

L'agence spatiale canadienne renforce son partenariat avec l'ESA pour soutenir l'innovation et les activités scientifiques. <http://www.leleazard.com/communiqu-12098332.html>

Le Portugal envisage de créer sa propre agence spatiale. http://www.atlasinfo.fr/Le-Portugal-envisage-de-creeer-sa-propre-agence-spatiale-ministre_a77419.html

Pour l'Allemagne, Galileo est un enjeu industriel majeur. Spaceopal et OHB serait en pôle position pour remporter 2 nouveaux appels d'offres majeurs. <http://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/aeronautique-defense/l-allemande-va-t-elle-faire-main-basse-sur-galileo-621616.html>

Lancement réussi pour le lanceur Vega qui a décollé depuis le CSG, emportant avec lui le satellite de reconnaissance optique turc Göktürk 1. <http://www.air-cosmos.com/vega-place-le-satellite-turc-gokturk-1-sur-orbite-87219>

Lancement réussi pour le lanceur PSLV C36 depuis Sriharikota, emportant avec lui le satellite Resourcesat 2A. <http://www.isro.gov.in/launcher/pslv-c36-resourcesat-2a>

La sonde Cassini qui est en orbite autour de Saturne depuis 2004 entame la fin de son périple. La phase que la NASA a appelée «Grand Finale» l'amènera vers des zones qu'elle n'a encore jamais franchies, au plus près de son anneau externe. <http://francais.rt.com/international/30235-sonde-spatiale-cassini-va-plonger-dans-anneaux-saturne>

Les fusées-porteuses russes Soyouz-U seront retirées du service dès 2017, mais cette décision n'a aucun lien avec le récent accident du cargo spatial russe Progress MS-04. http://fr.sputniknews.com/sci_tech/201612051029026171-russie-lanceurs-spatiaux-soyouz-u/

Une commission de la NASA a reconnu l'efficacité des vols conjoints américano-russes vers l'ISS et a recommandé d'en organiser encore cinq. https://fr.sputniknews.com/sci_tech/201612051029015201-Russie-usa-nasa-iss/

Le premier vol libre du SpaceShipTwo Unity de Virgin Galactic est un succès. <http://www.usinenouvelle.com/article/video-le-premier-vol-libre-du-space-shiptwo-unity-de-virgin-galactic-est-un-succes-N472423>

La Russie et le Kazakhstan préparent un nouvel accord à long terme sur l'usage conjoint du cosmodrome de Baïkonour et sur les investissements d'Astana dans les programmes russes de fusées spatiales. <https://fr.sputniknews.com/presse/201612051029015642-russie-kazakhstan-cooperation-spatiale/>

L'Europe débloque 1,4 Md€ pour prolonger l'utilisation de l'ISS jusqu'en 2024 et poursuivre le programme ExoMars. <http://www.la-croix.com/Sciences/Sciences/L'Europe-soutient-station-spatiale-ExoMars-2020-2016-12-05-1200808103>

Plusieurs morceaux du vaisseau envoyé par l'agence spatiale russe pour ravitailler l'ISS ont été localisés en Sibérie ce week-end. <http://www.ouest-france.fr/europe/russie/iss-des-debris-du-vaisseau-ravitailleur-decouverts-en-siberie-4660555>

La société Swiss Space System est en difficulté. <http://www.lematin.ch/suisse/la-societe-swiss-space-systems-en-mauvaise-posture/story/26423284>

Un chercheur remet en cause les résultats de la NASA concernant l'EMDrive. <http://www.fredzone.org/emdrive-un-chercheur-remet-en-cause-les-resultats-de-la-nasa-554>

SpaceX n'est finalement pas en mesure de reprendre ses activités en décembre. Inmarsat se tourne alors vers Arianespace pour le lancement de son satellite. <http://www.numerama.com/business/215438-arianespace-profitte-des-deboires-de-spacex-pour-signer-avec-inmarsat.html>

SpaceX a dû repousser la reprise de ses vols spatiaux à janvier 2017 en raison de la poursuite de l'enquête sur l'explosion qui a entraîné la destruction d'une de ses fusées Falcon 9, le 1er septembre.

