



# L'Espace-Temps

La gazette d'une autre dimension

MARDI 31 JUILLET 2007, N° 2

## Edito

Bonjour à tous les fondus de l'Espace !

A partir de maintenant, promis, vous aurez votre gazette préférée dès votre p'tit déj. Découvrez tout de suite en exclusivité tous les potins d'hier, toutes les activités d'aujourd'hui.

Mais nous avons besoin de vous pour récupérer les infos les plus croustillantes !! N'hésitez pas à tout rapporter à nos jolies hôtesse à l'accueil...

Bon courage à votre projet, et que toutes les vols soient réussis !!

Aline, Julie et Anabel

## Les chiffres du jour

3 Vols nominaux lundi : Rocket Speed, de l'AJSEP, Grand'mère de l'ESO et Ciel mon mari de Planète Science Midi-pyrénées.

1 Vol balistique lundi : Goodurix, de l'ESO.

1 Minifusée qualifiée à 23h pour voler aujourd'hui, la fusée Marry Poppins, de l'ESO.

## Ce jour-La...

31 juillet 1498 : Christophe Colomb découvre l'île de la Trinité.

31 juillet 1964 : La sonde spatiale américaine Ranger VII transmet vers la Terre les premiers gros plans de la Lune.

31 juillet 1971 : Les astronautes américains de la mission Apollo 15 effectuent une excursion de six heures et demie sur la Lune à bord d'un véhicule spécial.

31 juillet 2003 : Alcatel livre au CNES le premier sondeur IASI permettant de fiabiliser les prévisions météorologiques.

## L'image du jour



Déjà fatigué notre pyro Greg ?

## La Phrase du Jour

*On peut faire fondre du plomb avec un briquet ?*  
Yann Gouy, qu'on retrouvera plus tard à forger son morceau de plomb avec un marteau.

## A ne pas manquer aujourd'hui

A partir de 15h, ne ratez pas les lancements de minifusées sur l'aire de lancement, ça vaut le détour promis !! Et en plus, vous pourrez vous dorez au soleil sous le radieux soleil de la Creuse....

A partir de jeudi 14h, vous pourrez participer à un défi technique, écologique et crash test : La Limace de Mars. Inscriptions à l'accueil ! Matos et rires garantis !

Et toujours ; notre magnifique buvette La fusée dans le gosier, ainsi que le stand microfusées en libre service



## Faillie temporelle : les EvEnements de la veille

Difficile de suivre tous les événements de cette première journée de lancements.

Nous avons donc mis les talkies-walkies sur écoute. Voici un florilège des transmissions d'hier :

– Richard [PC Sécu] à Clément [DDO Planète Sciences], présence sur le terrain d'un objet non identifié !

– Clément à Richard, un OVNI ? Pas de problème, laisse passer, c'est sûrement Jean-Jacques ?

– Rectification, c'est Caroline Aussilhou...

NDLR : de souvenirs de bénévoles, on a plus souvent vu des OVNI que des sauvages CNES femme ! Bienvenue à Caroline et Nicolas Pillet dans nos activités !

Et pendant ce temps là, sur l'aire de lancement minif...

– Fred [lanceur minif] ? tu me reçois ?

– Oui, Nico [NDLR : Nicolas Moulinot, lanceur minif, star d'un jour. Son premier court métrage sur vos écrans ce soir 19h sur France 3 Limousin].

– Nous sommes dans les temps, nous avons les propulseurs, le gardiennage, les pompiers et les minifusées qualifiées. On commence les lancements ?

– Oooohhhh malheureux, pas encore ! Les toilettes ne sont pas installées !!!

Alors qu'à l'autre bout du camp, l'équipe logistique, qui n'a pas de talkie, joue à la dînette...

Extrait d'une conversation à « La fusée dans le gosier » :

Damien – Aujourd'hui, c'est moi qui est le plus travaillé !

Jean-Marie, étonné – Comment ça ?

Damien – J'ai fait la plonge pendant 2 heures et installé des tables pour la cérémonie pendant 3 heures.

Romain – Je te bats ! Moi en plus, j'ai fait des microfou !

A demain pour d'autres aventures toujours aussi trépidantes !

