

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Le CNES au Salon international de l'air et de l'espace du Bourget, - du 20 au 26 juin -

Pour l'année de son 50^{ème} anniversaire, le CNES, l'agence spatiale française, réaffirme sa présence avec un chalet de réception et un pavillon plus ambitieux qu'à l'accoutumée au Salon international de l'air et de l'espace, avec l'agence spatiale allemande comme invitée d'honneur.

> **Visible de loin grâce à un écran géant en forme de logo du CNES**, le pavillon du CNES accueille les visiteurs avec un parvis extérieur sur lequel plusieurs thématiques sont déployées.

Tout d'abord un totem éditorial dédié aux événements de 1961, année de création du CNES, avec un hommage au vol historique de Youri Gagarine.

Une borne interactive de réalité augmentée permettra au public de manipuler dans l'espace la fusée Ariane 5 et de voir ses structures internes, de voir le satellite d'observation Pléiades défiler au dessus de l'Europe ou encore de faire tourner dans la paume de sa main la planète Terre.

La décoration de sol du parvis présentera un ensemble de visuels historiques qui seront l'occasion d'animations, notamment pour les journées grand public les 25 et 26 juin.

> Dans le pavillon du CNES

Installation multimédia inédite : pour la première fois, le CNES présentera dans la zone dédiée à l'innovation, une projection multimédia en volume spectaculaire (système Pandora), ainsi que des silhouettes holographiques à taille humaine répondant aux questions des visiteurs.

La 3D relief, nouveau média pédagogique : le CNES projettera en continu plusieurs films réalisés en 3D-relief, offrant au public un plongeon dans l'Univers ou une immersion en impesanteur dans l'avion A300 ZERO-G. Rien de tel pour déclencher de nouvelles vocations.

L'espace dans la vie quotidienne : en pénétrant dans le pavillon, le visiteur découvrira une première salle où seront présentées des applications spatiales innovantes, comme un système GPS pour guider les personnes non voyantes ou une carte spatiale géante des côtes japonaises touchées par le Tsunami.

Des présentations chaque jour dans l'espace rencontres : avec l'objectif de proposer des moments privilégiés de rencontre entre le public et les spécialistes du CNES et de l'espace, une zone « espace-rencontre » accueillera des présentations courtes sur diverses thématiques tout au long de la semaine. 4 animations de 45 mn sont prévues par jour, avec une pause à la mi-journée pour tenir compte des démonstrations aériennes. Lorsque cet espace ne servira pas de conférence, **des films 3D relief spectaculaires** (avec lunettes polarisantes) seront présentés en boucle.

L'agence spatiale allemande, invitée d'honneur : la troisième partie du pavillon CNES présente la synergie de trois types d'acteurs européens : l'Union Européenne, l'Agence spatiale européenne et les états-membres (dont la France). A ce titre, le CNES a voulu démontrer l'excellence de ses coopérations bilatérales en invitant l'agence spatiale allemande (DLR), qui avait invité le CNES au salon ILA Berlin en 2010. Par ailleurs, la Guyane, port spatial de l'Europe, sera présentée dans cet espace, au travers des activités du Centre Spatial Guyanais.

Le DLR présentera pour la première fois en France un dispositif original, baptisé Earth Observation Island, basé sur la projection interactive de données spatiales sur une représentation en relief d'une région, attestant de tout ce que les satellites peuvent apporter comme information locale (carte des vents, élévation de terrain, gestion des ressources, réseaux hydriques ...).

Sur ce stand DLR au sein du pavillon du CNES, sera présenté également le programme franco-allemand Merlin, pour l'étude du méthane, puissant gaz à effet de serre, ainsi que Tandem-X, programme de vol en formation radar pour l'étude de la topographie terrestre.

> le chalet du CNES

A la sortie du pavillon, les visiteurs découvriront l'affiche de l'exposition prévue en décembre 2011 au musée des arts et métiers (Paris 3) à l'occasion du cinquantième du CNES.

