



Revue de presse « Défense »

(contact : adulou@numericable.fr)

Votre avis nous intéresse : si vous voulez réagir à un article de la Revue de presse, vous pouvez soit contacter directement le responsable de thème de Défense soit réagir en adressant un courriel à l'adresse indiquée ci-dessus.

L'équipe de la Revue de presse Défense vous remercie de votre confiance et de votre intérêt pour son travail, toutes vos suggestions sont les bienvenues.

Cette revue de presse paraît désormais sur le site de l'UNION-IHEDN, à l'adresse :

<http://www.union-ihedn.org/les-actualites/revue-de-presse/>

A la une : « Le pouvoir et l'influence de la France sont mis en péril au Mali » (Figarovox, Agathe Lecoulant interviewe Jean-Sylvestre Mongrenier, chercheur associé à l'Institut Thomas More)

Le 31 janvier 2022, la junte militaire malienne a annoncé l'expulsion de l'ambassadeur de France, Joël Meyer. La France est bousculée dans une zone où elle bénéficiait d'une valeur ajoutée politique, diplomatique, et militaire, analyse le chercheur Jean-Sylvestre Mongrenier.

Lundi 31 janvier, la junte malienne a annoncé l'expulsion de l'ambassadeur de France, Joël Meyer. Dans quel contexte cela intervient ?

L'expulsion de l'ambassadeur de France s'inscrit dans un processus de dégradation des relations politiques, diplomatiques et militaires entre le gouvernement français d'une part, le pouvoir malien de l'autre (le colonel Goïta et les siens), ce pouvoir étant le produit de deux coups d'Etat militaires successifs (août 2020 et août 2021). Les observateurs soulignent la rapidité de cette dégradation, depuis qu'Emmanuel Macron a fait savoir que le dispositif militaire serait reconfiguré (10 juin 2021), avec une réduction des effectifs français et le transfert à l'armée malienne de bases et de positions dans le nord du pays, dont Tombouctou.

Cela dit, il ne s'agit pas tant d'un désaccord sur les choix tactiques et stratégiques que d'une opposition politique de fond : le pouvoir militaire en place à Bamako veut se perpétuer, contre l'engagement d'une restitution du pouvoir à un gouvernement civil (au prix d'une crise avec la CEDEAO). A ces fins, ces militaires se sont tournés vers la Russie, le Kremlin ayant depuis dépêché des mercenaires et « irréguliers » au Mali (les hommes du groupe Wagner). Alors que Moscou menace frontalement l'Ukraine et, par extension, l'Europe centrale et orientale, ces « forces par procuration » sont le moyen d'une « stratégie oblique », avec comme buts de reprendre pied en Afrique et d'étendre l'aire d'influence de la Russie. Désormais, l'ambition russe s'étend au Sahel.

Une nouvelle opportunité pour la France d'un « dialogue exigeant » avec le Kremlin ? En Afrique comme en Europe, les intentions de Vladimir Poutine ont été sous-estimées. Il y a peu encore, nombreux étaient ceux qui haussaient les épaules et s'en tenaient aux statistiques du commerce extérieur russe en Afrique, comparées à celles de la Chine, des Etats-Unis ou de l'Union européenne.

Jugez-vous qu'il s'agit d'une provocation à l'endroit de la France ?

C'est bien plus qu'une provocation, au sens courant du terme. La France est potentiellement évincée du Mali, et les forces qui sont lui sont hostiles procèdent méthodiquement (les vieilles méthodes de la « pénétration soviétique » sont renouvelées et recyclées). Le mouvement s'amplifie en Afrique de l'Ouest : le récent coup d'Etat militaire au Burkina-Faso (l'ancienne Haute-Volta) n'est pas de bon augure pour la suite des événements.

Pour lire la suite de l'article :

<https://www.lefigaro.fr/vox/monde/le-pouvoir-et-l-influence-de-la-france-sont-mis-en-peril-au-mali-20220203>

Autre article de The conversation : Au Sahel, la France poussée dehors
<https://theconversation.com/au-sahel-la-france-poussee-dehors-176067>

Date : 4 février 2022

Prochaine diffusion : le vendredi 11 février 2022

Sommaire des articles proposés

- 1) Enjeux de la Défense, Doctrine, Concepts, Missions :
 - *Forces françaises aux Emirats Arabes unis – participation au renforcement de ma défense aérienne des EAU*
 - *Cabinets de conseil : le ministère des armées réduit la note, muscle le contrôle et mise sur l'internalisation*
- 2) Relations internationales - Europe de la défense - OTAN :
 - *Synthèse de l'actualité internationale de janvier 2022*
 - *Kazakhstan : la fin d'un cycle politique*
 - *Les ambassadeurs des pays de l'OTAN et de l'Union européenne se réunissent au sujet de la crise en Ukraine*
- 3) Armements - Industries - Économie :
 - *Les pays du Golfe nouvel eldorado de l'investissement chinois*
 - *Inflation des prix de l'énergie : que peuvent faire les Etats et les banques centrales ?*
 - *Chips Act : l'Union européenne veut développer son marché aux puces*
 - *Elon Musk et Starlink perdent deux stations de bases en France, mais sauvent la mise à Villenave d'Ornon*
- 4) Les forces armées - Air - Marine - Terre - Gendarmerie :
 - *La France s'apprête à mettre un terme à sa présence militaire au Mali*
 - *La gendarmerie démantèle une bande de braqueurs*
 - *Essais nucléaires en Polynésie française : 2^{ème} réunion de la commission d'ouverture des archives*
 - *Mobilité des militaires : audition du CEMA devant le HCECM*
- 5) Zones de conflits :
 - *Bombardements, blocus, fiasco humanitaire : tiercé perdant pour les Yéménites*
 - *Le chef du groupe Etat Islamique tué lors d'une opération militaire en Syrie*

- *Afghanistan : l'ONU réclame des informations sur l'arrestation de deux opposantes féministes*
 - *Guinée -Bissau : le pays se remet de la tentative de coup d'Etat, la Cédéao envoie des soldats*
- 6) Renseignements et menaces :
- *Entre crise migratoire et tentative de déstabilisation, quels facteurs de risques à prendre en compte pour l'UE en Biélorussie ?*
 - *International Maritime exercise/ Cutlass Express 2022*
 - *Europol s'inquiète des guides d'attentats à la bombe publiés en ligne et accessibles gratuitement*
 - *Comment entrer à l'INSP, l'école qui remplace l'ENA ?*
- 7) Sécurité intérieure :
- *Cyril Kabbara et Shark Robotics : la robotique est un « enjeu de souveraineté » essentiel*
- 8) Énergie environnement climat :
- *Les financiers antinucléaires s'agitent à Bruxelles*
 - *TotalEnergies s'associe à la CNOOC pour un méga-projet d'oléoduc en Ouganda*
 - *Des terminaux pétroliers visés par des cyberattaques en Europe*
- 9) Géopolitique de la culture :
- *Pour préserver la biodiversité, ne délaissions pas les aires non protégées*
 - *Dans la tête des complotistes*
- 10) Géopolitique de l'information :
- *En Grande Bretagne, l'agence de cybersécurité incite à la prudence après les cyberattaques en Ukraine*
 - *Cybersécurité : les JO ,de Pékin font craindre le pire aux gouvernements occidentaux*
 - *Ransomwares : les 3 secteurs les plus ciblés*
 - *Pékin revendique un traitement équitable pour ses opérateurs sur le sol américain*
 - *Cyberattaque sur le ministère de la Justice : le groupe Lockbit publie des données mais pas les bonnes*
- 11) Jour après Jour : 4 février 2022
- 12) Revue de presse internationale en langue étrangère :
- *Incoming! Debris enroute to the Moon*
 - *Turion Space and NanoAvionics to build a satellite for orbital reconnaissance mission*
 - *Space X launches spy satellite from California*
 - *Tech company revolutionary no-code solution to access satellite data*
 - *Roof of the satnav world*
 - *Bristol scientists develop insect-sized flying robots with flapping wings*
- 13) Liste d'articles non retenus mais pouvant être consultés sur demande.

Votre avis nous intéresse : si vous voulez réagir à un article de la Revue de presse, vous pouvez contacter directement le responsable de la revue, en adressant un courriel à : adulou@numericable.fr, ou au webmaster du site « union-ihedn.org ».

1/ ENJEUX DE LA DEFENSE - DOCTRINE - CONCEPTS – MISSIONS

□ □THEME 1 - 1 : Forces françaises aux Emirats Arabes unis – participation au renforcement de ma défense aérienne des EAU

Source, journal ou site Internet : Dicod

Date 4 février 2022

Auteurs : communiqué de presse

Adressé par Jean-Claude Toruneur

À la suite des attaques du 17 janvier 2022, revendiquées par le mouvement yéménite houthi, qui ont visé Abou Dabi et coûté la vie à trois personnes, les Emirats arabes unis ont sollicité l'appui de la France au titre de l'accord de défense entre nos deux pays, signé en 1995 et renforcé en 2009. En réponse, la France a décidé de participer au renforcement du dispositif de défense aérienne du territoire émirien.

Les armées françaises mobilisent les capacités déployées de manière permanente au sein des forces françaises aux Émirats arabes unis (FFEAU), renforcées par des capacités de ravitaillement en vol et de défense sol-air.

Des opérations aériennes sont planifiées et conduites à partir de la base aérienne d'Al Dafra (BA 104), en étroite coordination avec les forces émiriennes, pour détecter et intercepter des attaques de drones ou de missiles de croisière visant les EAU. Des avions de chasse RAFALE conduisent ainsi, de manière régulière, des vols de surveillance au-dessus du territoire émirien.

