

L'ESPACE • TEMPS



La gazette de l'autre dimension | N°5 : Vendredi 26 Août 2011 | Art & Sciences | Un jour à l'esplanade | L'inconnu du jour | Ça s'passe au C'Space | Regards croisés

{ PROTÉGEONS L'ESPACE • TEMPS DES POUBELLES GLOUTONNES, AFIN QUE L'ESPÈCE PUISSE SE REPRODUIRE DANS DE BONNES CONDITIONS ET SE LAISSER APPRIVOISER PAR PLUSIEURS LECTEURS. MERCI }

ÉDITO

Pour certain ce vendredi est la fin de la semaine, pour d'autres le début du week-end. En tous les cas il est certain que le C'Space 2011 approche de sa fin.

On parle de repli, de départ, de bilan, de l'année prochaine. STOP que diable ! Il nous reste encore de bons moments à passer ensemble. Profitons des derniers lancements de fusées, des sauts de joies, des accolades chaleureuses... de la cantine ! Et puis il y a le soleil... enfin bon, oui d'accord, lui a déjà plié bagages.

Bref prenons le temps d'apprécier cette journée. Au moins contrairement à Vendredi, nous sommes pas seuls sur une île.

Marielle & Vincent

IMPORTANT !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

Les équipes ayant fait des captations vidéos de leurs vols doivent attendre la validation de la DGA avant de mettre quoi que ce soit en ligne. Merci.

The teams which made videos during their rocket's flight should wait for the DGA agreement before loading it on the internet. Thank you.

IMAGES DU JOUR



La gazette partout tout le temps.

LE CHIFFRE DU JOUR

C'est le montant, en milliard d'euros bien sûr, de la commande faite par la DGA aux industries en 2010.

It's the sum, in billion euros of course, of the order to the industries in 2010 by the the DGA.

9,114

À NE PAS MANQUER AUJOURD'HUI

9h/18h >> Lancement des fusées expérimentales
10h-13h / 16h-20h >> Animations à l'esplanade
20h30 >> C'Space près de chez vous
21h >> Karaoké au Mess-Nord
22h >> soirée astronomie avec Sylvain Besson au Mess-Nord | film à l'esplanade de la plage

Don't miss today

9 am / 6 pm >> Launch of experimental rockets
10 am-1 am / 4 am -8 am >> Esplanade Animations
8.30 am >> C'Space près de chez vous
9 am >> Karaoke at the Mess-Nord
10 am >> astromie evening by Sylvain Besson at the Mess-Nord | movies at the esplanade

PHRASE DU JOUR

• *C'est un sous-marin qui est à moitié étanche.*
Léo.

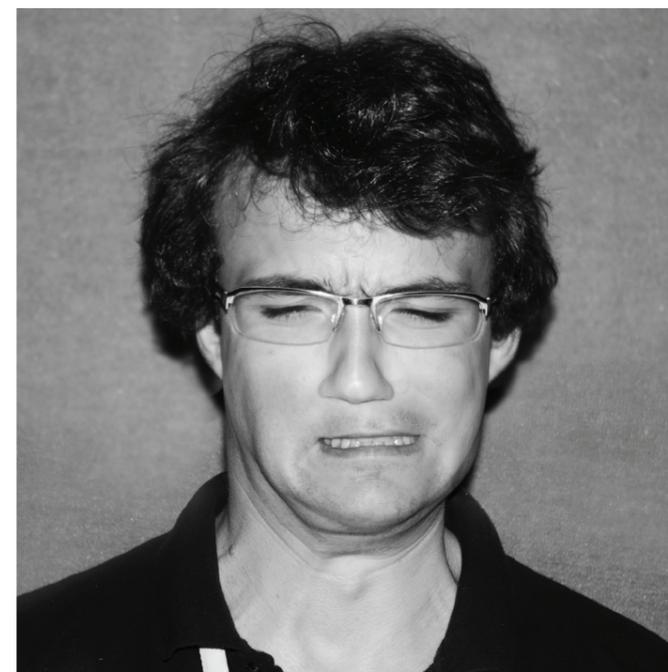
SOLUTION

- Bravo au club Eurêka + pour leur bonne réponse. Il s'agissait en effet de Laëtitia, lancée en 2002, qui a culminé à 12 m...
- L'inconnu du jour était Julien Franc et Romain Boré

LA MÉTÉO

- *Matin*  **17°** |  **O.N-O. 20 km/h**
- *Midi*  **19°** |  **O.E. 20 km/h**
- *Soir*  **18°** |  **O.E. 30 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 la prochaine victime !! 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 next victim !! Goal : create the most unbelievable face! A reward will be given to the winner by the end of the week.

