



L'Espace-Temps

La gazette d'une autre dimension

MERCREDI 1^{ER} AOUT 2007, N° 3

Edito

L'aventure des minifusées se termine aujourd'hui mais la campagne continue avec le lancement d'une fusée pas comme les autres grâce à son propulseur hybride. Dans le R3, la course aux contrôles continue puisque l'arrêt officiel est mercredi tard dans la nuit.

Bon courage à tous !

Aline, Julie et Anabel

Le Defi du jour

Finir tous les contrôles de sa fusée avant ce soir !
(moins drôle le défi aujourd'hui... !)

Les chiffres du jour

1 Vol nominal mardi (Mary Popins de l'ESO)
1 Vol balistique mardi (Griffon de l'ESO)
1 Report mardi (minif REVA de CLES FACIL)
4 minifusées qualifiées à 0h01 pour voler aujourd'hui

Avancement des fusées à 0h01 en nombre de 'Ok':

- zéro OK pour Gllider, UC-KIT-07, Pokémon
- un OK pour F01-0607, Iness, UCK-06A, XxX
- deux OK pour Elyjia
- trois pour UCG-07
- vol simulé de Perséus et Phoenix = qualifiés !!

Ce jour-La...

1er août 939 : Bataille de Trans : Victoire des Bretons sur les Normands et libération de la Bretagne.

1er août 1774 : Le chimiste britannique Joseph Priestley découvre le gaz dioxygène

1er août 1984 :

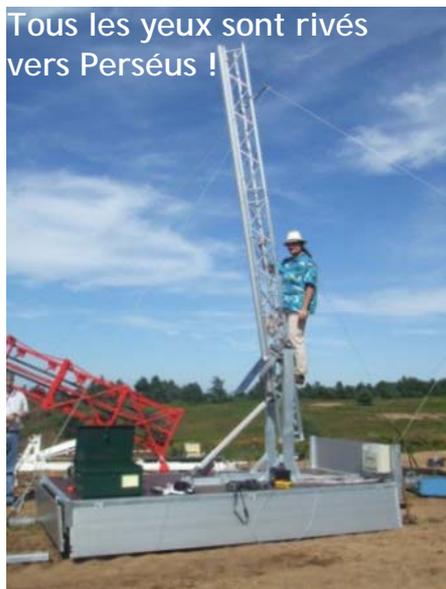
Commercialisation du premier ordinateur "Personal Computer".

1er août 1991 : Suppression de la première classe dans le métro parisien.

1er août 2008 : éclipse solaire totale.

L'image du jour

Tous les yeux sont rivés vers Perséus !



La Phrase du Jour

« Un tout petit permanent ? Bah, y'a Vincent. »

Anabel cherchant un stylo auprès des clubs et rencontrant Fred.

A ne pas manquer aujourd'hui

9h : Dernière matinée des lancements minif

13h30 : le lancement tant attendu de PERSEUS !

14h-17h : des jeunes Courtinois seront dans nos murs pour découvrir les joies de l'Espace.

18h30 à « La fusée dans le gosier », un mot de clôture des lancements de minifusées.

« Euh, un mot de clôture ?! Pfiout ! Les lancements c'est chaud ! » Merci Vincent de ta perspicacité.

En soirée : « Un jour, un club »



Faille temporelle : les EvEnements de la veille

Un de nos espions a piraté un Carnet Intime dont voici un extrait (nous tairons le nom de son auteur pour plus de sécurité...)

Cher journal,

Aujourd'hui, je me suis levé et lavé dans ses douches magnifiques avec ces rideaux merveilleux (quelle bonne idée ☺). Il faisait un peu froid, alors j'ai mis mon pull... »

NDLR : passons ces détails et venons en à l'essentiel.

« Cette nuit, j'ai été un peu réveillé par l'arrivée à 2h du matin du dernier club japonais. Ils sont extrêmement gentils et polis. Ils ont même fait un atelier maquette de la Terre avec des jeunes.

On a joué à la dînette aussi avec Romain, Damien et David. On a fait un concours de gâteaux. Romain a gagné alors qu'il a fait n'importe quoi ! Et même que, David a encore été méchant avec Anabel : il l'a recouverte de farine et même qu'elle était toute blanche après.

Par contre, je suis content, plein de nouveaux copains sont arrivés : Sénami le directeur du Furo, les garçons du GAREF et Rebel Rocketry, les Hollandais.

Hier soir, on a bien rigolé : on a regardé un mini-film dans le R3. Ça s'appelle « Un Jour, Un Club ».

