

L'ESPACE • TEMPS



La gazette de l'autre dimension | N°3 : Mercredi 24 Août 2011 | Rencontre avec Thibault Raboisson, président d'Eurêka + | Du côté des Cansat | Erratum | L'inconnu du jour | Rocketpost | 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

Vamos à la playa!

C'est la fête de l'espace à Biscarrosse-plate. Rendez-vous tous les jours dès aujourd'hui, de 10h à 13h et de 16h à 20h, 6 filles vous attendent sur le sable, les pieds dans l'eau, sous le soleil évidemment...

Avec au programme des fusées à eau avec satellite intégré. Elles vous espèrent très nombreux !

Nombreux aussi à venir grossir le nombre des clubs à présenter leur projet au grand public. Et n'oubliez pas le final, vendredi à 22h, le grand spectacle face à l'océan.

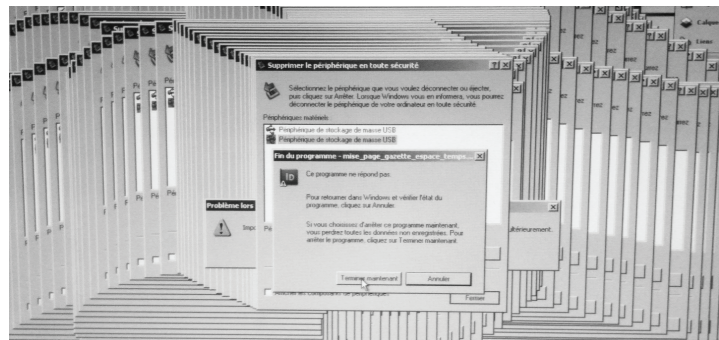
AURÉLIE & AURÉLIA & NAKAMI & WAFWA & ALEXIANE & GARANCE

ROCKETPOST

DES FUSÉES POUR LE COURRIER

Dans les années 1930, l'engouement pour les fusées et l'espace fit que l'on vit apparaître de nombreuses idées parfois irréalistes au moins commercialement. C'est ainsi qu'en 1931, l'autrichien Friedrich Schliedk (1902-1994) lança pour la première fois au monde une fusée postale contenant 102 lettres qui parvinrent à leurs destinataires quelques kilomètres plus loin. Chronopost avant l'heure !

IMAGE D'HIER



Ceci n'est pas l'image du jour

LE CHIFFRE DU JOUR

C'est le nombre de femmes participant au C'Space 2011.

66

It's the number of women who attend to the C'Space.

À NE PAS MANQUER AUJOURD'HUI

- 12h30 >> Remise des prix CanSat dans la salle de conférence
- 20h30 >> C'Space près de chez vous
- 21h >> Conférence sur les projets satellites étudiants par Alain Gaboriaud (chef de projet CNES)

Don't miss today

- 12 pm. >> CanSat award ceremony in conference room
- 8.30 pm. >> C'Space près de chez vous
- 9 pm. >> Conference on student satellite projects by Alain Gaboriaud (CNES project manager)

MERCI QUI ?!

Un grand merci au club Octave et Eso pour leur aide sur l'opération CanSat ainsi qu'à toutes les personnes qui ont généreusement donné de leur temps et parfois de leur sueur.

ÇA S'PASSE AU C'SPACE

Fusées

- Vol *torche* de Shadok pour le club CLC
- Vol *nominal* de Fiva pour le club Estaca Space Odyssey
- Vol *nominal* de Pitchoune pour le club ESEO
- Vol *balistique* de Galaxy pour le club Louis Lumière
- Vol *nominal* de Tomahawk pour le club Louis Lumière

Qualifiées (à 20h)

- Polska du club Eurêka +
- Smiley Rock du club Eurêka +
- Banana Rock du club Eurêka +
- Umbrella de L'ESO
- Fusaixplorer du club Fusaix