<http://www.zonebourse.com/IRIDIUM-COMMUNICATIONS-IN-5602836/actualite/Iridium-Communications-La-reprise-des-vols-SpaceX-repoussee-a-janvier-23516948/>

Ce document est la propriété de Geo4i. Tout droit réservé - Reproduction interdite dans tout format.

Gogo offre à présent la couverture WiFi par satellites dans l'espace aérien chinois.

http://concourse.gogoair.com/inside-gogo-now-offers-satellite-wi-fi-coverage-chinese-airspace?_prclt=GNtwx8jh

L'IGN utilise de nombreuses données de télédétection ainsi que des levées de terrain pour la réalisation de l'inventaire forestier. <http://www.zdnet.fr/actualites/la-data-une-revolution-dans-la-gestion-des-forets-39845084.htm>

La Nasa a dévoilé la photo d'une faille mesurant plus de 90 cm de large sur un glacier de l'Antarctique. Photographiée le 10 novembre sur la plateforme glacière Larsen C, la brèche mesure environ 110 km de long et 530 m de profondeur. <http://www.lesinrocks.com/2016/12/news/nasa-revele-faille-de-110-kilometres-de-long-glacier-de-lantarctique/>

Google Maps va encore s'améliorer avec l'arrivée de WoldrView 4. <https://siecledigital.fr/2016/12/06/google-maps-nouveau-satellite-imagerie/>

L'aéroport de Lomé teste une alternative au GPS et à Glonass: Galileo. <http://anacgabon.org/laeroport-de-lome-teste-une-alternative-au-gps.html>

L'IGN met en ligne l'ensemble des pentes des massifs français: des éléments précieux pour les montagnards pour préparer leurs courses hivernales. <http://www.ladepeche.fr/article/2016/12/06/2473284-prevention-avalanche-ign-cartographie-les-pentes-des-pyrenees.html>

Farmstar enrichit son offre avec de nouveaux produits. <http://decryptageo.fr/farmstar-enrichit-son-offre-avec-de-nouveaux-produits/>

Delair-Tech et Microdrones signent un accord de partenariat dont l'objectif est d'optimiser le développement de drones et distribuer l'intégralité de la gamme de produits via les réseaux respectifs.

<http://www.terre-net.fr/materiel-agricole/reportage/article/delair-tech-et-microdrones-signent-un-accord-213-123764.html>

Apple pourrait utiliser des drones pour améliorer sa cartographie Apple maps Data.

<https://techcrunch.com/2016/12/01/apple-could-be-using-drones-to-improve-apple-maps-data/>

Canada: L'INRS inaugure son nouveau laboratoire de télédétection environnementale par drone.

<http://www.uqubec.ca/reseau/fr/contenu/lancement-du-laboratoire-de-teledection-environnementale-par-drone-de-lins>

Exotec Solutions, la start-up qui a récemment lancé un système de préparation de commandes utilisant une flotte de robots mobiles collaboratifs, annonce aujourd'hui avoir levé 3,3 ME auprès de 360 Capital Partners, de Breega Capital et d'investisseurs historiques.

<http://www.fusacq.com/buzz/la-start-up-francaise-de-robots-logistiques-exotec-solutions-leve-3-3-m-a-128193.html>

La DGA lance un appel à Défi : "Drone Indoor Forces Spéciales". RDV le 11 janvier.

<http://www.defense.gouv.fr/dga/actualite/participez-au-defi-drone-indoor-forces-speciales>

Implanté sur les terrains de l'ancienne base aérienne de Brétigny-sur-Orge, le cluster Drones Paris Région, qui vient de naître, ambitionne de devenir un pôle mondial de référence pour le développement des drones.