Cet engagement au profit de la sécurité de notre allié émirien illustre le partenariat et la solidarité stratégiques qui lient nos deux pays.

650 militaires des armées, directions et services servent au sein des FFEAU. Ils contribuent à la préservation des intérêts de la France dans la zone de responsabilité permanente (ZRP) et en zone maritime océan Indien (ZMOI).

Les FFEAU :

- *participent à la sécurité des intérêts et des ressortissants français à l'étranger;*
- *contribuent à la stabilité régionale;*
- *entretiennent une coopération avec nos partenaires régionaux, en particulier avec les Émirats arabes unis, et conduisent des activités de partenariat militaire opérationnel;*
- *disposent de points d'appui opérationnels et logistiques (base navale, base aérienne).*

□ □THEME 1 - 2 : Cabinets de conseil : le ministère des armées réduit la note, muscle le contrôle et mise sur l'internalisation

Source, journal ou site Internet : Home Fob

Date 3 février 2022

Auteur : Nathan Gain

Adressé par André Dulou

« Il me semble que nous avons progressé depuis cinq ans dans les modalités de nos recours aux prestations des cabinets de conseils », estimait ce mardi la ministre des Armées Florence Parly. Auditionnée par la Commission d'enquête du Sénat sur l'influence croissante des cabinets de conseil privés, celle-ci est venue défendre une stratégie axée sur la maîtrise des coûts, le renforcement du contrôle et le développement d'une capacité interne.

Une enveloppe en baisse

Trop systématique, mal encadré et très onéreux, le recours à des cabinets de conseil privés est un « *sujet pris à bras le corps depuis plusieurs années* » par le ministère des Armées. Celui-ci a en effet instauré une doctrine d'emploi de ces prestataires bien avant les autres ministères. L'exposé, aux antipodes de celui réalisé par le cabinet américain McKinsey deux semaines plus tôt, semble avoir convaincu les sénateurs. Leur rapport est attendu pour la mi-mars.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.forcesoperations.com/cabinets-de-conseil-le-ministere-des-armees-reduit-la-note-muscle-le-controle-et-mise-sur-linternalisation/>

2/ RELATIONS INTERNATIONALES - EUROPE DE LA DEFENSE - OTAN :

□ □ THEME 2 - 1 : Synthèse de l'actualité internationale de janvier 2022

Source, journal ou site Internet : Diploweb

Date 1^{er} février 2022

Auteur : Axelle Degans

Adressé par Jean-François Mazaleyrat

Le sort des urnes

Au Honduras, Xiomara Castro est investie en janvier 2022 à la magistrature suprême de son pays. Épouse de l'ancien président Manuel Zelaya renversé pour un putsch en 2009, elle succède à Juan Orlando Hernandez. Le pays est dans un état désastreux, gangréné par une corruption structurelle et très ancienne, il se caractérise par le blanchiment d'argent et le trafic de drogue qui le phagocyte. Les Honduriens sont nombreux dans les caravanes de migrants qui traversent l'Amérique centrale dans l'espoir de gagner les Etats-Unis. En Italie, Sergio Mattarella, président sortant, a été réélu au suffrage indirect en janvier 2022 à cette fonction pour un nouveau mandat de sept années. Il a recueilli une large majorité des suffrages des élus italiens. Son rôle est honorifique, sauf en cas de crise grave.

Crise ukrainienne

À l'Est, le président russe a massé près de 100 000 soldats aux frontières de l'Ukraine. Kiev cherche le soutien des Occidentaux, Européens, Etats-Unis, OTAN. Vladimir Poutine veut un engagement écrit des Etats-Unis sur l'arrêt de l'extension de l'OTAN aux périphéries du monde russe. Il annonce en janvier 2022 que l'adhésion de l'Ukraine à l'OTAN ou à l'Union européenne serait un *casus belli*. Il n'est pas davantage question qu'il accepte une adhésion de la Géorgie à ces alliances. Le pouvoir ukrainien réitère pourtant sa volonté de sortir de l'orbite russe en intégrant les alliances occidentales. L'Ukraine est un pays plus vaste que la France mais peuplé de seulement 44 millions d'habitants, c'est un pays de « transition » entre l'Europe et le monde russe. Après la Crimée puis la guerre dans le Donbass, Vladimir Poutine

veut-il annexer une nouvelle portion du territoire ukrainien ou souhaite-t-il une « finlandisation » de sa périphérie ? Il cherche à retrouver sur la scène internationale son ancien rôle d'acteur de premier plan.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.diploweb.com/Synthese-de-l-actualite-internationale-de-janvier-2022.html>

□ □ THEME 2 - 2 : Kazakhstan : la fin d'un cycle politique

Source, journal ou site Internet : The conversation

Date : 2 février 2022

Auteur : Julien Thorez

Adressé par Jean-François Mazaleyrat

Le Kazakhstan traverse, depuis le début du mois de janvier 2022, une crise sociale et politique d'une ampleur inédite. Manifestations populaires, émeutes armées et tentative de coup d'État ont ébranlé le plus vaste et plus riche pays d'Asie centrale. Le recours contraint et temporaire du président Kasym-Jomart Tokaev à l'Organisation du Traité de Sécurité collective (OTSC) pour rétablir l'ordre a suscité des lectures géopolitiques de ces événements. Elles ne doivent pas masquer les causes structurelles du séisme qui vient d'affecter un pays longtemps présenté comme un modèle de stabilité. À partir du 2 janvier 2022, des manifestations se sont déroulées dans toutes les régions du Kazakhstan pour dénoncer l'augmentation des prix du gaz naturel liquéfié consécutive à la fin de leur fixation administrative. Cette levée du contrôle des prix sur les carburants, qui supprimait un des mécanismes de redistribution de la rente des matières premières, a provoqué un mécontentement d'autant plus grand que le pays connaissait déjà une forte inflation dans le contexte de la pandémie de Covid-19 (+7,5 % en 2020, +8,4 % en 2021). En particulier, la vie quotidienne des Kazakhstanais était déjà touchée par la hausse des prix des produits alimentaires (fruits, légumes, céréales, viandes, produits laitiers, etc.).

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://theconversation.com/kazakhstan-la-fin-dun-cycle-politique-175561>

□ □ THEME 2 - 3 : Les ambassadeurs des pays de l'OTAN et de l'Union européenne se réunissent au sujet de la crise en Ukraine

Source, journal ou site Internet : NATO nouvelles

Date : 3 février 2022

Auteur :

Adressé par André Dulou

Ce jeudi 3 février 2022, le Conseil de l'Atlantique Nord et le Comité politique et de sécurité (COPS) de l'Union européenne (UE) ont tenu une réunion informelle pour discuter du renforcement du dispositif militaire de la Russie en Ukraine et alentour, et de ses incidences sur la sécurité européenne et la sécurité internationale. Avant cette réunion, qui s'inscrivait dans le cadre du dialogue de haut niveau qui a lieu régulièrement entre l'OTAN et l'UE, le secrétaire général délégué de l'OTAN, M. Mircea Geoană, et la présidente du COPS, Mme Delphine Pronk, se sont entretenus avec les ambassadeurs d'Ukraine auprès de l'OTAN et de l'UE, Mme Natalia Galibarenko et M. Vsevolod Tchentsov. Le secrétaire général délégué a souligné que l'OTAN poursuivait les consultations avec ses proches partenaires, notamment l'Ukraine et l'UE. Il a indiqué que cette réunion avait été l'occasion de continuer de travailler à la mise en place d'une approche commune entre les Alliés et les États membres de l'UE, et de promouvoir la convergence des efforts déployés en faveur de l'Ukraine. La réunion de ce jour s'inscrivait dans le cadre du dialogue politique qui rassemble régulièrement les ambassadeurs des pays de l'OTAN et de l'UE au sujet de questions d'intérêt commun, comme la sécurité dans le voisinage

de l'Europe, l'Afghanistan, la Chine, les incidences de la pandémie de COVID-19 et les nouvelles technologies.

3/ ARMEMENTS - INDUSTRIES – ECONOMIE

□ □ THEME 3 - 1 : Les pays du Golfe nouvel eldorado de l'investissement chinois

Source, journal ou site Internet : Mondafrique

Date : 3 février 2022

Auteur : Nicolas Beau

Adressé par Jean-François Mazaleyrat

La Chine désinvestit en Afrique pour investir d'avantage au Moyen-Orient, et tout particulièrement dans le Golfe. La visite groupée à Pékin, milieu janvier, des ministres des affaires étrangères d'Arabie Saoudite, du Koweït, d'Oman, de Bahreïn, ainsi que du secrétaire général du Conseil de coopération du Golfe (GCC), Nayef al-Hajraf, illustre clairement l'accent mis par les stratèges pékinois sur leurs relations avec les pays de la région. Sans compter que les ministres des affaires étrangères turcs et iraniens étaient eux aussi de la partie. Cette visite s'aligne parfaitement dans la stratégie de Pékin, qui, depuis plusieurs années déjà, se rapproche du Moyen-Orient, région qui pèse pour près de la moitié des importations pétrolières chinoises. L'importance que revêt aux yeux des Chinois le Moyen-Orient – et singulièrement les pays du Golfe – n'est pas nouvelle : cela fait vingt ans que Pékin a ces derniers dans le collimateur de sa stratégie d'investissement global. Quant au Moyen-Orient, il lorgne de plus en plus sur la Chine pour assurer la poursuite de son développement économique. Mais tout en continuant de compter sur les Etats-Unis et d'autres puissances occidentales pour garantir sa sécurité et sa défense.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://mondafrique.com/les-pays-du-golfe-nouvel-eldorado-de-linvestissement-chinois/>

□ □ THEME 3 - 2 : Inflation des prix de l'énergie : que peuvent faire les Etats et les banques centrales ?