J'espère que demain, d'autres clubs joueront le jeu !

Tu sais journal, demain est un grand jour. Je suis très impatient et en même temps j'ai un peu peur. PERSEUS va être lancé... Mes copains ont beaucoup travaillé pour que ce soit une réussite, on croise les doigts !

Cet après-midi, sur l'aire minif, nous avons assisté à un beau vol nominal de Mary Poppins, après un grand stress de l'équipe (ouverture en rampe). Qui dit Mary Poppins, dit descente sous parapluie et arrivée en douceur à 25 mètres de la rampe avant de chanter sa musique (musique du film programmée sur le PIC s'il vous plaît) 10 minutes après le décollage.

Et pendant ce temps, sur le plan d'op fusex, toute l'équipe a fait une répétition générale d'un lancement fusex, où chacun a joué son rôle pour la première fois. L'après-midi, les pyros CNES ont regardé avec les Hollandais les propulseurs *pro-75* et la rampe de Perseus a été installée. L'équipe du FuRoBaleX a eu le droit à une visite guidée de la tente Jupiter (dont l'accès est interdit en période de lancement) puis de la zone rampe.



Jet Lag

We, the Space Club-Kansai (UCK), came from Osaka in Japan. This year, the students from Osaka Sangyo University joined the 19 students and engineers of UCK. Osaka Sangyo University is planning to build its rocket and to launch it in La Courtine in 3 years. We are hoping to have a *Nominal Flight* this year, with the youth power of Osaka Sangyo University students. Finally we would like to have international exchanges with French clubs, so please come to visit us at our stand.



UCK Team



Quoi de fun chez les clubs?

Ils sont furieux, ils sont balaises et ils ont des vacances plutôt space : ce sont les jeunes du séjour Furobalex. Cette année, de beaux projets tournés vers l'espace, deux minifusées dont une expérimentale, un ballon et une fusée expérimentale. Beaucoup d'effervescence dans le bâtiment 131 du camp pour finir les projets.

Quel est votre rôle dans ce projet ?

Stéphane et Pierre Q. - C'est notre premier Furo et nous réalisons l'intégration mécanique de la fusée. Axel, qui a plus d'expérience que nous, nous dit ce que nous devons faire. C'est bien d'être avec des gens qui ont déjà fait des fusex, on apprend vite.

Comment êtes-vous arrivés sur ce projet ?

Au début du séjour, nous avons eu des journées de sensibilisation aux activités mécanique, électronique et informatique. Nous avons préféré la mécanique. Et comme nous avons chacun aimé la minifusée dans un précédent séjour de vacances, nous avons voulu nous attaquer à une fusex.

Sentez-vous la pression des contrôles arriver ?

Nicolas [Chaléroux] a fait une pré-qualif à Beynac et il nous a dit qu'il fallait booster. C'est vrai qu'on a de plus en plus de temps consacré aux activités scientifiques mais on a aussi fait des activités extrascientifiques avant, des veillées, des sorties, un ciné. Chaque soir, on construisait le programme du lendemain avec les animateurs.



Toute l'équipe du projet Pokémon :
Christophe (élec), Axel (méca), Benjamin (élec, info), Adjoide et Philippe (expérience méca), Stéphane et Pierre Q. (intégration méca).

Zoom SUR DES VOLONTAIRES

Nouveaux contrôleurs fraîchement débarqués, Sameh et Adrien sont tous les deux référents du projet Elyjia. Pour eux, les réunions des contrôleurs à 21h sont très importantes. Ça leur permet de se tenir informés des projets à aider et des décisions du CNES pour les projets spéciaux.



Prénom : Sameh
Mission : Contrôle
Signe particulier : Tunisienne
J'aime : dormir (c'est raté), courir, l'égyptologie, la mer
J'aime pas : les gens qui crient, le vin, la cigarette

Sameh est arrivée en France cette année. Elle a choisi l'ENSIETA à Brest et son prof lui a fait de la pub pour la Courtine car il soutient le club Spacieta. Cette année, son club est trop en retard pour lancer son projet mais elle a décidé de venir. Elle a voulu être contrôleuse car elle pense que c'est la meilleure façon d'apprendre à faire une fusée expérimentale. Elle est assidue aux contrôles toute la journée et dans toutes les disciplines. Son secret : le café de la buvette ! Elle reviendra l'année prochaine avec une fusée et en tant que présidente du club !