<http://www.usinenouvelle.com/article/un-cluster-drones-installe-sur-l-ancienne-base-aerienne-de-bretigny-sur-orge.N473903>

Selon Mustafa Suleyman, le cofondateur de DeepMind, les IA les plus avancées, aux caractéristiques identiques à celles des humains, ne sont pas prêtes de voir le jour. <http://www.numerama.com/sciences/214421-les-ia-les-plus-avancees-de-google-deepmind-ne-verront-pas-le-jour-avant-20-ans.html>

SBS Interactive reçoit le soutien de la DGA pour son projet de réalité augmentée EVORA. <http://www.meretmarine.com/fr/content/sbs-interactive-recoit-le-soutien-de-la-dga-pour-son-projet-evora>

Google met en open source sa plateforme DeepMind Lab. <http://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-google-met-en-open-source-sa-plateforme-deepmind-lab-66716.html>

Microsoft veut concurrencer Amazon Echo et Google Home dans la reconnaissance vocale. <http://www.stuffn.fr/microsoft-home-hub-concurrencer-amazon-echo-google-home/>

Shimizu, une firme japonaise, travaille depuis plusieurs années maintenant sur une cité immergée sous la mer : Ocean Spiral. <http://www.fredzone.org/shimizu-ocean-spiral-772>

Le projet Blockchain for Smart Transactions (BST) lancé à l'initiative de l'institut de recherche technologique System X étudiera les services et usages pouvant être créés autour de la blockchain en s'intéressant à l'utilisateur, ainsi qu'à l'éthique que suscite cette technologie. <http://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-systemx-lance-un-premier-projet-sur-la-blockchain-66741.html>

Six frégates commandées en 2015 par Israël à ThyssenKrupp sont construites à Abou Dhabi dans un chantier naval appartenant à des investisseurs émiratis et libanais. <http://www.lorientlejour.com/article/1021894/iran-actionnaire-du-groupe-allemand-qui-va-fournir-trois-sous-marins-a-israel.html>

La conférence ministérielle de l'AIEA alerte la communauté internationale sur la menace nucléaire nord-coréenne. http://rki.kbs.co.kr/french/news/news_newstema_detail.htm?No=10063664

Opération Barkhane: les villes de Gao et de Kidal sont presque sous l'emprise des groupes terroristes. <http://maliactu.net/mali-barkhane-en-difficulte-gao-et-kidal-sous-lempire-des-groupes-terroristes/>

Le ministre de la Défense Jean-Yves Le Drian récupère 1,5 milliard d'euros : 831 millions avec le décret d'avance du 2 décembre et 672 millions dans le projet de loi de finances rectificative (PLFR). <http://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/aeronautique-defense/comment-l-alchimiste-le-drian-a-recupere-1-5-milliard-pour-les-armees-622250.html>

Le lieutenant-colonel Étienne Schmitz prend la tête des Forces Spéciales Belges. https://www.rtbf.be/info/belgique/detail_un-nouveau-chef-pour-les-forces-speciales-de-l-armee-belge?id=9472679

Il s'embraserait que Boubaker al-Hakim, le jihadiste français le plus gradé au sein de Daech, chargé de planifier des attentats en France, a été tué, le 26 novembre 2016, dans la ville syrienne de Rakka. <http://filiu.blog.lemonde.fr/2016/12/05/le-chef-de-daech-pour-la-france-tue-en-syrie/>

L'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA) a mis en garde contre le risque d'attaques visant des installations ou des matériaux nucléaires, au premier jour d'une conférence internationale sur la sécurité nucléaire à Vienne. <http://www.7sur7.be/7s7/fr/32684/Menaces-terroristes-en-Belgique/article/detail/3023097/2016/12/05/Terrorisme-l-AIEA-evoque-le-risque-nucleaire.dhtml>

Selon le président du Centre d'analyse du terrorisme, les techniques de l'EI évoluent et s'adaptent à la pression sécuritaire. <http://www.europe1.fr/societe/en-europe-letat-islamique-evolue-et-sadapte-a-la-pression-securitaire-2919506>

Un avion de chasse russe rate le porte-avions Amiral Koznetsov et s'écrase. <http://www.20minutes.fr/monde/syrie/1974583-20161205-syrie-avion-chasse-russe-rate-porte-amiral-koznetsov-ecrase>

Le pool de réaction rapide mis en place dans le cadre du nouveau Corps européen de garde-frontières et de garde-côtes est opérationnel. <https://www.bruxelles2.eu/2016/12/07/le-pool-de-reaction-rapide-de-frontex-operationnel/>