Source, journal ou site Internet : The conversation

Date : 2 février 2022

Auteur : Fred Jawadi, Davide Bourghelle, Philippe Rozin

Adressé par Jean-François Mazaleyrat

Depuis février 2021, les prix sur les marchés du gaz ont connu de hausses de près de 280 % en Europe en 2021, et de plus de 100 % aux États-Unis. Ces évolutions sont imputables à plusieurs facteurs, dont les faibles niveaux de stockage et la réduction de l'approvisionnement russe, ravivant ainsi les craintes d'une pénurie d'énergie. Cette flambée des prix du gaz, qui menace de faire grimper les factures de l'hiver, de nuire à la consommation et d'exacerber des tensions inflationnistes déjà bien marquées, représente une menace évidemment majeure pour les économies mondiales, d'autant plus que de nombreux facteurs d'instabilité géopolitique (le conflit au Yémen, la politique agressive de la Russie, le financement des gaz et pétrole de schiste aux États-Unis, etc.), plongent le monde dans une période d'incertitude.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://theconversation.com/inflation-des-prix-de-lenergie-que-peuvent-faire-les-etats-et-les-banques-centrales-176090>

☐☐THEME 3 - 3 : Chips Act : l'Union européenne veut développer son marché aux puces

Source, journal ou site Internet : Le portail de l'IE

Date : 1^{er} février 2022

Auteur : Gabriel Mouchès

Adressé par Jean-François Mazaleyrat

Le commissaire européen au marché intérieur, Thierry Breton, a esquissé les contours du plan de la Commission pour développer la souveraineté européenne dans la production mondiale de puces. Cette annonce d'un plan d'investissement "équivalent à ce que les États-Unis veulent investir", soit 40 milliards d'euros, intervient sur fond de tensions à propos de la chaîne d'approvisionnement mondiale de semi-conducteurs, dont 75 % des capacités de fabrication sont concentrées en Chine et en Asie de l'Est. Alors que l'Europe disposait dans les années 1990 d'environ 40 % de la production de ces biens intermédiaires stratégiques, sa part a depuis été divisée par quatre. Cette baisse s'explique notamment par la volonté des acteurs européens de se concentrer sur la conception au détriment de la production, massivement sous-traitée à des acteurs comme le taïwanais TSMC ou le sud-coréen Samsung. Ainsi, en 2021, 92 % de la production des puces les plus avancées (inférieures à 10 nanomètres), était concentrée à Taïwan. Face aux pénuries liées à l'épidémie de COVID-19 et à la hausse de la demande mondiale due à la numérisation des économies, les États-membres de l'Union européenne semblent avoir pris conscience de la dépendance de nombreux secteurs de leurs industries (automobile, santé, aéronautique, etc.) à ces biens intermédiaires stratégiques. Ainsi, le *Chips Act*, qui sera dévoilé le 8 février prochain, vise à restaurer les capacités européennes de fabrication de semi-conducteurs, avec la volonté affichée par Thierry Breton d'être "leader sur les prochaines générations de puces de moins de cinq nanomètres, voire de moins de deux nanomètres".

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://portail-ie.fr/short/30555/chips-act-lunion-europeenne-veut-developper-son-marche-aux-puces>

☐☐THEME 3 - 4 : Elon Musk et Starlink perdent deux stations de bases en France, mais sauvent la mise à Villenave d'Ornon

Source, journal ou site Internet : Zdnet

Date : 1^{er} février 2022

Auteur : Pierre Benhamou

Adressé par Elie Billaudaz

Le service d'internet satellitaire Starlink vient de subir un revers dans l'Hexagone. Alors que l'Arcep avait autorisé en octobre 2020 la société d'Elon Musk à installer, via sa filiale française Tibro, trois stations de base sur le territoire, deux de ces autorisations ont finalement été retirées fin janvier, à la demande de l'opérateur américain, par le gendarme français des télécoms, après la mobilisation des habitants des territoires concernés.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.zdnet.fr/actualites/elon-musk-et-starlink-perdent-deux-stations-de-bases-en-france-39936671.htm>

4/ Les forces armées- Air - Marine - Terre – Gendarmerie

□ □THEME 4 - 1 : La France s'apprête à mettre un terme à sa présence militaire au Mali

Source, journal ou site Internet : OPEX 360

Date 4 février 2022

Auteur : Laurent Lagneau

Adressé par André Dulou

Un double coup d'État qui n'a pas été anticipé, une campagne de désinformation qui n'a pas pu être contrée, malgré des succès opérationnels indéniables qui n'ont sans doute pas été suffisamment exploités médiatiquement, sauf lors de l'élimination de chefs jihadistes, une communication rompant avec la formule « bien faire et le faire savoir » [« l'indicateur de réussite n'est pas le nombre de jihadistes tués », faisait valoir le général Lecointre, l'ex-chef d'état-major des armées... Mais c'est un « indicateur » qui parle aux populations], une lutte d'influence, menée par la Russie et la Turquie, que les rodomontades de Paris n'auront pas découragé, une « transformation » de Barkhane annoncée lors d'une conférence de presse donnée avant un sommet du G7 et non pas à l'issue d'une réunion du G5 Sahel...

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<http://www.opex360.com/2022/02/04/la-france-sapprête-a-mettre-un-terme-a-sa-presence-militaire-au-mali/>

□ □THEME 4 - 2 : La gendarmerie démantèle une bande de braqueurs

Source, journal ou site Internet : L'Essor

Date : 4 février 2022

Auteur : Pierre-Marie Giraud

Adressé par André Dulou

Quatre hommes, soupçonnés de vols à main armée, viennent d'être arrêtés dans le Doubs par la Gendarmerie, dont l'un était recherché pour le spectaculaire braquage de 20 kg d'or et de 20 kg de platine en mai 2019. Au total, une dizaine de personnes, soupçonnées de vols à main armée et/ou de trafics de stupéfiants dans l'Est de la France, ont été arrêtées depuis septembre 2019, dont quatre à la suite d'une nouvelle opération menée le 1er février 2022. Tout commence le 3 mai 2019 dans une fabrique de bijoux près de Châtillon-le-Duc (Doubs). Huit hommes cagoulés et armés –certains de fusils d'assaut– pénètrent dans les locaux où se trouvent six personnes. Ils raflent 20kg de copeaux et de lingots d'or et 20kg de platine d'une valeur totale d'un million d'euros. La juridiction interrégionale spécialisée de Nancy confie alors l'enquête aux gendarmes de la section de recherches de Besançon. Quatre mois et demi plus tard, les gendarmes interpellent cinq hommes à Besançon et à Annemasse (Haute-Savoie). L'un des malfaiteurs, soupçonné d'être le cerveau du braquage, parvient à fausser compagnie aux gendarmes pendant la perquisition au domicile de sa mère près de Besançon.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://lessor.org/operationnel/la-gendarmerie-demantele-une-bande-de-braqueurs>

THEME 4 - 3 : Essais nucléaires en Polynésie française : 2^{ème} réunion de la commission d'ouverture des archives

Source, journal ou site Internet : [defense.gouv.fr](https://www.defense.gouv.fr)

Date : 4 février 2022

Auteur : EMA

Adressé par André Dulou

- Depuis le 5 octobre dernier, les administrations et services d'archives de l'État procèdent à l'analyse de tous les documents concernant les essais nucléaires en Polynésie française.
- Cette étude permet d'isoler du processus d'ouverture, les pièces comportant des informations proliférantes qui ne peuvent être communiquées.
- La procédure se faisant en concertation avec les populations concernées, la réunion du jeudi 3 février a permis de communiquer un premier état d'avancement des travaux à Édouard Fritch, Président de la Polynésie française.

À Papeete le 27 juillet 2021, le Président de la République, Emmanuel Macron, a reconnu la dette de la France envers la Polynésie française pour les essais nucléaires réalisés de 1966 à 1996 dans le Pacifique. À cette occasion, il a demandé que toutes les archives sur cette période soient ouvertes, à l'exception de celles qui pourraient contenir des informations dites proliférantes susceptibles de faciliter la fabrication d'une arme nucléaire.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

https://www.defense.gouv.fr/salle-de-presse/communiqués/communiqué_essais-nucleaires-en-polynesie-francaise-2e-reunion-de-la-commission-d-ouverture-des-archives

THEME 4 - 4 : Mobilité des militaires : audition du CEMA devant le HCECM

Source, journal ou site Internet : [defense.gouv.fr](https://www.defense.gouv.fr)

Date : 4 février 2022

Auteur : EMA

Adressé par André Dulou

Le mercredi 2 février, le général d'armée Thierry Burkhard, chef d'état-major des armées (CEMA), s'est exprimé devant les membres du haut comité d'évaluation de la condition militaire (HCECM). Cette audition s'est déroulée dans le cadre des travaux conduits par le comité sur le thème de la mobilité des militaires.

