



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 : La menace turco-islamiste en France. Enjeux & perspectives (Revue Conflits, Cécile du Gardin, 15 décembre 2021)

Une récente note de la DGSI a alerté sur la pénétration de l'islam fondamentaliste en France. S'appuyant sur des associations françaises et étrangères, des mouvements liés aux Frères musulmans ou à Al-Qaïda tentent de prendre le contrôle des populations immigrées pour les détacher de la France et se servir d'elle. État des lieux, à travers l'exemple des réseaux turcs.

« L'islam fondamentaliste atteint en France un seuil critique d'influence qui fait désormais peser un véritable danger sur la vie démocratique de la nation. » Ainsi débute le rapport 2018 de la direction générale de la sécurité intérieure (DGSI) intitulé *État des lieux de la pénétration de l'islam fondamentaliste en France*, posant dès la première page le constat de la menace que représentent les réseaux islamistes. Dès la première page, le rapport de la DGSI pose également une identification sans appel des quatre mouvements islamistes considérés comme « *les plus actifs* » sur le territoire national : Frères musulmans, salafistes, tablighs, turcs. Si les trois premiers sont régulièrement exposés sur le devant de la scène, c'est le mouvement turc qui a dernièrement fait beaucoup parler de lui. La question du financement de la grande mosquée Eyyub Sultan à Strasbourg est à l'origine d'une polémique révélant – en tout cas au grand public – l'ampleur de l'influence de l'islamisme turc sur le territoire national, et mettant en lumière le poids de l'un des réseaux islamistes turcs concourant le plus à ce phénomène, la Confédération islamique Millî Görüs (CIMG). Depuis le scandale suscité par l'éventualité d'un financement de la part de la municipalité de la capitale européenne, dont les rênes sont entre les mains du parti Europe Ecologie Les Verts, le nom du Millî Görüs s'étale à grands coups de titres dans la presse.

Pour lire la totalité de l'article :

<https://www.revueconflits.com/la-menace-turco-islamiste-en-france-enjeux-perspectives/>

Date : 17 décembre 2021

***La revue de presse Défense témoigne sa reconnaissance
aux contributeurs qui, inlassablement et avec une***

disponibilité exemplaire, font preuve d'une hauteur de vues et d'un dévouement remarquables ; la revue présente à ses lectrices et lecteurs ses souhaits de bonnes fêtes de fin d'année, tout en leur demandant de prendre soin d'eux et leur donne rendez-vous :

Le vendredi 7 janvier 2022

Sommaire des articles proposés

- 1) Enjeux de la Défense, Doctrine, Concepts, Missions :
 - *Communiqué : Dégradations de la façade du Mémorial de la France combattante au Mont-Valérien (Suresnes)*
 - *Restaurer notre souveraineté, réduire notre dépendance*
- 2) Relations internationales - Europe de la défense - OTAN :
 - *Vite, retrouver l'entente cordiale*
 - *Le renseignement, comme vecteur de puissance*
 - *Sommet pour la démocratie : Biden a-t-il tenu ses engagements ?*
- 3) Armements - Industries - Économie :
 - *Air France – KLM passe une commande géante de 100 monocouloirs à Airbus*
 - *Les produits fabriqués au Xinjiang n'ont plus droit de cité aux Etats-Unis*
 - *Croissance mondiale : cinq grains de sable*
 - *Une mystérieuse source tente de dresser l'opinion contre la vente de Rafale aux Emirats*
- 4) Les forces armées - Air - Marine - Terre - Gendarmerie :
 - *Armée de terre : Toutes les variantes du Griffon en version « transport de troupes » sont désormais qualifiées*
 - *Les six priorités de la PFUE 2022*
 - *Rejoignez la fabrique Défense !*
 - *19 décembre sur LCP : « soigner ses blessures invisibles » avec les médecins du SSA*
- 5) Zones de conflits :
 - *Combats à Sebha entre les milices de Haftar et les forces locales*
 - *Malgré le « vent d'optimisme dans la région », les tensions persistent dans le Golfe*
 - *Pêche illégale en Guyane : 6 navires interceptés par les Forces armées lors d'une vaste opération aéromaritime*
 - *En Syrie, le groupe Etat Islamique a rebâti sa capacité de nuisance*
- 6) Renseignements et menaces :
 - *L'aide internationale forcée aux Talibans*
 - *Plan massif en Inde pour entrer sur le marché des semi-conducteurs*
 - *Taiïwan et la rivalité sino-américaine : le monde peut-il basculer ?*
 - *Le crépuscule de la démocratie en Afrique de l'Ouest*
- 7) Sécurité intérieure :
 - *L'IRCGN a identifié les corps de 26 migrants naufragés dans la Manche le 24 novembre*

8) Énergie environnement climat :

- *Les énergies renouvelables : inefficaces et ruineuses*
- *Le gros coup de gueule du gendarme de l'énergie contre le retard français dans les renouvelables*
- *La taxonomie européenne des énergies vertes : les Etats membres oscillent entre risques climatiques et risques économiques*

9) Géopolitique de la culture :

- *La souveraineté numérique passe aussi par la sobriété*
- *L'environnement en mer Noire*

10) Géopolitique de l'information :

- *Régulation numérique : le Digital Markets Act passe l'étape du Parlement européen*
- *Reconnaissance faciale : la CNIL met en demeure la société Clearview AI*
- *Les rayons cosmiques, un obstacle majeur pour le développement de l'informatique quantique*
- *Comment identifier les applications qui vous surveillent sur iPhone avec iOS 15.2*
- *Etats-Unis : la 5G fait toujours l'objet d'une âpre bataille sur le champ aéronautique*

11) Jour après Jour : 17 décembre 2021

12) Revue de presse internationale en langue étrangère :

- *Northrop Grumman FAAD C2 to provide the Baltics full interoperability with NATO Air Defense Architecture*
- *Tehran getting ready for space satellite launch*
- *Raytheon Intelligence and Space to build Space Force weather satellite prototype*
- *Northrop Grumman completes environmental testing for Next Gen OPIR GEO payload*
- *Innovative silicon nanochip can reprogram biological tissue in living body*

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 : Communiqué : Dégradations de la façade du Mémorial de la France combattante au Mont-Valérien (Suresnes)

Source, journal ou site Internet : Défense

Date 13 décembre 2021

Auteurs : Geneviève Darrieusecq, ministre déléguée auprès de la ministre aux Armées.

Adressé par André Dulou

Dans la nuit du dimanche 12 décembre au lundi 13 décembre 2021, des dégradations ont eu lieu sur la façade du Mémorial de la France combattante. Le mot « ANTIPASS » y a été tagué, les deux dernières lettres rappelant de sinistre mémoire le logo des SS. Je condamne fermement cet ignoble acte de vandalisme, qui a touché le Mémorial de la France combattante, haut lieu de la mémoire nationale. Un mois après que le Président de la République y a inhumé monsieur Hubert Germain, dernier Compagnon de la Libération, cette inscription nous rappelle que la lutte contre l'obscurantisme et les extrêmes de tous bords ne doit pas s'arrêter. Halte aux manipulations et aux détournements de notre Histoire, halte à l'utilisation des symboles et des lieux de notre mémoire nationale pour des objectifs politiques ou revendicatifs. Tant que je serai en fonction, ceux qui s'y essaieront me trouveront sur leur chemin. Je déposerai aujourd'hui une plainte au nom du ministère des Armées afin que le ou les auteurs de ce délit soient identifiés et poursuivis en justice.

□ □ THEME 1 - 2 : Restaurer notre souveraineté, réduire notre dépendance

Source, journal ou site Internet : la lettre de l'ASAF

Date 16 décembre 2021

Auteur : La rédaction

Adressé avec l'aimable autorisation de l'ASAF

Une récente prise de conscience malgré des exemples passés

Les ruptures d'approvisionnements en médicaments constatées il y a déjà plusieurs années et la crise de la Covid depuis 2 ans ont révélé aux Français notre extrême dépendance vis-à-vis de l'étranger. Déjà, dans les années 70, la crise pétrolière avait conduit la France à développer une filière complète de production d'électricité d'origine nucléaire afin de réduire sa dépendance énergétique. C'est cette filière d'excellence qui fournit encore aujourd'hui les trois-quarts de notre électricité.

Dès 1945 et malgré les ravages des 5 années de guerre, la France avait déjà compris que pour rester indépendante elle devait maîtriser l'espace et l'atome. Malgré des moyens limités, les remarquables résultats obtenus permettent à notre pays de disposer aujourd'hui de capacités indispensables à son indépendance stratégique. Ils ont aussi conforté chez les Français le goût de la grandeur et de l'excellence. Les réussites de la France, troisième puissance spatiale en 1963 et première puissance militaire nucléaire indépendante en Europe dès 1964, effaçaient dans l'esprit des Français le traumatisme de la défaite de 1940.

Notre pays bénéficie aujourd'hui des choix effectués et des efforts consentis il y a plus de 60 ans d'autant que ceux-là ont été poursuivis sans solution de continuité. La mise en orbite récente de satellites de la nouvelle génération de « la composante spatiale optique » (*CSO 1* et *2*) et de renseignement électromagnétique (*CERES*) démontre la pertinence du choix de l'accès à l'espace dès 1945.

