



LES « DASTUCES » DE LA SEMAINE

DU 02 AU 08 MARS 2014

SPATIAL

« Espace : Jean-Yves Le Gall premier Français à recevoir l'Aviation Week's Laureate Award »

La France a été à l'honneur pour les "Oscars" de l'industrie aérospatiale mondiale organisés par le magazine américain Aviation Week et qui avait lieu jeudi soir à Washington. Outre Dassault Aviation et la direction générale de l'armement (DGA) pour le démonstrateur de drone de combat Neuron, le président du CNES, Jean-Yves Le Gall a également été honoré. Il a reçu l'Aviation Week's Laureate Award, catégorie Espace. "C'est la première fois qu'un Français est ainsi distingué dans la catégorie Espace", a souligné le CNES dans un communiqué. Jean-Yves Le Gall a gagné son prix face à trois autres finalistes : l'Agence spatiale chinoise, Orbital Sciences pour le programme Cygnus Commercial Cargo - un vaisseau cargo spatial - et, enfin, l'US Air Force pour la coentreprise constituée entre Boeing et Lockheed Martin, United Launch Alliance.

« Airbus, Thales Poised To Solicit Bids for Neosat Components »

Europe's two largest satellite prime contractors are expected to issue bid requests from subcontractors on a new telecommunications satellite platform whose goal is to assure European commercial competitiveness with its U.S., Japanese, Chinese, Russian and other competitors. Financed by the French and European space agencies with industrial co-investment, the Neosat program is targeting a 30 percent decrease in the cost of a megahertz of capacity into geostationary orbit. The program also aims to increase in European market share to 50 percent around 2021.

« Le Toulouse Space Show réunira les acteurs mondiaux du spatial du 30 juin au 2 juillet »

La 4e édition du Toulouse Space Show, congrès biennal qui rassemble les acteurs du spatial et de ses

applications, se déroulera à Toulouse, au Centre de congrès Pierre Baudis, du 30 juin au 2 juillet. Ces trois jours traiteront notamment des applications spatiales, un secteur clé pour Midi-Pyrénées selon les organisateurs.

« Virgin Galactic Nearing Approval for SpaceShipTwo Launch License »

Virgin Galactic is in the "final phases" of its efforts to receive an Federal Aviation Administration (FAA) commercial launch license for SpaceShipTwo, and plans to resume powered test flights of that suborbital vehicle in the near future, the company's chief executive said March 6. "I think we're in the final phases of our commercial launch application with the FAA, and that's going well", George Whitesides said in a luncheon speech at the Goddard Memorial Symposium here. Virgin Galactic had submitted that application to the FAA's Office of Commercial Space Transportation last August, where it has been under review. "We hope to progress that to conclusion soon".

« Russie: les priorités du secteur spatial fixées »

Augmenter la rentabilité de l'industrie spatiale russe et créer une réserve technologique à l'horizon 2040, telles sont les priorités du programme spatial russe pour les années 2016-2025 selon Dmitri Rogozine, vice-premier ministre russe chargé de l'industrie de défense. "Une attention particulière doit être accordée à l'élaboration du Programme spatial fédéral pour les années 2016-2025", a-t-il indiqué lors d'une réunion du collège de l'Agence fédérale spatiale.

Dans les années à venir, la Russie doit tirer un rendement des moyens investis ces dernières années dans l'exploration de l'espace. En outre, il est indispensable d'assurer les capacités de lancement nécessaires afin de satisfaire les besoins aussi bien actuels qu'à l'horizon 2020, 2030 et 2040.



« Le satellite de renseignement Ceres est sur les rails »

C'est le bilan d'activités 2013 de la Direction générale de l'armement qui nous l'apprend : en fin d'année dernière, la DGA a attribué à Airbus Defence & Space et Thales un contrat global d'un montant indéterminé pour lancer "les travaux de conception, de production, de recette en orbite et d'utilisation du système Ceres" (capacité de renseignement électromagnétique spatial). Le lancement de la réalisation "est programmé pour 2015", précise la DGA. Ceres devrait être composé de trois satellites évoluant en formation et en orbite basse. Le développement du système sera assuré conjointement par Airbus DS et Thales. Selon l'actuelle loi de programmation militaire, la livraison des satellites est envisagée en 2020.

