

L'avion spatial suborbital de Virgin Galactic a effectué son 2ème vol avec succès.

<http://www.generation-nt.com/virgin-galactic-vss-unity-vol-suborbital-tourisme-spatial-actualite-1937441.html>

Les scientifiques de la NASA ont révélé la raison de la formation des «araignées géantes» sur la surface de Mars. Selon les chercheurs américains, ce phénomène naturel se forme grâce à la neige carbonique.

https://fr.sputniknews.com/sci_tech/201612311029428202-nasa-mars-araignees/

La NASA imagine un concept de logement pour Mars qui serait similaire à un igloo.

<https://www.meteo-media.com/nouvelles/articles/la-nasa-pourrait-construire-des-igloos-sur-mars/77622>

La feuille de route en matière d'observation spatiale commune à Airbus et Thales et initiée par le CNES et la DGA, semble ne plus être d'actualité.

<http://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/aeronautique-defense/guerre-franco-francaise-dans-l-observation-spatiale-entre-airbus-et-thales-623949.html>

Space X prévoit de reprendre ses lancements le 8 janvier 2017.

<http://fr.canoe.ca/techno/sciences/archives/2017/01/20170103-114136.html>

L'explication concernant l'explosion du lanceur de SpaceX a été trouvée: Trois contenants d'hélium liquide ont subi une pression énorme et le liquide s'est donc infiltré dans le réservoir d'oxygène liquide. Et la rencontre de ces deux composés a donc provoqué l'explosion.

<http://www.journaldugeek.com/2017/01/02/space-x-connaît-enfin-les-causes-de-l-explosion-de-sa-dernière-fusee/>

Arianespace prévoit 12 lancements en 2017, soit un de plus que l'an dernier.

<http://la1ere.francetvinfo.fr/arianespace-veut-maintenir-rythme-2017-apres-annee-2016-soutenue-430559.html>

L'Inde va lancer 103 satellites en une seule fois début février à partir d'un lanceur PSLV C37 depuis le pas de tir de Sriharikota.

<http://radioalgerie.dz/news/fr/article/20170105/99307.html>

La Chine lance avec succès un satellite de test de technologies de télécommunications depuis le centre de lancement de Xichang à partir d'un lanceur Longue Marche-3B.

<http://fr.cctv.com/2017/01/06/ART1xq3tRu5j8MAwE1A6O7K8170106.shtml>

La NASA annonce les missions qu'elle va déployer dans les années à venir: IXPE, LUCY (archéologie spatiale), PSYCHE (prospection de fer), NEOCAM (observateur d'astéroïdes dangereux).

http://www.huffpostmaghreb.com/2017/01/05/nouvelles-missions-nasa_n_13970140.html

Le CNES organise le séminaire PERSEUS les 26 et 27 janvier au Novotel de Massy-Palaiseau.

<https://sciences-techniques.cnes.fr/fr/seminaire-perseus-2017>

Lancement de satellites: Arianespace se porte bien.

<http://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/aeronautique-defense/lancement-de-satellites-c-est-toujours-arianespace-qui-gagne-a-la-fin-628094.html>

Début décembre 2016, l'équipe SuperCam a passé avec succès la dernière revue de design avant la mise en fabrication du modèle de vol pour la mission d'exploration martienne MARS2020 de la NASA.

<https://supercam.cnes.fr/fr/supercam-franchit-une-etape-supplementaire>

Arianespace fait partie des victimes collatérales du très sulfureux dossier Ioukos, le pétrolier russe démantelé par Moscou. La société européenne est pris en tenaille entre la Russie et la justice française.

<http://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/aeronautique-defense/ioukos-le-dossier-qui-empoisonne-arianespace-620404.html>

La JAXA a lancé 2 satellites STARS-C depuis l'ISS.