Rappelons tout de même que la part de la richesse nationale consacrée à la Défense s'établissait encore à plus de 4 % du PIB en 1967. Elle n'était plus que de 3 % en 1980 en raison des chocs pétroliers des années 70. Après être descendue à 1,6 % en 2015, elle atteindra à peine 1,8 % en 2022 et devrait s'établir à 2 % en 2025 si les engagements pris dans la LPM de 2019 sont tenus...

Des défis à relever avec détermination

Après 40 années de réduction drastique des ressources indispensables au maintien à long terme de forces armées modernes et efficaces, malgré une très timide remontée des budgets depuis 5 ans, les armées sont encore bien loin de pouvoir combler leurs insuffisances les plus criantes. Parallèlement de nouveaux champs de confrontation s'ouvrent dans des domaines de hautes technologies exigeant des ressources financières et humaines importantes dont la maîtrise est essentielle pour les armées

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.asafrance.fr/item/ne-pas-subir.html>

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

□ □ THEME 2 - 1 : Vite, retrouver l'entente cordiale

Source, journal ou site Internet : Institut Montaigne

Date 13 décembre 2021

Auteur : Dominique Moïsi (avec l'aimable autorisation des Echos)

Adressé par Jean-Claude Tourneur

L'Europe ne peut plus compter sur l'Amérique pour la défendre, et les Britanniques le savent. Comme l'explique notre chroniqueur Dominique Moïsi, la France et la Grande-Bretagne sont condamnées à s'entendre, en dépit du Brexit. Pourtant, les deux nations se comportent comme des enfants turbulents.

C'était il y a vingt-trois ans, en décembre 1998 : une éternité. Dans la cité corsaire de Saint-Malo, Français et Britanniques venaient de s'entendre sur une "Déclaration commune" en matière de défense européenne. En décembre 2021 c'est peu de dire que "l'esprit de Saint-Malo" semble bien loin. Et pourtant le raisonnement qui poussa les Britanniques à s'engager avec les Français sur les questions de défense est d'une troublante actualité. Comment et pourquoi le Royaume-Uni avait-il fait une telle concession à l'Europe, lui qui privilégiait de manière quasi systématique "le grand large", c'est-à-dire l'alliance avec les Etats-Unis ? Quelques jours à peine après la déclaration de Saint-Malo, je m'en étais entretenu avec un de mes amis anglais qui avait joué un rôle clé dans la négociation. Sa réponse tenait en deux points. "Qui sait ? me disait-il, si l'Europe pourra encore compter sur l'Amérique dans vingt ans ? Et la Russie redeviendra peut-être ce qu'avait été l'URSS, sinon l'Empire russe avant elle, c'est-à-dire une menace ?." Pour mon interlocuteur anglais, il était clair que les deux seules puissances nucléaires européennes, les deux seules à posséder un siège au Conseil de sécurité de l'ONU, et à avoir une culture de défense et une tradition d'intervention militaire dans le monde, ne pouvaient que planifier leur avenir de sécurité ensemble. Avec le recul du temps, la vision de mon interlocuteur semble tout simplement prophétique.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.institutmontaigne.org/blog/vite-retrouver-lentente-cordiale>

□ □ THEME 2 - 2 : Le renseignement, comme vecteur de puissance

Source, journal ou site Internet : epge

Date : 14 décembre 2021

Auteur : Christian Harbulot

Adressé par François Jouannet

Par Eric Méjean Expert en sûreté ayant travaillé pour de grands groupes. Actuellement directeur sûreté/sécurité du groupe HEC.

La vente avortée des sous-marins à l'Australie, en mettant en lumière une stratégie mise-en-œuvre à nos dépens par les États-Unis, a relancé une interrogation récurrente sur l'efficacité de nos services de renseignement comme vecteurs de puissance. La capacité de la France à imposer aux autres sa volonté, pour paraphraser la définition de la puissance donnée par Raymond Aron, peine à se manifester depuis maintenant plusieurs décennies. Si cette situation est loin d'être du seul fait de nos services de renseignement, sans doute pourraient-ils mieux éclairer la décision politique, pour faire face aux menaces et aux risques auxquels notre pays est confronté, mais aussi pour atteindre les objectifs qui permettraient à la France de reconquérir son statut de puissance.

La France pionnière dans l'emploi de services de renseignements comme vecteur de puissance. C'est à la fin de la guerre de cent ans que le mot « espion », issu du vieux français « espier » (épier) est popularisé, sous le règne de Louis XI, dit « l'universel aragne » pour sa capacité à tisser la toile d'un réseau d'agents de renseignement et d'influence à travers toute l'Europe, afin de peser sur les décisions des cours rivales, au moment où la France, déclassée par un siècle de conflit face à l'Angleterre, veut reconquérir son statut de puissance en Europe.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.epge.fr/le-renseignement-comme-vecteur-de-puissance/>

□ □ THEME 2 - 3 : Sommet pour la démocratie : Biden a-t-il tenu ses engagements ?

Source, journal ou site Internet : IRIS

Date : 14 décembre 2021

Auteur : Interview de Marie-Cécile Naves

Adressé par Jean-François Mazaleyrat

Il y a bientôt un an que Joe Biden prenait ses fonctions de président des États-Unis. Parmi ses promesses de campagne figurait celle d'organiser un « sommet pour la démocratie » réunissant les dirigeants du monde entier. Fortement critiqué principalement par les dirigeants qui n'y ont pas été conviés, cet engagement du président Biden a-t-il tenu ses promesses ? Retour sur la politique de Joe Biden au regard de ses promesses de campagne et de la situation qui lui été laissée par son prédécesseur avec Marie-Cécile Naves, directrice de recherche à l'IRIS.

Le « sommet pour la démocratie », promesse de campagne de Joe Biden, a réuni virtuellement jeudi et vendredi quelque 110 pays et territoires, dont des invités très critiqués. Que doit-on retenir de ce sommet ? Réussite ou défaite pour le président étatsunien ?

Ce sommet, organisé en visioconférence, les 9 et 10 décembre, est passé relativement inaperçu. Il participait de la volonté du président Biden d'être le chef de file des défenseurs de la

démocratie dans le monde face à ses adversaires (autocraties, dictatures, etc.). Réduit au strict minimum (déclaration de grands principes, défense de la liberté de la presse, etc.), le sommet a déçu par sa faible ambition et surpris par le choix des pays invités (la République démocratique du Congo et le Brésil, alors que ni la Turquie ni la Tunisie ou la Hongrie n'étaient conviées). La Chine et la Russie ont fortement critiqué l'événement : l'opposition à la démocratie est devenue un *soft power*. Le boycott diplomatique par les États-Unis des J.O. d'hiver de Pékin 2022 est une autre illustration de cette bataille qui ne se limite pas aux symboles et aux mots : le département du Trésor a sanctionné deux hauts responsables chinois pour violation des droits humains dans le Xinjiang et inscrit SenseTime, une entreprise d'intelligence artificielle, sur sa liste noire des investissements pour sa technologie de reconnaissance faciale qui cible la minorité ouïghoure. La défense des droits humains se double d'intérêts économiques et stratégiques.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.iris-france.org/163307-sommet-pour-la-democratie-biden-a-t-il-tenu-ses-engagements/>

3/ ARMEMENTS - INDUSTRIES – ECONOMIE

□ □ THEME 3 - 1 : Air France – KLM passe une commande géante de 100 monocouloirs à Airbus

Source, journal ou site Internet : Le Figaro

Date : 16 décembre 2021 (MAJ)

Auteur : Véronique Fuillermard

Adressé par François Jouannet

Cette commande géante intervient moins de 24 heures après qu'Airbus a ravi à son rival américain le marché des moyen-courriers de Qantas. Airbus termine l'année en fanfare. En moins de 24 heures, le géant européen enregistre pour plus de 20 milliards de dollars de commandes, au tarif catalogue, en s'offrant le luxe de faire basculer deux grandes compagnies aériennes dans son camp. Au détriment de Boeing, leur fournisseur historique. Air France-KLM a décidé de signer une commande ferme portant sur 100 A320neo et A321neo, assortie d'une option sur 60 appareils de plus, afin de moderniser la flotte vieillissante de Boeing 737 NG de KLM ainsi que celle de sa filiale à bas coûts Transavia Pays-Bas, et afin d'étendre la flotte de Transavia France.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://amp-lefigaro-fr.cdn.ampproject.org/c/s/amp.lefigaro.fr/societes/air-france-klm-commande-geante-de-100-monocouloirs-airbus-20211216>

□ □ THEME 3 - 2 : Les produits fabriqués au Xinjiang n'ont plus droit de cité aux Etats-Unis

Source, journal ou site Internet : ZDnet

Date : 17 décembre 2021

Auteur : Campbell Kwan

Adressé par Elie Billaudaz

Le Sénat américain a adopté jeudi à l'unanimité un projet de loi interdisant l'importation de tous les biens, notamment technologiques, produits dans la région chinoise du Xinjiang. Cette décision a été motivée, selon les parlementaires américains, par le souhait de pénaliser Pékin pour le traitement odieux qu'il inflige aux Ouïghours et à d'autres minorités musulmanes.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.zdnet.fr/actualites/les-produits-fabriques-au-xinjiang-n-ont-plus-le-droit-de-citer-aux-etats-unis-39934317.htm>

□ □ THEME 3 - 3 : Croissance mondiale : cinq grains de sable

Source, journal ou site Internet : Esprit Surcouf

Date : 13 décembre 2021

Auteur : Alexandre Mirlicourtois

Adressé par Jean-François Mazaleyrat

Alors que le monde se débat dans une colossale crise sanitaire, les Bourses ne se sont jamais si bien portées. Autrement dit, une bulle d'actifs attend son étincelle pour exploser. Il est impossible aujourd'hui de faire abstraction des grains de sable capable de gripper la machine mondiale. Cinq principaux risques sont clairement identifiés.