*Ces histoires ne sont pas réelles, toute conversation ayant réellement existée est complètement un hasard ;)*

## Quoi de fun chez les clubs?

*Cette année, l'association AJSEP est représentée à La Courtine par deux jeunes de 14 ans, François et Florian. Ils nous présentent leur projet qu'ils ont qualifié dimanche et lancé hier après-midi.*

### LE MATIN

*Parlez-nous de votre minifusée.*

C'est notre premier projet de fusée. Le système de récupération est basé sur une minuterie qui se déclenche grâce à une bille qui tombe au moment du décollage. La minuterie actionne le servomoteur qui ouvre la porte parachute. Nous avons pratiquement tout fait à deux, nous avons été aidé pour l'électronique du séquenceur.

*A quelques heures du lancement, êtes-vous confiants quant au résultat de vol ?*

Oui, nous sommes optimistes. C'est la première fois que nous lançons un projet à une campagne nationale [François a participé à une campagne à Sissonne mais il était beaucoup moins impliqué dans le projet du club] mais nous pensons que tout va bien se passer.



### LE SOIR

*Alors, ce lancement ?*

Super ! Tout était nominal. La minuterie était programmée pour actionner le servoteur toutes les 8 secondes, où cas où la porte ne s'ouvrirait pas du premier coup mais nous n'en avons pas eu besoin. Quand nous avons récupéré notre fusée à la fin de la journée, la minuterie marchait encore !

*Premier projet de la campagne lancé, premier vol nominal, félicitations à eux !*

Erratum dans le n°1 : on a laissé une coquille pour voir si les fondeurs de technique maîtrisaient leur sujet. Le débit de la téléme de l'ASPAC est 9600 bauds (et non 3600).



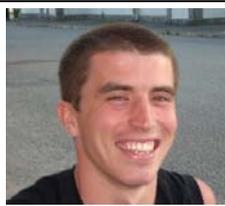
## Zoom sur DES vol-ontaires

L'équipe du plan d'op est souvent mal connue des clubs. Elle peut faire peur aux nouveaux ou au contraire passer complètement inaperçue pour ceux qui sont absorbés par leur projet et qui ne se rendent pas compte de tous les petits détails opérationnels pris en compte pour que les lancements se passent sans accroc.



Prénom : Cyril  
Mission : PC Loc  
Signe particulier : membre de l'Aéro Ipsa  
J'aime : la bonne bouffe et les 4x4  
J'aime pas : les machettes

Cyril est responsable de la localisation des fusées. Il a des jumelles en tente Jupiter et récupère les informations des 2 autres postes de localisation sur l'aire. Il estime par triangulation la position des fusées pour aider les clubs à la récupération !



Prénom : Richard alias Gamin  
Mission : PC Sécu  
Signe particulier : têtu, s'il ne veut pas que tu passes, tu passeras pas.  
J'aime : le rhum  
J'aime pas : les hélicos à La Courtine

Richard est responsable sécurité pour la troisième année. C'est lui qui va fermer toutes les barrières le matin et les ouvrir le soir ! Il est assisté par des sécu public et des sécu parking. Ce n'est pas toujours facile de trouver des gens pour l'aider mais sans sécurité, il n'y a pas de vol, donc les clubs sont les premiers concernés. Et puis, il fait en sorte de faire des rotations pour que personne ne s'ennuie.



Prénom : Tanguy  
Mission : Tente club  
Signe particulier : soulève la rampe Menhir d'une seule main  
J'aime : la moto  
J'aime pas : la chambre 18 à 2 heures du mat'.

Tanguy n'en est pas à sa première campagne. Il a occupé pratiquement tous les postes du plan d'opération. Cette année, il s'occupe de la tâche délicate des relations humaines. Les clubs arrivent souvent stressés et fatigués. Il faut bien les accueillir, les rassurer car ils sont souvent impressionnés et surtout éviter qu'ils fassent des bêtises par malveillance.

## Jet Lag

*konnichi wa !*

You are Japanese and you want to know how to pronounce some classical French expressions, look at the first line of each paragraph to have the phonetic Japanese transcription in Katakana. The translation is for you on the second line.

You are French (eh oh ! le Français, c'est à toi que je parle) and you want to communicate with your Japanese neighbours\*, look at the second line to see the Japanese translation and its romanized transcription in romajî. The *h* are pronounced, just like in English. The vowels marked with ^ are long. For example, the first *o* in *ohayô* is short whereas the second one is long.