Au cours de cet échange, le CEMA a rappelé que la mobilité est consubstantielle à notre modèle d'armées. Elle découle directement de l'impératif de jeunesse et de la logique de flux qui le caractérise. Indispensable au fonctionnement des armées, elle a aussi des conséquences sur la vie personnelle et professionnelle du militaire et de sa famille, qu'il faut accompagner avec pragmatisme

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.defense.gouv.fr/ema/chef-d-etat-major-des-armees/actualite/mobilite-des-militaires-audition-du-cema-devant-le-hcecm>

5/ ZONES DE CONFLITS

☐☐THEME 5 - 1 : Bombardements, blocus, fiasco humanitaire : tiercé perdant pour les Yéménites

Source, journal ou site Internet : IRIS

Date : 31 janvier 2022

Auteur : Magali Chelpi-den Hamer

Adressé par Jean-François Mazaleyrat

La signature en fin d'année dernière de contrats de vente d'armes entre la France et les pays du Golfe a fait grincer bien des dents, et notamment celles de ceux qui suivent, de près ou de loin, l'évolution de la situation humanitaire au Yémen. Fort heureusement pour la balance commerciale française, leur poids ne pèse pas lourd dans le processus décisionnel et leur seul levier reste pour le moment le dépôt de plaintes de principe qui se retrouvent rapidement mises sous une pile au nom de l'intérêt général et de la défense de notre industrie. Les pertes en vies humaines au Yémen sont fâcheuses « mais non intentionnelles », et le parapluie « respect du DIH[1] » peut donc être déployé sans réserve, même en tractant des rafales.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.iris-france.org/164301-bombardements-blocus-fiasco-humanitaire-tierce-perdant-pour-les-yemenites/>

☐☐THEME 5 - 2 : Le chef du groupe Etat Islamique tué lors d'une opération militaire en Syrie

Source, journal ou site Internet : Le Monde

Date 4 février 2022

Auteur : avec AFP et Reuters

Adressé par Elie Billaudaz

Avec Abou Ibrahim Al-Hachimi Al-Qourachi disparaît une « menace terroriste majeure », a déclaré le président américain Joe Biden. L'opération a été menée par les forces spéciales américaines avec l'appui des Forces démocratiques syriennes.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

https://www.lemonde.fr/international/article/2022/02/03/joe-biden-annonce-que-le-chef-du-groupe-etat-islamique-a-ete-tue-lors-d-une-operation-en-syrie_6112181_3210.html

☐☐THEME 5 - 3 : Afghanistan : l'ONU réclame des informations sur l'arrestation de deux opposantes féministes

Source, journal ou site Internet : Le Monde

Date : 4 février 2022

Auteur : avec AFP

Adressé par Elie Billaudaz

Ces arrestations surviennent deux semaines après la disparition de deux autres militantes critiques envers les fondamentalistes islamistes.

Les Nations unies (ONU) ont publiquement demandé, jeudi 3 février, aux talibans de fournir des informations concernant l'arrestation supposée de deux militantes féministes en

Afghanistan. Ces arrestations surviennent deux semaines après la disparition de deux autres militantes critiques envers les fondamentalistes islamistes.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

https://www.lemonde.fr/international/article/2022/02/04/afghanistan-l-onu-reclame-des-informations-sur-l-arrestation-de-deux-opposantes-feministes_6112278_3210.html

□ □ THEME 5 - 4 : Guinée -Bissau : le pays se remet de la tentative de coup d'État, la Cédéao envoie des soldats

Source, journal ou site Internet : RFI

Date : 4 février 2022

Auteur : avec Charlotte Idrac, envoyée spéciale à Bissau

Adressé par André Dulou

Quelques jours après la tentative de coup d'État qui marque encore le palais présidentiel de Bissau, la Cédéao a décidé lors de son sommet, jeudi, d'envoyer des soldats dans le pays. Les chefs d'État de la Cédéao ont annoncé que des soldats allaient être déployés en Guinée-Bissau sans préciser le calendrier ou le nombre de soldats envoyés. Cette annonce fait suite **aux troubles de mardi**, une attaque contre le palais du gouvernement qualifiée de « *tentative de coup d'État* », dans laquelle **11 personnes ont été tuées**, selon le bilan officiel

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.rfi.fr/fr/afrique/20220204-guin%C3%A9e-bissau-le-pays-se-remet-de-la-tentative-de-coup-d-%C3%A9tat-la-c%C3%A9d%C3%A9ao-envoie-des-soldats>

6/ RENSEIGNEMENTS ET MENACES :

□ □ THEME 6 - 1 : Entre crise migratoire et tentative de déstabilisation, quels facteurs de risques à prendre en compte pour l'UE en Biélorussie ?

Source, journal ou site Internet : Le Portail de l'IE

Date : 3 février 2022

Auteur : Pierre Parant

Adressé par Jean-François Mazaleyrat

Le conflit ouvert entre la Biélorussie (souvent nommée « la dernière dictature d'Europe ») et l'Union Européenne débuté en juillet 2021 s'apparente au duel entre David contre Goliath. La crise migratoire se jouant sur place augmente la tension des échanges entre ces États. Depuis sept mois, les autorités polonaise et biélorusse sont engagées dans un bras de fer qui fait resurgir de nombreux autres enjeux.

Dans l'histoire récente, la Biélorussie est un pays indépendant depuis peu. En effet, c'est lors de l'effondrement de l'URSS et du subséquent découpage des anciennes républiques soviétiques que la Biélorussie voit le jour en 1991. Les liens avec Moscou restent cependant très visibles et permettent à l'économie biélorusse de survivre, la République Fédérale de Russie considérant la Biélorussie comme étant dans son aire d'influence. Selon certains experts, la part des investissements russes représente plus de 15 % du produit intérieur brut du pays et plus de 60 % des importations biélorusses viennent directement de Russie avec qui elle partage de 900 km de frontière. Cette proximité avec Moscou permet de mieux comprendre les réels enjeux de la crise migratoire de 2021. Le point de départ de ce conflit est la décision de l'Union

Européenne en mai 2021 de raffermir ses sanctions à l'égard de la Biélorussie, auxquelles viendront s'ajouter les mesures restrictives prises par les États-Unis en août 2021 fermant un peu plus le pays au reste du monde.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://portail-ie.fr/analysis/3061/jdr-entre-crise-migratoire-et-tentative-de-destabilisation-quels-facteurs-de-risques-a-prendre-en-compte-pour-lue-en-bielorussie>

autres articles :

<https://www.lefigaro.fr/international/washington-affirme-que-moscou-envisage-de-filmer-une-fausse-attaque-ukrainienne-contre-la-russie-20220203>

https://www.lemonde.fr/international/article/2022/02/04/les-etats-unis-prennent-des-sanctions-contre-des-bielorusses-impliques-dans-la-repression_6112255_3210.html

☐☐THEME 6 - 2 : International Maritime exercise/ Cutlass Express 2022

Source, journal ou site Internet : Les @mers du CESM

Date 4 février 2022

Auteur : CESM

Adressé dans l'envoi quotidien du CESM

L'exercice combiné *International Maritime Exercise / Cutlass Express 2022* (IMX/CE 2022) a débuté le 31 janvier 2022. Durant 18 jours, il va rassembler 9 000 hommes et 50 navires de 60 pays et organisations internationales. L'exercice est divisé en quatre *task forces* géographiques, dirigées par les Émirats arabes unis, l'Égypte, le Kenya, et Oman. Un cinquième groupe sera dédié à l'utilisation des drones : 80 systèmes autonomes déployés par 10 nations différentes prendront ainsi part aux entraînements. Israël participe à cet exercice pour la première fois et va ainsi s'entraîner aux côtés de l'Arabie Saoudite et d'Oman ([NavyRecognition](#)).

☐☐THEME 6 - 3 : Europol s'inquiète des guides d'attentats à la bombe publiés en ligne et accessibles gratuitement

Source, journal ou site Internet : ZDnet.com

Date : 3 février 2022

Auteur : Charlie Osborne

Adressé par Elie Billaudaz

Les services répressifs continuent de s'attaquer aux informations en ligne considérées comme dangereuses, les manuels d'utilisation des bombes faisant l'objet d'une nouvelle opération. Le web est devenu un catalyseur pour de nouveaux modèles commerciaux innovants, le commerce électronique, de nouveaux moyens de communication et un canal essentiel pour l'éducation. Toutefois, en matière d'éducation et de commerce électronique, les services répressifs du monde entier ont adopté des positions différentes sur ce qui est considéré comme admissible, et certains sujets, guides et postes d'échange font l'objet d'enquêtes et, dans certains cas, de saisies ou de retraits.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.zdnet.fr/actualites/armes-a-feu-imprimees-en-3d-manuels-d-explosifs-les-enquetes-policieres-se-poursuivent-39936827.htm>

☐☐THEME 6 - 4 : Comment entrer à l'INSP, l'école qui remplace l'ENA ?

Source, journal ou site Internet : Le Figaro

Date : 4 février 2022

Auteur : Victor Mérat

Adressé par Elie Billaudaz

L'INSP remplace l'ENA, établissement qui prépare depuis 1945 aux métiers de la haute fonction publique. Son recrutement sera plus ouvert que par le passé.

Le 1er janvier 2022, l'Institut national du service public, l'INSP, a remplacé officiellement l'École nationale d'administration (ENA). Créée en 1945 par Charles de Gaulle, l'école formait aux métiers de la haute fonction publique. Passé par ses murs, le président de la République Emmanuel Macron annonçait en avril dernier tourner la page de l'ENA, dont la dernière promotion porte le nom d'Aimé Césaire.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

https://etudiant.lefigaro.fr/article/comment-entrer-a-l-insp-l-ecole-qui-remplace-l-ena_579ad7a0-84c8-11ec-a11c-f853482a4e33/

7/ SECURITE INTERIEURE

□ □ THEME 7 - 1 : Cyril Kabbara et Shark Robotics : la robotique est un « enjeu de souveraineté » essentiel

Source, journal ou site Internet : Le Portail de l'IE

Date : 1^{er} février 2022

Auteur : Propos recueillis par Hubert Le Gall

Adressé par Jean-François Mazaleyrat

Le plan d'investissement France 2030 consacre 800 millions d'euros au secteur de la robotique. Ce secteur de pointe soulève les enjeux importants et actuels de la souveraineté française et de la réindustrialisation. Parmi les entreprises françaises, Shark Robotics, leader mondial de la robotique dans le domaine de la sécurité incendie, se démarque. Pour évoquer ces questions, le Portail de l'IE a rencontré son cofondateur et CEO, Cyril Kabbara, qui vient par ailleurs de faire son entrée dans le Who's who.