Outre la résurgence pandémique, il y a le risque inflationniste. À plus de 10%, l'inflation mondiale se situe à un pic depuis 25 ans et bien au-dessus ses derniers points hauts de 2011 ou de 2009. Expurgée de la composante énergie et des produits alimentaires, l'inflation sous-jacente est proche de 5% aux États-Unis, soit nettement au-dessus de la cible officielle des 2%, et même de sa cible officieuse plus proche de 4%. En zone euro, la pression monte également. Cette hausse des prix est à l'origine du récent durcissement de ton de la BCE, ce qui n'a pas manqué d'inquiéter le marché obligataire avec à la clé un renchérissement, certes encore léger, du coût d'emprunt des États européens. Deuxième risque identifié, celui d'une crise financière. La crise sanitaire semble s'être transformée en opportunité pour les détenteurs d'actifs, comme le dévoile l'envolée des bourses des deux côtés de l'Atlantique. En dehors des soubresauts récents, le Dow Jones a touché des sommets en novembre et l'Euro Stoxx 50 n'a rien à lui envier. Les banques centrales, à travers leurs opérations de refinancement à long terme et d'achat d'actifs, ont cantonné la dette Covid, évitant qu'elle ne contamine l'ensemble du système financier. Or, c'est dans cette immunité que se loge le risque aujourd'hui. Les marchés parient sur le carburant de l'hyper-liquidité et des faibles taux ad vitam aeternam. Et dans ce climat se rejoue une autre crise, semblable à celle de 2001-2002 : une euphorie sur les valeurs technologiques, sans repères ni limites concernant la valeur des opérations d'acquisition, basées sur des multiples et des goodwill stratosphériques et un emballement du capital investissement avec des tickets toujours plus élevés. Et il faut ajouter à cela des marchés immobiliers en pleine effervescence. Bref, il y a de la bulle d'actifs dans l'air qui attend son étincelle pour exploser.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

https://espritsurcouf.fr/economie_croissance-mondiale_cinq-grains-de-sable_par_alexandre-mirlicourtois/

autre article :

<https://www.latribune.fr/economie/international/la-dette-mondiale-s-est-envolee-a-226-000-milliards-de-dollars-en-2020-selon-le-fmi-898611.html>

□ □ THEME 3 - 4 : Une mystérieuse source tente de dresser l'opinion contre la vente de Rafale aux Emirats

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

Date : 15 décembre 2021

Auteur :

Adressé par Jean-François Mazaleyrat

Le 3 décembre, la France se félicitait d'avoir réussi à vendre 80 avions Rafale aux Émirats Arabes Unis (EAU). Mais cela pourrait ne pas avoir plu à tout le monde : une mystérieuse source a initié une opération d'influence afin de dresser l'opinion contre cette vente. Décryptage. Estimée à 16 milliards d'euros, la vente de 80 Rafales - et de 12 hélicoptères Caracal - aux Émirats représente un joli coup pour l'industrie de défense française. Ce contrat devrait créer *« des centaines voire des milliers d'emplois supplémentaires en France »*, soulignait le ministère des Armées. Selon Le Figaro, *« Dassault Aviation va augmenter sa production (...) l'écosystème Rafale, avec l'électronicien Thales et le motoriste Safran, ainsi que les 400 entreprises de toute taille qui travaillent, avec leurs 7000 salariés, pour le programme, vont monter en puissance »*. Selon le ministère des Armées, *« le désengagement des États-Unis dans le Golfe »* a été décisif pour que cette vente réussisse. La vente présenterait donc un caractère stratégique pour l'influence française au Moyen-Orient à en croire l'exécutif. La France gagnerait en rayonnement dans une région où l'abandon de Bachar El-Assad par l'Hexagone a grandement entamé sa crédibilité ; Mansouria Mokhefi, responsable du programme Maghreb-Moyen-Orient à l'IFRI entre 2010 et 2016 avait même qualifié la diplomatie française locale de *« naufrage »*.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://portail-ie.fr/analysis/3010/une-mysterieuse-source-tente-de-dresser-l-opinion-contre-la-vente-de-rafale-aux-emirats>

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

□ □ THEME 4 - 1 : Armée de terre : Toutes les variantes du Griffon en version « transport de troupes » sont désormais qualifiées

Source, journal ou site Internet : OPEX 360

Date 17 décembre 2021

Auteur : Laurent Lagneau

Adressé par André Dulou

En 2020, le Groupement momentané d'entreprises [GME] formé par Arquus, Nexter et Thales devait livrer 128 Véhicules blindés multi-rôles Griffon à l'armée de Terre. Ce qui, étant le contexte marqué par les restrictions sanitaires relatives à la pandémie de covid-19, allait être compliqué. D'ailleurs, le général Thierry Burkhard, alors chef d'état-major de l'armée de Terre [CEMAT], s'en était inquiété lors d'une audition parlementaire. Le *« non-respect des livraisons n'a rien d'anodin »* car *« quand il manque 20 Griffon, c'est une compagnie qui n'est pas 'Scorpionnée' dans les délais »*, avait-il dit.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<http://www.opex360.com/2021/12/17/armee-de-terre-toutes-les-variantes-du-griffon-en-version-transport-de-troupes-sont-desormais-qualifiees/>

☐☐THEME 4 - 2 : Les six priorités de la PFUE 2022

Source, journal ou site Internet : Home FOB

Date : 16 décembre 2021

Auteur : Nathan Gain

Adressé par André Dulou

À deux semaines de l'entame de la présidence française de l'Union européenne (PFUE), la ministre des Armées Florence Parly a présenté ce mardi les six grandes priorités de la France en matière de défense. En pole position, la boussole stratégique, un document stratégique qui fixera le cap de la politique de sécurité et de défense de l'Europe.

« *Il est temps que l'Europe s'assume. Elle est en effet depuis trop longtemps une puissance qui s'ignore* », relevait la ministre des Armées lors d'une audition de la commission défense de l'Assemblée nationale. « *Nous voulons d'une Europe qui agit pour elle-même et qui ne subit pas les appétits et les priorités des autres. Nous voulons d'une Europe capable de parler d'une seule voix, de porter ses valeurs, de défendre ses intérêts partout où ils se trouvent dans le monde. Nous voulons, enfin, d'une Europe capable de protéger ses citoyens* ».

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.forcesoperations.com/les-six-priorites-de-la-pfue-2022-en-matiere-de-defense/>

☐☐THEME 4 - 3 : Rejoignez la fabrique Défense !

Source, journal ou site Internet : defense.gouv.fr

Date : 15 décembre 2021

Auteur : dicod

Adressé par André Dulou

La Fabrique Défense vise à développer une culture stratégique européenne auprès des citoyens européens de 15 à 30 ans, autour des acteurs de « l'écosystème défense ». Avec 93 rencontres en France et dans 21 pays européens depuis le mois de septembre, cette seconde édition suscite d'ores et déjà un fort intérêt. Rejoignez-nous à Paris les 28, 29 et 30 janvier 2022 !

Nîmes, Blagnac, Cognac, Lyon, Berlin, Rennes, Madrid... Depuis le mois de septembre, pas moins de 93 rencontres labellisées La Fabrique Défense (LFD) se sont déroulées en France et en Europe, rassemblant au total 18 000 personnes (en présence ou en visioconférence). LFD vise à contribuer au développement d'une culture stratégique européenne en sensibilisant en priorité la communauté des jeunes (15-30 ans) citoyens européens. Ricardo, ressortissant espagnol de 29 ans, a participé à l'événement organisé à Madrid, le 23 novembre. Son sentiment ? « *L'Europe de la défense est importante car nous sommes confrontés à un contexte géopolitique instable et difficile à analyser, témoigne ce diplômé d'un master en Sécurité et Défense de l'université Complutense de Madrid. Elle doit être le pilier fondamental de l'action européenne durant ces prochaines années* ».

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.defense.gouv.fr/actualites/articles/rejoignez-la-fabrique-defense>

□ □ THEME 4 - 4 : 19 décembre sur LCP : « soigner ses blessures invisibles » avec les médecins du SSA

Source, journal ou site Internet : defense.gouv.fr

Date : 17 décembre 2021

Auteur : DCSSA

Adressé par André Dulou

Lorsqu'ils rentrent des théâtres d'opération, les militaires ne sont parfois plus les mêmes. Certains reviennent atteints par une blessure psychique qui provoque cauchemars, hypervigilance, flashbacks ou encore crises d'angoisse : le syndrome psycho-traumatique.