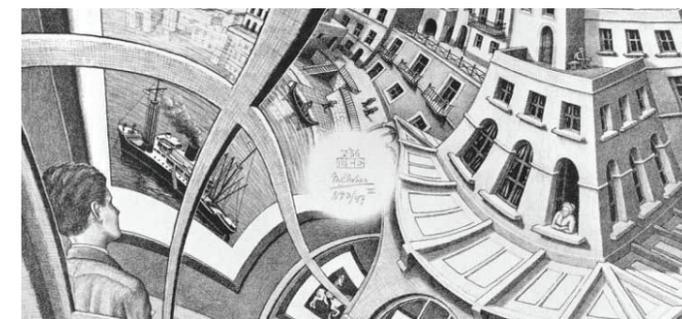
ART & SCIENCES

"Le scientifique créatif a beaucoup en commun avec l'artiste et le poète. Il doit faire preuve de pensée logique et de capacité d'analyse, mais c'est loin d'être suffisant pour faire un travail créatif. Les idées nouvelles qui ont conduit à de grandes percées n'ont pas été déduites logiquement des connaissances préexistantes : les processus créatifs, sur lesquels repose le progrès scientifique, opèrent à un niveau inconscient".

physicien Leó Szilárd

La relation entre l'Art et la Science a depuis toujours passionné. Parfois similiaire, parfois complémentaire, souvent indiscosiable ces deux sphères se croisent et se répondent sans cesse et la frontière est parfois incessissable. Créativité, passion, innovation font partie de ces deux univers.

Les oeuvres de Maurits Cornelis Escher, un artiste néerlandais, en est un bel exemple. En effet ce dessinateur expérimenté est passionné par le monde qui l'entoure. En l'observant il s'interroge sur notre vision de celui-ci et sa représentation. Il explore l'espace, la persepective, l'infini. Il pratique principalement, avec le dessin, la gravure sur bois et la lithographie (technique d'impression via une pierre calcaire). Ses oeuvres possèdent d'importantes composantes mathématiques, comme le ruban de Moebius, le cube de Necker, le tirangle de Penrose...et il utilise diverse procedé comme la dilatation, la torsion, la rotation et bien d'autre encore.



De grands scientifiques se sont penchés sur son oeuvre "inachevée" *Exposition d'estampes* (lithographie 1954). En effet le sujet qui observe l'estampe se trouve lui même dans le décor de celle-ci. Mais le centre est vide. La question qui se pose alors est la suivante: Peut-on continuer à tourner ? Escher en ne terminant pas ce dessin laisse une réelle énigme.

T.S.V.P.



REGARDS CROISÉS

“ Rencontre avec Jean-Marc Besson (*Business development chez Safran*), Evence Richard (*Préfet des Landes*), Bertrand Auban (*Sénateur de la Haute-Garonne*),

Nous avons eu la chance d'accueillir hier de nombreux visiteurs sur le site de DGAEM. Personnalités du secteur aérospatial, de l'État ou bien encore industriel. Au programme, présentation du C'Space, table ronde avec les clubs, buffet, lâcher de ballon stratosphérique ou encore lancement de minifs et de fusex (notamment la réplique de Soyouz) ! Autant dire que ce fût une journée bien remplie. Mais une question pourtant nous taraude : Pour vous le C'Space c'est quoi ?

« Je connais déjà car je me suis occupé par le passé de ces activités là, par exemple à Millau à la fin des années 90. Je vois une évolution au fil des années en ce qui concerne l'internationalisation. Autre chose de frappant, les locaux sont davantage structurés et la maturité des équipes est flagrante (mise en œuvre, rapport au spatial, présentation...). J'ai été bluffé de l'intervention des collégiens (à propos de l'équipe Louis Lumière NDLR) pendant la table ronde, avec des supports de présentation. Ils maîtrisaient bien leur sujet ».