« Echec du démonstrateur argentin VEx-1A »

Le vol d'essai du véhicule expérimental VEx-1A, précurseur du lanceur national argentin Tronador 2, a tourné court. Selon la presse argentine, le véhicule, préfigurant le 2e étage du lanceur, mais propulsé par le moteur de 40 kN de poussée du 3e étage, ne s'est élevé que de 2 m avant de quitter sa trajectoire et de retomber sur son pas de tir, après avoir culminé à 4 m d'altitude.

AÉRONAUTIQUE

« Un avion de ligne chinois frôlé par un missile nord-coréen. Pékin proteste »

Un avion de ligne chinois a croisé la trajectoire d'un missile tiré par la Corée du Nord et la Chine a exprimé sa "vive préoccupation" aux autorités de Pyongyang. Selon le ministère sud-coréen de la Défense, qui a signalé jeudi l'incident, l'avion de ligne est "passé alors que le missile balistique était dans sa trajectoire descendante".

« Etihad hésite toujours à tenter le sauvetage d'Alitalia »

"C'est du 50-50". C'est ce qu'a indiqué le directeur général d'Etihad Airways, James Hogan, au sujet d'un investissement de la compagnie qu'il dirige dans Alitalia. La décision sera fonction des réponses apportées aux conditions posées par la compagnie publique d'Abu Dhabi, a-t-il précisé ce lundi. "Nous avons déjà par le passé examiné les

comptes de compagnies sans pour autant investir", a ajouté James Hogan.

« L'aérien, une affaire de siège »

Banal le siège d'avion ? C'est mal connaître les enjeux économiques et technologiques sur lesquels sommeillent les passagers. Modélisation 3D, carte des points de pression, contrôle du confort après plusieurs heures d'échauffement des mousses, réduction drastique du nombre de pièces internes... Chez les équipementiers spécialisés comme au sommet des compagnies aériennes, chaque rénovation de cabine est l'objet de longues études (jusqu'à quatre ou cinq ans) et fait partie intégrante du business plan. "Le siège n'est peut-être pas l'élément le plus complexe d'un avion mais il sera systématiquement validé par le PDG de la compagnie", relève Laurent Stritter, vice-président en charge de la stratégie produit et marketing de Zodiac Seats.

« Un Boeing 777 de Malaysia Airlines porté disparu avec 239 occupants »

Un Boeing 777-200ER de la compagnie Malaysia Airlines avec 239 personnes à bord, dont quatre Français, a disparu samedi au-dessus de la mer de Chine méridionale, moins d'une heure après son décollage de Kuala Lumpur. L'avion parti de Kuala Lumpur à 00h21 (16h21 GMT vendredi) était toujours introuvable plus de huit heures après l'horaire prévu de son atterrissage à Pékin à 06h30 (22h30 GMT vendredi). Malaysia Airlines dit ne pas être en mesure d'affirmer que l'avion s'est bel et bien écrasé, mais elle se déclare "profondément attristée" et a pris contact avec les proches des 227 passagers.

EXPORT CONTROL

« Lex complexity »

En 2012, des agents fédéraux ont intercepté à l'aéroport de Washington's Dulles International un riche entrepreneur Iranien, Seyed Amin Ghorashi Sarvestani, en possession de plusieurs équipements de satellites américains classés. Celui s'appretait à prendre son vol de retour vers son pays natal avec les équipements sans avoir reçu d'autorisation pour



les exporter. Après avoir plaidé coupable, il a été condamné par la Justice américaine à 30 mois de prison.

Jusqu'ici, on comprend tout à fait le rouge de la justice américaine, mais il se trouve que depuis son emprisonnement, le Gouvernement a autorisé l'exportation de tels équipements vers l'Iran. De plus, les procureurs de New York ont reconnu, suite au prononcé de la sentence, qu'ils avaient exagéré « par erreur » les capacités des équipements en question. En effet, ils serviraient non pas à contrôler les satellites mais à enregistrer et à positionner les antennes dans le but de fournir un meilleur accès à l'Internet. Or, ce type d'équipements seraient aujourd'hui couvert par la nouvelle licence OFAC qui autorise l'exportation vers l'Iran, de smartphones, de téléphones satellites, de logiciels anti-virus et d'autres technologies d'origines américaines et liées aux communications par Internet.

En dépit de tous ces facteurs, et du contexte général d'assouplissement des sanctions dans le cadre de l'Accord de Genève de décembre dernier, l'U.S. District Judge Paul Gardephe ne semble pas encore enclin à réviser la sanction. Affaire à suivre.

