

L'espace-Temps

La gazette d'une autre dimension



Vendredi 30 août 2013 – Les années 2010...

L'image du jour



Photo exclusive réalisée pour les 50 ans du C'Space par l'astronaute français Thomas Pesquet le 19 août 2013 dans le module Columbus du Centre européen des astronautes à Cologne.

Exclusive picture for C'Space 50th anniversary with French astronaut Thomas Pesquet on 19 August 2013 in the Columbus module at the European Center for Astronauts in Cologne.

Edito

Dernier édition de l'Espace-Temps pour le #cspace2013 ! C'est triste, c'est déjà la fin mais, ne vous en faites pas, vous avez un an pour préparer votre prochain projet. Et si des fois vous vouliez passer de l'autre côté, n'oubliez pas vous pouvez aussi devenir bénévoles !

En attendant retrouvez toute l'actualité du réseau Planète Sciences sur www.planete-sciences.org et celle du CNES sur www.cnes.fr

Last publication of the Espace Temps for the #cspace2013! The week is already over, but don't worry, you now have one year to prepare your next project. And if you want to join the other side, become a volunteer!

Follow Planète Sciences news on our website : www.planete-sciences.org and CNES activities on www.cnes.fr.

Le C'Space aujourd'hui

- **8h** : Dernier départ pour la ZAS. Si vous n'avez pas encore eu l'occasion d'aller voir des lancements de fusées expérimentales, c'est le moment ou jamais !
- **13h** : Début des récupérations de projets et repli : toutes les mains supplémentaires sont les bienvenues pour nous aider.
- **17h30** : Lancement de fusée à eau spéciales à l'occasion des 50ans du C'Space, sur le terrain de foot.
- **19h** : Rendez-vous devant le Mess Nord pour la soirée de clôture qui démarrera par une remise des attestations de vol et sera suivi par plein d'autres surprises rien que pour vous !
- Le thème sera la conquête spatiale en 50 ans. Tout déguisement, mascotte, idée sur le thème sont les bienvenus.



L'italien Luca Parmitano à l'extérieur de l'ISS le 9 juillet 2013.

A lire sur le blog de l'astronaute : le récit de son EVA mouvementée : <http://blogs.esa.int/luca-parmitano/2013/08/20/eva-23-exploring-the-frontier/>

Les années 2010 dans l'espace

La nouvelle décennie s'ouvre sur l'arrêt du programme navette aux Etats-Unis en juillet 2011, après 30 ans de bons et loyaux services et 135 vols (dont deux accidents). « L'ascenseur » Soyouz russe devient dès lors le seul moyen d'expédier des équipages vers la station spatiale internationale, désormais occupée en permanence par six astronautes. Le 28 mai 2013, l'italien Luca Parmitano est le premier astronaute européen de la sélection de 2009 à intégrer un de ces équipages pour un séjour de six mois (mission Volare, lancée à l'aide du Soyouz TMA-09M). La seconde sortie extra-véhiculaire qu'il effectue le 16 juillet 2013 est interrompue au bout d'1h32 (sur les six prévues) du fait d'une infiltration d'eau dans son casque qui aurait pu provoquer sa noyade...

De son côté, la Chine poursuit lentement mais sûrement son programme de vols spatiaux habités : le 29 septembre 2011, elle place sur orbite sa première station, Tiangong (« Palais Céleste » en chinois), et envoie le 16 juin 2012 sa première taïkonaute, Liu Yang (mission Shenzhou 9).

To be continued...

2010s in Space Conquest

The new decade starts with the termination of the program of the shuttle program in the United States in July 2011, after 30 years of service and 135 flights (of which two accidents). Soyuz, the Russian "elevator", becomes the only way of sending crews to the International Space Station, now permanently occupied by six astronauts. On the 28 May 2013, the Italian Luca Parmitano is the first European astronaut of the 2009 selection to join one of these crews for a 6 month stay (the Volare mission, launched by Soyouz TMA-09M). The second spacewalk that he did on the 16 July 2013 was interrupted after 1:32 (over the 6 hours initially planned), because of a water leakage in his helmet that could have caused him to drown.