JEAN-MARC BESSON, BUSINESS DEVELOPMENT CHEZ SAFRAN

« C'est mon 3^e été dans le département des Landes et j'avais entendu parler du C'Space les années précédentes et j'ai voulu voir ce que recouvrait cette opération. On m'avait dit qu'elle générerait un grand enthousiasme parmi celles et ceux qui y prenaient part. J'ai pu découvrir de nombreux projets portés par des jeunes et des moins jeunes. C'est une excellente et superbe opération de promotion aussi bien en faveur des carrières scientifiques que des industries aérospatiales ou même des métiers plus spécialisés tels que ceux de la DGA. Je viens d'assister à un lancement (Andromède de Louis Lumière NDLR). Je vois que la technologie est au rendez-vous et les opérations ont dû donner satisfaction à leurs auteurs. Cette manifestation mérite d'être diffusée et d'être davantage connue pour que celles et ceux qui s'interrogent puissent trouver quelque fois des réponses à leurs questions, faire aboutir quelques rêves mais aussi trouver un débouché pour leur carrière. Ça rappelle tout l'intérêt d'un site tel que Biscarrosse,

HOROSCOPE

♈ **Bélier** : Comme disait le philosophe Timothée Gustave, le Montaigne de chez nous, il faut cultiver la différence et non l'indifférence ! Soyez donc plus attentif aux autres.

♉ **Taureau** : Maman disait toujours : La vie, c'est comme une boîte de chocolats, on ne sait jamais sur quoi on va tomber. Et maman avait raison !

♊ **Gémeaux** : « Non rien de rien, non je ne regrette rien. Ni le bien, qu'on m'a fait, ni le mal, tout ça m'est bien égal ». Tout ! Vous assumez tout !

♋ **Cancer** : « Sea, sex and sun ». Un credo intéressant et qui vous comble entièrement. Profitez-en à fond.

avec des installations extrêmement modernes qui profitent aussi bien à la DGA qu'aux partenaires français et étrangers de celle-ci. EVENCE RICHARD, PRÉFET DES LANDES

« Je connaissais très peu cette manifestation qui a lieu depuis 3 ans ici. Je viens au nom du groupe interparlementaire de l'Espace (Assemblée nationale, Sénat, Parlement européen). Je suis en découverte totale et, par le fait, très impressionné car je ne connaissais pas la dimension de l'événement. Je pensais que l'on était au rayon jouet mais, en fait, c'est une affaire très sérieuse. On retrouve dans la communauté scientifique autour de la manifestation l'état d'esprit de la communauté spatiale avec des gens enthousiastes, qui parlent de la même chose, ont les mêmes rêves et je pense que c'est très bien pour les jeunes étudiants. Je vois également l'implication des adultes aussi bien du CNES que de Planète Sciences ou de la DGA. Je repars d'ici enthousiaste et j'en parlerai à tous mes collègues du parlement pour qu'ils soient plus nombreux l'an prochain. Je leur dirai que c'est une merveilleuse façon de passer 8 jours. J'ai appris également que c'était sur votre temps de congé, c'est d'autant plus remarquable et ça en dit long sur la passion, la motivation et l'intérêt des participants pour l'espace.

BERTAND AUBAN, SÉNATEUR DES LANDES

Pour la DGA le C'Space c'est d'abord une opération de communication à 3 niveaux :

• Vers les jeunes, pour leur montrer qu'à la DGA on a des métiers scientifiques qui sont très proches de l'industrie et qu'ils peuvent faire carrière au ministère de la défense sans être forcément dans un uniforme.

• Vers le public de Biscarrosse où on a un stand. On fait tout au long de l'année des essais qui sont secrets, sur lesquels on ne peut pas communiquer, les gens savent qu'il y a un centre mais ne savent pas vraiment ce qu'on fait. C'est l'occasion pour nous de s'ouvrir vers la ville.

• Vers les VIP, pour qu'ils connaissent la DGA et ses activités et pour leur montrer que le ministère de la défense n'est pas fermé, que nous sommes ouverts aux jeunes. Nous sommes très heureux d'accueillir tous les participants du C'Space qui apportent une certaine fraîcheur au site pendant ces quelques jours.

JEAN-LUC MASSET,

DIRECTEUR DE LA DGA-EM SITE LANDES

♌ **Lion** : La raison du plus fort est toujours la meilleure. Certes, mais n'abusez pas quand même !