Selon un responsable américain de la Défense, la Corée du Nord est désormais capable de lancer un missile nucléaire mais ne maîtrise pas encore la manière dont la tête nucléaire rentre dans l'atmosphère pour frapper sa cible. <http://www.lefigaro.fr/flash-actu/2016/12/08/97001-20161208FILWWW00340-la-coree-du-nord-peut-lancer-un-missile-nucleaire.php>

Le Chili commande 6 hélicoptères Black Hawk. <http://www.air-cosmos.com/le-chili-commande-6-helicopteres-black-hawk-87325>

Le Sea Lion, nouvelle version du NH90 destinée à la marine allemande, vient de réaliser son premier vol. <http://www.meretmarine.com/fr/content/premier-vol-du-nh90-sea-lion-de-la-marine-allemande>

Selon le Pentagone, 50000 djihadistes de l'EI ont été tués en 2 ans. <http://www.france24.com/fr/20161209-irak-syrie-50000-jihadistes-ei-tues-depuis-2014-selon-pentagone-coalition-terrorisme-mossou>

Le SNLE Le Téméraire a été transféré mercredi 7 décembre 2016 de l'île Longue à la base navale de Brest afin d'y suivre son IPER-Adaptation au missile M51. <http://www.defense.gouv.fr/marine/actu-marine/le-temeraire-entre-au-bassin-a-brest-dans-le-cadre-de-son-iper-adaptation-m51>

SFR rattrape son retard dans le domaine de la 4G et dépasse même Orange.

http://www.frandroid.com/telecom/395635_4g-sfr-rattrape-son-retard-et-depasse-orange-loin-devant-free

Qwant compte capter, d'ici 5 ans, 5 à 10% du marché européen du search, pour le moment trusté à 95% par Google. <http://www.ecommercemag.fr/Thematique/cross-canal-1009/Breves/Special-PACA-Qwant-moteur-decouverte-fran-ais-qui-part-conquete-Europe-311601.htm#E18m3pOxuvXYDcLS.97>

La Commission Européenne a avalisé, sous condition, le rachat de LinkedIn par Microsoft.

<http://www.lefigaro.fr/flash-eco/2016/12/06/97002-20161206FILWWW00256-l-ue-avalise-sous-condition-le-rachat-de-linkedin-par-microsoft.php>

Atos va déployer un data center de dernière génération aux Clayes-sous-Bois.

<http://www.lesechos.fr/pme-regions/actualite-des-marches-publics/0211532305485-atos-france-choisit-les-vvelines-2046819.php>

Le PDG d'Airbus ne peut pas garantir qu'il n'y aura pas de licenciements secs.

http://mobile.francetvinfo.fr/economie/transports/le-pdg-d-airbus-ne-peut-pas-garantir-que-il-n-y-aura-pas-de-licenciements-secs_1954069.html

ECA Group acquiert le toulousain Elta. <http://www.vipress.net/electronique-securitaire-eca-group-acquiert-le-toulousain-elta/>

Airbus va restructurer ses activités de recherche en Allemagne.

<http://investir.lesechos.fr/actions/actualites/airbus-va-restructurer-ses-activites-de-recherche-en-allemande-1615209.php>

France: le Ministre de la Défense annonce des commandes pour RTD, confortant son plan de charge alors que celle-ci est en vente depuis un mois. http://www.lepoint.fr/automobile/actualites/le-drian-annonce-des-commandes-pour-renault-trucks-defense-en-cours-de-cession-08-12-2016-2088928_683.php

Orange pourrait racheter Canal+ en cas de mise en vente. <http://www.capital.fr/bourse/actualites/orange-pourrait-racheter-canal-pour-contrer-sfr-1192287#top>

Selon les résultats 2016 de l'Observatoire de Pacte PME, les relations entre les grands groupes et les PME s'améliorent progressivement. <http://www.latribune.fr/economie/france/les-relations-entre-les-grands-groupes-et-les-pme-s-ameliorent-elles-enfin-622670.html>

Engie veut sortir du nucléaire. <http://bfmbusiness.bfmtv.com/entreprise/engie-veut-sortir-du-nucleaire-1067637.html>