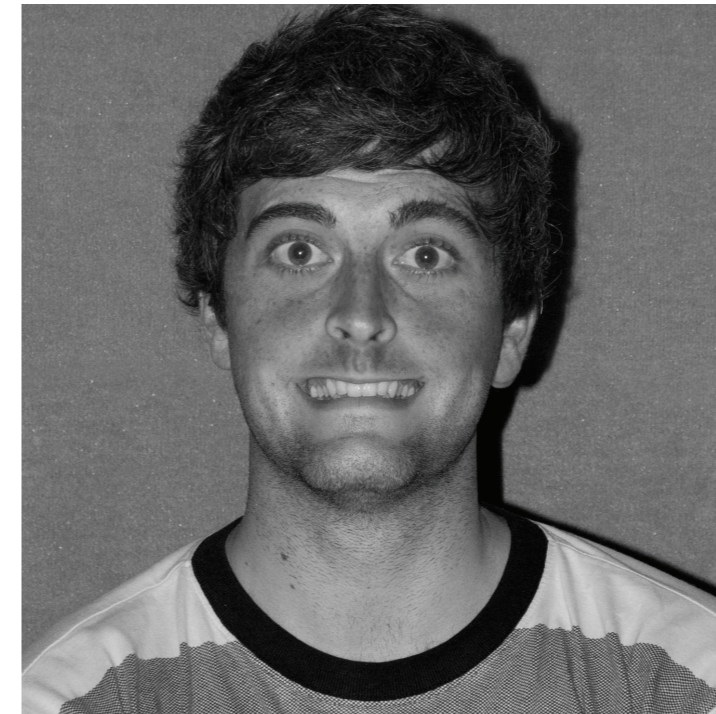
LA MÉTÉO

• *Matin* ☁️ 18° | 🌀 Variable

• *Midi* ☀️ 20° | 🌀 Variable

• *Soir* ☀️ 21° | ⬇️ N. 10 km/h

L'INCONNU DU JOUR



Saurez-vous reconnaître qui se cache 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.

ERRATUM

Un joyeux anniversaire à Michèle Juge qui est née un 21 Août (et non Michel) !! | Avec toutes nos excuses.

Le projet d'Eureka + se nommait en fait ERK

PHRASE DU JOUR

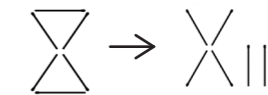
• *Putain c'est pas vrai que j'en ai déjà mangé 16 aujourd'hui ?! Ah non j'en ai donné une.*

Julien en parlant de ses glaces

• *Je suis nouveau, profitez je suis pigeon*
Un membre de club

SOLUTIONS DU N°1 & N°2

Espace ludique >> 11 mots relatifs au système solaire : Ganymède, Europe, Titan, Rhéa, Dioné, Lune, Pluton, Quaoar, Sedna, Io, Phoebe. Tous ces astres sont des lunes ou des planètes naines
Mot en plus : Uranus (planète)



Le défi du jour >> Fusée : Rockets,

L'inconnu du jour >>

Garence (équipe animation) & Marielle (gazette & CanSat)
Bravo à Alexiane et Aurélie (équipe animation) qui n'ont pas tardé à donner la réponse (à l'ouverture de la gazette)

solutions du lundi 22

Le nombre mystère >> 714 217

L'inconnu du jour >> Sylvain (équipe opération) et Amandine (Organisation Cansat)

Le défi du jour >> Alain Juge, campagne de lancement organisé par l'ANCS (Association Nationale de clubs Spatiaux)

T.S.V.P.



EURÊKA, ILS SE SONT TROUVÉS

“ Rencontre avec Eurêka +
Eurêka + a déjà une belle longévité, puisque ce club créé en novembre 1985 a fêté ses 25 ans. La raison d'être du club ? Promouvoir sciences et techniques en ciblant particulièrement les jeunes de 12 à 25 ans. Aujourd'hui l'âge des adhérents va de 10 à 78 ans. « C'est sympa d'avoir des jeunes et des personnes plus âgées sur des activités différentes » nous dit le président du club en poste depuis 5 ans (mais membre depuis l'âge de 7 ans), Thibault Raboisson. Forte de 35 membres, l'association se déplace sur le C'Space en nombre : pas moins de 18 participants cette année. « Pour nous c'est plus facile de grouper sur un seul événement. Toute l'année on se voit pendant 1 heure ou 2 et là on partage un moment de convivialité pendant la semaine. C'est important pour souder une équipe ». Le temps de créer du lien, l'un des piliers de la transmission.