<https://m.phys.org/news/2017-01-image-small-satellite-deployed-space.html>

Le DLR étend son domaine de recherche à 6 instituts supplémentaires et installera sur le site de Jena un nouvel institut spécialisé dans le traitement des Big et Smart Datas dans le domaine aérospatial et sur l'internet des objets. <http://www.ttu.fr/dlr-extension-domaine-de-recherche/>

La startup française Unistellar présente au CES de Las Vegas un télescope grand public qui renforce la luminosité du ciel et identifie les objets célestes. http://www.sciencesetavenir.fr/high-tech/ces2017-un-telescope-en-realite-augmentee-pour-reconnaitre-enfin-les-etoiles_109451

Une ligne ferroviaire pilote entre Toulouse et Rodez va tester une assistance par le GPS européen Galileo. <http://presselib.com/blog/ligne-ferroviaire-pilote-entre-toulouse-rodez-va-tester-assistance-gps-europeen-concu-a-toulouse/>

Intel acquiert 15% de participation dans Here. <http://www.gridam.com/2017/01/intel-acquiert-participation-de-15-societe-de-cartographie-here/>

Le japonais Socionext lance un processeur de traitement d'images destiné aux drones et aux caméras grand public et capable de traiter 1,2 Gpixels par seconde. <http://www.electroniques.biz/index.php/technologie/semiconducteurs/Item/58503-socionext-triple-la-puissance-de-ses-processeurs-d-images-pour-applications-nomades>

Altran s'allie avec une entreprise chinoise, eMapgo, spécialisée dans la cartographie numérique et la géolocalisation, pour parfaire son offre de services pour l'industrie automobile. <http://www.cdfa.fr/Altran-s-allie-avec-une-entreprise-169462>

Eutelsat étoffe son offre Ultra HD. <http://www.boursier.com/actions/actualites/news/eutelsat-etoffe-son-offre-ultra-hd-712021.html>

Deux start-up américaines proposent d'évaluer la réparation de votre toit à partir d'images satellite via Google Earth. <https://www.lesfurets.com/assurance-habitation/actualites/toiture-renovation-guidee-satellite-quelques-clics>

Le fond de carte OpenStreetMap "à la française" maintenu par OpenStreetMap France vient d'être mis à jour dans sa livraison 2017. <https://cquest.hackpad.com/Rendu-OpenStreetMap-FR-v2017-PYR3V1Zr5e>

La Russie va concevoir des drones embarquables au profit de l'aéronavale.

<https://fr.sputniknews.com/defense/201701021029442473-armee-drones-embarquables-russie/>

CES: la société PowerVision dévoile son 1er drone sous-marin: PowerRay, qui peut traquer tous les poissons jusqu'à 30 m de profondeur grâce à son sonar intégré. <http://www.commentcamarche.net/news/5869231-powerray-le-drone-sous-marin-pour-pecheurs>

La DGA a notifié le contrat SMDR à Thales. <http://www.air-cosmos.com/la-dga-annonce-la-notification-du-programme-smdr-a-thales-88181>

Des ingénieurs ont réussi à pirater plusieurs drones lors d'un hackaton organisé par la FTC aux Etats-Unis.

<http://www.stufffr.fr/gouvernement-americain-reussi-hacker-drones-parrot/>

La Direction générale de l'Aviation civile (DGAC), avec le concours de l'Institut national de l'information géographique et forestière (IGN), a élaboré une carte interactive des zones de restrictions et d'interdictions pour un usage de loisir des drones en France métropolitaine. <http://www.techno-science.net/?onglet=news&news=15873>

CES: Drone Volt présente ses drones professionnels. <https://www.industrie-techno.com/ces-2017-drone-volt-presente-ses-drones-professionnels.47451>

Seoul va accélérer son projet de conception d'une arme laser capable d'intercepter les drones nord-coréens.