Si la reconnaissance de cette blessure n'a pas toujours été une évidence, sa prise en charge est aujourd'hui considérée comme un enjeu majeur de santé par le ministère des armées.

Dans ce numéro du *Journal de la Défense*, découvrez les témoignages des médecins du SSA, mais aussi de Pascal, William et David, atteints d'un syndrome psycho-traumatique lié à leur service et qui s'engagent aujourd'hui dans un nouveau combat, celui de la reconstruction.

Ce reportage est aussi l'occasion de redécouvrir des images d'archives de théâtres d'opération extérieurs ainsi que de prises en charge de blessés.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.defense.gouv.fr/sante/a-la-une/19-decembre-sur-lcp-soigner-ses-blessures-invisibles-avec-les-medecins-du-ssa>

5/ ZONES DE CONFLITS

□ □ THEME 5 - 1 : Combats à Sebha entre les milices de Haftar et les forces locales

Source, journal ou site Internet : L'Expression

Date : 15 décembre 2021

Auteur :

Adressé par Jean- François Mazaleyrat

Désorientée par un processus politique qui semble de plus en plus instable, la population libyenne s'interroge sur la tenue compromise d'une présidentielle, le 24 décembre prochain. Et il y a de quoi, puisqu' à dix jours seulement du scrutin, non seulement les conditions préalables sont loin d'être assurées mais aussi les rivalités et les divergences sont remontées en surface au point que des affrontements armés ont eu lieu, hier, à Sebha, dans le sud libyen, où les forces de l'ordre locales se sont heurtées aux milices du maréchal Haftar. La grande inquiétude découle du fait que sur la centaine de candidats à la présidentielle, pas un seul n'est réellement capable de rassembler au-delà des clivages et des ancrages politiques qui scindent la Libye en deux camps farouchement opposés, la Cyrénaïque et la Tripolitaine. Minée par ces antagonismes que vient attiser une ingérence étrangère multiforme et complexe, la Libye souffre également de la présence des milices qui régissent à leur guise le contexte socio-économique et sécuritaire ainsi que la survie d'une population excédée par des conditions précaires alors que le pays dispose d'immenses richesses énergétiques suscitant la convoitise de plusieurs parties prenantes étrangères à la crise. Si des avancées ont été enregistrées du côté du Comité militaire mixte, le gouvernement de transition peine, quant à lui, à maîtriser les événements et des tensions

grandissantes sont apparues, ces dernières semaines, entre la Chambre des représentants (Parlement) basée à Tobrouk et le Haut Conseil d'Etat, basé à Tripoli, ce dernier ayant réclamé le report de l'élection présidentielle à février 2022, compte tenu des signes inquiétants sur l'éventualité d'une nouvelle flambée de violences.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.lexpressiondz.com/internationale/a-la-veille-d-un-fiasco-351542>

□ □ THEME 5 - 2 : Malgré le « vent d'optimisme dans la région », les tensions persistent dans le Golfe

Source, journal ou site Internet : Sputnik

Date 15 décembre 2021

Auteur : Alexandre Aoun

Adressé par François Jouannet

Lors du 42e sommet du Conseil de coopération du Golfe, les pays de la péninsule arabique, sous la houlette de Riyad, ont affiché leur volonté de s'unir et de résoudre les conflits régionaux. Mais il y a encore loin de la coupe aux lèvres. "Les Arabes se sont entendus pour ne jamais s'entendre." Et si Mohammed Ben Salmane (MBS), le prince héritier saoudien, venait de faire mentir Ibn Khaldoun, sociologue et géographe tunisien du XIVe siècle? Ses nombreux déplacements semblent avoir porté leurs fruits. En tournée à Oman, au Qatar, à Bahreïn, aux Émirats arabes unis et au Koweït du 7 au 9 décembre, l'homme fort de Riyad préparait activement le 42e sommet du Conseil de coopération du Golfe. En l'absence de son père, c'est lui qui a accueilli, le 14 décembre, ses hôtes au palais Diriyah, dans la capitale saoudienne.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://fr-sputniknews-com.cdn.ampproject.org/c/s/fr.sputniknews.com/amp/20211215/malgre-le-vent-doptimisme-dans-la-region-les-tensions-persistent-dans-le-golfe-1053939437.html>

□ □ THEME 5 - 3 : Pêche illégale en Guyane : 6 navires interceptés par les Forces armées lors d'une vaste opération aéromaritime

Source, journal ou site Internet : FranceInfo

Date : 16 décembre 2021

Auteur : Ludmia Lewis

Adressé par François Jouannet

Au cours d'une grande opération de lutte contre la pêche illégale en Guyane, six bateaux de pêcheurs illégaux ont été surpris en flagrant délit dans les eaux guyanaises. Suite à ces interceptions, les Forces Armées ont saisi plusieurs tonnes de poissons et du matériel de pêche. La lutte contre la pêche illégale se poursuit. De la mi-novembre au début du mois de décembre 2021, les Forces armées de Guyane (FAG) ont mené une opération aéromaritime d'envergure dans les eaux du territoire. Elle a été placée sous l'autorité du Préfet de la région Guyane, délégué du gouvernement pour l'action de l'État en mer. Durant ces trois semaines, elles ont reçu le renfort d'unités d'intervention spécialisées venues de l'Hexagone.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://la1ere.francetvinfo.fr/guyane/peche-illegale-en-guyane-6-navires-interceptes-par-les-forces-armees-lors-d-une-vaste-operation-aeromaritime-1181776.html>

□ □ THEME 5 - 4 : **En Syrie, le groupe Etat Islamique a rebâti sa capacité de nuisance**

Source, journal ou site Internet : RFI

Date : 17 décembre 2021

Auteur : Paul Khamlifeh

Adressé par André Dulou

Vingt mois après la disparition du califat auto-proclamé du groupe État islamique en Syrie, l'organisation applique une stratégie de guérilla dans l'est du pays. Le week-end dernier, vingt-cinq soldats syriens et miliciens supplétifs ont été tués dans une série d'attaques. Depuis mars 2019, les troupes de Damas et leurs alliés ont perdu 2 000 hommes et le groupe extrémiste un millier de combattants, selon l'Observatoire syrien des droits de l'homme. On parle peu de cette guerre dans les médias, pourtant les opérations militaires se déroulent à un rythme quasi-quotidien sur un vaste territoire ; une guerre en bonne due forme qui a pour champ de bataille le désert central de Syrie, appelé la Badia, qui s'étend de la ville de Homs, dans le centre du pays, à la frontière avec l'Irak, à l'Est, et jusqu'à la Jordanie, au Sud. C'est une guerre sans front visible qui se déroule sur un territoire de 60 000 kilomètres carrés. Malgré des dizaines d'offensives et d'opérations de ratissage, l'armée syrienne et ses alliés ne sont toujours pas parvenus à établir un contrôle total sur la zone désertique.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.rfi.fr/fr/moyen-orient/20211217-en-syrie-le-groupe-%C3%A9tat-islamique-a-reb%C3%A2ti-sa-capacit%C3%A9-de-nuisance>

6/ RENSEIGNEMENTS ET MENACES :

□ □ THEME 6 - 1 : **L'aide internationale forcée aux Talibans**

Source, journal ou site Internet : Le nouvel économiste

Date : 16 décembre 2021

Auteur : Ardavan Amir-Aslani, Inès Belkheiri

Adressé par Jean-Claude Tourneur

La descente aux enfers de l'Afghanistan depuis le retrait des États-Unis au mois d'août inquiète les Occidentaux. Les risques d'un soulèvement armé, voire d'une guerre civile sont bien présents. L'administration Biden a été particulièrement pointée du doigt et accusée de retenir la nourriture et les fonds gelés en guise de sanctions, ciblées en théorie contre les dirigeants talibans, mais qui en pratique font souffrir le peuple afghan. En effet, l'économie afghane, qui dépend principalement de l'aide internationale – le PIB afghan correspondant à hauteur de 43 % à des dons internationaux – s'est effondrée depuis la prise de contrôle du pays par les talibans. Des sanctions aux effets désastreux

Par ailleurs, la situation économique de l'Afghanistan a été aggravée par l'arrêt des relations entre les gouvernements et les institutions financières internationales, et la décision de ne plus traiter directement avec la Banque afghane en raison des sanctions de l'ONU et des embargos bilatéraux imposés par les États-Unis et d'autres pays. Ces sanctions ont considérablement

exacerbé les problèmes de liquidités et de devises au sein du système bancaire afghan, ce qui a inévitablement engendré une flambée des prix.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.lenouveleconomiste.fr/laide-internationale-forcee-aux-talibans-90449/>

□ □ THEME 6 - 2 : Plan massif en Inde pour entrer sur le marché des semi-conducteurs

Source, journal ou site Internet : ZDnet

Date 16 décembre 2021

Auteur : Chris Duckett

Adressé par Elie Billaudaz

Le gouvernement indien a approuvé ce mercredi un accord qui permettra au pays d'investir environ 30 milliards de dollars dans un vaste plan visant à faire de l'Inde un champion mondial sur le marché devenu stratégique des semi-conducteurs. La somme de 76 000 millions d'euros a été affectée à la création d'un écosystème de fabrication de semi-conducteurs et d'écrans, les usines pouvant obtenir jusqu'à 50 % de cofinancement de New Delhi en cas d'approbation.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.zdnet.fr/actualites/l-inde-veut-aussi-casser-sa-tirelire-pour-devenir-un-champion-des-semi-conducteurs-39934229.htm>

□ □ THEME 6 - 3 : Taïwan et la rivalité sino-américaine : le monde peut-il basculer ?