Le Chalet de réception du CNES, positionné à la droite du pavillon, accueillera les invités du CNES dans une décoration orientée sur la thématique « Guyane », en cette année des outremer français. Une grande fresque rendra également hommage aux dirigeants du CNES depuis sa création, élément précurseur des opérations qui seront menées fin 2011 pour célébrer les 50 ans du CNES.

Outre un espace de réception, le chalet comprend un ensemble de services et de bureaux, ainsi que deux terrasses extérieures (à chaque étage) et un restaurant.

>> Retrouvez le pavillon et le chalet du CNES près de la porte EST, vers l'entrée du Musée de l'Air et de l'Espace.

> Le calendrier presse

	LUNDI 20 Journée Toulouse	MARDI 21
9-10		9h-11h45 – salle Roland Garros, Musée de l'Air et de l'Espace : séminaire sur les applications spatiales innovantes (CNES)
10-11	10-10h45 - chalet Petit déjeuner presse sur la robotique martienne (espace rencontres) par Michel Viso et Alain Gaboriaud (CNES) – sur inscription 10-10h45 - espace rencontres Présentation grand public Le Réseau Thématique de Recherche Avancée « Sciences et technologies pour l'aéronautique et l'espace » par Catherine Lambert (CNES) et Dominique Le Queau (R.T.R.A.)	10-10h45 - chalet Petit déjeuner presse sur Soyouz au CSG par Jean-Marc Astorg et Marie Jasinski (CNES)- sur inscription 10h30-11h45 - espace rencontres Présentation grand public Diabsat, nouveau service utilisant le satellite pour prévenir et dépister les complications du diabète et assurer un suivi à domicile, par Antonio Guell (CNES)
11-12	11-13h – espace rencontres Présentation grand public Le CNES à Toulouse et les PME, par Marc Pircher (CNES)	11h30-12h15 – espace rencontres Présentation grand public Télé épidémiologie : principes et applications, par Antonio Guell (CNES)

15-16	<p>15h-17h30 – espace rencontres Présentation grand public des projets spatiaux étudiants, par Alain Gaboriaud (CNES)</p> <p>15h15 – 18h salle 3 SIAE Workshop EGNOS</p>	
16-17	<p>16h – chalet (photographes) Entretien entre Yannick d’Escatha (CNES) et Jan Wörner (DLR)</p> <p>16h50 – espace rencontres Retransmission du désamarrage de l’ATV2</p>	<p>16h-16h45 – espace rencontres Présentation grand public Les enjeux de la géolocalisation pour la collecte de déchets par Larc Leminh (Novacom)</p>
17-18		<p>17-17h45 – espace rencontres Présentation grand public Environnement : satellites et débris spatiaux par Mario Hucteau (CNES)</p>
	MERCREDI 22	JEUDI 23 Journée Guyane
10-11	<p>10h30-11h45 - espace rencontres Présentation grand public Rassurer les malvoyants dans leurs déplacements grâce aux satellites par Edgard Antoine (Société Navocap)</p>	<p>10-11h30 – salle 3 Table ronde : de l’espace pour la Guyane (Joël Barre) - CNES partenaire du développement économique - guyane territoire numérique</p> <p>10h30-11h45 - espace rencontres Présentation grand public HumaNav : le CNES accompagne une PME sur le marché des Nations unies, par Pascal Faucher (CNES)</p>
11-12	<p>11h30-12h15 – espace rencontres Présentation grand public Cospas Sarsat, par Michel Sarthou (CNES)</p>	<p>11h - chalet Signature de la convention cadre CNES-Ministère Education nationale</p> <p>11h15 – salle 3 Signature des conventions CNES « 2011 année des Outremer »</p> <p>11h30-12h15 – espace rencontres Présentation grand public Présentation des missions martiennes 2011-2017 : MSL, Phobos-Grunt et Exo-Mars par Francis Rocard (CNES)</p>
14-15	<p>14h30 - chalet (photographes) Entretien entre Yannick d’Escatha (CNES) et Charles Bolden (NASA)</p>	