<http://french.yonhapnews.co.kr/news/2017/01/06/0200000000AFR20170106001400884.HTML>

La SNCF lance sa filiale drone: Altametrus. <http://www.constructioncajola.com/rail/article/2017/01/05/109581/altametrus-filiale-drones-pilotee-par-sncf-reseau.php>

Drones militaires en 2016: intensification des frappes de la part des Etats-Unis et transparence, augmentation du nombre d'Etats acteurs, systèmes antidrones, développement de la capacité par les terroristes, ...

<http://robots.blog.lemonde.fr/2017/01/05/drones-militaires-2016-frappes-etendues-proliferation-croissante-et-robotisation-maritime-et-terrestre/>

Les US Marines vont être équipés en masse de nanodrones. <http://french.peopledaily.com.cn/n3/2017/0104/c31357-9162538.html>

Le Ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Énergie publie une notice de dix règles sur l'usage d'un drone pour les loisirs. <http://www.entraid.com/a/2017/01/03/organisation-et-management/reglementation/drone-agriculture-reglementation-video-agricole>

Vanilla Aircraft annonce un record pour un drone qui a volé durant 56 heures sans ravitaillement.

<http://gpsworld.com/vanilla-aircraft-claims-record-with-56-hour-unmanned-flight/>

La marché de la lutte anti-drone pourrait atteindre 1,85Md\$ en 2024. <http://gpsworld.com/anti-drone-market-to-reach-1-85b-by-2024/>

En 2012, IBM faisait 5 prédictions pour 2017 concernant les nouvelles technologies. Retour sur la réalité.

<http://www.huffingtonpost.fr/2017/01/01/bonne-annee-il-y-a-5-ans-ibm-faisait-5-predictions-pour-2017/>

Cinq start-up de la Silicon Valley qui ont décollé en 2016 et qu'il sera intéressant de suivre en 2017.

http://www.usine-digitale.fr/article/5-start-up-de-la-silicon-valley-a-suivre-de-pres-en-2017_N482374

CES: ODG présente ses nouvelles lunettes de réalité augmentée.

<http://www.numerama.com/tech/222182-odg-r-9-les-lunettes-de-realite-augmentee-que-vous-noserez-jamais-porter.html>

CES: les 8 meilleurs innovations françaises. <http://www.latribune.fr/technos-medias/electronique/les-futures-stars-du-ces-2017-627995.html#xtor=EPR-2-ll-actu-du-jourl-20170105>

La RATP met ses données en Open Data. <http://www.leparisien.fr/info-paris-ile-de-france-oise/transports/c-est-nouveau-les-donnees-de-la-ratp-enfin-en-open-data-04-01-2017-6525066.php>

IBM dévoile ses 5 prédictions pour 2022 dans le domaine de l'innovation. <http://www.huffingtonpost.fr/2017/01/05/les-5-predictions-ibm-pour-2022/>

CES: Microsoft annonce une plateforme Cloud pour les voitures connectées.

<http://www.zdnet.fr/actualites/ces-2017-microsoft-annonce-une-plateforme-cloud-pour-les-voitures-connectees-39846738.htm>

Les principales prédictions technologiques et informatiques qui vont marquer 2017.

<http://www.journaldunet.com/solutions/expert/66030/10-tendances-it-qui-vont-influencer-2017.shtml>

CES: Ford intègre l'intelligence artificielle dans ses voitures avec Alexa: l'assistant vocal d'Amazon.

<http://geeko.lesoir.be/2017/01/06/ces-2017-ford-integre-une-intelligence-artificielle-a-ses-voitures/>

CES: Nissan va utiliser la technologie d'intelligence artificielle de la NASA pour piloter ses voitures.

<http://www.businessinsider.fr/keynote-carlos-ghosn-nissan-nasa-intelligence-artificielle>

Hyperloop va être bientôt testé en conditions réelles.

