



L'Espace-Temps

La gazette d'une autre dimension

VENDREDI 3 AOÛT 2007, N° 5

Edito

L'Equipe de L'Espace-Temps s'est agrandie jeudi avec l'arrivée de Valérie Péron, ce qui nous a permis de boucler ce nouveau numéro largement dans les temps tout en continuant pour 2 d'entre nous le projet ballon P'tit Baloo.

Aujourd'hui, des personnes très importantes vont envahir le camp de la Courtine pour découvrir tous les aspects de cette campagne : visite du R3 et de tous les recoins de l'aire de lancement, avec à la clé un vol à admirer.

Aline, Anabel, Julie et Valérie

L'image du jour



Après les PC loc, les WC loc !

Les chiffres du jour

3 fusées à lancer aujourd'hui : Elyjia de l'ASPAC, Bénélos (F01-0607) de l'Aéro-Ipsa et UCG 07 du club UCK.

15 heures consécutives de sommeil pour Badr après le lancement de sa fusée.

4 kg de gadgets apportés par les Japonais.

La pensée du Jour

« Une fois que vous aurez goûté au vol, vous marcherez à jamais les yeux tournés vers le ciel, car c'est là que vous êtes allé, et c'est là que toujours vous désirerez ardemment retourner. »

Léonard de Vinci

Le Defi du jour

Trouver qui a un poisson comme mascotte (voir l'énigme d'Einstein de la page 13 du *Petit carnet du participant*, qui vous a été remis à votre arrivée.

A ne pas manquer aujourd'hui

Aujourd'hui, journée VIP !

11h : arrivée des VIP.

14h : lâcher du ballon P'tit balloo (Souris Vertes) et visite de l'aire de lancements avec lancement de la fusée Bénélos de l'AéroIpsa.

19h : présentation par le Furo de la table de match et des robots au réfectoire.

20h : soirée franco-japonaise (calligraphie, jeux, danse...) devant l'atelier du Furo (Bâtiment 131).

Sans oublier les préparatifs pour La Limace de Mars !

Ce jour-La...

3 août 1492 : Départ de Christophe Colomb à bord de la Santa Maria pour les Indes.

3 août 1963 : Dernière prestation des Beatles dans le Cavern Club à Liverpool.

3 août 2004 : L'ESA à la recherche de volontaires de sexe féminin pour une étude d'alitement prévue en 2005 à Toulouse.



Faille temporelle : les Evénements de la veille

Pendant que les acteurs centraux de la fusée Persée profitent de leurs premières heures de sommeil depuis plusieurs jours, d'autres événements se déroulent à La Courtine.

Après la mini tempête de la nuit précédente, le début de la matinée est marquée par la remise en état de plan d'op et du coin détente, rebaptisée pour l'occasion « La fusée 2 dans le gosier » [prononcez 'dedans'].

Ensuite, le cours normal des lancements a pu reprendre : un vol partiellement nominal pour la fusée UCG 07 (nominal pour le premier étage et arrachage parachute pour le second).

A midi, le ballon « Pluto-bronzette » du Furo a pris son envol, embarquant une mesure de rayons UV. Un très beau projet de 1,4 kg puisque l'équipe a enregistré 4h30 de télémétrie !



L'après-midi a vu se succéder un super vol nominal de la fusée « Pokémon » du Furo, un vol nominal de la minifusée « Peinture fraîche » du club Euréka +, une torche pour la dernière minifusée « Doudou » du Furo.

Pendant ce temps, 12 jeunes Courtinois se sont initiés aux joies de la culture spatiale en construisant et lançant leurs premières fusées à eau grâce aux consignes de Nicolas M. et Fred D.

Manu a également lancé officiellement « Les Limaces de Mars » : 10 équipes se retrouveront samedi à Féniers pour relever le défi. A ne pas manquer !

La soirée s'est finalement terminée par la présentation du projet ESMO par Sylvain du CLES-FACIL, puis par la projection de 2 vidéos du club.

Quoi de fun chez les clubs ?

Mesdames et Messieurs (roulement de tambour)
l'Aérolpsa :



De gauche à droite : Sylvain, Guillaume, Zoé et leur fusée « Bélénos ».