Source, journal ou site Internet : The Conversation

Date : 17 décembre 2021

Auteur : Ludovic Jeanne

Adressé par Jean-Claude Tourneur et Jean-François Mazaleyrat

Chacun a pu entendre parler, dans l'actualité internationale récente, des tensions autour de Taïwan et de leur aggravation. Elles furent au centre des échanges entre Xi Jinping et Joe Biden lors de leur sommet virtuel dans la nuit du 15 au 16 novembre dernier. Ces tensions mettent directement aux prises plusieurs acteurs clés : la République de Chine – mieux connue sous le diminutif de « Taïwan » –, la République populaire de Chine (RPC), les États-Unis et les États géographiquement proches qui, évidemment, auraient tout à craindre d'un affrontement militaire sur le territoire taïwanais et sur les territoires maritimes adjacents. Le Japon, les Philippines et, peut-être dans une moindre mesure, la Corée du Sud ou le Vietnam ne peuvent qu'être préoccupés par l'accentuation des discours martiaux et parfois menaçants des deux principales parties : la République populaire de Chine et les États-Unis d'Amérique.

L'intensification des tensions

Ces tensions se sont intensifiées dans la période récente sous le double effet, notamment, de la multiplication des incursions et de la pression militaires chinoises, et des expressions voire des actions de soutien de la part des États-Unis au bénéfice de Taïwan.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://theconversation.com/ta-wan-et-la-rivalite-sino-americaine-le-monde-peut-il-basculer-173455>

□ □ THEME 6 - 4 : **Le crépuscule de la démocratie en Afrique de l'Ouest**

Source, journal ou site Internet : mondafrique

Date : 13 décembre 2021

Auteur : Francis Sahel

Adressé par Jean-François Mazaleyrat

Alors qu'elle a été citée aux débuts des années 2000 comme une des sous-régions africaines qui a enregistré le plus de progrès en matière de libertés, l'Afrique de l'Ouest connaît aujourd'hui un grave recul démocratique. Entre coups d'Etats militaires et élections truquées. Et avec des groupes terroristes en embuscade.

Qui l'eût cru il y a seulement quelques années! Deux opposants béninois, Joël Aivo et Reckya Madougou, ont été condamnés à de lourdes peines de prison. Leur crime : avoir osé se porter candidats à la présidentielle de mars dernier contre le président sortant Patrice Talon. À lui seul, cet événement politico-judiciaire est un indicateur de la santé de la démocratie en Afrique de l'Ouest. La condamnation des opposants au pouvoir pour des raisons politiques est partout une grave entorse à la démocratie. Elle prend encore plus de sens au Bénin, pays qui fut à l'avant-garde de la conquête de la démocratie en Afrique de l'Ouest avec la première Conférence nationale souveraine du continent en 1990. Le Bénin fut également la terre d'une des toutes premières alternances pacifiques continentales lorsque le président Mathieu Kérékou battu dans les urnes accepta de céder en 1991 son fauteuil à Nicéphore Soglo le vainqueur du scrutin. Depuis lors, la démocratie a connu une trajectoire ascendante au Bénin, entre alternances pacifiques, presse plurielle et indépendante ainsi que des élections libres et transparentes. La décision du président Yayi Boni de respecter la limitation du nombre de mandats présidentiels et de quitter ses fonctions en 2016 avait achevé de consolider les fondations de la démocratie béninoise. Et pourtant, il aura suffi d'un quinquennat au successeur de Yayi Boni pour que l'édifice démocratique béninois soit menacé d'écroulement. Nul ne peut désormais prédire dans quel état Patrice Talon laisserait la démocratie béninoise lorsqu'il aura décidé de rendre les clés du palais de la Marina en 2026.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://mondafrique.com/le-crepuscule-de-la-democratie-en-afrique-de-louest/>

7/ SECURITE INTERIEURE

□ □ THEME 7 - 1 : **L'IRCGN a identifié les corps de 26 migrants naufragés dans la Manche le 24 novembre**

Source, journal ou site Internet : L'Essor

Date : 16 décembre 2021

Auteur : La rédaction

Adressé par André Dulou

Mardi 24 décembre, 26 des 27 victimes du naufrage d'une embarcation au large de Calais ont été identifiées. Leurs familles ont été contactées par la Croix-Rouge afin que leurs corps soient rapatriés. Le drame a eu lieu le 24 novembre alors que ces migrants, Kurdes irakiens pour la plupart, tentaient de rejoindre le Royaume-Uni à bord d'un canot gonflable qui a chaviré dans la Manche. Deux passagers seulement ont réussi à échapper au pire.

L'IRCGN s'est appuyé sur l'odontologie pour identifier les corps

La délicate tâche de l'identification des corps a été confiée à l'Institut de recherche criminelle de la Gendarmerie nationale (IRCGN). En complément des relevés d'ADN, des empreintes digitales mais aussi des papiers ou des effets personnels qui ont pu être retrouvés, les gendarmes se sont appuyés sur l'odontologie, cette science médico-chirurgicale qui étudie l'organe dentaire. Pour que les proches des victimes puissent signaler leur disparition, un numéro et une adresse mail ont également été créés.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://lessor.org/operationnel/l-ircgn-a-identifie-les-corps-de-26-migrants-naufrages-dans-la-manche-le-24-novembre-2021>

8/ ENERGIE - ENVIRONNEMENT – CLIMAT

□ □ THEME 8 - 1 : Les énergies renouvelables : inefficaces et ruineuses

Source, journal ou site Internet : Contrepoints

Date : 17 décembre 2021

Auteur : Michel Gay

Adressé avec l'aimable autorisation de l'auteur

Les énergies renouvelables sont inefficaces et ruineuses. Plus problématique elles mettent notre production électrique sous tension. La future Loi de Programmation Énergie Climat (LPEC) prévue pour 2024, et actuellement en concertation publique jusqu'au 15 février 2022, corrigera-t-elle les erreurs du passé ? La précédente Loi de programmation sur l'énergie (PPE) avait malheureusement misé sur les ruineuses énergies renouvelables aux productions fatales, voire intermittentes (EnRI), comme l'éolien et le solaire.

Intérêt des énergies renouvelables ?

La production massive et bon marché d'électricité décarbonée est un enjeu structurant et vital pour l'économie. Quel est l'intérêt d'insérer à tout prix (coûtant aux contribuables des dizaines de milliards d'euros) des EnRI dans un système électrique qui n'en a nullement besoin et qui, pire encore, le détériore ? Selon l'association « Défense du Patrimoine Nucléaire et du Climat » (PNC-France), le gouvernement doit dès maintenant proposer le cadre d'une politique réaliste pour orienter la future LPEC en cours d'élaboration. La nouvelle loi en 2024 arrivera trop tard pour corriger les erreurs du passé.

Une stratégie inefficace et ruineuse

La loi de transition énergétique pour la croissance verte (LTECV), la Stratégie nationale bas carbone (SNBC), et la Programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE) se sont acharnées à vouloir substituer des énergies renouvelables au nucléaire pour diminuer les émissions de gaz à effet de serre (GES) et la consommation d'énergie. Environ 400 milliards d'euros environ sur 10 ans et 50 milliards par an actuellement sont dépensés pour atteindre ces objectifs. Mais la consommation d'énergie finale de la France est restée quasi stable depuis 2015 (la baisse sur 5 ans n'a été que de 0,2 % par an), et la baisse des émissions de CO₂ a été insignifiante (0,7 % par an, malgré des météos favorables). Ce fiasco économique résulte du choix délibéré de réduire la contribution de la source d'énergie figurant parmi les plus décarbonées, le nucléaire. L'effort financier a été reporté sur les énergies renouvelables éoliennes et solaires, sans intérêt notable pour le climat. Ce choix délirant a conduit à un prix élevé de l'énergie et à une réduction des consommations imposée par le prix.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.contrepoints.org/2021/12/17/417016-les-energies-renouvelables-inefficaces-et-ruineuses>

□ □ THEME 8 - 2 : Le gros coup de gueule du gendarme de l'énergie contre le retard français dans les renouvelables

Source, journal ou site Internet : la Tribune

Date : 14 décembre 2021

Auteur :

