



L'Espace-Temps

La gazette d'une autre dimension

JEUDI 2 AOUT 2007, N° 4

Edito

A 3 heures du mat', les nouvelles ne sont pas tout à fait fraîches, les gens dans le R3 non plus d'ailleurs. Plusieurs fusées vont être qualifiées dans quelques heures. Pour les projets qui découvrent des blagues de dernière minute, les forces de la Debug team se sont déployées pour prendre les problèmes à bras le corps. Espérons qu'un maximum de projets pourront être lancés aujourd'hui, d'autant que la météo ne s'annonce pas clémente. Des éclairs de folie sur La Courtine pendant toute la nuit vous ont peut-être réveillés pendant que d'autres ne dormaient pas...

Bon p'tit dej' (Je ne pense pas être des vôtres à 7h30). Heureusement qu'Anabel et Julie seront en pleine forme pour prendre la relève.

Aline

L'image du jour

Patience et longueur de temps font plus que force ni que rage.



Fire et la Debug team

Les chiffres du jour

2 vols nominaux de fusex mercredi
3 vols simulés prévu entre 2 :30 et le lever du soleil aujourd'hui.

La Phrase du Jour

« Ca ? C'est pas plus lourd qu'une fusée ! »
dixit Fred, pour qui la fusée est une référence de masse internationale !!

Le Defi du jour

Récupérer une banderole du club CU62.

Indice 

A ne pas manquer aujourd'hui

Oyé oyé, braves gens !

Cette journée sera chargée en événements alors gardez bien « L'Espace Temps » dans votre poche, ce n'est pas le moment de le perdre (son temps bien entendu !) :

14h : début de « La Limace de Mars »

N'oubliez pas de vous inscrire à l'accueil avant et rendez vous à « La fusée dans le gosier » pour le lancement du défi.

20h 30 : Présentation par le CLES (pas si) FACIL du projet ESMO (European Student Moon Orbiter) au R3. Lâchez vous tournevis 15 min pour les écouter !

Ce jour-La...

2 août 1955 : Naissance de Muriel Robin, comédienne et humoriste française

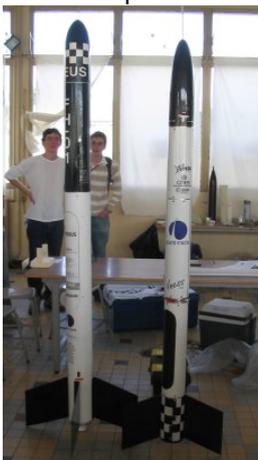
2 août 1961 : Naissance de Sami Nacéri, acteur français

2 août 1989 : Naissance de Priscilla, « chanteuse » française



Faille temporelle : les Evénements de la veille

C'est sous un grand soleil que la campagne CNES a commencé hier avec le lancement de deux fusées expérimentales, FH-01 de Perséus, retrouvée intacte à 100 m de la rampe et Iness du CLES-FACIL retrouvée en fin de journée avec son Cansat grâce à la position GPS transmise par télémesure.



Badr, chef de projet de la fusée de Perséus, a connu quelques moments de stress à cause de petits incidents pendant la chronologie et surtout lorsqu'il a vu le parachute en torche pendant les deux premières secondes de l'éjection. Hier soir, il est parti faire un bon gros dodo !

Le lancement de FH-01 est un formidable succès pour le CNES, Planète Sciences et les nombreux partenaires et s'annonce très encourageant pour ce projet étudiant ambitieux. Mais c'était aussi une première pour le groupe de jeunes Courtinois. La vue de cette fusée leur a donné l'envie de faire eux aussi leur propre projet, en microfusées ou en fusées à eau, pendant les deux prochains jours où il est prévu qu'ils nous rendent visite.

La soirée s'est terminée par une cérémonie de clôture de la campagne minif, remise de diplôme, danse du FuRoBaleX et surtout un très beau buffet (avec un super plateau de fromage et des desserts trop bons). Merci à toute l'équipe cuisine !

L'orage a participé à la fête, nous obligeant même à démonter « La fusée dans le gosier » qui sera donc exceptionnellement fermé jeudi matin ! Le bâtiment 168 s'est retrouvé dans le noir complet vers 1h. A l'heure où nous vous parlons, nous ne sommes pas sûrs de retrouver un jour la lumière. Le propriétaire et l'organisation s'excusent des dommages moraux occasionnés.

Quoi de fun chez les clubs?

L'ESO est encore venu en force à La Courtine : 19 membres pour 2 fusees et 6 minifs. Le seul projet qu'il leur reste à qualifier mercredi soir est la fusée GLLIDER, « planeur » en anglais avec deux L pour qu'il vole mieux.