<http://www.latribune.fr/entreprises-finance/services/transport-logistique/l-hyperloop-d-elon-musk-bientot-teste-en-conditions-reelles-628460.html>

CES: le plus grand salon mondial de l'électronique à Las Vegas. <http://www.ladepeche.fr/article/2017/01/05/2490783-high-tech-le-futur-se-joue-a-las-vegas.html>

Vente-privée va investir 80 millions d'euros dans l'innovation et la R & D, conclure des partenariats avec l'école 42 et l'Epitech, et recruter 250 développeurs dans l'année 2017. http://www.societe.com/actualites/vente_privée_investit_dans_innovation-14940.html

CES: 15 startup françaises de l'Internet des Objets y sont présentes.

<http://business.lesechos.fr/entrepreneurs/idees-de-business/ces-2017-15-start-up-françaises-de-l-iot-enchantent-las-vegas-304125.php>

Les autorités britanniques se préparent à des attaques chimiques de la part des djihadistes, qui cherchent à causer le plus grand nombre de victimes possibles. <https://fr.sputniknews.com/international/201701011029435052-arme-chimique-etat-islamique/>

France: Le ministre de la Défense annonce la mise en place d'un dispositif facilitant la cession de matériel militaire aux armées partenaires dans un contexte de lutte contre le terrorisme. Cette disposition est destinée prioritairement aux pays du Sahel, à la Tunisie, au Liban et à la Jordanie, directement confrontés au Djihadisme. <http://tempsreel.nouvelobs.com/en-direct/a-chaud/31857-france-desormais-acheter-materiel-militaire-faire-alli.html>

Kim Jong-Un annonce que la Corée du Nord en est aux dernières étapes avant le test d'un missile ballistique intercontinental. <http://tempsreel.nouvelobs.com/en-direct/a-chaud/31851-nucleaire-coree-dernieres-etapes-avant-missile-ballistique.html>

La Corée du Sud lancera une unité spéciale qui sera chargée de cibler le commandement de guerre de la Corée du Nord en cas d'urgence, deux ans plus tôt que prévu. <http://french.yonhapnews.co.kr/news/2017/01/04/0200000000AFR20170104000900884.HTML>

L'US Air Force n'emploiera plus de Phantom II. <http://www.air-cosmos.com/le-phantom-ii-tire-sa-reverence-88139>

France: l'armée de Terre et l'Armée de l'Air échangent et expérimentent leurs savoir-faire et modes d'action dans le cadre de la manoeuvre PEGASE. <http://www.defense.gouv.fr/terre/a-la-une/pegase-un-exercice-entre-terre-et-air>

Les dirigeants allemands seraient tentés de se ranger sous le parapluie nucléaire français et de relancer l'Union européenne par la voie militaire. <https://reporterre.net/L-Allemagne-est-tentee-par-la-bombe-nucleaire-francaise>

L'Indonésie a suspendu sa coopération militaire avec l'Australie, apparemment en raison de matériel de formation jugé offensant pour les Indonésiens. http://www.tahiti-infos.com/L-indonesie-suspend-sa-cooperation-militaire-avec-l-Australie_a156496.html

D'après les services de sécurité italiens, environ 400 djihadistes sont entrés en Europe via le Kosovo en se faisant passer pour des réfugiés, y compris l'un des recruteurs principaux de l'EI, Lavdrim Muhaxheri. <https://fr.sputniknews.com/international/201701041029457233-400-djihadistes-Daech-Europe/>

La Chine reçoit ses premiers SU-35. <http://www.air-cosmos.com/la-chine-recoit-ses-premiers-su-35-88121>

La justice sud-coréenne a retenu le constructeur naval italien Fincantieri comme candidat préféré à la reprise du chantier naval STX France de Saint-Nazaire. <http://www.huffingtonpost.fr/2017/01/03/le-chantier-naval-stx-de-saint-nazaire-repris-par-italien-finc/>

Atos acquiert Engage ESM, une entreprise britannique spécialisée dans la gestion des services IT et métiers. <http://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-atos-s-offre-le-britannique-engage-esm-66949.html>