Quel est l'objectif de votre projet ?

Nous souhaitons tendre vers des hautes altitudes et nous nous sommes donc concentrés sur un projet de fusée à deux étages actifs. Nous travaillons sur la technique et la sécurité qu'un tel projet engendre.

Pourquoi est-ce plus dangereux ?

Une fusée bi-étage crée plus de risques qu'une fusée classique. Le moteur du deuxième étage peut se déclencher avant le premier ou avant la séparation. La fusée peut également se diriger vers le public. C'est pour cela que nous avons intégré dans la fusée gyroscopes et accéléromètres pour n'autoriser la séparation que si l'attitude de la fusée le permet.

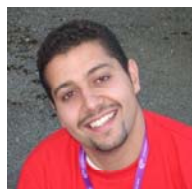
Votre projet ne pourra être lancé tel quel cette année. De quelle manière avez-vous réagi ?

En effet, nous avons eu une casse mécanique de dernière minute sur le système de séparation. Nous lancerons donc en mono-étage. Ainsi nous validerons les capteurs et la logique de commande qui conduisent à la séparation.

A noter que l'année prochaine, le CNES et Planète Sciences entameront la définition d'un cahier des charges et d'une AST (analyse de sécurité pyrotechnique du travail) spécifiques aux fusées bi-étages, avec notamment pour référence tout le dossier de sécurité du projet du club.



Zoom sur DES volontaires



Prénom : Badr
Missions : bénévole Perseus et Planète Sciences
Signe particulier : play boy
J'aime : le chocolat et donner des fessées à David
J'aime pas : réinitialiser la fusée en rampe

Badr est né à Paris il y a quelques années déjà, mais nous ne dirons pas combien. Quand il était petit, il adorait démonter ses jouets pour comprendre leur fonctionnement. A l'école, il a rencontré un copain comme lui, Julien Franc, avec qui quelques années plus tard ils ont fondé CASCADE. Ce nom dont l'origine est perdu dans le fin fond de la nuit, aujourd'hui est connu par tous : ils ont activement participé au projet Perseus. Badr, après plusieurs séjours en Angleterre, cherche un travail en région parisienne comme ingénieur électronique (à bon entendre !)



Prénom, Nom : Nicolas Moulinot
Missions : contrôleur, lanceur minif, animateur et membre des Souris Vertes
Signe particulier : il est né avec de la barbe
J'aime : une bonne bouffe, le squash
J'aime pas : le lait dans le café, répondre au « J'aime, j'aime pas »

Animateur au Bourget lorsqu'il était étudiant, il est tombé dans la marmite de Planète Sciences grâce à l'incontournable Pif... et ensuite tout s'est enchaîné : animations, lancements, formations, etc. Acteur assidu des Festiciels régionaux (surtout Saintes), ça faisait un bon bout de temps que Nicolas n'était pas venu sur la Campagne nationale : et oui, les éditions de Millau commencent à dater ! L'envie de revoir les personnes et de parrainer de nouveaux lanceurs minif ont été plus forts que tout... et il ne le regrette pas !

Egalement membre fondateur et encore très actif du club des Souris Vertes, il participe au développement de clubs scientifiques de jeunes et assure le suivi de projets (minifs, Trophées de Robotique, Défis solaires...).

Bref, ce responsable de communication Internet et multimédia pour *La Plateforme du Bâtiment* à Paris, on peut le dire, est un très bon parti !

Jet Lag

Thank Julien & Aline for introduction of Japanese. We would like to introduce Japanese culture and customs.

In France, people guess one's personality from the horoscope. On the contrary, Japanese do it with a blood type. Now, let's see how it works.

Type	Personality
A	Very careful
B	Have one's own way
O	Liberal
AB	Genius

How was it? Is it correct for your personality? If it is, you will teach it to your friends and family.

And you will bring back your Japanese memories, when you tell a blood type.

We introduced blood type. But we would like to tell you more about Japanese culture. For example, what do you think about Japanese people? Do you think that they have a sword, exactly like SAMURAI? Maybe you think so, you have to visit in Japan. So, I think you will understand more about Japan. And you will like it.