Portail de l'IE : Cyril Kabbara, vous êtes le cofondateur et CEO de *Shark Robotics*, mais votre profil est bien plus divers. Pouvez-vous présenter votre parcours avant de vous lancer dans la robotique ?

Cyril Kabbara : J'ai tout d'abord commencé dans l'institution militaire au sein des renseignements d'origine humaine. J'y ai effectué neuf ans dans une unité d'action. Par la suite j'ai effectué une reconversion en intelligence économique à l'EGE, qui m'a permis d'obtenir le MBA en IE (SIE 16 NDLR). J'ai alors pu évoluer essentiellement dans le domaine de la défense, en travaillant dans la partie intelligence économique, pour des groupes comme Nexter. J'ai aussi eu la chance de travailler en tant que responsable de la filière sécurité défense de la CCI Paris-Île-de-France, et aussi au niveau de l'Union Européenne, pour le réseau *Enterprise Europe Network*. Ensuite en 2016, c'est à cette occasion que j'ai cofondé *Shark Robotics* avec Jean-Jacques Topalian.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://portail-ie.fr/analysis/3055/conversation-cyril-kabbara-et-shark-robotics-la-robotique-est-un-enjeu-de-souverainete-essentiel>

8/ ENERGIE - ENVIRONNEMENT – CLIMAT

☐☐THEME 8 - 1 : [Les financiers antinucléaires s'agitent à Bruxelles](#)

Source, journal ou site Internet : Contrepoints

Date : 3 février 2022

Auteur : Michel Gay et Gérard Grunblatt

Adressé avec l'aimable autorisation des auteurs

Un étrange « *groupe d'experts conseillant l'Union européenne sur ses règles d'investissements verts* » constitué principalement (voir un extrait des membres en annexe) de financiers, d'ONG environnementales (WWF, ECOS,...) et d'industriels (Iberdrola et Airbus) a demandé à Bruxelles le 22 janvier 2022 d'exclure l'énergie nucléaire de la liste des activités pouvant bénéficier d'investissements considérés comme respectueux de l'environnement.

Des requins de la finance à la manœuvre

Leur « réponse » à la réglementation actuellement proposée par la Commission européenne à Bruxelles reviendrait selon ces « experts » à attribuer un « *label vert* » à des investissements qui ne participeraient pas de manière significative à la lutte contre le dérèglement climatique. Ils ciblent l'énergie nucléaire défendue notamment par la France au nom de l'impératif de réduction des émissions de gaz à effet de serre.

Toutefois, tous les membres de cet étrange « *groupe d'experts* » ne sont pas d'accord avec la conclusion de ce rapport puisque « *la plupart* » (« *most members* ») seulement craignent que cette inclusion « *mette en péril cette classification et la cohésion de l'Union européenne* ».

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.contrepoints.org/2022/02/03/420165-les-financiers-antinucleaires-sagitent-a-bruxelles>

☐☐THEME 8 - 2 : [TotalEnergies s'associe à la CNOOC pour un méga-projet d'oléoduc en Ouganda](#)

Source, journal ou site Internet : le Portail de l'IE

Date : 2 février 2022

Auteur : Ambre Barria

Adressé par Jean-François Mazaleytrat

Lors d'une cérémonie qui s'est tenue à Kampala, en présence de Yoweri Museveni, Président de la République d'Ouganda, de Patrick Pouyanné, Président-directeur général de TotalEnergies et des représentants de la China National Offshore Oil Corporation (CNOOC), de l'Ouganda National Oil Company (UNOC) et de la Tanzania Petroleum Development Corporation (TPDC), les partenaires du Lake Albert Development Project ont annoncé le lancement de ce projet majeur représentant un investissement total d'environ 10 milliards de dollars. Symbole des enjeux de développement économique de la région, ce projet fait l'objet de nombreuses luttes entre les différentes parties prenantes. Le Lake Albert Development Project comprend les deux exploitations pétrolières de Tilenga et Kingfisher, respectivement opérées par TotalEnergies et par la CNOOC, ainsi que la construction du East African Crude Oil Pipeline (EAOC) entre l'Ouganda et la Tanzanie. Les partenaires en amont sont TotalEnergies (56,67 %), la CNOOC (28,33 %) et l'UNOC (15 %). La production des champs pétroliers en Ouganda sera transportée vers le port de Tanga en Tanzanie par l'oléoduc transfrontalier EACOP, dont les actionnaires sont TotalEnergies (62 %), UNOC (15 %), TPDC (15 %) et CNOOC (8 %).

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://portail-ie.fr/short/30556/totalenergies-sassocie-a-la-cnooc-pour-un-mega-projet-doleoduc-en-ouganda>

□ □ THEME 8 - 3 : Des terminaux pétroliers visés par des cyberattaques en Europe

Source, journal ou site Internet : Le Figaro

Date : 4 février 2022

Auteur : avec Anne Royan, correspondante à Bruxelles

Adressé par Elie Billaudaz

Plusieurs sociétés européennes, gérant notamment des terminaux pétroliers, ont fait l'objet de piratages informatiques au cours des derniers jours. Une enquête a été ouverte à Hambourg, une autre à Anvers. L'organisation Europol s'est dite prête, jeudi, à venir en appui des enquêteurs allemands. Ces attaques inquiètent d'autant plus qu'elles interviennent sur fond d'envolée des prix de l'énergie et de grandes tensions entre les Occidentaux et le Kremlin sur l'Ukraine. Une réunion entre Européens et Américains consacrée à l'approvisionnement de l'Europe en énergie est prévue lundi à Washington. L'UE est très dépendante de la Russie pour son énergie. Pour l'heure, la piste privilégiée par le parquet de Hambourg semble être celle de l'extorsion de fonds. Bref, il s'agirait d'attaques par ransomware ou «rançon logiciel».

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.lefigaro.fr/international/des-terminaux-petroliers-vises-par-des-cyberattaques-en-europe-20220203>

9/ GEOPOLITIQUE DE LA CULTURE :

□ □ THEME 9 - 1 : Pour préserver la biodiversité, ne délaissions pas les aires non protégées

Source, journal ou site Internet : The conversation

Date : 1^{er} février 2022

Auteur : Stéphanie Carrière

Adressé par Jean-François Mazaleyrat

La crise de la biodiversité, son ampleur, sa continuité, sa résistance aux mesures de protection et de conservation, appellent certes à une grande humilité pour les chercheurs, les décideurs et les praticiens mais surtout à analyser les dispositifs en place pour imaginer des évolutions voire changer de paradigme. Malgré l'immense diversité des situations socioécologiques et des formes d'interactions entre les humains et leur environnement dans le monde, une large majorité des mesures de conservation se résume à un seul type d'outils, que sont les aires protégées terrestres et marines (AP). Le pourcentage de superficie couverte par ces AP fluctue selon les continents, les régions et les pays. Aujourd'hui et depuis plusieurs décennies, la priorité en matière de stratégie, de politique, de recherche et de moyens financiers est axée sur cet unique outil. Ses résultats sont pourtant mitigés et ce à plusieurs niveaux (écologiques, économiques et sociaux).

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://theconversation.com/pour-preserver-la-biodiversite-ne-delaissions-pas-les-aires-non-protégees-175076>

□ □ THEME 9 - 2 : Dans la tête des complotistes

Source, journal ou site Internet : ZDnet

Date : 3 février 2022

Auteur : avec Zapping décrypté Tris Acatrinel

Adressé par Elie Billaudaz

Enquête : Le journaliste William Audureau a plongé dans le monde des complotistes, pour tenter de nous expliquer comment les choses s'enchaînent.

C'est une autre épidémie qui submerge la planète pendant le COVID-19 et dont nous ne sommes toujours pas sortis : le complotisme. Cela va des gentilles théories relatives aux extra-terrestres aux délires les plus nauséabonds sur le contrôle de la population. Autant l'admettre d'entrée de jeu : l'auteur de ses lignes n'a aucune sympathie ni patience pour les complotistes. Ce qui explique pourquoi le livre de William Audureau [Dans la tête des complotistes - Allary Editions] était important : il permet de comprendre certains mécanismes.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.zdnet.fr/blogs/zapping-decrypte/dans-la-tete-des-complotistes-39936749.htm>

10/ GEOPOLITIQUE DE L'INFORMATION :

□ □ THEME 10 - 1 : En Grande Bretagne, l'agence de cybersécurité incite à la prudence après les cyberattaques en Ukraine

Source, journal ou site Internet : ZDnet.com

Date : 28 janvier 2022

Auteur : Danny Palmer

Adressé par Elie Billaudaz

Les organisations sont invitées à prendre des mesures pour renforcer leur résilience en matière de cybersécurité en raison des tensions actuelles entre la Russie et l'Ukraine.