♍ **Vierge** : Une jolie fleur dans une peau de vache. ça vous dit quelque chose ? Non ? Demandez donc à votre entourage.

♎ **Balance** : Vous avez l'air honnête, mais quand on vous serre la main, il y a intérêt à recompter ses doigts.

♏ **Scorpion** : Qui veut noyer son chien l'accuse de la rage. Essayez donc plutôt d'être plus patient et prenez sur vous.

ÇA S'PASSE AU C'SPACE

Fusées :

- Vol torche de Golfy pour le club Eurêka + (minif)
- Vol nominal de Golfi pour le club Eurêka + (minif)
- Vol torche de S1B rocket pour le club TKRC (fusex)
- Vol nominal de Detrona pour le club CLES FACIL (fusex)
- Vol nominal d'Andromède pour le club Louis Lumière (fusex)
- Vol nominal de Soyouz pour le club AIST (fusex)
- Vol nominal Eve3 pour le club Octave (fusex)
- Vol nominal de Carthage-01 pour le club OTEAS (minif)
- Vol balistique de STR-01 pour le club TU-ST WIEN (fusex)
- Vol nominal de Ninja-s pour le club KYUTECH (fusex)

Ballon stratosphérique >> Fight for a cookie pour le club FusAix

Qualifiées (à 22h)

- Zeppelin de CLC
- Leia du club Supaero S3

Pour les minifusées c'est terminé mais elles ont toutes été qualifiées et lancées avec succès !

LA TRAVERSÉE DU PONT

Le Père Noël doit traverser un pont avec son traîneau. L'ensemble de l'équipage (traîneau, rennes, Père Noël et cadeaux) pèse 500,5 kg.

Malheureusement, le pont qu'il doit traverser ne peut supporter un poids supérieur à 500 kg. Heureusement, le Père Noël se souvient qu'il transporte 3 boules de péteanque de 700 g pour offrir au propriétaire de la maison située de l'autre côté du pont.

Que doit faire le Père Noël ?

Attention : le Père Noël n'a le droit qu'à une seule traversée.

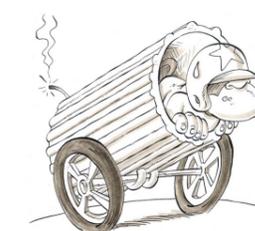
♐ **Sagittaire** : Tu vois, le monde se divise en deux catégories: ceux qui ont un pistolet chargé et ceux qui creusent. Toi tu creuses ! Pas de bol, vous êtes de ceux là aujourd'hui...

♑ **Capricorne** : Buvons, chers amis, buvons : Le temps qui fuit nous y convie ; Profitons de la vie Autant que nous pouvons.

♒ **Verseau** : « Ô rage ! ô désespoir ! ô vieillesse ennemie ! N'ai-je donc tant vécu que pour cette infamie ? ». Faites le point sur le temps qui passe et la manière dont vous le mettez à profit.

♓ **Poisson** : Et monsieur du corbeau, que vous êtes jolie que vous me semblez beau. Méfiez vous des compliments à la cafeteria, on pourrait bien vous voler votre fromage...

DÉFI DU JOUR



Photographier l'objet le plus insolite du C'Space et rapporter la photo à la gazette ! Le vainqueur après délibération aura un verre gratuit !

Take a picture of the most unusual object in the C'Space and bring it back to the gazette ! The winner will win a free drink after deliberation

UN JOUR À L'ESPANADE



Vous voulez faire un break ? Votre projet a déjà été lancé ? Alors n'hésitez plus et venez retrouver l'équipe d'animation sur l'esplanade. Au programme, construction de fusées à eau avec satellite intégré mais aussi une exposition CNES, Planète Sciences et DGA. L'équipe vous attend avec impatience pour présenter vos projets au grand public mais aussi pour vous offrir un moment de détente. Rendez-vous de 10h à 13h et de 16h à 20h. Ce soir, venez également nombreux au spectacle "partons ici même" qui se déroulera dès 22h sur la place de l'océan, au pied de l'esplanade.

DANS D'SALES DRAPS

Merci lors de votre départ de défaire vos lits et de déposer vos draps dans le hall des bâtiments dans le coin prévu à cet effet.

Thanks to take down the sheets of the bed in the hall of your building when you leave.



T.S.V.P

