

L'ESPACE • TEMPS



La gazette de l'autre dimension | N°2 : Mardi 23Août 2011 | Rencontre avec Nicolas Verdier, Pyro | Les MUG sont parmi nous | Inutilement drôle, drôlement inutile | Soyuz ST by AIST | Ya du nouveau par ici ? | Ça s'passe au C'Space

{ PROTÉGEONS L'ESPACE • TEMPS DES DOUBLES GLOUTONNES, AFIN QUE L'ESPÈCE PUISSE SE REPRODUIRE DANS DE BONNES CONDITIONS ET SE LAISSER APPRIVOISER PAR PLUSIEURS LECTEURS. MERCI }

ÉDITO

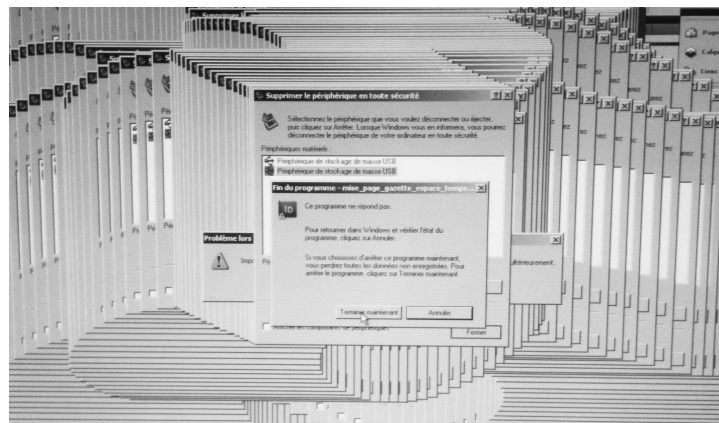
Ça y est ! La première navette est partie en direction de la zone de lancement hier à 13h30. Les premiers club qualifiés ont eu la satisfaction de faire voler leur projet de minifusée. La tente Jupiter reprend du service pour quelques jours intenses. Après les mésaventures du montage et le déplacement du matériel de plusieurs mètres à cause du vent, les choses sont rentrées dans l'ordre. Les premiers clubs ont pu envoyer leur fusée dans le ciel avec beaucoup de plaisir et parfois d'attente fébrile. Même si les résultats peuvent être décevants (on pense notamment au vol balistique de Senior pour EIRspace), ils sont l'occasion de repartir à l'assaut de la gravité avec encore plus d'envie et d'énergie. Saluons quand même les bons résultats d'Eureka + avec le vol nominal de son projet Eureka et de Louis Lumière avec son projet Meteor.

Aujourd'hui est un grand jour pour le CanSat, avec la compétition qui se déroulera sur le terrain de football, sous le grand ballon captif monté pour l'occasion à 150m. N'hésitez pas à faire une pause dans votre activité pour aller assister à ce beau moment qui s'annonce, cette année encore, bien rempli. Vous pourrez découvrir les différentes expériences mises en oeuvre par les 6 clubs engagés en étant aux premières loges.

Encore un grand merci à tous, au lendemain de la cérémonie d'ouverture, pour votre participation, votre engagement et tous nos souhaits de réussite pour vos projets.

Marielle & Vincent

IMAGE DU JOUR



À la gazette aussi c'est la crise par moments...

LE CHIFFRE DU JOUR

C'est le nombre de mugs qui ont été vendus depuis le début du C'Space

98

98 is the number of mug that have been sold since the beginning.