Magellium a été racheté par Artal qui possède à présent 90% de la société. Une réflexion est en cours pour savoir si le nom et l'identité visuelle de la société seront amenés à changer dans les mois à venir. <http://objectifnews.latribune.fr/entreprises/business/2017-01-05/geo-information-rachetee-par-artal-magellium-devient-une-eti.html>

Safran se voit notifier par la DGA une commande pour la production d'AASM "Block 4". <http://www.vipress.net/safran-va-doubler-sa-capacite-de-production-darmements-air-sol-modulaires-aasm/>

Dassault Aviation et Babcock s'associent pour la formation des futurs pilotes de chasse. <http://www.journal-aviation.com/actualites/35268-babcock-et-dassault-aviation-s-associent-pour-la-formation-des-futurs-pilotes-de-chasse>

DCNS crée une filiale dédiée aux énergies marines. <http://www.lefigaro.fr/flash-eco/2017/01/06/97002-20170106FILWWW00050-dcns-cree-une-filiale-dans-les-energies-marines.php>

Apple confirme son investissement de 1Md\$ dans les fonds de SoftBank. <http://www.latribune.fr/technos-medias/apple-confirme-investissement-1-milliard-de-dollars-dans-le-fonds-technologique-de-softbank-624225.html>

La Commission européenne indique que le groupe Engie a bénéficié d'avantages fiscaux indus au Luxembourg, qui lui ont évité de déboursier près de 300 millions d'euros d'impôts entre 2011 et 2015. <http://www.eco-mag.com/luxleaks-engie-gdf-suez-impots-luxembourg/>

Le compte PME Innovation est devenu plus accessible mais encore insuffisant. <http://www.lesechos.fr/idees-debats/cercle/0211663545035-le-compte-pme-innovation-plus-accessible-mais-encore-insuffisant-2054856.php>

Le japonais TDK prend le contrôle du français Tronics mais Thales en reste actionnaire. http://www.usinenouvelle.com/article/le-japonais-tdk-prend-le-contrôle-du-français-tronics-mais-thales-en-reste-actionnaire_N483554

Cinq Français avaient créé un système de revente sans licence du système d'exploitation Windows XP. Ils ont été condamnés par le tribunal de grande instance de Bayonne.

<http://www.lefigaro.fr/secteur/high-tech/2017/01/04/32001-20170104ARTFIG00227-des-pirates-francais-condamnes-a-verser-46-millions-d-euros-a-microsoft.php>

Des ingénieurs ont réussi à pirater plusieurs drones lors d'un hackaton organisé par la FTC aux Etats-Unis.

<http://www.stuff.fr/gouvernement-americain-reussi-hacker-drones-parrot/>

La montée en puissance des armes numériques de plusieurs pays inquiète les USA: plus d'une 30aine de nation développeraient actuellement des capacités offensives de cyberattaque.

<http://www.developpez.com/actu/110873/La-montee-en-puissance-des-armes-numeriques-de-plusieurs-pays-inquiete-les-USA-la-protection-de-ses-infrastructures-pourrait-devenir-plus-complexe/>

Cybereason vient de lancer un produit gratuit de protection contre les rançongiciels, basée sur l'analyse comportementale. Acronis prépare sa solution.

<http://www.lemagit.fr/actualites/450410543/Ransomware-nouvelles-tentatives-de-blocage-sans-signature>

CS s'associe avec Bluecyforce dans le cadre des formations et exercices de crises autour de la cyber.

<http://www.zonebourse.com/CS-COMM-SYSTEMES-5117/actualite/CS-COMM-SYSTEMES-partenaire-technologique-de-BLUECYFORCE-23640047/>

Kaspersky Lab a dressé un bilan des principales attaques qui ont eu lieu à travers le monde.

http://www.finyear.com/Cyber-menaces-bilan-2016-previsions-2017_a37582.html

Des chercheurs ont trouvé une méthode s'appuyant sur les ultrasons inclus dans les publicités ou le code des pages web pour désanonymiser les utilisateurs de Tor.