Geoide, une start-up qui sécurise les opérations à risques et répond aux besoins non encore couverts des forces armées ou de la sécurité civile. <http://www.infoprotection.fr/INNOVATIONS/Article.htm?Zoom=26ad62525872093ae3fbf18ba3a8853>

La plateforme Dailymotion avait été piratée et 85 millions de comptes étaient vulnérables. Petite explication. <http://www.numerama.com/tech/214529-dailymotion-victime-dun-piratage-85-millions-de-comptes-concernes.html>

Microsoft, Intel et IBM ne veulent pas livrer leur code source à la Chine. En effet, suivant les nouvelles règles chinoise de cybersécurité, la Chine demande, entre autres, le partage du code source de leurs logiciels propriétaires. <http://www.silicon.fr/microsoft-intel-ibm-code-source-cybersecurite-chine-164429.html>

Des hackers nord-coréens auraient pénétré l'intranet de l'armée sud-coréenne via le serveur du DIDC. http://world.kbs.co.kr/french/news/news_Po_detail.htm?No=54409

Le deuxième groupe bancaire russe vient de subir une cyberattaque d'ampleur. <http://www.francesoir.fr/politique-monde/la-deuxieme-banque-russe-victime-dune-cyberattaque>

IBM Watson se met à la cybersécurité: 40 clients des secteurs de la finance, de l'éducation et de la santé vont participer à un programme bêta. <http://www.linformaticien.com/actualites/id/42456/ibm-watson-se-lance-dans-la-cybersecurite.aspx>

La société israélienne SECDO obtient un financement de 10M\$. Sa caractéristique est de se focaliser sur la réaction à l'incident plutôt que sur la prévention et la détection. <http://fr.timesofisrael.com/une-societe-israelienne-de-cyber-securite-obtient-un-financement-de-10-m/>

Thyssenkrupp a indiqué avoir fait l'objet d'une cyberattaque massive, probablement lancée depuis l'Asie du Sud-Est et qu'il a pu contrer sans toutefois éviter un vol de données "fragmentaires". http://lexpansion.lexpress.fr/actualites/1/actualite-economique/thyssenkrupp-victime-d-une-cyberattaque-massive_1858538.html

A l'appel d'un organisme américain, les laboratoires de cryptographie élaborent des méthodes de chiffrement capables de résister aux attaques d'un futur ordinateur quantique. <http://www.lesechos.fr/idees-debats/sciences-prospective/0211580706903-lordinateur-quantique-un-defi-pour-la-cryptographie-2049442.php>

Alors que les cyber-attaques ont augmenté de 50 % en un an, les PME et ETI se préparent à investir dans la formation de leurs collaborateurs. <http://business.lesechos.fr/directions-generales/innovation/innovation-services/0211572409852-les-dirigeants-face-a-l-envol-des-cyber-attaques-303260.php>

Les 10 cyberattaques qui ont marqué l'année 2016. <http://www.infodsi.com/articles/166144/10-cyberattaques-ont-marque-annee-2016.html>

Le gouvernement russe prétend avoir déjoué une cyberattaque de grande ampleur initiée par des services de renseignement étrangers. Selon les autorités russes, cette attaque était destinée à déstabiliser le système financier du pays. <http://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-la-russie-aurait-dejoue-une-cyberattaque-d-un-service-d-espionnage-etranger-66704.html>

Le site lanceur d'alertes WikiLeaks a publié hier jeudi 2.420 documents allemands provenant d'une enquête parlementaire sur le service de renseignements allemand BND et sur sa collaboration avec son pendant américain, la NSA. <http://datanews.levif.be/ict/actualite/wikileaks-publie-de-nouveaux-documents-allemands/article-normal-580573.html>

Le service fédéral de sécurité russe (FSB) a affirmé avoir tué "l'émir" du groupe EI dans le nord du Caucase au cours d'une opération dans la république russe du Daguestan. <http://www.lci.fr/international/russie-les-services-secrets-annoncent-avoir-tue-l-emir-de-l-etat-islamique-2015704.html>

