.
- ✓ Entreprises : Airbus Defence and Space, CLS, IGN, Magellium, Noveltis, Tenum, Thales Alenia Space, etc.
- ✓ Organismes publics : Agence de l'Eau Adour-Garonne, délégation régionale CNRS, IGN, INRA, INSERM, etc.
- ✓ Grandes écoles (SUPAERO, ENAC, ENSEEIHT, ENSICA, INP de Toulouse, INSA, etc.) et universités (Université Paul Sabatier, Université d'Albi, Université Fédérale de Toulouse Midi-Pyrénées).
- ✓ Cité de l'espace
- ✓ Météo France
- ✓ Rectorat de Toulouse
- ✓ Inspection académique du Tarn
- ✓ Muséum de Toulouse
- ✓ DRRT
- ✓ La Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement (DREAL)
- ✓ ADEME - Maison Régionale de l'Environnement
- ✓ Aerospace Valley
- ✓ Amis de la Cité de l'espace
- ✓ Association des anciens de la Météo
- ✓ Association Française d'Astronomie
- ✓ Carrefour des sciences et des arts
- ✓ CIRASTI Midi-Pyrénées
- ✓ Délire d'Encres
- ✓ DIRE
- ✓ GRAINE Midi-Pyrénées
- ✓ Infoclimat
- ✓ ISSAT
- ✓ Le Chèvrefeuille
- ✓ Les Chemins buissonniers
- ✓ Les Petits Débrouillards Midi-Pyrénées
- ✓ Lycée Pierre-Paul Riquet
- ✓ Lycée Déodat de Severac
- ✓ Comités d'entreprise de la région (pour les séjours de vacances et le centre de loisirs)
- ✓ Municipalités de la région (Albi, Balma, Cahors, Lannemezan, Montauban, Gimont, Tarbes, etc.)
- ✓ Les Francas
- ✓ Ligue de l'enseignement
- ✓ LinuxEdu
- ✓ Ferme de Cinquante
- ✓ Ferme des étoiles
- ✓ Observatoire de Sabarat,
- ✓ Observatoire des Pléiades
- ✓ PEGAASE
- ✓ RAMIP
- ✓ Reflet
- ✓ Science Animation Midi-Pyrénées
- ✓ Sens Actif
- ✓ Société Météorologique de France
- ✓ Tetaneutral
- ✓ Et tous ceux qui font appel à nous, à l'école, dans les centres de loisirs, etc.

En pleine forme, avec des idées nouvelles et des projets pour au moins 20 ans de plus...



Une stratégie :

Pérenniser notre projet éducatif, continuer à innover, développer nos activités quantitativement et sur l'ensemble de la région en diversifiant les sources de financement.

et 5 grandes orientations :

1. Développer les activités et innover :

- Pérenniser et développer les activités existantes en les adaptant à l'évolution des cadres et des publics.
- Continuer à innover en proposant de nouveaux outils et de nouvelles activités dans de nouveaux cadres.
- Renforcer les liens avec les scientifiques et les industriels de la région Midi-Pyrénées.

2. Pérenniser notre modèle de fonctionnement associant un bénévolat fort et une équipe opérationnelle efficace :

- Redynamiser le bénévolat : les bénévoles sont nos forces vives, sur le terrain ou pour l'orientation stratégique.
- Assurer un fonctionnement efficace de l'équipe opérationnelle.

3. Sécuriser et renouveler les sources de financement :

- Sécuriser ou renouveler les financements institutionnels et privés.
- Développer de manière importante les activités « autofinancées » (par les bénéficiaires).

4. Rayonner sur l'ensemble du territoire de la région et rester un acteur majeur de la CSTI :

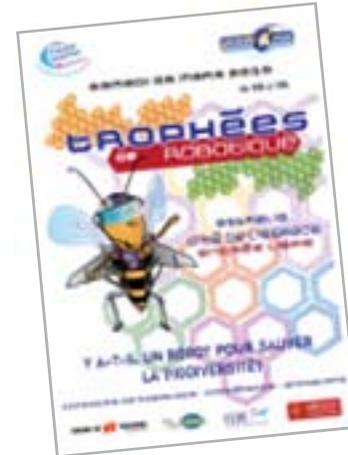
- Rayonner sur l'ensemble de la région, directement ou via des relais.
- Rester un partenaire de référence dans le paysage de la CSTI en région Midi-Pyrénées.
- Communiquer sur nos activités.