Adressé par François Jouannet

Jean-François Carencu, le président de la CRE, la Commission de régulation de l'énergie, n'a pas mâché ses mots, ce mardi, pour dénoncer le poids de « tous ceux qui râlent » contre l'éolien et le solaire et déplorer le retard pris dans le développement des énergies renouvelables en France, alors que la France traverse une crise de l'énergie qui se caractérise notamment par une flambée des prix. "Sur les énergies renouvelables, je pense qu'on ne dit pas assez (...) qu'on est très en retard, on est très très en retard", a déclaré le président du gendarme de l'énergie, lors du colloque annuel de l'Union française de l'électricité (UFE). "Si on avait suivi la feuille de route des énergies renouvelables telle qu'elle était prévue il y a deux ans, on n'aurait pas de crise. Je pense qu'on n'aurait pas de crise si on avait 3 gigawatts de plus", a-t-il jugé, en allusion à la crise actuelle de l'énergie, dont les prix ont flambé. Le gestionnaire du réseau électrique RTE prévoit par ailleurs un hiver sous "vigilance particulière" en matière de sécurité d'alimentation, alors que la crise sanitaire continue d'affecter le calendrier de maintenance du parc nucléaire, dont la production électrique est à 70% nucléaire. RTE table dans un premier temps, jusqu'à la fin de l'année, sur un "risque de tension relativement faible", mais prône plus de prudence pour janvier et février, période la plus exposée à des coups de froid, expliquait récemment le groupe. La consommation d'électricité en France s'est quant à elle redressée pour presque retrouver ses niveaux d'avant-crise, restant légèrement inférieure comparé à la même époque de 2019.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.latribune-fr.cdn.ampproject.org/c/s/www.latribune.fr/entreprises-finance/transitions-ecologiques/le-gros-coup-de-gueule-du-gendarme-de-l-energie-contre-le-retard-francais-dans-les-renouvelables-898453.html?amp=1>

□ □ THEME 8 - 3 : La taxonomie européenne des énergies vertes : les Etats membres oscillent entre risques climatiques et risques économiques

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

Date : 16 décembre 2021

Auteur : Bogdana Shynkarenko

Adressé par Jean-François Mazaleyrat

Depuis les engagements pris à la COP 21 et l'élection de Mme von der Leyen à la tête de la Commission européenne en juillet 2019, l'Union européenne entend faire de la lutte contre le changement climatique une priorité avec une baisse de 40 % des émissions de gaz à effets de serre entre 1990 et 2030. À cet égard, elle doit se doter de moyens pour orienter les financements

vers des investissements réellement « verts ». La taxonomie verte en est un instrument, mais sa mise en place se heurte aux politiques énergétiques nationales des différents États membres. Devenir leader de la transition énergétique : une réponse au risque climatique et un enjeu de puissance

En présentant le paquet de mesures « Fit for 55 » (« ajustement à l'objectif 55 ») constitué de 12 propositions permettant d'atteindre l'objectif de réduction d'émissions de gaz à effet de serre de 55 % en 2030 par rapport au niveau de 1990, la Commission européenne dirigée par Ursula von der Leyen entend relever les objectifs environnementaux du Pacte vert initié en 2019 (réduction de 40 % sur la même période et neutralité carbone en 2050). Cette ambition peut être comprise comme une volonté d'imposer des normes européennes à l'économie dans le domaine environnemental, mais aussi comme une réponse aux risques climatiques que le dérèglement planétaire fait peser sur le continent. Le 22 septembre dernier, la BCE publiait les résultats de son premier test de résistance climatique (« Climate stress test ») simulant les impacts du dérèglement climatique sur plus de 4 millions d'entreprises dans le monde et 1 600 banques européennes. La conclusion fut sans appel, seule une transition ordonnée faite de politiques écologiques adéquates mises en œuvre efficacement et sans délais permettra de limiter les impacts en termes de PIB et de libertés publiques.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://portail-ie.fr/analysis/3013/jdr-la-taxonomie-europeenne-des-energies-vertes-les-etats-membres-oscillent-entre-risques-climatiques-et-risques-economiques>

9/ GEOPOLITIQUE DE LA CULTURE :

□ □THEME 9 - 1 : La souveraineté numérique passe aussi par la sobriété

Source, journal ou site Internet : The conversation

Date : 15 décembre 2021

Auteur : Solange Ghernaoui

Adressé par Jean-François Mazaleyrat

Pour un pays, le recours à des infrastructures numériques basées sur des plates-formes informatiques en nuage étrangères (« cloud »), questionne sa capacité à assurer sa souveraineté numérique et le fragilise. En étant contrôlée par des acteurs émanant de superpuissances, la non-maîtrise d'infrastructures numériques essentielles à son bon fonctionnement, à sa stabilité et à son économie, est synonyme de mise sous tutelle et de perte de contrôle de ses territoires numériques. Ainsi, il subit une forme de colonialisme numérique. Les fournisseurs de cloud étrangers jouent avec les moyens que leur procure leur taille, leur puissance et leur position monopolistique. Les acteurs hégémoniques du Net sont capables de proposer une palette étendue de services et des offres intégrées, auxquelles il est difficile, pour les organisations publiques et privées, de ne pas céder. Ils font pression sur les prix sur un marché qu'ils contrôlent. Ils imposent une économie du numérique basée sur la location d'infrastructures et de services. Leurs clients ne sont plus, comme par le passé, propriétaires de leurs systèmes informatiques (et indirectement de leurs données), mais des abonnés à des plates-formes. Devenus dépendants, les clients sont contraints de payer une rente à vie à leurs fournisseurs.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://theconversation.com/la-souverainete-numerique-passe-aussi-par-la-sobriete-172790>

autre article :

<https://www.zdnet.fr/actualites/pas-assez-de-formations-dans-l-ia-en-france-qu-est-ce-qui-fait-defaut-39933951.htm>

☐☐THEME 9 - 2 : L'environnement en mer Noire

Source, journal ou site Internet : CESM

Date : 17 décembre 2021

Auteur : BM Marine N° 245

Adressé avec l'aimable autorisation du CESM

La croissance démographique, l'urbanisation et l'industrialisation des populations établies sur le pourtour de la mer Noire ont depuis plusieurs décennies des conséquences néfastes sur l'écosystème marin. Touchée par une importante pollution d'origine humaine, la mer Noire se trouve actuellement dans une situation écologique critique, qui va s'aggravant. C'est un cas emblématique qui doit servir d'avertissement pour d'autres milieux maritimes menacés à travers le monde.

PROFIL GEOGRAPHIQUE, HYDROLOGIQUE ET DEMOGRAPHIQUE DE LA MER NOIRE

D'une superficie de 436 402 km², la mer Noire a une profondeur maximale de 2212 mètres. Pratiquement fermée, elle est principalement alimentée par le Danube, le Dniepr, le Don, le Dniestr, et le Kizil Irmak. Elle communique au sudouest avec la mer Méditerranée par le Bosphore, la mer de Marmara et le détroit des Dardanelles. Sur ses côtes ouest et nord, elle est reliée à de nombreux limans, des lagunes navigables à la salinité et à la clarté variables. Au nord-est, elle est connectée par le détroit de Kertch à la mer d'Azov, qui est considérée comme le plus grand de ces limans. La mer Noire est fortement dessalée entre 0 et 200 mètres de profondeur. Au-delà des 200 mètres, les eaux froides et plus salées sont quasi-immobiles, en raison de leur densité. Cela explique l'existence du phénomène d'euxinisme (ou anoxie), où les couches profondes sont appauvries en oxygène, et enrichies en hydrogène sulfuré, d'origine bactérienne. Ce phénomène explique la pauvreté biologique de la mer Noire où cohabitent seulement 167 espèces de poissons. L'anoxie de la mer augmente d'ailleurs avec la diminution constante des débits d'eau arrivant des différents fleuves qui l'alimentent. Les pays riverains de la mer Noire sont l'Ukraine, la Russie, la Géorgie, la Turquie, la Bulgarie et la Roumanie. Aujourd'hui, environ 26,5 millions de personnes – dont 15,5 millions d'habitants à Istanbul – vivent à moins d'un kilomètre de la mer Noire.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.defense.gouv.fr/marine/enjeux/centre-d-etudes-strategiques-de-la-marine-cesm>

10/ GEOPOLITIQUE DE L'INFORMATION :

☐☐THEME 10 - 1 : Régulation numérique : le Digital Markets

Act passe l'étape du Parlement européen

Source, journal ou site Internet : ZDnet

Date : 17 décembre 2021

Auteur : Clarisse Treilles

Adressé par Elie Billaudaz

Le Parlement européen a adopté mercredi 15 décembre le rapport sur la proposition de règlement sur le Digital Markets Act (DMA). Ce texte vise les pratiques commerciales déloyales des grandes plateformes en ligne et fixe de nouvelles obligations aux très grandes plateformes sur le marché européen qui agissent comme des « contrôleurs d'accès ».