Certains font de grandes écoles et continuent dans le secteur spatial. D'autres reviennent après des études supérieures pour animer et donner de leur temps. Les idées de projets futurs ne manquent pas, par exemple faire reprendre du service au projet de fusée Tintin. Mais dans l'immédiat, le club doit faire face à des difficultés de locaux. « Le club va reporter son début d'année pour prendre le temps de résoudre les problèmes de locaux. Nous ne voulons pas augmenter les cotisations de façon drastique ». Présent sur les campagnes de lancement depuis 1988, le club a un souhait pour l'avenir du C'Space : « réussir à retrouver ce côté festival qui pouvait être présent à Bourges par exemple. Même si nous avons bien conscience des contraintes et de l'évolution des procédures et technologies, le fait d'avoir le public extérieur qui assistait à la manifestation permettait de donner envie à des extérieurs de participer. D'autre part, cela constituait un excellent moyen pédagogique d'apprendre à s'exprimer, présenter son projet, valoriser le travail effectué, etc. ». La chose n'est pas aisée à concilier avec les contraintes de sécurité de la campagne mais les événements extérieurs sur l'esplanade de Biscarosse constituent une direction séduisante aux yeux du club qui se prend à l'imaginer aussi pour les minifs et les fusées expérimentales.

« Dans une association, tout est une question d'équilibre » Eurêka + est un club qui évolue et a su se réinventer depuis 25 ans, en s'assurant que le flambeau de l'éducation et de la science passait sans accroc de génération en génération. ”

HOROSCOPE

♈ **Bélier** : Vous avez la langue bien pendue aujourd'hui. Sachez parfois économiser votre salive, cela pourrait vous éviter des ennuis.

♉ **Taureau** : On ne se met pas la rate au court bouillon... tranquille !

♊ **Gémeaux** : La force est en vous et cette journée semble vous porter plus que jamais. Profitez-en !

♋ **Cancer** : Que du bonheur ! Un carton plein pour cette journée. Vous faites des envieux autour de vous.

DRÔLE DE JOURNÉE

Il se passe beaucoup de choses le 24 août :

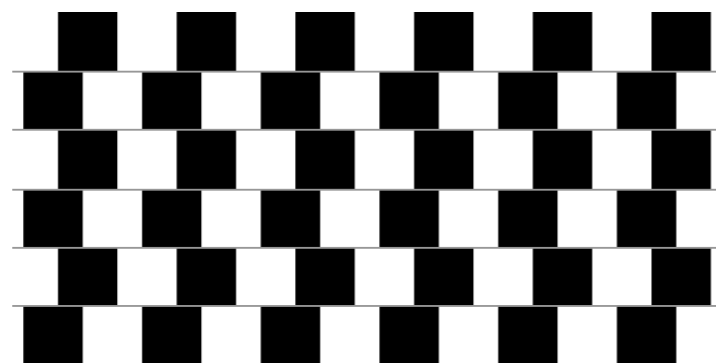
- 79 : L'éruption du Vésuve ensevelit les villes de Pompéi et d'Herculanum en Italie du sud.
- 1572 : Massacre de la Saint-Barthélémy.
- 1789 : L'article 11 de la Déclaration des Droits de l'Homme et du Citoyen affirme la liberté de la presse en France.
- 1832 : Décès de Sadi Carnot, physicien et ingénieur français.
- 1949 : Entrée en vigueur du traité créant l'OTAN.
- 1968 : La première bombe H française explose dans l'Océan Pacifique faisant de la France la 5^e puissance nucléaire.
- 2006 : Pluton n'est plus une planète du système solaire, mais membre d'une nouvelle classe d'objet céleste, une planète naine

Des naissances d'astronautes en grand nombre :

- 1944 : Gregory B. Jarvis, astronaute américain († 28 janvier 1986).
- 1946 : Richard N. Richards, astronaute américain.
- 1949 : Anna Fisher, astronaute américaine.
- 1950 : Marc Aaronson, astronome américain († 30 avril 1987).
- 1960 : Steven W. Lindsey, astronaute américain.
- 1962 : Mary Weber, astronaute américaine.

Une journée sous le signe de l'espace, à n'en pas douter.

C'EST JUSTE UNE ILLUSION



Ces lignes ne sont pas parallèles n'est-ce pas ? En êtes vous sûr ?
These lines aren't parallel right ? Are you sure ?

♌ **Lion** : Reprenez vous ou vous finirez par perdre la tête...

♍ **Vierge** : Votre délicatesse est semblable à l'encre de l'Amococadiz. L'air marin ne vous conviendrait-il pas ?