<http://www.silicon.fr/quand-les-ultrasons-desanonymisent-les-utilisateurs-de-tor-166514.html>

Accenture annonce son intention d'acquérir Arismore, une société spécialisée dans la sécurité.

http://www.finyear.com/Accenture-annonce-son-intention-d-acquerir-Arismore-societe-specialisee-dans-la-securite_a37567.html

Firefox va s'inspirer de Tor pour renforcer la protection de votre vie privée.

<http://www.01net.com/actualites/firefox-52-s-inspirera-de-tor-pour-renforcer-la-protection-de-votre-vie-privee-1076834.html>

Des hackers russes sont parvenus à infiltrer le réseau électrique américain via un fournisseur du Vermont. La cyberattaque a été sans conséquence car le code n'a pas été activé.

<http://www.lematindz.net/news/22827-espionnage-des-hackers-russes-ont-infiltrer-le-reseau-electrique-americain.html>

Des « documents Snowden » suggèrent que la NSA a les capacités de réunir des preuves irréfutables de l'ingérence russe dans la présidentielle américaine. <http://www.itespresso.fr/presidentielle-usa-nsa-moscou-snowden-145443.html>

La « Gouvernance » de l'Internet en Chine : répercussions politiques et perspectives citoyennes. <https://portail-ie.fr/analysis/1516/la-gouvernance-de-linternet-en-chine-repercussions-politiques-et-perspectives-citoyennes>

La direction du renseignement américain a publié une version déclassifiée de son rapport sur l'implication des services de renseignement russes dans la campagne électorale américaine. http://www.lemonde.fr/pixels/article/2017/01/06/valdimir-poutine-a-directement-cherche-a-favoriser-trump-affirme-le-renseignement-americain_5059067_4408996.html

Un satellite israélien prend des images d'un stock de missiles balistiques russes "Iskander" à courte portée en Syrie sur la base de Lattaquié. <http://fr.timesofisrael.com/des-images-par-satellite-israeliennes-montrent-des-lance-missiles-russes-a-capacite-nucleaire-en-syrie/>

Un artiste installé à Berlin lance une ligne de vêtements dont le but est de déjouer les systèmes de reconnaissance faciale. <http://hightech.bfmtv.com/epoque/un-artiste-cree-des-vetements-pour-pieger-les-systemes-de-reconnaissance-faciale-1078357.html>

Un ex-sénateur, banni de Russie, va prendre la tête du renseignement américain. http://www.liberation.fr/planete/2017/01/06/un-ex-senateur-banni-de-russie-a-la-tete-du-renseignement-americain_1539445

Le Président français aurait donné son accord pour 40 Homo. <http://www.lesinrocks.com/2017/01/news/hollande-auroit-valide-40-assassinats-cibles-dennemis-presumes-de-france/>

Trump est sceptique concernant les services de renseignement américains et en particulier le rapport émis sur la cyberattaque russe. <http://www.rfi.fr/ameriques/20170104-etats-unis-trump-son-vice-president-s-prennent-services-secrets>

En Iran, 70 personnes ont été arrêtées pour espionnage. <http://www.lefigaro.fr/flash-actu/2017/01/04/97001-20170104FILWWW00049-iran-70-personnes-arretees-pour-espionnage.php>

Révélation du Monde: Dix-sept personnes, dont l'Algérien Mokhtar Belmokhtar, sont classées comme high value individuals (HVI), soit « individus de haute valeur » par un document confidentiel de la Direction du renseignement militaire (DRM) française daté de mars 2014. <http://www.tsa-algerie.com/20170104/algeriens-parmi-terroristes-de-haute-valeur-cibles-renseignement-militaire-francais/>

Quelques casse-tête à résoudre pour les futurs espions... <http://www.slate.fr/story/133439/casse-tete-espions>