Prénom : Adrien
Mission : Contrôle méca
Signe particulier : moins jeune qu'il ne paraît
J'aime : le VTT, la charlotte au chocolat avec le calva de pépé
J'aime pas : la cigarette, la cervelle d'agneau (mais qui aime ?)

Adrien est animateur et trésorier de l'association Eurêka+. Il a découvert le monde des fusées à l'âge de 10 ans et ça lui semblait extraordinaire de pouvoir en fabriquer lui-même. Cette année, il a décidé de passer du côté des contrôles et il prend sa mission très à cœur : l'ASPAC est entre de bonnes mains. Il apprécie le contact avec les anciens contrôleurs qui se montrent toujours très disponibles pour lui apprendre. Ce poste lui permet aussi de s'ouvrir beaucoup plus aux autres clubs que lors des campagnes où il était concentré sur son projet. Il s'habitue peu à peu aux rythmes des contrôles : beaucoup d'attente puis des moments de rush jusqu'à 3 heures du mat'.



A TOI DE JOUER !!!

Si tu le dis...

Limace de Mars

A partir de jeudi midi, viens participer au concours de la "Limace de Mars" !

Ce concours est ouvert à tout le monde et doit permettre de réaliser un petit engin digne de la conquête martienne. Cette "Limace" sera larguée depuis une altitude de 15m et devra, une fois le sol atteint, avancer le plus loin possible. Et pour avancer, elle devra utiliser une énergie renouvelable (panneau solaire, vent, air, eau...). Le concours démarre jeudi à partir de 14h. Les équipes recevront alors un pack comprenant tout le matériel à utiliser (moteur, panneaux solaires, carton, fil,...) ainsi que le cahier des charges détaillé. Il se terminera samedi à 14h par la mise en oeuvre des Limaces (largage) lors de la Fête de l'espace. Bref, vous aurez 3 jours pour concevoir et fabriquer la plus belle limace !

Alors si tu veux relever ce magnifique défi, viens t'inscrire rapidement à l'accueil !

Manu

Sudoku

Difficulté : Un peu plus dur qu'hier...

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

Réponse affichée demain à l'accueil

PS : Félicitations à Joschka et Pierre Bertola du Furobalex qui ont trouvé deux solutions au sudoku d'hier !!!

Horoscope



Bélier

Vous en avez un peu marre de bosser sur ce projet, où de toute façon y a rien qui marche... Changez d'air en faisant la LOC sur le plan d'OP !!



Taureau

No stress si les autres ne voient pas l'importance et la beauté de votre travail : de toute façon, vous avez raison, il est magnifique ce projet !



Gémeaux

Pour les affamés, une gentillesse à Laure ou Catherine (les dames de la cantine) vous ouvrira les portes de leur cœur... et de la cuisine !!



Cancer

Votre chance est passée, allez vous recoucher ! Ou allez noyer votre chagrin à la fusée dans le gosier, vous y serez consolé... Par Romain ou Damien !!



Lion

Petite baisse de régime aujourd'hui, (à cause d'une nuit blanche ?), mais l'espoir est toujours là : courage, ça va finir par marcher !! Un jour....



Vierge

Vous sentez que le courant passe bien avec quelqu'un... vous êtes sur la même longueur d'onde, alors, invitez la / le à prendre un verre !



Balance

Vous méritez bien votre signe : vous balancez entre concilier les avis des membres de votre équipe, ou n'en faire qu'à votre tête.. plutôt la deuxième ???!



Scorpion

Quelle mouche vous pique ? Vous êtes à prendre avec des pincettes... soyez cool tout rentrera dans l'ordre, et vous aurez une bonne surprise, promis !!



Sagittaire

Aujourd'hui, venez déclarer votre flamme à Laïla. Les fleurs seront votre meilleur atout, et vous en serez heureux pour toute la journée !!



Capricorne

Bonne journée, malgré quelques légers nuages : profitez de votre chance pour booster votre projet et celui de votre voisin, si possible !!



Verseau

Avant tout lancement, pour que votre chance soit entière, jetez 3 sachets de sel derrière votre épaule gauche en sautant à cloche-pied !



Poisson

Quelqu'un vous plaît particulièrement... Tentez votre chance, il y a de fortes probabilités que ce soit réciproque! Surtout si vous lancez aujourd'hui.

Dicton du jour

« La sagesse est dans le poil. »

Jérémy qui trouve que les jeunes du FuRoBaleX un peu agités...

Photo Mystere



Qui aime bien mettre des pyjamas ridicules à la Courtine ?

Réponse du n°2 : Thierry Stillace, pyro CNES