« BNP Paribas, proche d'un record »

La banque est actuellement en négociation avec le Gouvernement américain pour des histoires de blanchiment d'argent et de violations de sanctions en lien avec des pays comme l'Iran, la Syrie ou encore Cuba. Elle a annoncé jeudi dernier qu'1,1 milliard de dollars aurait été mis de côté pour payer les éventuelles pénalités liées aux violations. Si la BNP vient à payer ce montant, ce serait la deuxième peine la plus élevée jamais payée, juste derrière l'amende de 1,256 milliards supportée par HSBC Bank en 2012 pour le viol de telles réglementations.

« Main de fer dans un gant de velours »

Comasec SA, filiale française d'Ansell Ltd, a accepté de payer une pénalité de \$190 000 au DoC pour avoir illégalement et, en connaissance de cause, exporté vers l'Iran, via Dubaï, 30 000 paires de gants industriels classés EAR 99.

« Sanctions de l'Union Européenne à l'encontre de l'Ukraine »

Toutes les licences pour des équipements pouvant être utilisés pour de la répression sont suspendues à partir du 20 février 2014. Les licences pour tous les autres biens à double usage sont revues au cas par cas.

« L'interprétation de "l'unauthorized access" »

Le BIS a imposé à la société américaine Intevac Inc, une pénalité de \$115,000 pour avoir donné un mot de passe à un employé de nationalité étrangère (Russe) lui permettant d'avoir accès à un serveur sur lequel sont stockées des informations classées 3E001. Le BIS ne sanctionne pas le fait pour l'employé d'avoir réellement eu accès à des informations contrôlées (Le bureau n'a par ailleurs pas réussi à le prouver) mais le simple fait qu'il était dans la capacité d'y accéder.

En définitive, la simple « ability to access » suffit pour considérer que les informations concernées font l'objet d'un « deemed export », qu'elles aient ou non véritablement été portées à la connaissance de l'intéressé.

TELECOMMUNICATIONS

~ FRANCE ~

« Bouygues officialise son offre afin de créer "un acteur majeur du numérique en France" »

Son offre valorise SFR à 14,5 milliards d'euros. Vivendi garderait 46% du nouvel ensemble. La nouvelle entité serait cotée séparément de Bouygues. Le directeur financier du groupe, Philippe Marien, précise que l'augmentation de capital qui accompagnerait l'IPO du nouvel ensemble et les cessions d'actifs potentiels s'élèveraient à 3 milliards d'euros. Il mentionne également des "synergies valorisées à 10 milliards d'euros", qui "représenteront une valeur supplémentaire d'au moins 15 euros par actions Bouygues". Pour autant, le candidat s'engage à ce qu'il n'y ait aucun départ contraint. Au contraire, il compte "redynamiser l'emploi". L'opération paraît compliquée: les deux groupes font la même chose, il n'y a pas vraiment de complémentarité, mais des



doublons partout: administratifs, commerciaux, etc. Outre Bouygues, Numéricable a formulé une proposition prévoyant le versement de 11 milliards d'euros en numéraire, ce qui valoriserait l'opérateur à 15 milliards de dollars. "On a maintenant deux offres, on va les décortiquer et voir si elles valent mieux que l'entrée en bourse de SFR, ça ne devrait pas s'éterniser", a commenté, le président du directoire, Jean-François Dubos.

« Bouygues-SFR: Orange "vigilant" sur la concurrence »

Orange compte bien ne pas assister en simple spectateur au mouvement de consolidation amorcé dans le secteur des télécoms. Son PDG, Stéphane Richard a affirmé que le retour à trois opérateurs n'était pas nécessairement nuisible au maintien d'un marché concurrentiel. Il a réaffirmé qu'une consolidation était nécessaire sur le marché français, confronté à une guerre des prix féroce depuis l'arrivée de Free sur ce marché. En ce qui concerne le partage des réseaux en France, Orange indique qu'un accord avec un de ses concurrents n'est pas d'actualité. Pour autant, la question pourrait se poser à nouveau à plus long terme. Stéphane Richard considère en effet que l'accord de partage partiel de réseaux dévoilé par SFR et Bouygues Telecom était susceptible de changer la donne.