Quelle est l'originalité de votre fusée ?

Deux secondes avant l'apogée, une porte latérale s'ouvre pour larguer un planeur en le guidant suivant l'axe de la porte. La séparation arrache un jack qui déclenche une minuterie dans le planeur pour que ses ailes s'ouvrent quelques instants plus tard par un système de vérin. L'angle d'ouverture de la porte est mesurée, ainsi que la vitesse d'éjection du planeur par un système infrarouge.

Combien de temps prend la réalisation d'un tel projet ?

L'idée est venue dès la fin de la campagne 2006 et la conception a même commencé dans l'été. Nous sommes au local de l'ESO tous les soirs, jusqu'à des heures plus ou moins tardives.

Comment trouvez-vous les financements ?

Tic & Tac - Nous sommes les deux secrétaires et nous sommes chargés (entre autres !) de chercher des partenaires. Les sponsors nous fournissent du matériel, de la matière première ou des sous-systèmes comme les caméras de Gllider et Phoenix.

Quelles surprises avez-vous eu sur cette fusée ?

Le sponsor qui fournissait le ressort pour l'éjection rapide du planeur nous a fait faux bond à la dernière minute. Et puis, plein de petits ennuis ça et là quand nous avons intégré l'électronique car il y a beaucoup de connectique (NDLR : donc un bon potentiel de court-circuits !). C'est pour ça qu'on met le turbo ce soir !





Zoom sur DES vol-ontairesS

Prénom, Nom : Jean-Jacques Velasco
Mission : Chef de mission CNES de la campagne
Signe particulier : identifie les OVNI
J'aime : l'omelette aux cèpes de La Courtine
J'aime pas : La Courtine au mois de mars sous la pluie

Jean-Jacques a commencé sa carrière au CNES dans la technique en tant qu'opticien instrumentaliste et a participé au projet SPOT. Il finit sa carrière au service culture spatiale de la communication externe du CNES. Il est très content d'être au milieu des jeunes car il a l'impression de retrouver ses 20 ans à La Courtine ! Le CNES apporte un support opérationnel et un soutien technique puisqu'il fournit les propulseurs. Première campagne avec des propulseurs commerciaux et premier incident : les Pro-75 découverts mardi étaient non conformes du point de vue de la qualité (risque d'explosion de la fusée, de la rampe, aïe, ouille). Une expertise et une démonstration de fiabilité a été demandé aux fournisseurs pour une analyse complète de l'anomalie. Mais contrairement aux missions Ariane, il y a ici des clubs de jeunes passionnés qui ont qualifié leur projet et qui ne pourront pas le lancer, comme la fusée Phoenix de l'ESO. Jean-Jacques comprend l'amertume des clubs mais on ne peut pas prendre de risques qui pourraient compromettre la campagne voire l'activité fusée.



Prénom, Nom : Nicolas Pillet
Mission : Chef de mission adjoint CNES de la campagne
Signe particulier : vit sa première campagne !

Nicolas Pillet succède à Jean-Jacques à la rentrée. Il était ingénieur propulsion au CNES pour le 2^{ème} étage d'Ariane 5 puis pour les satellites et il souhaitait passer à un poste plus près de la jeunesse et de la pédagogie autour de l'Espace. Il est agréablement surpris de voir cette passion et ce dynamique qui font rester les clubs dans le R3 jusqu'à pas d'heure. Il s'imprègne de ce qu'il voit, écoute beaucoup pour être opérationnel l'année prochaine. L'avenir des campagnes CNES de fusée ? Il le voit avec des projets de jeunes toujours plus ambitieux.

Jet Lag

The name of our club is Ucyu Club of Gifu (UCG). We came from Gifu in Japan. Our club was formed among Gifu University students, graduate students and owner of small firm.

Gifu city is located in the center of Japan, about 250 km West from Tokyo, 140 km East from Osaka. The limpid stream Nagara River running through the center of the city is well known for *Ukai*, which is an ancient fishing method catching ayu by using tamed cormorants. Moreover, green Mt Kinka in the southern part of the city is suitable for hiking and you can find Gifu castle that is associated with famous fendal warlord Nobunaga Oda on the top of the mountain. Nabunaga dominated the whole country in Japan from Gifu more than 400 years ago.

The four seasons in Gifu are very clearly defined. Gifu is a region richly endowed by nature. When you visit Japan, please come over to Japan, we welcome you anytime.