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.zdnet.fr/actualites/regulation-numerique-le-digital-markets-act-passe-l-etape-du-parlement-europeen-39934265.htm>

☐☐THEME 10 - 2 : Reconnaissance faciale : la CNIL met en demeure la société Clearview AI

Source, journal ou site Internet : ZDnet

Date : 16 décembre 2021

Auteur : Pierre Benhamou

Adressé par Elie Billaudaz

Les pratiques de Clearview AI se trouvent une fois de plus dans le collimateur des autorités. En France cette fois, où la CNIL vient de mettre en demeure la société spécialisée dans la reconnaissance faciale de cesser d'aspirer sans autorisation des photographies et des vidéos accessibles sur internet pour gonfler sa base de données. Au terme d'une instruction lancée en mai 2020 suite à des plaintes de particuliers et d'une action collective conduite par l'ONG Privacy International un an plus tard, le gendarme des données a ordonné à la société Clearview AI de cesser ce traitement illicite et de supprimer les données dans un délai de deux mois.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.zdnet.fr/actualites/reconnaissance-faciale-la-cnil-tape-du-poing-sur-la-table-et-met-en-demeure-clearview-ai-39934261.htm>

☐☐THEME 10 - 3 : Les rayons cosmiques, un obstacle majeur pour le développement de l'informatique quantique

Source, journal ou site Internet : ZDnet

Date : 16 décembre 2021

Auteur : Michael Gariffo

Adressé par Elie Billaudaz

Un nouvel article universitaire révèle une tendance inquiétante des rayons cosmiques à perturber les processeurs des ordinateurs quantiques d'une manière qui pourrait être presque impossible à contrer de manière fiable par les techniques actuelles de correction des erreurs.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.zdnet.fr/actualites/les-rayons-cosmiques-un-obstacle-majeur-pour-le-developpement-de-l-informatique-quantique-39934241.htm>

☐☐THEME 10 - 4 : Comment identifier les applications qui vous surveillent sur iPhone avec iOS 15.2

Source, journal ou site Internet : ZDnet.com

Date : 16 décembre 2021

Auteur : Jason Cipriani

Adressé par Elie Billaudaz

Apple a publié cette semaine iOS 15.2 et iPadOS 15.2. Ces mises apportent notamment la possibilité de désigner un "contact légataire" qui héritera de votre compte iCloud après votre décès, ainsi qu'une nouvelle offre, Apple Music Voice, conçue pour être utilisée avec Siri.

Parmi les nouveautés, il y a aussi la nouvelle fonction "Rapport de confidentialité des apps". Une fois activée, elle vous permet de voir quelle application accède à vos données privées, et à quelle fréquence. Nous vous en parlions déjà au lancement d'iOS 15, en septembre dernier.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.zdnet.fr/pratique/ios-152-comment-verifier-queles-applications-vous-surveillent-39934213.htm>

□ □ THEME 10 - 5 : Etats-Unis : la 5G fait toujours l'objet d'une âpre bataille sur le champ aéronautique

Source, journal ou site Internet : ZDnet

Date : 15 décembre 2021

Auteur : Michael Gariffo

Adressé par Elie Billaudaz

Outre-Atlantique, un nouveau chapitre s'est ouvert dans le conflit ouvert entre la Federal Aviation Administration (FAA), le gendarme américain de l'aviation, et la Federal Communications Commission (FCC), le régulateur des télécoms. L'opposition entre les deux autorités porte sur l'utilisation du spectre de la bande C (allant de 3,4 à 4,2 GHz) par les opérateurs pour leurs réseaux 5G. Selon la FAA, il en va pourtant de la sécurité nationale. L'Autorité affirme que les appareils 5G fonctionnant dans les fréquences de la bande C peuvent causer des interférences avec certains altimètres d'avion utilisés dans les systèmes de vol et d'atterrissage automatisés. A contrario, les premiers éléments de recherche fournis par la FCC affirment que ce n'est pas le cas.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.zdnet.fr/actualites/etats-unis-la-5g-fait-toujours-l-objet-d-une-âpre-bataille-39934173.htm>

11/ JOUR Par JOUR ... le 17 décembre 2021

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

Source, journal ou site Internet : l'internaute histoire

Date : 17 décembre 2021

Auteur :

Adressé par André Dulou

- | | |
|------|--|
| 1398 | 17 décembre
Victoire de Tamerlan en Inde
Le conquérant tucó-moghol Tamerlan, vainc les troupes du sultanat et parachève sa conquête avec la destruction de Delhi. La ville est pillée et les habitants massacrés par les armées de Tamerlan. Il abandonne ensuite la région à la famine et reprend la route pour d'autres conquêtes. Le sultanat de Delhi se reformera pour encore 150 ans. |
| 1583 | 17 décembre
Destruction du château de Bad Godesberg
Le château de Bad Godesberg fut le point culminant de cette ville, dont les premiers écrits la concernant remontent à 722. La construction de ce château démarra le 15 octobre 1210 à la demande de l'archevêque de Cologne Dietrich Ier de Hegebach. Cependant, en 1583, le nouvel archevêque est converti au calvinisme : Gebhart Ier de Waldburg exige la destruction de l'édifice le 17 décembre 1583. |
| 1637 | 17 décembre
Début de la rébellion "chrétienne" de Shimabara au Japon
Au cours de la période Tokugawa (ère d'Edo), de nombreux missionnaires jésuites s'étaient implantés dans la région de Kyushu au Japon. Deux seigneurs locaux, Arima Harunobu et Konishi Yukinaga, se convertirent même au christianisme. Le |

27 janvier 1614, le shogunat Tokugawa édicta un décret donnant ordre aux missionnaires de partir. S'en suivirent de violentes persécutions envers les chrétiens de cette région, sans compter que de nouveaux impôts étaient venus les frapper. Le 17 décembre 1637, suite à de nouvelles exactions, les chefs de plusieurs villages accompagnés de ronins se révoltent. Ce sont 37 000 personnes qui se réunissent dans la forteresse désaffectée de Hara. Les insurgés parviennent à repousser quelques attaques mais seront finalement massacrés le 12 avril 1638.

1706

17 décembre

Naissance d'Émilie du Châtelet.

Gabrielle Émilie Le Tonnelier de Breteuil est la marquise du Châtelet, plus communément appelée Émilie du Châtelet. Elle naît le 17 décembre 1706 à Paris et devient une célèbre mathématicienne et physicienne française. Mariée au marquis Florent Claude du Châtelet, elle a de nombreux amants dont le marquis de Guébriant, le maréchal Richelieu et Voltaire, qui l'encourage fortement à développer ses connaissances en physique et en mathématiques. Elle est alors l'une des premières femmes scientifiques. Elle s'éteint à Lunéville le 10 septembre 1749.

1770

17 décembre

Naissance de Ludwig van Beethoven

Ludwig van Beethoven, l'un des plus grands compositeurs de musique classique, naît le 17 décembre 1770. Originaire d'une famille modeste de Bonn, il dévoile très rapidement un vrai don pour la musique, que son père tente d'exploiter. Beethoven rencontre rapidement le succès et parvient à surmonter le handicap de sa surdité pour composer de plus en plus de morceaux, comme la "9e symphonie". Il meurt à Vienne le 26 mars 1827.

1773

17 décembre

Naissance de Sylvain Charles Valée

Sylvain Charles Valée, Maréchal de France, est né le 17 décembre 1773. Orphelin à 8 ans, il devient élève du roi à l'école militaire de Brienne, où il rencontre Napoléon Bonaparte. Remarqué sur le champ de bataille dès 1793, il passe de longues années dans l'armée du Rhin. Grand militaire, il participera à de nombreuses campagnes, comme celle de la conquête de l'Algérie. Il meurt le 16 août 1846, à Paris.

1777

17 décembre

La France reconnaît l'indépendance de l'Amérique

En partie grâce aux efforts diplomatiques de Benjamin Franklin, Louis XVI reconnaît l'indépendance des colonies britanniques d'Amérique. Ravi de pouvoir se venger de la défaite de la guerre de Sept Ans et convaincu par la victoire américaine de Saratoga, la France signera deux traités d'engagement avec les colonies, le 6 février 1778. Le premier engagera une amitié réciproque et une alliance commerciale. Le second, tenu secret, consistera en une alliance militaire. Ainsi, les Américains recevront des renforts militaires et financiers considérables. Les Insurgents reprendront espoir puisqu'avec le soutien naval des Français, il sera désormais possible de mettre en déroute la flotte britannique.

1807

17 décembre

Le décret de Milan renforce le blocus

Napoléon décide de renforcer le blocus continental et d'améliorer son efficacité. Mais pour que celui-ci soit vraiment valable, il faut que l'Empire contrôle la majorité des côtes. Napoléon se lancera donc dans de nouvelles campagnes militaires pour s'en assurer la maîtrise. Par ailleurs, ce blocus aura pour effet la réorganisation de l'économie continentale, ce qui profitera notamment à la France.