« Rachat de SFR: "Orange ne perdra pas son leadership", selon Stéphane Richard »

"Je me réjouis de ce qui se passe autour de SFR". Il a souligné que cette fusion pourrait prendre des mois. "Et pendant ce temps-là, aux yeux des clients, des consommateurs, il y aura un point fixe : Orange". Mais le PDG d'Orange reste vigilant, surtout si c'est Bouygues qui rachète SFR. "Nous allons garder un œil sur le dossier, surtout concernant les fréquences". Par ailleurs, Stéphane Richard est revenu sur les résultats d'Orange. L'opérateur a vu son bénéfice net plus que doubler en 2013 par rapport à 2012. Cette explosion est "liée à l'évolution des prix des actifs de télécoms sur le marché" qui a permis de réduire les dépréciations du groupe, a expliqué son directeur financier, Gervais Pellissier. Enfin, Stéphane Richard a parlé

de l'avenir de Dailymotion. Orange, actionnaire à 100% de la plateforme, cherche des partenaires pour accompagner son développement. Il a confirmé être en discussion avec Microsoft. "Si on peut garder Daily motion en France, je suis favorable. Mais il faut développer Dailymotion sur d'autres marchés, comme le marché américain".

« SFR: Bouygues se dit prêt à des "contreparties" afin de désamorcer les critiques faites à son offre, en particulier en matière sociale »

Martin Bouygues est convaincu que l'Autorité de la concurrence peut autoriser cette opération et recréer une concurrence par les infrastructures normales sur le marché français. Il conteste le fait qu'il y aurait un paradoxe à annoncer beaucoup de synergies de coûts tout en promettant aucun départ contraint de salariés. « Avec les investissements, nous avons l'opportunité de redynamiser l'emploi et de réinternationaliser tout ou partie de certaines activités ». Il rappelle qu'il souhaite réorganiser l'entreprise " sans départs contraints". Concernant les investissements, le patron de Bouygues estime que "la logique est de dégager des synergies fortes pour pouvoir investir dans la 4G et dans la fibre optique". "Nous prenons l'engagement d'investir 400 millions d'euros" dans "la fibre jusqu'à l'abonné, bien plus performante que le câble".

« Free pourrait récupérer des actifs en cas de mariage SFR-Bouygues »

Dans le cas d'un rapprochement, Free aurait des raisons d'être frustré. Lui-même avait vu son projet de mariage avec SFR, élaboré fin 2012, retoqué par l'Autorité de la concurrence voyant d'un mauvais œil la constitution d'un duopole avec Orange dans le fixe et dans le mobile. La situation semble similaire avec le scénario Bouygues-SFR. Mais la situation dans les télécoms, depuis un an, a beaucoup évolué et les autorités sont plus enclines aujourd'hui à favoriser une consolidation. Si fusion il y a, elle se fera avec d'importantes contreparties. Bouygues Telecom pourrait être contraint par l'Autorité de la concurrence de vendre son réseau mobile à Free pour éviter que ce dernier ne se retrouve trop isolé face aux deux nouveaux géants



du secteur. Même si le quatrième opérateur estime être capable de construire son réseau seul et d'atteindre l'objectif de couverture de 75 % qui lui a été fixé pour janvier 2015, l'opération serait pour lui intéressante, notamment dans le cadre du déploiement de la 4G. Le groupe pourrait également récupérer de nouvelles bandes de fréquences. « Xavier Niel va dire qu'il n'en a pas besoin et fera tout pour payer le réseau et les fréquences le moins cher possible. Mais au final ce serait une très bonne opération pour son groupe », résume une source proche d'un opérateur concurrent.

~ EUROPE ~

[« Commission welcomes political agreement on new EU regulation for electronic ID and trust services »](#)

Michel Barnier, Commissioner for Internal Market and Services says: "I welcome this agreement which is key to completing our work on the Single Market Act. It is an important step for the development of e-commerce, e-invoicing and e-procurement. The new rules will allow all actors in the single market - citizens, consumers, businesses and administrative authorities - to develop their "on-line" activities."

[« Council and European Parliament agree on electronic identification rules »](#)

The member states' permanent representatives today endorsed the compromise reached between the Council and the European Parliament concerning a regulation which lays down conditions for mutual recognition of electronic identification; sets rules for trust services, in particular for electronic transactions; and creates a legal framework for electronic signatures, seals and time stamps, electronic documents as well as electronic registered delivery services and certificate services for website authentication.