Le Centre national de cybersécurité (NCSC) a émis cet avertissement après les récentes cyberattaques contre l'Ukraine et les tensions dans la région.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.zdnet.fr/actualites/en-grande-bretagne-l-agence-de-cybersecurite-incite-a-la-prudence-apres-les-cyberattaques-en-ukraine-39936503.htm>

□ □ THEME 10 - 2 : Cybersécurité : les JO de Pékin font craindre le pire aux gouvernements occidentaux

Source, journal ou site Internet : ZDnet

Date : 1^{er} février 2022

Auteur : Pierre Benhamou

Adressé par Elie Billaudaz

Les gendarmes occidentaux de la cybersécurité craignent le pire à quelques jours de l'ouverture des Jeux olympiques d'hiver 2022, qui se tiendront à Pékin à compter du 4 février. Ce lundi, le FBI a notamment mis en garde les athlètes olympiques contre le fait d'apporter leurs appareils durant les festivités, tout en exprimant des inquiétudes quant à de possibles cyberattaques durant l'événement.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.zdnet.fr/actualites/cybersecurite-les-jo-de-pek-in-font-craindre-le-pire-aux-gouvernements-occidentaux-39936607.htm>

□ □ THEME 10 - 3 : Ransomwares : les 3 secteurs les plus ciblés

Source, journal ou site Internet : Silicon

Date : 3 février 2022

Auteur : Ariane Beky

Adressé par Elie Billaudaz

Les services financiers, les services publics et le commerce de détail ont été la cible de près de 60% des ransomwares détectés au 3e trimestre 2021.

L'entreprise de cybersécurité Trellix (anciennement FireEye et McAfee Enterprise) a livré son rapport sur les menaces avancées de sécurité au troisième trimestre 2021.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.silicon.fr/ransomwares-3-secteurs-les-plus-cibles-431467.html>

□ □ THEME 10 - 4 : Pékin revendique un traitement équitable pour ses opérateurs sur le sol américain

Source, journal ou site Internet : ZDnet.com

Date : 3 février 2022

Auteur : Eilen Yu

Adressé par Elie Billaudaz

Pékin voit rouge après la décision du gouvernement américain d'interdire à l'opérateur chinois China Unicom de proposer ses services aux Etats-Unis, qualifiant cette mesure d'infondée. Les autorités chinoises ont fait savoir qu'elles s'opposaient fermement à la décision du gendarme américain des télécommunications – la FCC – de révoquer la licence de China Unicom, interdisant ainsi à la société de télécommunications chinoise détenue par l'Etat de fournir des services sur le marché américain.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.zdnet.fr/actualites/pekin-pousse-pour-un-traitement-equitable-de-ses-operateurs-sur-le-sol-americain-39936807.htm>

□ □ THEME 10 - 5 : Cyberattaque sur le ministère de la Justice : le groupe Lockbit publie des données mais pas les bonnes

Source, journal ou site Internet : ZDnet

Date : 2 février 2022

Auteur : Louis Adam

Adressé par Elie Billaudaz

Le groupe Lockbit continue de montrer qu'il ne faut pas le croire sur parole : le groupe a publié cette nuit les données qu'il affirmait avoir volées au ministère de la Justice française, mais celles-ci se sont révélées être d'une nature bien différente. Le groupe devait initialement publier les données dans une semaine, mais a finalement choisi de les publier en avance. Simplement, les données publiées sur le site ne semblent pas provenir du ministère de la Justice, comme le promettait le groupe, mais plutôt d'un cabinet d'avocats basé à Caen.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.zdnet.fr/actualites/ministere-de-la-justice-le-groupe-lockbit-publie-des-donnees-mais-pas-les-bonnes-39936711.htm>

11/ JOUR Par JOUR ... le 4 février 2022

□ □ THEME 11 - 1 : Evénements dont c'est aujourd'hui l'anniversaire

Source, journal ou site Internet : l'internaute histoire

Date : 4 février 2022

Auteur :

Adressé par André Dulou

- 1536 *4 février*
François Ier s'allie avec Soliman le Magnifique
Le roi de France signe le traité dit "des capitulations" avec le sultan ottoman Soliman le Magnifique. En guerre contre l'empereur Charles Quint pour la possession de la Savoie et de Turin, François Ier compte sur cette alliance, inédite à l'époque entre une nation chrétienne et une nation musulmane pour affronter son ennemi sur le front de l'Europe centrale.
- 1536 *4 février*
Le Pays de Galles est rattaché à l'Angleterre
Le 4 février 1536 fut signé l'Acte d'Union, série de mesures parlementaires prises entre 1535 et 1542, qui intègre le Pays de Galles aux systèmes judiciaires et administratifs anglais. Jusqu'à cette date, le Pays de Galles était divisé en cinq comtés, mais le roi Henry VIII d'Angleterre se méfiait de quelques seigneurs des Marches. Le chef de l'administration, Thomas Crownell, décida alors d'annexer le Pays de Galles à l'Angleterre.
- 1575 *4 février*
Naissance de Pierre de Bérulle
Représentant majeur de l'Ecole française de spiritualité, Pierre de Bérulle est né le 4 février 1575, à Cérilly. Ce théologien catholique est le fondateur de la Société de l'oratoire de Jésus, conçue sur le modèle de l'Oratoire de l'amour divin, créé en Italie par Philippe Néri. Homme politique et homme d'Etat sous Marie de Médicis, il sera écarté par Richelieu qui le juge trop proche de l'Autriche. En 1627, il est élu cardinal et meurt en 1629.
- 1669 *4 février*
Le gouverneur général des Antilles françaises Jean-Charles Baas arrive à la Martinique
Le 4 février 1669, Jean-Charles Baas arrive à la Martinique avec le comte d'Estrée pour prendre ses fonctions de gouverneur général des Antilles Françaises. Sa mission est de reconquérir l'île de Saint-Christophe qui est sous contrôle anglais mais aussi d'organiser la défense des îles françaises contre les attaques des Hollandais lors de la guerre franco-hollandaise, ce qu'il fait avec succès en 1674.
- 1688 *4 février*
Naissance de Pierre Carlet de Chamblain de Marivaux
Pierre Carlet de Chamblain de Marivaux, couramment appelé Marivaux, est un homme de lettres né le 4 Février 1688 à Paris. En 1710, il se lance dans des études de droit afin de devenir avocat et de remplacer son père, fonctionnaire royal. Il est en relation avec de nombreux artistes et intellectuels qu'il rencontre notamment au salon de Mme de Lambert. Avec l'appui de Fontenelle, il publie sa première pièce de théâtre "Le Père prudent et équitable", mais également son premier roman, "Les Effets surprenants de la sympathie" (1713). Par la suite il publie de nombreuses autres pièces dont les plus célèbres sont "Le Jeu de l'amour et du hasard" (1730) ou encore "L'Amour et la Vérité" (1720).
- 1694 *4 février*
Pierre le Grand commence à régner
A la mort de sa mère, Nathalie Narychkine, le 4 février 1694, Pierre Ier, dit Pierre le Grand, commence réellement à régner sur la Russie, bien qu'il soit couronné tsar en 1682. Il s'entoure de ses amis, en particulier Lefort et Menchikov. Dès 1695, il se lance dans une guerre contre les Turcs et assiège la ville d'Azov, sur la mer Noire. Il ne parvient pas à prendre la ville et comprend l'utilité de former une flotte

- puissante. La création de la Marine impériale russe est une de ses premières grandes réformes. Plus tard, il mène une politique d'eupéanisation et fonde la ville de Saint-Pétersbourg.
- 1746
4 février
Naissance du révolutionnaire polonais Tadeusz Kościuszko
Tadeusz Kościuszko naît dans le village de Mereszowiczyna, situé dans le grand-duché de Lituanie. Après une carrière militaire et un bref passage à l'Académie des beaux-arts de Paris, il part pour l'Amérique afin de participer à la guerre d'indépendance. Au terme de sept ans de service, il est promu par le Congrès, général de brigade. De retour en Pologne, il devient le principal acteur du soulèvement de 1794 contre la Russie. Il décèdera d'une chute de cheval le 15 octobre 1817.
- 1797
4 février
Victoire navale britannique à la bataille du cap Saint-Vincent
La bataille du cap Saint-Vincent a lieu le 14 février 1797 entre les Britanniques et les Espagnols. La flotte espagnole doit escorter un convoi chargé de mercure jusqu'à la ville de Cadix. Les Anglais envoient dix bateaux pour arrêter les Espagnols. Le 14 février, les deux flottes s'engagent dans la bataille. L'armée britannique commandée par John Jervis sort victorieuse de ce combat. La bataille annule les projets de coalition entre l'Espagne et la France.
- 1821
4 février
Tudor Vladimirescu gagne l'Olténie d'où il lance un appel à la révolte contre les « boyards tyrans »
Tudor Vladimirescu, membre de la société secrète de l'Hétairie, se rebelle contre les boyards et, accompagnés de nombreux paysans roumains, se lance dans l'insurrection qui secoue le pays. Il atteint la ville de Bucarest en mars et empêche le prince Scarlat Kallimachis de monter sur le trône. Il ouvre le chemin au chef rebelle Alexandre Ypsilanti avec qui il se fâche quelque temps plus tard. Il est capturé par l'un des commanditaires de la rébellion qui l'accuse d'avoir trahi l'Hétairie. Il est exécuté le 7 juin.
- 1881
4 février
Naissance de Fernand Léger
Fernand Léger naît le 4 février 1881 à Argentan, dans l'Orne. A 19 ans il rejoint la capitale, et se lance dans la peinture. Il se laisse peu à peu influencer par Cézanne, mais aussi par la nouvelle vague cubiste, Picasso ou encore Braque. Avant-gardiste, il ne se contentera pas de la peinture, s'essayant à la décoration, l'illustration, ou bien encore la création de vitraux. L'artiste meurt le 17 août 1955.
- 1900
4 février
Naissance de Jacques Prévert
Le 4 février 1900 naît, à Neuilly-sur-Seine, l'un des poètes français les plus populaires, Jacques Prévert. L'artiste rejoint les surréalistes en 1925, et ne cesse d'écrire. Jacques Prévert est célèbre pour son écriture familière et ses jeux de mots. On lui doit « Paroles » en 1945, « Contes pour enfants pas sages » en 1948, ou le scénario de « Quai des Brumes » en 1938. Il meurt le 11 avril 1977 à Omonville-la-Petite.
- 1902
4 février
Naissance de Charles Lindbergh
Le fameux aviateur américain, Charles Lindbergh, est né à Détroit le 4 février 1902. Issu d'une famille d'immigrants suédois, le pilote, pionnier de l'aviation, reste célèbre pour avoir été le premier à relier New-York à Paris, sans escale, à bord du