La société israélienne Reposify propose une plateforme permettant de détecter tous les objets, systèmes et équipements de l'IoT. <https://www.evernote.com/shard/s387/sh/bc0ffb9a-58ee-4c04-9ae7-e3fdac7f338b/e03f4fe8b9729b0be92c6d192810ba5b>

L'association belge de consommateurs suspecte que certains jouets, capables d'interagir par reconnaissance vocale, menacent la vie privée de leurs jeunes utilisateurs. <http://www.lesoir.be/1385325/article/economie/2016-12-06/dreamland-retire-un-jouet-espion-suite-une-mise-en-garde-test-achats>

Un tribunal saoudien a condamné à mort mardi 15 personnes accusées d'espionnage au profit de l'Iran. http://www.lexpress.fr/actualites/1/monde/arabie-15-condamnes-a-mort-pour-espionnage-au-profit-de-l-iran_1857782.html

Un point sur les services de renseignement français et une comparaison avec les autres services européens. <http://www.ifrap.org/etat-et-collectivites/le-renseignement-francais-ou-en-est>

Les 7 plans "curieux" ... de la CIA pour éliminer Fidel castro. <http://www.lunion.fr/850094/article/2016-12-03/les-7-plans-loufoques-de-la-cia-pour-eliminer-fidel-castro>

La DGSJ, qui ne dispose pas des moyens technologiques pour traiter les flux de données informatiques liées ou échangées entre les djihadistes, a signé un contrat avec la Palantir, une société créée par la CIA en 2004. <http://www.parismatch.com/Actu/International/La-CIA-appelle-au-secours-par-l-antiterrorisme-francais-1138268>

Tracfin fait du financement du terrorisme sa priorité afin de détecter les signaux faibles et de transmettre des informations aux services de renseignement. <http://www.lci.fr/societe/tracfin-recentre-sa-traque-sur-le-financement-du-terrorisme-2016452.html>

Selon des révélations dont la source est Snowden, plusieurs compagnies aériennes ont été visées par un programme des services de sécurité américains et britanniques d'interception des communications des passagers à bord des avions commerciaux. <http://www.20minutes.fr/societe/1976419-20161207-services-secrets-espionne-communications-bord>

Plusieurs chefs d'Etats, des premiers ministres en poste ou ayant quitté le pouvoir, des diplomates, des chefs militaires et du renseignement, des membres de l'opposition et les principaux acteurs de la vie économique et financière de vingt pays africains ont été espionnés par les services secrets Britanniques entre 2009 et 2010. <http://guinee28.info/rellou-dalein-diallo-espionne-services-secrets-britanniques/>

Le GCHQ possède 3 sites d'interceptions satellitaires : à Budes, à Chypre et à Oman. http://www.lemonde.fr/pixels/article/2016/12/08/comment-fonctionnent-les-interceptions-satellites_5045486_4408996.html

Selon Snowden, la RDC serait le pays le plus écouté par le renseignement. <http://www.rfi.fr/afrique/20161209-rdc-pays-plus-ecoute-afrique-nsa-renseignement-edward-snowden>

Autopsie d'une compromission en France. http://www.lepoint.fr/editos-du-point/jean-guisnel/un-president-ne-devrait-pas-dire-ca-autopsie-d-une-compromission-08-12-2016-2088903_53.php

Un véhicule du renseignement qui surveillait une cible terroriste cambriolé.

http://www.lepoint.fr/societe/un-vehicule-du-renseignement-qui-surveillait-une-cible-terroriste-cambriole-08-12-2016-2088911_23.php?M_BT=102638890&m_i=2a53kaoR%2BwLEHhL4wnA%2Bctf5vRDkI8JlKf3LYG2FrP_OOSpw_0BSxQSDwtebT1Hr1IT9GikARhpS9MgCcbnloZb#xtor=EPR-6-Newsletter-Mi-journeeL-20161208

La Commission consultative du secret de la défense nationale (CCSDN) a donné un avis favorable à une déclassification partielle de documents classés "secret défense" dans l'enquête sur les attentats du 13 novembre 2015 à Paris et Saint-Denis. <http://www.boursorama.com/actualites/avis-favorable-pour-la-declassification-de-documents-du-13-novembre-384c68bba209b5e59854b15b91783773>