[« Neelie Kroes welcomes political agreement on EU rules to slash broadband installation costs »](#)

In March 2013, the Commission proposed new rules to cut the cost of rolling out high-speed Internet by up to 30%. Vice President Neelie Kroes welcomed recently Member States' endorsement

the draft EU Directive on broadband cost reduction. Civil engineering, such as the digging up of roads to lay down fibre broadband, accounts for up to 80% of the cost of deploying high-speed networks and the Commission's proposal aimed to save companies a staggering €40 - 60 billion.

[« €85 million EU cash for online safety projects: six projects already helping to keep you safe online »](#)

Funding is available now for cyber security under the Commission's Horizon 2020 research programme. The Commission is seeking to develop trustworthy ICT solutions guaranteeing a secure and reliable digital environment in Europe. Horizon 2020 addresses security, trust and privacy in a coherent way from technological, economic, legal and social perspectives, helping to promote innovation and economic growth in the EU, while protecting Europe's society, economy, assets and fundamental rights. In Horizon 2020, cyber-security and online privacy can be found within two research areas. The relevant six projects: Secure social network & anonymous course evaluation, One protection network for several mobile devices, "Unclonable" genuine hardware, An innovative biometric accessory for smartphone, Technologies to auto-evaluate online security, Towards a European Advanced Cyber Defence Centre

~ INTERNATIONAL ~

[« Facebook veut connecter le monde à Internet grâce à des drones »](#)

Le réseau social serait en discussion pour racheter Titan Aerospace, un fabricant de drones à énergie solaire. Les drones de Facebook pourraient être destinés à apporter une connexion Internet aux populations les plus défavorisées. L'entreprise de Mark Zuckerberg est l'un des principaux investisseurs du projet Internet.org. Ce dernier vise à relier à Internet les cinq milliards de personnes dans le monde qui en sont dépourvus faute de moyens financiers et matériels.

[« Yahoo! ne veut plus de connexions depuis un compte Google ou Facebook »](#)



Il ne sera bientôt plus possible de se connecter à Flickr ou à un autre service de la galaxie Yahoo! en utilisant ses identifiants Facebook ou Google. Le site vient en effet de commencer à supprimer cette option. Ceux qui voudront profiter de ce service devront désormais se créer un identifiant Yahoo!. Il en sera progressivement de même pour tous les outils du groupe, au fur et à mesure qu'ils seront mis à jour, a confirmé le site. Google, de son côté, ne permet pas non plus de se connecter à ses services en utilisant les identifiants d'un concurrent.

« Meet the seven people who hold the keys to worldwide internet security »

The keyholders have been meeting four times a year, twice on the east coast of the US and twice here on the west, since 2010. The keyholders is a select group of security experts from around the world. All have long backgrounds in internet security and work for various international institutions. They were chosen for their geographical spread as well as their experience. The master key is part of a new global effort to make the whole domain name system secure and the internet safer: every time the keyholders meet, they are verifying that each entry is authentic. This prevents a proliferation of fake web addresses which could lead people to malicious sites, used to hack computers or steal credit card details.

« Samsung entre sur le marché de la musique en ligne »

Le groupe électronique sud-coréen Samsung a dévoilé vendredi un service gratuit de musique en ligne pour les utilisateurs de ses smartphones aux Etats-Unis, venant rivaliser sur ce marché avec Spotify, Pandora ou Apple. Le service, baptisé « Milk Music » et destiné aux appareils de la gamme Galaxy, proposera plus de 200 stations de radio thématiques, sans publicité.

« Journée internationale de la femme: les TIC au service du "Progrès pour tous" »

Plus d'un million de femmes défavorisées de 79 pays acquièrent désormais des compétences en technologies de l'information et de la communication (TIC), grâce à un partenariat

conclu entre l'UIT et la Fondation Telecentre.org, ONG basée aux Philippines. La campagne pour la formation des femmes à l'informatique, lancée en 2011 et qui a pour objet de former un million de femmes dans le monde, s'appuie sur le réseau mondial de la Fondation Telecentre.org. Cette campagne a atteint son objectif au début du mois, lorsque le nombre de femmes ayant reçu une formation de base en informatique a atteint le chiffre de 1 014 096. Selon une estimation récente communiquée par le Bureau de développement des télécommunications de l'UIT, on dénombre 200 millions de moins de femmes internautes que d'hommes.