- Spirit of Saint Louis, en 1927. Leader d'un mouvement anti-guerre lors de la Seconde Guerre mondiale, Charles Lindbergh participera cependant à de nombreux combats dans le Pacifique. Il meurt le 26 août 1974.
- 1927
4 février
Record du monde de vitesse automobile
Le coureur automobile britannique Malcolm Campbell bat le record du monde de vitesse avec une moyenne de 281,4 km/h à bord d'une Sunbeam 350 cv, sur la plage de Pendine au Pays de Galles. Le 5 février 1931, il améliorera son propre record sur le circuit de Daytona aux Etats-Unis avec une vitesse de 396 km/h.
- 1932
4 février
Ouverture des IIIèmes JO d'hiver
Le président américain Franklin Delano Roosevelt ouvre les IIIème Jeux Olympiques d'hiver de Lake Placid dans l'état de New-York, au pied des monts Adirondacks. 17 nations seulement sont représentées. Le parc naturel de Lake Placid accueillera une deuxième fois les J.O d'hiver, en 1980.
- 1944
4 février
Anouilh présente "Antigone"
Rédigée sous l'Occupation, "Antigone" d'Anouilh est mise en scène pour la première fois à Paris. Comme Giraudoux dix ans plus tôt avec "La guerre de Troie n'aura pas lieu" puis "Electre", l'auteur mêle les ressorts de la tragédie grecque à une écriture moderne ponctuée d'anachronismes voulus. Il s'appuie également sur un contexte politique difficile pour mettre en scène un destin dont l'accomplissement est nécessaire. Figure de la résistance, Antigone reste prise dans un enchaînement qui traduit le pessimisme de l'auteur.
- 1945
4 février
Ouverture de la conférence de Yalta
Alors que la guerre n'est pas encore terminée, Winston Churchill, Joseph Staline et Franklin Delano Roosevelt se rencontrent sur les bords de la mer Noire en Crimée, pour statuer sur le sort de l'Allemagne et du Japon après le conflit. Les Etats-Unis obtiennent l'appui de l'URSS pour vaincre définitivement les Japonais sur le front asiatique. Il est convenu que l'Allemagne sera démilitarisée et divisée en trois zones d'occupations (plus tard la France obtiendra elle aussi une zone). Enfin, les trois puissances se mettent d'accord pour laisser aux pays européens libérés le choix de leur destin. Mais dans la pratique, les territoires libérés par l'Armée rouge ne connaîtront pas d'élections libres (à l'exception de l'Autriche) et se verront imposer le communisme par Staline. C'est d'ailleurs une des causes du déclenchement de la Guerre froide.
- 1948
4 février
Indépendance de l'île de Ceylan
Le Commonwealth est une association d'États indépendants, qui englobe la majorité des anciennes colonies britanniques. La souveraineté de la reine d'Angleterre y est représentée par un gouverneur, bien que celui-ci n'ait qu'un pouvoir symbolique. L'île de Ceylan, aujourd'hui appelée Sri Lanka, faisait partie de l'Empire britannique depuis 1796 ; elle déclare son indépendance le 4 février 1948, et s'intègre dans le modèle du Commonwealth, à l'image d'autres provinces telles que l'Inde.
- 1994
4 février
Levée de l'embargo américain sur le Vietnam
Onze ans après la signature des accords de paix de Paris entre le Vietnam et les Etats-Unis, le gouvernement américain lève l'embargo économique sur le Vietnam

instauré à la fin de la guerre (1964-1973). A partir de juillet 1995, les relations diplomatiques entre les deux pays seront rétablies.

12/ REVUE de PRESSE INTERNATIONALE en langue étrangère

☐☐THEME 12 - 1 : Incoming! Debris enroute to the Moon

Source, journal ou site Internet : ESA

Date : 3 février 2022

Auteur : Staff Writers

Adressé par Jean-Claude Tourneur

The Moon is set to gain one more crater. A leftover SpaceX Falcon 9 upper stage will impact the lunar surface in early March, marking the first time that a human-made debris item unintentionally reaches our natural satellite. In 2015 the Falcon 9 placed NOAA's DSCOVR climate observatory around the L1 Lagrange point, one of five such gravitationally-stable points between Earth and the Sun. Having reached L1, around 1.5 million km from Earth, the mission's upper stage ended up pointed away from Earth into interplanetary space. This rendered a deorbit burn to dispose of it in our planet's atmosphere impractical, while the upper stage also lacked sufficient velocity to escape the Earth-Moon system. Instead it was left in a chaotic Sun-orbiting orbit near the two bodies. Now credible public estimates forecast its impact with the Moon on 4 March at 12:25:39 UTC at a point on the lunar far side near the equator. Follow-up observations should sharpen the accuracy of the forecast, but the approximately 3 ton, 15 m long by 3 m wide upper stage is currently projected to hit at a speed about 2.58 km/s.

Scientifically vital points in space

The European Ariane 5 that recently delivered the James Webb Space Telescope to its observing point flew a mirror trajectory to that of the Falcon 9 - but the good news is that its upper stage has already evaded a comparable fate thanks to a specifically developed and qualified manoeuvre.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

https://www.esa.int/Safety_Security/Space_Debris/Incoming!_Debris_enroute_to_the_Moon

☐☐THEME 12 - 2 : Turion Space and NanoAvionics to build a satellite for orbital reconnaissance mission

Source, journal ou site Internet : SPX

Date : 3 février 2022

Auteur : Staff Writers

Adressé par Jean-Claude Tourneur

US company Turion Space, aiming to build spacecraft to remove orbital-debris, satellite servicing, and domain awareness, has selected NanoAvionics small satellite bus, the MP42, as the basis for its 'Droid-1' spacecraft designed for a reconnaissance mission in low Earth orbit (LEO). The launch of the Droid-1 satellite is planned for the first quarter of 2023. Using its onboard sensors, Turion Space's satellite will be able to take extremely accurate measurements of spacecraft and objects in orbit. The data will give operators and users the exact location of their satellites and in relation to others, especially at crucial times when two spacecraft are critically close. Future generations of Droid spacecraft are also aimed at removing orbital debris in LEO and tackling the complex logistics of in-orbit satellite servicing, providing orbit-

modification and inspection. Ryan Westerdahl, CEO and co-founder of Turion Space, and a former SpaceX employee, said: "The exponential growth of spacecraft and launch vehicles entering Earth's orbits has dramatically increased the risk of collisions. Even a small number of these conjunctions can endanger a sustainable space environment. We are developing the technology to stabilize this threat. Domain awareness followed by removing space debris and satellite servicing is one of the fundamental priorities for the entire industry." F. Brent Abbott, CEO NanoAvionics US, said: "NanoAvionics is becoming the go-to partner for NewSpace companies in the US, because of our cost-efficient technology, and our expertise as a smallsat integrator and mission expert. We collaborate with and advise our customers right from the very early phases of their development. "The removal of space debris is an important issue for all space companies and Turion Space's Droid-1 mission is a first step in their plans to solve it. At NanoAvionics, we also practice proper passive and active de-orbit strategies to do our part to keep our space resources clean and open." The advantage for using a satellite, such as Turion Space's Droid-1, over ground systems such as radars and telescopes to get domain awareness data is precise measurements. Ground systems cannot correctly differentiate between closely spaced objects. At least not accurately enough to provide precise measurements. They are also unavailable during bad weather and require geographic accessibility. The Droid spacecraft is not limited by these factors.

☐☐THEME 12 - 3 : [Space X launches spy satellite from California](#)

Source, journal ou site Internet : UPI

Date : 3 février 2022

Auteur : Paul Brinkmann

Adressé par Jean-Claude Tourneur

SpaceX launched a classified payload into orbit Wednesday from California for the National Reconnaissance Office, a U.S. intelligence agency that builds and operates spy satellites. Liftoff occurred as planned at 12:27 p.m. PST from Complex 4E at Vandenberg Space Force Base about 160 miles west of Los Angeles. The NROL-87 mission was the first such launch for the office on a Falcon 9 rocket. The first-stage booster successfully flew back to Vandenberg after the launch. The NRO says little about its spacecraft, except that it supports the agency's security mission to provide intelligence data to the nation's senior policy makers, the intelligence community and the Department of Defense. Agencies that compile NRO data include the National Security Agency and National Geospatial Intelligence Agency. Civil agencies, such as FEMA, also use NRO intelligence for research and development and for emergency and disaster relief efforts in the United States and around the world. SpaceX previously also planned a Starlink launch from Florida on Wednesday, but new notices about that launch were posted Wednesday morning indicating the company pushed it back one day to Thursday. The Starlink launch, which has been delayed by nearly a week, includes another cluster of SpaceX's own broadband communications satellites. About 2,000 have already been launched. The Starlink network is designed to provide high-speed Internet access to customers in remote areas, but also is available in many major cities. SpaceX eventually wants to deploy thousands more satellites, which has raised concerns about space debris and interruptions to astronomy observations. The satellites can cause streaks of light across images of planets, stars and other space objects. Astronomers also have lauded SpaceX, however, for working to reduce the glare from the satellites with dark coatings and sun shields.