♎ **Balance** : Si j'étais vous je n'irais pas par là.

♏ **Scorpion** : Vous devriez faire attention à votre santé et éviter les ballades nocturnes

DU CÔTÉ DES CANSATS



Peut-être avez-vous eu l'occasion de croiser une étrange créature vollandante sur les routes de la DGA à l'occasion, hier, de la compétition CanSat. Rassurez-vous elle est des nôtres. C'est en effet pour la compétition CanSat France que ce "porteur", gonflé à l'hélium, est mis en oeuvre afin d'emmenager les projets dans les airs et d'effectuer les lâchers.

Vous avez dit CanSat ? Disons "Cannette Satellite". Tous les éléments essentiels d'un satellite dans une canette de soda. Ces dispositifs autonomes sont capables de réaliser plusieurs types de mission : technologiques, scientifiques et le "Come Back". Cette année 5 clubs se sont retrouvés sur le terrain de la DGA . Budstar (France), Sibsat (Russie), TU Vienna (Autriche), Uyari (Turquie) et VSSEC-KDS (Australie). Même si tous les largages ont été réussis les équipes devront encore, analyser les résultats de vol et les présenter au jury ce matin même. Les vainqueurs seront connus après délibérations. A cette occasion une cérémonie est organisée à 12h30 dans la salle de conférence. N'hésitez pas à venir nombreux !

BADGE PERDU / LOST BADGES

Si vous perdez votre badge, n'allez pas voir la DGA-EM mais traitez directement avec l'accueil C'Space. Le plus souvent, les badges perdus leur sont ramenés.

If you lose your badge, do not tell it to the DGA-EM but go directly to the welcome desk. Most of the time, lost badges are brought back to them.

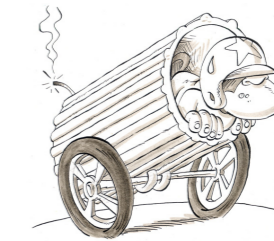
♐ **Sagittaire** : Vous aviez hésité entre vos claquettes et vos baskets. Il fallait mieux vous écouter.

♑ **Capricorne** : Les nuages du ciel ne sauraient cacher le soleil de votre bonne humeur.

♒ **Verseau** : Du repos, que diable, prenez du repos. Tout le monde vous en remerciera.

♓ **Poisson** : Si vous cherchez bien, vous trouverez. Mais peut-être serez-vous déçu.

DÉFI DU JOUR



Se prendre en photo avec une fausse moustache à côté de Super Mario.

Take a picture just next to Super Mario with a fake mustache.

Amenez votre photo à la gazette. Le premier aura un coup gratuit au MessBar et verra sa photo publiée.
The first who will give his photo to the gazette will have a free drink at the MessBar and this picture will be published.

LA CHRONO... EN QUELQUES MOTS

Port.	Club.	Vous avez certainement déjà vu ce tableau lors des lancements ? Dans le jargon, on l'appelle le panneau des verts. Il permet d'avoir une synthèse en un coup d'oeil sur l'état du projet. Chaque bloc doit virer du rouge au vert et c'est seulement lorsque tous les postes sont au vert que le lancement peut avoir lieu. Si seulement l'un des postes reste rouge, le lancement est repoussé voire annulé.
Modul.	Pyro	
Exp.	Sauv.	
Seq.	Secu.	
Recup.	Météo	
Rampe	Foudre	
Propu.	Com.	
Arm.		

La colonne de gauche concerne l'état de la fusée. On retrouve notamment Port. et Modul. qui concernent la télémesure, Exp. relatif à l'expérience de la fusée, Recup. sur l'état du système de largage du parachute, Rampe sur le test de compatibilité rampe. Enfin, Propu. et Arm. concernent le propulseur de la fusée et son armement. Arm. est toujours le dernier module à devenir vert et annonce un lancement imminent.

La partie droite, quant à elle, concerne l'environnement et les accords des différents postes : Accord des Pyro, du club, du responsable sauvegarde, de la sécurité (zone évacuée). La météo concerne le vent (8m/s en continu et 10m/s en rafale maximum), la foudre un risque d'orage et enfin la Com. la communication des différents maillons du plan d'opération.

Merci à Clément Marion pour ses explications limpides



T.S.V.P