And, if you come to Japan, we will welcome you as our family.



The complete UCK team

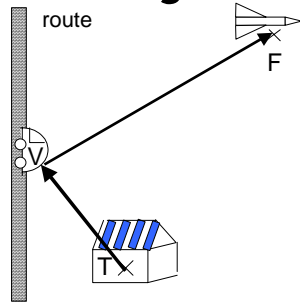
- Vous auriez un tournevis?
スクリュードライバーがありますか?
Sukuryu doraiba ga arimasu ka?
- Vous avez fait tous les tests?
ことごとくのテストがしましたか。
Kotogotoku no tesuto ga shikashita ka?
- Bon courage pour la fusée! ロケット頑張って!
Roketto ganbatte !



A TOI DE JOUER !!!

Enigme du jour

Aide le furieubaleze à récupérer sa fusée sans effort



Le furieubaleze est bien embêté : Après avoir dérivé sous parachute, sa fusée Pomékon (F) a été bien repérée par les locs, mais avant d'aller la récupérer en partant de la tente clubs (T), les membres de l'équipe doivent passer par la voiture (V) du PC loc qui doit leur donner un Talkie Walkie obligatoire pour la récupération. Problème, la voiture ne circule que sur la route. En admettant que les membres du furieu sont bien chaussés et peuvent se déplacer en ligne droite quel que soit le terrain, ou doit se garer la voiture pour que le chemin T->V + V->F soit le plus court possible ?

Sudoku

Difficulté : fastoche, pour se reposer un peu...

	7	6					8	
	1		4		8	7	3	9
4		8		5	3			6
	3	5			4	2		8
7	8	4	2		9	3	6	5
6		9	8			4	1	
2			9	8		6		3
8	6	7	3		1		5	
	4					8	7	

Réponse affichée demain à l'accueil

Horoscope



Bélier

Aujourd'hui, vous avez envie d'aider les autres... Profitez de l'avant dernière journée de lancement fusées pour filer un coup de main en loc... et prenez le soleil !!



Taureau

Prévoyez de faire une bonne sieste réparatrice, car ce soir, la nuit sera longue !! Mais courage, ce sera bientôt la fin... Si déjà fini, faites la fiesta !!



Gémeaux

Les extraterrestres ont pris le contrôle de votre esprit !! Pour vous désenvoûter : mangez des bananes !! beaucoup de bananes !!



Cancer

Que faites-vous dans ce trou du cul du monde au lieu d'être à la plage ? Plus que quelques jours à tenir... Patience !!



Lion

Bienvenue parmi les Martiens !! votre mission : réussir à rejoindre les petites bonhommes verts. Trouvez une idée folle pour vous déplacer !!



Vierge

Arrêtez de buller ! Sortez un peu de votre aquarium, arrêtez de faire la tête et soyez plus cool avec vos collègues !!! Dites-leur que vous les aimez ...



Balance

Plutôt l'âme d'une limace, aujourd'hui... booster vous avec du nectar de banane, ça va vous requinquer à toute vitesse !!



Scorpion

Près pour un crash-test de 17m ?? Trouvez-vous vite une combinaison spatiale hyper-résistante avec du super PQ rose !!!



Sagittaire

Pour atterrir sur Mars, vous allez passer un contrôle sanitaire collé-serré par les contrôleurs martiens... Faites vous beau/belle, on ne sait jamais !!



Capricorne

Arrêtez de buller ! Sortez un peu de votre aquarium, arrêtez de faire la tête et soyez plus cool avec vos collègues !!! Dites-leur que vous les aimez ...



Verseau

Animé par l'Energie du Dieu Soleil, vous vous décarcez à fond pour le magnifique projet une limace de Mars !!



Poisson

Vous êtes en quête d'amour et vous pensez l'avoir trouvé ? Lancez-vous, déclarez votre flamme. Vous avez toutes vos chances, surtout si vous êtes à la loc aujourd'hui.

Photo mystere



Dans quelle chambre Jean-Marie a-t-il laissé son pantalon ?

Réponse du n°3 : David, responsable du secteur Espace