☐☐THEME 12 - 4 : [Tech company revolutionary no-code solution to access satellite data](#)

Source, journal ou site Internet : SPX

Date : 4 février 2022

Auteur : Staff Writers

Adressé par Jean-Claude Tourneur

In partnership with Google, in a widely attended Google Earth Outreach webinar, Earth Blox demonstrated its ability to provide near-instantaneous cloud powered access and analysis of satellite imagery in a no-code user interface (UI), opening access to Earth observation (EO) data to non-experts of every sector like never before. Launched in 2019, Earth Blox seeks to make "EO data accessible to all those that work, live and breathe sustainability", said CEO Genevieve Patenaude. This ambition is in good shape as the company secured a partnership with Planet in early 2022, adding high-quality, daily refresh to its available data sets. Earth Blox has shattered multiple barriers to entry for new users by removing the need for expensive software, lengthy training, as well as the download and processing times for the petabytes of data involved in EO. Building on the ubiquity of global cloud services, Earth Blox makes EO data accessible from the web browser of any tablet or laptop. The web-based software is designed to help customers make better, faster decisions in critical situations with bespoke analysis and action-oriented information visualisation. Earth Blox's simple yet powerful toolkit empowers users with no coding experience to meet their informational needs, using a drag-and-drop system of re-arrangeable, pre-programmed commands, represented as blocks, to design workflows with specific data sets, analyses and output visualisation parameters. This unique blend of customizability and ease of use is unprecedented in the downstream EO market thanks to Earth Blox's elegant solution. Professor Iain Woodhouse, co-founder of Earth Blox, illustrated to attendees the prodigious value of the service to help over 130 UN country teams with humanitarian and environmental missions. STRATA is an Earth Blox powered tool built for the United Nations Environment Programme (UNEP) in collaboration with the University of Edinburgh. Earth Blox's STRATA uses Climate and Environmental Hazards, Peace and Security and Socio-Economic Exposure as indicators, assigning values to each and flagging them when they cross a set threshold. Earth Blox's visual programming environment allows on-site teams to adjust the data input into the platform to reflect the particularities of their region or local situation to identify "hot spots" in a map and identify the most at-risk areas. This new model of EO delivered in a software as a service (SaaS) package breaks the mold of traditional satellite data users and presents groundbreaking opportunities for organisations worldwide to easily track and act on their environmental and sustainability performance as well as that of their suppliers against their own performance indicators. The visual programming environment allows new users to quickly familiarise themselves with satellite imagery to leverage a custom workflow, helping them identify priority areas for high-impact resource deployment in humanitarian and environmental projects.

□ □ THEME 12 - 5 : Roof of the satnav world

Source, journal ou site Internet : SPX

Date : 4 février 2022

Auteur : Staff Writers

Adressé par Jean-Claude Tourneur

A small forest of antennas sprouts from the roof of ESA's Navigation Laboratory, based at the ESTEC technical centre in the Netherlands, which is among the most frequently satnav-fixed locations on Earth. This is also the site of the very first Galileo positioning fix, acquired back in 2014 using the first quartet of Galileo satellites. "The antenna is a critical component of any Global Navigation Satellite System user segment, capturing power from the electromagnetic waves it receives, then converting it into electrical current to be processed by the rest of the receiver chain," explains Radio Navigation Engineer Michelangelo Albertazzi. "Up here we

have a variety of antenna designs in place - such as omnidirectional, high gain and arrays - from leading world receiver manufacturers, which acquire signals from all major global GNSS constellations, including Galileo, GPS, the Russian Glonass and China's Beidou, as well as regional systems such as Europe's EGNOS." The NavLab is also equipped with state-of-the-art equipment to record, replay and analyze the RF signals picked up by these antennas, to help with its main goal of performing tests, analyses and characterisation of navigation systems for both ESA and external customers. To find out more about working with ESA facilities, check our new website on the duties and resources of ESA's Directorate of Technology, Engineering and Quality.

[□ □ THEME 12 - 6 : Bristol scientists develop insect-sized flying robots with flapping wings](#)

ou Source, journal site Internet : SPX

Date : 3 février 2022

Auteur : Staff Writers

Adressé par Jean-Claude Tourneur

A new drive system for flapping wing autonomous robots has been developed by a University of Bristol team, using a new method of electromechanical zipping that does away with the need for conventional motors and gears. This new advance, published in the journal *Science Robotics*, could pave the way for smaller, lighter and more effective micro flying robots for environmental monitoring, search and rescue, and deployment in hazardous environments. Until now, typical micro flying robots have used motors, gears and other complex transmission systems to achieve the up-and-down motion of the wings. This has added complexity, weight and undesired dynamic effects. Taking inspiration from bees and other flying insects, researchers from Bristol's Faculty of Engineering, led by Professor of Robotics Jonathan Rossiter, have successfully demonstrated a direct-drive artificial muscle system, called the Liquid-amplified Zipping Actuator (LAZA), that achieves wing motion using no rotating parts or gears. The LAZA system greatly simplifies the flapping mechanism, enabling future miniaturization of flapping robots down to the size of insects. In the paper, the team show how a pair of LAZA-powered flapping wings can provide more power compared with insect muscle of the same weight, enough to fly a robot across a room at 18 body lengths per second. They also demonstrated how the LAZA can deliver consistent flapping over more than one million cycles, important for making flapping robots that can undertake long-haul flights. The team expect the LAZA to be adopted as a fundamental building block for a range of autonomous insect-like flying robots. Dr Tim Helps, lead author and developer of the LAZA system said "With the LAZA, we apply electrostatic forces directly on the wing, rather than through a complex, inefficient transmission system. This leads to better performance, simpler design, and will unlock a new class of low-cost, lightweight flapping micro-air vehicles for future applications, like autonomous inspection of off-shore wind turbines." Professor Rossiter added: "Making smaller and better performing flapping wing micro robots is a huge challenge. LAZA is an important step toward autonomous flying robots that could be as small as insects and perform environmentally critical tasks such as plant pollination and exciting emerging roles such as finding people in collapsed buildings." Liquid-amplified zipping actuators for micro-air vehicles with transmission-free flapping

13/ Titres des articles pouvant être demandés à l'adresse adulou@numericable.fr, qui vous les adressera dans la journée de la demande.

Ces articles n'ont pu être insérés dans la revue de presse. Pour recevoir un ou plusieurs articles, il suffit d'adresser un message électronique à l'adresse :

adulou@numericable.fr;

1) Articles en langue française :

Sélection de l'ASAF de janvier 2022

Actu défense : synthèse d'actualité du ministère des armées 3 février 2022

L'Hebdo Europe JPV du 4 février 2022

La société Securitas laissait un de ses serveurs sans... sécurité ! Résultat: 3 To de données personnelles sensibles dans la nature

Minage de cryptomonnaies : Washington pourrait sévir

Des chercheurs sud-coréens créent une nouvelle méthode d'authentification à base de fibres de soie

Le "programme Butterfly" va-t-il révolutionner l'aviation électrique ?

2) Articles en langue étrangère :

Boost for space clusters across the UK

Israel defence minister on first-ever visit to Bahrain

UAE reports new drone attack as US to send warship, jets

Defence Procurement Minister launches Defence Space Strategy

New lightweight material is stronger than steel

US, NATO offer Russia trust-building steps: leaked docs

UK cutting-edge space defence backed by 1.4 billion pounds

Tiny Taiwan Winter Olympics team weathers frosty Beijing ties

Canada may send extra troops to Baltics: minister

Poland aims to end EU rows with diplomatic double whammy

Shadowy militant group claims latest UAE drone attack

'Incredibly complex': the US raid that killed IS chief

Private military contractors bolster Russian influence in Africa

Kremlin urges US to 'stop escalating tensions'

Israel signs defence agreement with Bahrain in Gulf first

Europe to fore in Ukraine crisis as US warns of Russian plot

US claims evidence of Moscow plan for 'false flag' Ukrainian attack

Russia takes lead at UN in crises around the world

3) Liens intéressants à consulter :

https://www.lemonde.fr/sport/article/2022/02/03/jo-2022-pekin-impose-son-jeu_6112228_3242.html

<https://spacenews.com/report-u-s-military-needs-a-better-way-to-buy-commercial-satellite-imagery/>

<https://www.shephardmedia.com/news/air-warfare/darpa-strives-for-the-future-helicopter-pilot/>

<https://www.aero-mag.com/bae-systems-f-35-03022022#>

<https://www.c4isrnet.com/battlefield-tech/space/2022/02/03/13harris-to-lead-integration-for-new-space-domain-awareness-system/>

<https://www.airforcemag.com/senate-confirms-new-air-force-inspector-general/>

<https://www.freightwaves.com/news/aviation-sector-says-resolving-5g-safety-conflicts-will-take-years>

https://www.lemonde.fr/pixels/article/2022/02/02/le-controleur-de-la-nsa-releve-des-derives-dans-la-surveillance-en-ligne-des-americains_6111967_4408996.html

https://www.lemonde.fr/economie/article/2022/02/04/l-economie-francaise-a-cree-648-200-emplois-en-2021_6112289_3234.html



Union-ihedn.org

<http://www.union-ihedn.org/les-actualites/revue-de-presse/>