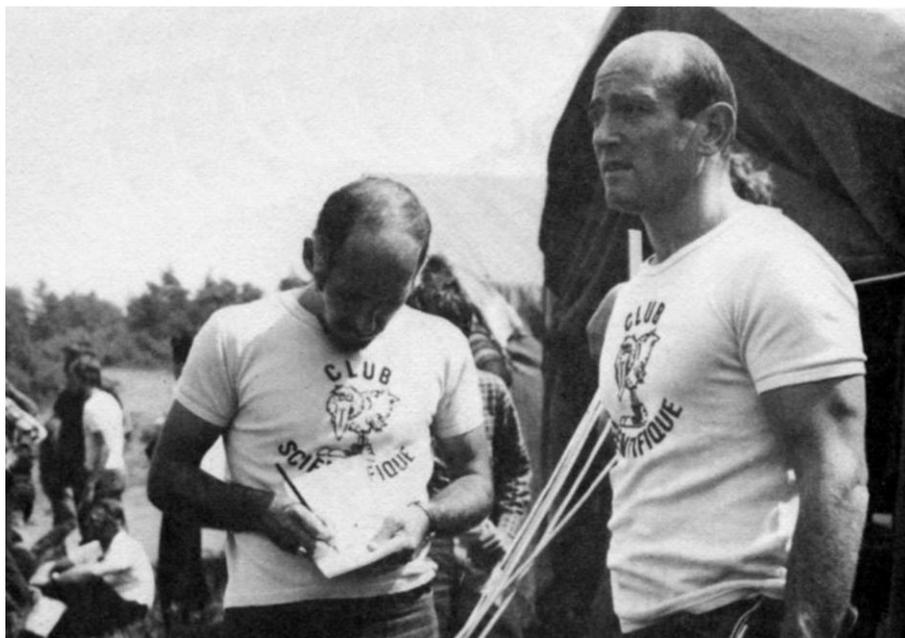
On the other side, China is slowly but surely progressing on its inhabited flights program: on the 29 September 2011, it places on orbit its first station Tiangong ("Celestial Palace" in Chinese), and flies on the 16 June 2012 its first female astronaut Liu Yang (Shenzhou 9 mission).

À suivre...

La réponse à la question d'hier

« De l'ANCS à la FNCS pour arriver à l'ANSTJ, pour moi, seules les relations personnelles ont eu de l'importance, les fusées, les ballons n'ont été qu'un prétexte à mieux apprécier tous ceux qui croient en la créativité des jeunes. CNES-ANSTJ même avenir. »

C'est Marcel Lebaron qui a écrit ces mots à Bourges en 1998, à l'issue de sa dernière campagne de lancement de fusées de jeunes. Né en 1939 et disparu en 2009, Marcel a d'abord été calculateur au Centre d'essais en vol de Brétigny-sur-Orge (1959-1965). Après avoir oeuvré à la division Fusées Sondes du CNES de 1965 à 1970, il a dirigé et développé le service Education-Jeunesse jusqu'à sa retraite, en 1999.



Admirez les tee-shirts : Marcel Lebaron en compagnie de Jean-Claude Guiraudon, premier directeur de l'ANCS (ancien nom de Planète Sciences). Ce dernier est aujourd'hui présent sur le CELM pour célébrer 50 ans de campagnes de lancement de jeunes en compagnie des participants du C'Space 2013 et d'une trentaine anciens membres de clubs aérospatiaux ou de bénévoles de l'association.

L'interview de Faten



Espace Edouard Branly

De l'ambition et du projet, le lycée professionnel Edouard Branly se confie à nous pour cette gazette. Stanislas, un des membres de l'équipe nous livre quelques informations sur leur projet.

Présente-nous ton club.

C'est le club Espace Edouard Branly (EEB) qui existe depuis cette année. Quatre membres ont travaillé dessus dont moi, Stanislas. C'est Frédéric, notre prof d'électronique qui nous a soutenu. J'ai surtout travaillé sur la partie mécanique.

Présente-nous votre projet.

C'est Jade 1, une fusée expérimentale qui comportait 7 expériences dont l'accélération au décollage, la mesure des vibrations, la vitesse de rotation et l'altitude. Donc la fusée a été lancée hier matin avec un vol nominal. On est content car c'est l'objectif premier, de trouver une structure solide et stable.

D'ailleurs, il n'y a eu aucune casse avec juste quelques écailles de

peinture. Mais on n'a pas eu de mesure. Les capteurs n'ont pas fonctionné. En rentrant, on va essayer de comprendre ce qui s'est passé.

Parle nous de tes impressions sur le projet et le C'space de façon générale.

C'est mon 1er C'space, ma 1ère fusée expérimentale. J'ai adoré. L'année prochaine je reviens avec plus de monde et je serai (je l'espère) chef d'équipe ! Et je propose aussi de l'aide aux autres clubs, comme celui de la minifusée Améliste de l'EIGSI. Et j'en apprend beaucoup aussi. Et j'aime beaucoup l'ambiance du C'space de façon générale. Je m'attendais à pas mal bosser et à finir assez tard. Mais je m'attendais pas à finir aussi vite.

Des projets pour l'an prochain?

On espère avoir 1 équipe chacun avec le prof, avec 2 fusées expérimentales minimum et sûrement des minifusées.

Vous êtes ambitieux ?