UCG Team

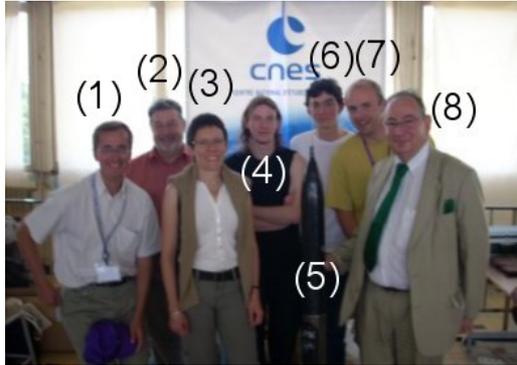
How to communicate with Japanese : lesson 2

- Comment allez-vous ? コマンアレ ヴ
お元気ですかジュ ヴェ *Ogenki desu ka.*
- Je vais bien. Merci. ジュ ヴェ
ビヤン。メルシ。
はい元気です。おがけさまで。 *Hai, genki desu. Ogakesama de.*
- Excusez-moi. エクスキュゼ モワ
すみません *sumimasen*
- Je suis Han Solo. ジュ マペル ハン・ソロ
(私は)ハン・ソロです。 *(watashi wa) Han Soro desu.*
- Enchanté. アンシャンテ
初めまして。 *Hajimemashite.*



A TOI DE JOUER !!!

Qui est Qui ?



- A- Pierre Louis Contreras, directeur adjoint de la communication CNES
- B- Nicolas Bouquet, membre de l'ASPAC
- C- Nicolas Chaléroux, président du secteur Espace de Planète Sciences
- D- Nicolas Pillet, nouveau chargé de mission jeunesse au CNES
- E- Elyjia, fusée expérimentale
- F- Anne Serfass-Denis, chef du service de Culture Spatiale (boss)
- G- Pierre Tréfourret, directeur de la communication, de l'éducation et des affaires publiques au CNES
- H- Damien Moulin, membre de l'ASPAC

Sudoku

Difficulté : torride !!!!

9				1	3			
7			4		2		1	
	1							9
						2		
		7	2		1	9		
		2						
4							9	
	6		9		7			5
			1	4				2

Réponse affichée demain à l'accueil

Horoscope



Bélier

Houlala !! Voilà quelques nuits que vous n'avez pas eu votre compte de sommeil... Il faut remédier à tout cela !! Allez !! Au dodo !!



Taureau

Je sens que vous mourrez d'envie d'écrire un article pour la gazette, ou d'aller complimenter ses rédactrices... N'hésitez pas, ça nous fera plaisir !!



Gémeaux

Allez, un petit peu de nerfs, et vous serez arrivé(e) au bout de vos peines... Vous pouvez le faire !! You can do it !!



Cancer

Aujourd'hui, il est temps de mettre entre parenthèses votre humeur libertine... Au travail, que diable !! Vous en serez bien heureux après.



Lion

Un bonheur n'arrivant jamais seul, après un succès côté boulot, quelque chose d'intéressant va vous arriver sur le plan sentimental : ouvrez les yeux !



Vierge

La chance vous sourit aujourd'hui ; c'est vrai, ça fait plaisir quelque fois que ça fonctionne. Vous vous sentez bien... et du coup, les autres aussi !!!



Balance

Une envie soudaine d'apprendre le japonais vous traverse la tête. N'hésitez pas !! Les clubs japonais se feront un plaisir de vous aider...



Scorpion

Votre spontanéité vous fait parfois dire des choses qu'il vaudrait mieux taire... Mais cela fait parti de votre charme, alors, ce n'est pas si grave !!



Sagittaire

Journée bien remplie en perspective !! Vous allez vous donner à fond pour quelque chose qui vous tient à cœur, et en serez récompensé.



Capricorne

Pause, aujourd'hui... Finalement, les délais sont à peu près respectés, alors pas de prise de tête ! Une journée de vacances vous fera le plus grand bien.



Verseau

Essayez de rester concentré... Si le côté obscur de la force s'acharne sur vous, venez prendre des leçons d'art Jedi à la buvette dans le gosier !!



Poisson

Vous êtes comme un poisson dans l'eau, aujourd'hui !! Vous ignorez les obstacles avec une facilité déconcertante... Évitez juste les requins !

Dicton du jour

Qui s'endort avec le cul qui gratte, se réveille avec les doigts qui puent. Pensée sage de Maître Zen.

Si tu le Dis...

Je cherche une âme charitable, rentrant sur Paris dimanche prochain.
Toute proposition étudiée ;)
Cyril, PC Loc