- Bonjour (before 10 a.m.). ボンジュール  
おはよう *ohayô*
- Bonjour (during the day). ボンジュール  
こんにちは *konnichi wa*
- Bonsoir (evening). ボンソワール  
こんばんは *konban wa*
- Au revoir. オ ヴォワ  
さようなら *sayônara*
- Au revoir (between friends). サリュ  
バイバイ *baibai*
- Bonne nuit. ボンヌ ニュイ  
おやすみ *oyasumi*
- A bientôt ! ア ビヤント  
またね ! *matane !*
- Merci. メルシ  
ありがとう *arigatô*.
- Merci beaucoup. メルシ ボク  
どうもありがとうございます *domô arigatô gozaimasu*.

A great thank to Julien from the Furobalex camp, who gives us all the sentences and who has prepared even better ones for tomorrow!

\* Remember that we don't have the same language but we have the same passion



## A TOI DE JOUER !!!

### Le Defi du jour



Votre mission si vous l'acceptez, arracher l'écusson du chef des contrôles Jérôme Hamm de sa combinaison.

### Si tu le dis...

Vous voulez retrouver votre projet... ? Les autres aussi !!

Donnez une demi-journée de votre temps (ou plus si affinité) pour nous assister dans notre lourde tâche de localisation des fusées.

Arrivé sur le Plan d'OP vous serez pris en charge par l'un des deux PC LOC (Alexandre ou Cyril) qui vous expliqueront les ficelles du métier.

Tout profil accepté. Equipes de 2 (plans à 3 préféré), bonne humeur et bronzage assurés !!

Inscriptions à l'accueil, VIENDEZ NOMBREUX © Cyril

### Sudoku

Difficulté : difficile, mais ça va encore

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

Réponse affichée demain à l'accueil

### Horoscope



Bélier

L'amour est au rendez-vous aujourd'hui ! Une fleur à votre casquette, dans le R3, elle ou il vous reconnaîtra...



Taureau

C'est votre jour de chance : venez défier nos animateurs à « la fusée dans le gosier », à tous les jeux possibles et imaginables !!



Gémeaux

Si vous arrivez aujourd'hui à ne manger aujourd'hui que des mets en « M », et votre projet s'envolera allégrement vers la planète Mars !!



Cancer

Vous qui cherchez l'amour, cueillez la fleur de la casquette de votre bien-aimé... vous en serez vite récompensé par un baiser langoureux !



Lion

Vous avez mangé du lion aujourd'hui !! Votre vigueur et votre bonne humeur sera enviée par tout le monde... vous allez faire des envieux !!



Vierge

Tentez le tout pour le tout aujourd'hui !! La chance est de votre côté et ne vous lâchera pas : lancez vous pour les contrôles !!



Balance

La présence de Saturne dans le ciel de votre 7<sup>ème</sup> maison me permet de prédire qu'aujourd'hui va être la même journée qu'hier !!



Scorpion

Des soucis mécaniques vous inquiètent... pour conjurer ce sort, fabriquez une fusée vaudou à l'effigie d'un autre projet, et le sort se déportera !!



Sagittaire

Ah euh... il faut se lever, là ? Dur dur !! Bon ok, j'suis là, mais me faites pas chier, j'suis de très très mauvais poil !!



Capricorne

Aujourd'hui, alternance de bonnes et de mauvaises nouvelles, suivie d'une avalanche de contraintes, et arrosées d'une bonne dose de bonne humeur.



Verseau

Fautif lors de votre première tentative, vous essayez de vous rattraper en vous motivant à fond... Courage, ça va marcher !! Un jour...



Poisson

Vous êtes un peu capricieux aujourd'hui... Votre entourage essaiera de vous remettre sur les rails : écoutez-les... mais n'en faites qu'à votre tête !!

### Dicton du jour

Un homme qui boit, c'est pas beau, mais une femme qui boit, faut en profiter !

### Photo Mystere



Qui est ce jeune plein d'avenir dans le spatial, membre du Furo en 1980 ?

Réponse du n°1 : Titan, satellite de Saturne, photographié par la sonde Cassini.