À NE PAS MANQUER AUJOURD'HUI

9h >> Présentation des projets CanSat en salle de conférence

8h30h-13h00 { Lancement de minifusées
14h00 - 17h30 { Lancement de fusées expérimentales

14h-19h >> Compétition CanSat sur le terrain de football
18h >> 25 ans d'Eureka + en salle de conférence
20h30 >> C'Space près de chez vous
21h >> Conférence sur les projets éducatifs de l'ESA par Helen Page (en anglais)

Don't miss today

9h >> Cansat projects presentation in conference room

8.30 a.m-1 p.m { Mini-rocket launching
2 p.m-5 p.m { Experimental rocket Launching

2 p.m-7 p.m >> CanSat competition on soccer playground
6 p.m >> 25 years of Eureka + in conference room
8.30 p.m >> C'Space près de chez vous
9 p.m >> Conference on ESA educational projects by Helen Page (in english)

RAPPEL ! / REMINDER !

> N'oubliez pas de garder en permanence vos badges sur vous ! La DGA-EM interdit expressément de se déplacer sur le site sans le badge à portée de vue immédiate.

Always keep your badge with you when you're on DGA-EM site. DGA-EM forbid you to move on the site if your badge isn't visible at a glance.

> N'oubliez pas votre mug et votre carte de MessBar lorsque vous montez sur l'air de lancement (ZAS bar oblige) **Don't forget your mug and your MessBar card when you go to the launching area for the ZAS bar.**

LA MÉTÉO

• *Matin* ☀️ 20° | ➡️ O. 10 km/h

• *Midi* ☀️ 23° | ➡️ O. 10 km/h

• *Soir* ☀️ 22° | ↘️ N.N-O. 20 km/h

L'INCONNU DU JOUR



Saurez-vous reconnaître qui se cachent derrière ce visage double ? Le premier qui rapportera la bonne réponse à la gazette choisira ses deux prochaines victimes !! Objectif : faire le portrait le plus improbable ! Une récompense couronnera le vainqueur en fin de semaine.

Will you recognize who hides behind this twin face ? The first who will bring the good answer to the gazette will choose the two next victims !! Goal : create the most unbelievable face ! A reward will be given to the winner by the end of the week.

LES MUG SONT PARMIS NOUS !

Ils débarquent à Biscarosse en 2011 : les mugs C'Space ! Plus écolos, plus rigolos, moins chauds que les gobelets plastiques, c'est pour vous l'occasion de repartir avec un souvenir de cette semaine incroyable que vous allez vivre. Des feutres sont à disposition au Mess Bar pour le personnaliser, n'hésitez pas ! N'oubliez pas de l'amener avec vous sur l'aire de lancement pour profiter également du nouveau ZAS Bar. Le logo du Cnes a changé cette année, avec cette inscription « de l'Espace pour la Terre ». Alors, si vous rêvez de projets spatiaux, pensez d'abord à préserver notre belle planète bleue...

We have created for you for the first time this year the C'Space mug! You can drink all week long in a clean and pleasant cup and come back home with a souvenir of your C'Space experience. Don't hesitate to ask autographs to your favorites volunteers and team members you met this year.

HAPPY BIRTHDAY TO YOU

Arnaus Gazda du club Garef (né le 23 août)
Michel Juge du club Troll (né le 21 août)
Thibaut Gabry du club Estaca Space Odyssey (né le 20 août)

L'organisation est heureuse de vous offrir un coup à boire pour l'occasion au messbar.

INUTILEMENT DROLE DRÔLEMENT INUTILE

• En Californie, à San Francisco, il est illégal de nettoyer sa voiture avec des sous-vêtements féminins usagés.

• Georges Aminel, le doubleur français de Dark Vador, était également celui de grosminet.

• Votre pouce a la même longueur que votre nez.

T.S.V.P.



INTERVIEW

Rencontre avec Nicolas Verdier Pyrotechnicien CNES

Au départ, Nicolas était membre de l'ANSTJ (ex planète science) et réalisait des interventions ou des projets. Il fait sa première campagne en 1992 et continue de venir régulièrement à ce qui deviendra le C'Space. « J'ai eu un peu toutes les casquettes, de membre de club, à pyrotechnicien en passant par chef de mission et je continue à venir par plaisir ». L'expérience chez Planète Sciences se prolonge au CNES qui crée à l'époque un poste à Toulouse.