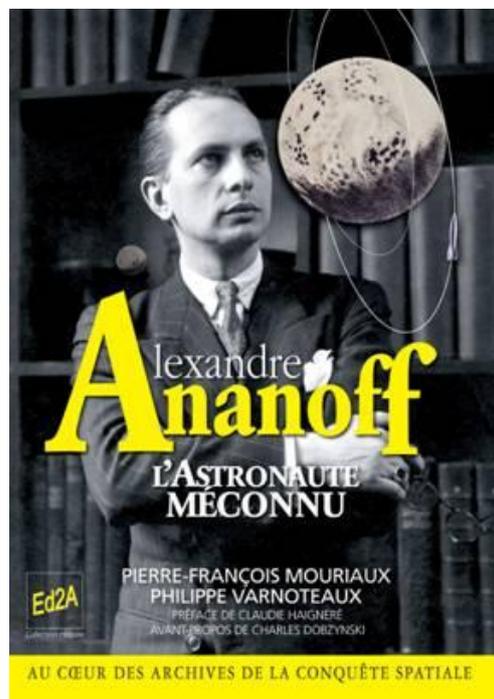
Oui ! (rire) on veut surtout faire des choses innovantes, expérimenter et s'amuser !

Le mot de la fin ?

Une belle expérience humaine, c'était cool ! et je croise très fort les doigts pour L'Aero Eigsi.



Le livre de Pif



Avec l'historien Philippe Varnoteaux, Pif a publié en mars dernier la biographie inédite d'un pionnier méconnu de l'éducation à l'espace en France (à partir de la fin des années ... 20 !) : Alexandre Ananoff, l'Astronaute méconnu.

Si vous êtes intéressés par une dédicace, Pif a apporté avec lui quelques exemplaires du livre, sinon rendez-vous sur www.asso-hde.com/hommages-ananoff.htm

Happy Birthday

La gazette souhaite un bon anniversaire à M. GAMARCHI Frédéric du club Sup'Sats.

Les vols

Toutes les fusées d'hier ont fait des vols nominaux. Félicitations à toutes ces fusées... Malheureusement la gazette n'a pas pu trouver pour vous les résultats complets avant l'impression...

La météo du jour

Matin	Après-midi	Soirée
		
22°C (Ressentie 22°C)	23°C (Ressentie 23°C)	18°C (Ressentie 18°C)
Vent ↑ 5 km/h Rafales -	Vent ↓ 20 km/h Rafales -	Vent ↓ 5 km/h Rafales -

Binary Puzzle

1								1			1
1		1	1		1		0	1			
		0			1		0			0	
0											1
							1				1
	1		1		0		1		0		
						1				1	
	0			0				1	0		
0		1									
0				1				1	1		1
	1			1	0						1
				0		1		0			1
		0					0		1	1	
1			0							1	

La citation du jour

"La science et la technique confirmées s'accommodent fort bien de l'imagination et de la généreuse ardeur de la jeunesse"

Hubert Curien (1924-2005)

Ancien Ministre de la Recherche et de l'Espace
Ancien Président du CNES

Réseaux sociaux

Facebook : C'Space

Twitter : @cspacefr



Horoscope



Bélier

Votre repos n'était pas vain. Une énergie positive se dégage de vous aujourd'hui. Partagez donc, ça ne vous fera que du bien.



Lion

Vous êtes sur une phase ascendante. Décidemment, vous serez plein de surprises jusqu'à la fin du mois !



Taureau

Ne vous inquiétez pas, vous êtes bien plus endurant que vous ne le croyez.



Vierge

Bohème, pas bohème ?... Une fleur sur l'oreille, allongé sur l'herbe etc... Il semblerait que vous ayez rater votre époque... Mettez vous à la page, mai 68 c'était il y a quelques dizaines d'années déjà...



Gémeaux

Je vous rassure, vous n'êtes pas bipolaire...ou presque. Gérez vos changements d'humeur...



Balance

Votre journée sera calme. Mais ce soir, sera une autre paire de manche. C'est à ce moment qu'il faudra montrer vos talents de danseur !



Cancer

Restez sincère... la langue de bois ne fonctionne qu'à court-terme, pas à long-terme.



Scorpion

Rien n'est moins jouissif que de réussir une mission ou un projet. La conquête de l'univers vous attend !



Sagittaire

Les grillons chantent, le soleil brille... Repérez le petit coin d'ombre pour faire la sieste du midi.



Capricorne

Avec ce beau soleil, une petite ballade à l'air frais vous fera le plus grand bien.



Verseau

Inspirez, expirez... soufflez... c'est fini ! Le stress est enfin terminé, détendez-vous. Vous avez assez intériorisé.



Poissons

L'eau rouille, le saviez-vous ? Tentez un autre liquide, peut-être que ça passera mieux.

Concours photo



Avec cette dernière image de Valentin du Club Louis Lumière, le concours photo s'arrête. Merci à tous de nous avoir aidé à illustrer cette gazette !

N'oubliez pas de partager avec les autres clubs vos photos dans [\\nas-cspace\photos\](https://nas-cspace/photos/)

Don't forget to share your pictures with other clubs in [\\nas-cspace\photos](https://nas-cspace/photos/)

C'était L'Espace-Temps – Vendredi 30 août 2013 – Les années 2010

C'SPACE
LE RENDEZ-VOUS ESPACE ETUDIANTS

Rédacteurs en direct du C'Space :
Faten, Matthieu, Pif.
Traducteur : Arthur