15-16	<p>15h - chalet Révélation du timbre sorti pour les 50 ans du CNES</p> <p>15h30 – pavillon Forum sur l’environnement et la biodiversité au CSG</p>	<p>15h30-16h15 – à préciser Forum : recherche, formation supérieure et innovation en Guyane</p>
16-17		<p>16-16h45 – espace rencontres Présentation grand public Rassurer les malvoyants dans leurs déplacements grâce aux satellites par Edgard Antoine (Société Navocap)</p> <p>16h30 – à préciser Signature de 2 conventions : région Guyane – CROUS régions Guyane –ADOM</p> <p>16h30 – chalet Réunion de la CVA (Comité des villes Ariane)</p>
17-18	<p>17-17h45 – espace rencontres Présentation grand public Espace et éthique par Jacques Arnould (CNES)</p>	<p>17h15 – chalet Cocktail</p> <p>17-17h45 – espace rencontres Présentation grand public</p> <p>> L'impesanteur et les vols paraboliques : Présentation des vols paraboliques du CNES par Christophe Mora (Novespace) et visite de l'Airbus A300 ZEROG, par l'équipe de Novespace.</p>
	VENDREDI 24	SAMEDI 25
PAVILLON DU CNES les 24,25 et 26 : stand sur les missions éducation du CNES		
10-11	<p>10h30-12h15 – espace rencontres Présentation grand public Visite de 30 collégiens de l'Essonne, de l'atelier périscolaire annuel baptisé "les petits physiciens"</p>	<p>10h30-12h15 – espace rencontres Présentation grand public</p> <p>> ATV 2 Johannes Kepler : un cargo vers la Station spatiale internationale par Martial Vanhove, Chef de projet CNES.</p>
16-17	<p>16-16h45 – espace rencontres Présentation grand public Les projets éducatifs du CNES pour faire des mesures de la haute atmosphère au fond des océans, par Danielle de Staerke (CNES)</p>	<p>16-16h45 – espace rencontres Présentation grand public</p> <p>> Des mots pour la conquête du ciel et de l'espace : Non, ce n'est pas un <i>shuttle</i>, c'est une navette, ce n'est pas du <i>buzz</i> que l'on entend, mais un bourdonnement...</p> <p>La Délégation générale à la langue française et aux langues de France présentera sa publication « <i>Vous pouvez le dire en français – A la conquête du ciel</i> ».</p> <p>Xavier North et Michel Petit</p>
17-18	<p>17-17h45 – espace rencontres Présentation grand public L'Univers vu depuis l'espace par Fabienne</p>	<p>17-17h45 – espace rencontres Présentation grand public Exemple du tsunami sur la côte est du Japon pour</p>

	Casoli (CNES)	les cartographies d'urgence des impacts avec l'aide des satellites, par Paul de Fraipont (SERTIT)
DIMANCHE 26		
<p>10h30-11h15 – espace rencontres Présentation grand public > Enquête sur <i>L'Oiseau blanc</i></p> <p><i>L'Oiseau blanc</i>, l'avion de Ningesser et Coli, disparu en 1927, serait-il parvenu de l'autre côté de l'Atlantique comme le laissent penser les récentes découvertes faites au large de St Pierre & Miquelon ? Bernard Decré, pilote et marin, a repris toute l'enquête officielle et en présentera son analyse. Le CNES apportera son concours à cette étonnante recherche, avec Bernard Decré (?)</p>		
<p>11h30-12h15 – espace rencontres Présentation grand public Cospas-Sarsat par Michel Sarthou (CNES)</p>		
<p>16-16h45 – espace rencontres Présentation grand public Tsunami sur la côte est du Japon : cartographies d'urgence des impacts avec l'aide des satellites, par Paul de Fraipont (SERTIT)</p>		
17h - FIN DU PROGRAMME		

INFOS >> www.cnes.fr

Contacts Presse CNES :

Gwenaëlle VERPEAUX

- Tel. 01 44 76 74 04 – gwenaelle.verpeaux@cnes.fr

Julien WATELET

- Tel. 01 44 76 78 37 – julien.watelet@cnes.fr