« Je suis en charge du développement de ballons scientifiques le reste de l'année ». En effet, Nicolas n'a le rôle de « pyro » qu'une fois par an, à l'occasion du C'Space avec ses comparses Thierry Stillace et Pierre Omaly. Il développe aussi des activités pédagogiques liées à l'espace en support au département éducation du CNES ou élabore de nouvelles solutions techniques. Il a par exemple conçu l'émetteur kiwi et travaille actuellement sur la version GPS de ce dernier, capable d'être géolocalisé. « J'ai toujours été passionné par les ballons, alors que lorsque j'ai débuté, dans les années 90, la star, c'était la fusée ». Rappelons que depuis 40 ans le CNES développe l'activité ballon la plus importante au monde après celle des États-Unis. La France est par ailleurs le seul pays européen qui possède une expertise sur l'ensemble des étapes de conception/mise en oeuvre d'aérostats.

Mais au C'Space, c'est l'autre casquette qu'il porte : celle de pyrotechnicien. Et là, il faut de la rigueur avant tout. « on a un cahier très précis de procédure qui a été testé, éprouvé, remanié, amélioré... On n'a qu'à suivre très précisément la procédure ». Cela demande sang froid, connaissance parfaite des procédures et maîtrise de chacun des gestes. Les pyrotechniciens sont les derniers sur zone, et les seuls à partir du moment où le moteur est amené. Ils travaillent en binôme, l'un dans le feu de l'action, l'autre en retrait pour le sécuriser. Après avoir amené le moteur, les pyrotechniciens raccordent la ligne de mise à feu à ce dernier et retournent à la tente pupitre. C'est alors que le décompte est effectué et que le club appuie sur le bouton d'allumage qui libère la fusée de sa rampe et la propulse vers les cieux. Pyro, c'est un peu le dernier maillon d'une chaîne entre l'Homme et la fusée avant qu'elle ne parte pour son grand voyage.

HOROSCOPE

Bélier : Quel incroyable talent ! Vos partenaires ont une grande chance de vous avoir à leur côté. Par contre, soyez vigilant entre 14h25 et 15h00.

Taureau : Le moins que l'on puisse dire, c'est que vous ne vous êtes pas levé du bon pied ce matin... Ça passera dès que vous enlèverez vos chaussures.

Gémeaux : Ambivalent mais sans équivalent

Cancer : Vous trouvez cette météo facétieuse excessivement énervante. Vous n'êtes pas le seul mais rassurez-vous, une pétition est en cours de création.

ÇA S'PASSE AU C'SPACE

Minifs

- Vol balistique de Senior pour le club EIRspace
- Vol nominal d'Eureka pour le club Eureka +
- Vol nominal de Meteor pour le club Louis Lumière

Qualifiées (à 21h)

- Pitchoun du club ESEO

Y'A DU NOUVEAU PAR ICI ?



Cette année, pour votre plus grand plaisir, vous trouverez dans l'entrée une table débordante de jeux de sociétés. Rien de tel que de se changer les idées entre deux coups de marteau et trois tours de vis. Mais ce n'est pas tout puisqu'il y a également des activités d'extérieur : pétanque, badminton, football, freesbee... il y en a pour tous les goûts !

Au chapitre des nouveautés également cette année, signalons une buvette ouverte toute la semaine sur la ZAS (zone air sol) : le ZAS bar. De quoi se désaltérer ou reprendre des forces par cette chaleur torride.

Concernant la ZAS encore, une nouvelle activité est proposée cette année : la construction de Robots martiens, qui s'achèvera en fin de semaine par la course de 8 robots. Le but de cette activité est de découvrir l'énergie solaire, source d'alimentation de ces robots filoguidés. Tous les niveaux y trouveront leur compte, du plus profane au plus expérimenté. N'hésitez pas à vous inscrire dans la zone du Messbar.