5. Jouer un rôle actif et structurant au sein du réseau Planète Sciences.

Pour nous aider et vous associer à notre action...



- **Devenir partenaire** d'une action ou une opération de Planète Sciences Midi-Pyrénées :
 - Soutien financier.
 - Expertise scientifique et technique sur nos projets.
 - Don ou prêt de matériel.
 - Aides diverses au fonctionnement.
- **Faire appel à Planète Sciences pour des interventions ou actions de culture scientifique et technique** :
 - Journées Portes Ouvertes.
 - Salons ou manifestations.
 - Formations.
 - Activités du comité d'entreprise (par exemple centres de vacances).
- **Faire connaître notre action** dans les organisations ou associations professionnelles auxquelles vous participez.
- **Devenir bénévole...**
 - Si vous avez envie de réaliser des projets qui sortent de l'ordinaire...
 - et découvrir l'engagement associatif.



Le partenariat avec le Centre National d'Etudes Spatiales



Le CNES est l'agence spatiale française. Il propose aux pouvoirs publics la politique spatiale de la France au sein de l'Europe et la met en œuvre dans 5 grands domaines stratégiques : Ariane, Sciences, Observation, Télécommunications et Défense.

Quatre centres d'excellence sont au service de cette mission :

- le Centre Spatial de Toulouse pour la conception, le développement et l'exploitation des systèmes orbitaux,
- la Direction des Lanceurs pour le développement des systèmes de lancement,
- le Centre Spatial Guyanais pour les opérations des lanceurs européens
- et le Siège pour l'élaboration de la politique spatiale.

Le CNES est en relation permanente avec les pouvoirs publics, les communautés scientifiques et industrielles, ses partenaires européens et internationaux pour élaborer et réaliser des programmes spatiaux innovants.

www.cnes.fr Sur twitter: @cnes
www.facebook.com/CNESFrance

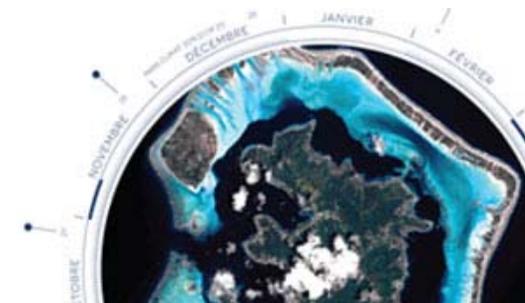
Depuis 1962, les activités pour les jeunes et les enseignants font partie intégrante de la mission du CNES avec :

- la sensibilisation du grand public,
- la formation des enseignants et le développement d'outils pédagogiques,
- Les activités expérimentales et les projets pour les jeunes (micro et mini-fusées, fusées expérimentales, Cansat, etc.)

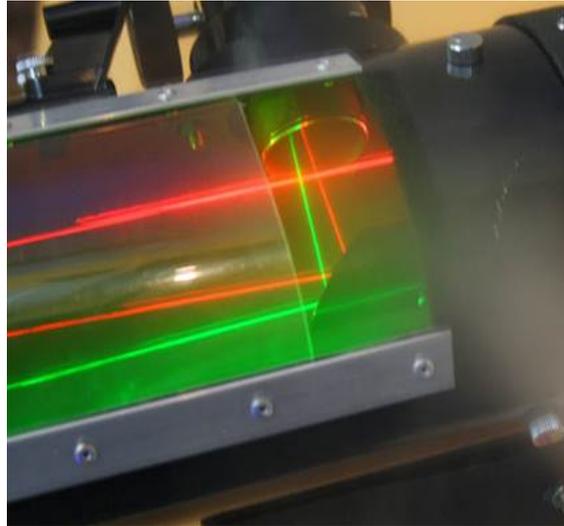
Le CNES travaille en étroite relation avec l'association Planète Sciences et ses délégations régionales sur de nombreuses opérations : C'SPACE, Espace dans ma ville, un ballon pour l'école, etc.

Planète Sciences Midi-Pyrénées exploite le Spatiobus pour le compte du CNES.

Ambition
2020
2015, un espace pour le climat



2015, l'aventure continue...



www.planete-sciences.org/midi-pyrenees



Parc Technologique du Canal
Bâtiment Marine - Rue Hermès - 31 520 Ramonville Saint-Agne
Tél. : 05 61 73 10 22 - Fax : 05 61 73 42 79
Email : midi-pyrenees@planete-sciences.org