Lion : Have a break ! Have a KitKat ! But it won't be enough and you'll have to become a cat.

Vierge : Il se passe de ces choses par ici... Saviez-vous par exemple qu'à cet instant même, quelqu'un vous observe ?

Balance : ça balance pas mal, aujourd'hui... ça balance pas mal !

Scorpion : Le soleil brille. Mercure vous guide. Venus vous charme. La terre est en vue. Mars réchauffe vos journées. Jupiter vous hypnotise de sa grandeur. Saturne vous protège de son anneau. Uranus vous refroidit, Neptune vous hydrate.

SOYUZ ST BY AIST

Soyuz ST is an experimental rocket, it's developed by students and post graduate students of the SSAU (Samara State Aerospace University). The project was created in collaboration with the CNES and the SSAU based on the fiftieth anniversary of the Yuri's Gagarine first flight. AIST club has built this aircraft at the image of the historical russian launcher Soyuz, has made flight theory calculations, designed experiments and integrated equipments into the rocket. Telemetry and investigation means have been designed to measure the dynamic characteristics of the rocket and its safe return to the ground. On top of this project, there is the main objective which is the participation of a Russian team at an international event : the C'Space in order to meet other students, to share and to try new experiences. Even if it's our first time, we didn't decide to design a common experimental rocket. We tried to do something unusual and particularly interesting, something unique. We think that our rocket is a good start for the future and it leads the way on the road of the French-Russian cooperation. The launch is scheduled on the 25th of August on a french base. Next October, the Galileo european system will be launched by the real Soyuz from Kourou in French Guiana, which is made in CSKB (Centre Specialized Konstruction Bureau) Progress in Samara which is remarkable.

By AIST

ÇA Y EST, C'EST OFFICIEL !

Aujourd'hui le C'Space à été inauguré en bon et dû forme par Planète-Sciences, la DGAEM (Direction Générale de l'Armement Essais de Missiles) et le CNES (Centre National d'Études Spatiales).

C'est grâce à l'implication de ces trois entités que le C'Space vit aujourd'hui. C'est pourquoi nous remercions toutes les personnes qui se sont impliquées dans cette belle réussite !

Fusée à eau , mini fusée, robot martien, CanSat, fusex sont maintenant les nouveaux habitants de la DGAEM.

BON C'SPACE 2011 !

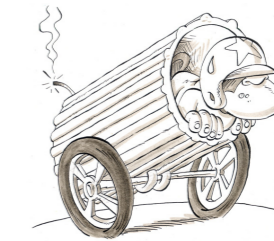
Sagittaire : Rien ne sert de courir, il faut partir en train, ou en navette.

Capricorne : Un immense courage vous anime. Une force vaillante qui grandit et qui vous donne des ailes. Ça tombe plutôt bien pour le C'Space.

Verseau : Ce n'est pas toujours de votre faute non plus...

Poisson : Vous regardez beaucoup vers les étoiles ces temps-ci. N'oubliez pas quand même de jeter un œil vers l'eau de temps en temps.

DÉFI DU JOUR



> Traduisez le mot "fusée" dans toutes les langues des pays présents.

> Translate the word "rocket" in every language which are represented in C'Space.

Le premier qui donne la bonne réponse à la Gazette gagne un coup

gratuit au MessBar ! The first that give the good answer in the gazette win the free glass in the MessBar

ESPACE LUDIQUE

Trouvez 11 mots relatifs au système solaire dans la grille et un mot de 6 lettre qui constitue l'intrus.

G	A	N	Y	M	E	D	E
Q	N	E	N	U	L	I	P
U	D	O	T	N	U	O	O
A	E	R	T	I	S	N	R
O	S	U	O	U	T	E	U
A	E	H	R	A	L	A	E
R	E	B	E	O	H	P	N



Transformez 8 en 12 sans ajouter d'allumette
Transform 8 into 12 without adding any match



T.S.V.P