- 1819 17 décembre
Bolivar fonde la Colombie
Le chef du mouvement indépendantiste colombien, Simon Bolivar proclame la République et vote la constitution d'un nouvel état appelé "Gran Colombia", la grande Colombie. Le pays comprend le Venezuela, l'Equateur et la Colombie actuels. Bolivar, le "libertador", réalise enfin son grand rêve en créant un état fédéré et indépendant. Elu président de Grande Colombie, il mettra un terme à son activité politique en 1830 lorsque le pays se morcellera en trois avec la République de la Nouvelle-Grenade (la Colombie), l'Equateur et le Venezuela.
- 1830 17 décembre
Mort de Simón Bolívar
Héros de la lutte pour l'indépendance des pays d'Amérique du Sud, Simón Bolívar, abdiqua le 20 janvier 1830 de sa fonction de président de la Grande-Colombie. Malade de la tuberculose, il ne put quitter son pays en guerre à cause de son état de santé. Il mourut le 17 décembre 1830 à l'âge de 47 ans, après avoir déclaré espérer que sa mort permette "la consolidation de l'union et la disparition des partis".
- 1903 17 décembre
Premiers vols des frères Wright
Les frères Orville et Wilbur Wright effectuent à tour de rôle quatre vols de quelques dizaines de mètres sur la plage de Kill Devil en Caroline du Nord. Leur appareil, le "Wright Flyer" s'élève à quelques mètres au-dessus des dunes et atteint la vitesse de 48 kilomètres/heure. Pour la première fois un engin plus lourd que l'air vole véritablement. Les deux américains ont mis au point un biplan avec 2 ailes parallèles de 12 mètres d'envergure, équipé d'un moteur à explosion et de deux hélices.
- 1961 17 décembre
L'Inde s'empare de Goa
Le Premier ministre indien, Jawaharlal Nehru, s'empare de la dernière possession portugaise en Inde, le port de Goa, à 400 km au sud de Bombay. L'Inde, indépendante depuis 1947, a négocié avec la France la rétrocession de ses comptoirs en 1954, mais le Portugal du dictateur Salazar refuse de renoncer à Goa. C'est par la force, mais sans effusion de sang, que Nehru récupère la ville, mettant un terme à la domination européenne sur le sous-continent.
- 1972 17 décembre
Georges Marchais secrétaire général du PC
Le XXème Congrès de Parti communiste français réuni à Saint-Ouen nomme Georges Marchais premier secrétaire général du parti. Marchais déjà secrétaire général adjoint depuis 1970 remplace Waldeck Rochet. Il exercera ses fonctions jusqu'en 1994 quand il cèdera le secrétariat général du Parti à Robert Hue.
- 1989 17 décembre
Première diffusion aux Etats-Unis des Simpsons
Les Etats-Unis découvrent une caricature de leur modèle familial selon Matt Groening dans le dessin animé « les Simpsons ». Le noyau familial constitué des cinq personnages Homer, Marge, Bart, Lisa et Maggie trouvera en fait une résonance et un succès internationaux. Les dessins pour le moins étonnant faits de personnages jaunes aux yeux globuleux participent à l'efficacité et à la tonalité de cette satire. En France, il sera diffusé sur Canal +.
- 1996 17 décembre
Prise d'otage spectaculaire au Pérou

En début de soirée, l'ambassade du Japon à Lima est prise en otage par un commando du MRTA, le Mouvement Révolutionnaire Tupac Amaru. Les guérilleros réclament la libération de 500 de leurs compagnons emprisonnés. 610 personnes se trouvent dans l'ambassade où une réception était donnée au moment de la prise d'otage. Le chef du commando Nestor Cerpa et ses 13 hommes seront tous tués lors de l'assaut donné par l'armée péruvienne le 22 avril 1997 pour libérer les otages.

2006

17 décembre

Le Fatah et le Hamas acceptent un cessez-le-feu

Les deux mouvements palestiniens du Hamas et du Fatah ont signé un cessez-le-feu. Celui-ci, qui survient au terme d'une journée de combats violents ayant fait trois morts dans la bande de Gaza, reste toutefois très fragile. Ces affrontements, qui ont fait craindre l'éclatement d'une guerre civile, ont commencé suite à la décision de Mahmoud Abbas d'organiser des élections anticipées. Le Premier ministre britannique, Tony Blair, en voyage sur le territoire, apporte son soutien au président palestinien.

12/ REVUE de PRESSE INTERNATIONALE en langue étrangère

□ □ THEME 12 - 1 : Northrop Grumman FAAD C2 to provide the Baltics full interoperability with NATO Air Defense

Architecture

Source, journal ou site Internet : SPX

Date : 15 décembre 2021

Auteur : Staff Writers

Adressé par Jean-Claude Tourneur

Northrop Grumman Corporation has been awarded a contract from the U.S. Army in support of U.S. European Command (EUCOM) to provide Forward Area Air Defense Command and Control (FAAD C2) to Estonia, Lithuania and Latvia. The \$14.3 million contract will support upgrading air defense and counter unmanned aerial systems (C-UAS) capabilities and forms the framework for integration into EUCOM Integrated Air and Missile Defense (IAMD) Plan to more fully support the NATO air defense system architecture. "FAAD C2's short-range air defense command and control system has a record of high performance protecting forward operating bases overseas and major U.S. cities with C-UAS capabilities," said Christine Harbison, vice president and general manager, combat systems and mission readiness, Northrop Grumman. "Replacing obsolete systems with FAAD C2 will enable our allies to participate fully in modern NATO air defenses." FAAD C2 is a battle-proven command and control system, deployed in several theaters of operation for short range air defense, C-UAS and counter-rocket, artillery and mortar missions. Its open, multi-domain, system-of-systems architecture enables easy integration with available sensors, effectors and warning systems to launch rapid, real-time defense against short-range and maneuvering threats. FAAD C2 was selected as the interim C2 system for counter-small unmanned aerial system procurements for the U.S. Department of Defense. In the future, FAAD C2 will integrate into the Integrated Air and Missile Defense Battle Command System (IBCS), the U.S. Army's contribution to the U.S. Department of Defense Joint All-Domain Command and Control (JADC2) initiative.

□ □ THEME 12 - 2 : [Tehran getting ready for space satellite launch](#)

Source, journal ou site Internet : Sputnik

Date : 15 décembre 2021

Auteur : Staff Writers

Adressé par Jean-Claude Tourneur

In early December, Iranian media outlets reported that Tehran's civilian space programme stipulates launching four satellites, including one that was described as being "under the final phase of preparation". Tehran appears to be getting ready for a space satellite launch amid the Vienna talks on the Iran nuclear deal, according to several satellite images showing alleged activity at the Islamic Republic's Imam Khomeini Spaceport. One image published by the private San-Francisco-based company Planet Labs, Inc. and obtained by the news agency AP reportedly showed a support vehicle and hydraulic crane that AP claimed appeared at the site ahead of previous launches. In another picture, a purported uptick in the number of cars is seen at the launch pad, according to AP. The news outlet cited Jeffrey Lewis, an expert at the James Martin Centre for Nonproliferation Studies at the Middlebury Institute of International Studies, as arguing that all this is "fairly traditional pre-launch activity". The claims follow the Iranian state-run news agency, IRNA, reporting on 5 December, that Iran's space programme allegedly had four satellites ready for launch, including the low-orbit imaging satellite Zafar 2, which is "under the final phase of preparation". The reported developments unfold against the backdrop of the ongoing Vienna talks on the 2015 Iran nuclear deal, also known as the Joint Comprehensive Plan of Action (JCPOA). Earlier in December, US negotiators walked out of the negotiations, claiming Iran "does not seem to be serious about doing what's necessary to return to compliance", despite Washington being the only original signatory to the JCPOA currently outside the agreement. The Iranian Foreign Ministry, in turn, pointed the finger at Washington, insisting that "the US reluctance to fully abandon the sanctions is the major challenge to progress in the [Vienna] talks". In 2018, the Trump administration unilaterally withdrew the US from the JCPOA after accusing Iran of breaching the agreement. In the wake of Washington's exit, Iran discarded the constraints on its nuclear programme as the White House began a "maximum pressure" campaign that saw a number of sanctions imposed on Tehran. US President Joe Biden has signalled his administration's readiness to return to the Iran deal.

2020 Satellite Launch by Iran

In late April 2020, Iran's Islamic Revolutionary Guard Corps (IRGC) announced that Tehran had successfully launched its Noor (Light) satellite into orbit 425 kilometres above the Earth's surface via a two-stage carrier. Shortly thereafter, then-US Secretary of State Mike Pompeo argued that Iran should "be held accountable for what it's done", claiming that the launch violated UN Security Council Resolution 2231. The document, however, does not prohibit Iran from launching satellites, but rather calls upon the country to avoid testing and launching any type of ballistic missiles, including those used in space programmes.

□ □ THEME 12 - 3 : [Raytheon Intelligence and Space to build Space Force weather satellite prototype](#)

Source, journal ou site Internet : SPX

Date : 17 décembre 2021

Auteur : Staff Writers

Adressé par Jean-Claude Tourneur

Raytheon Intelligence and Space, a Raytheon Technologies business, has been awarded a \$67 million contract to demonstrate an Electro-Optical Infrared Weather System, or EWS, Prototype with the ability to deliver operational data for the U.S. Space Force's Space Systems Command under an Other Transaction Authority contract. A successful prototype demonstration will provide Electro-optical/Infrared sensor data previously made available via the Defense Meteorological Satellite Program. "Continuing the DMSP EO/IR capability is critical to military planning for land, sea and air operations" said Paul Meyer, vice president of Space and C2 Systems for RI&S. "Our satellite will integrate into the early morning orbit, ensuring a seamless transition of weather data without any additional processing." The RI&S System will provide global cloud characterization and theater weather imagery observations previously provided by the legacy system but with greater detail and resolution. "We're dramatically improving the size, weight and power of the EWS payload with the same observations as high-performing systems," said Meyer. "Additionally, the team is taking advantage of technology already on-orbit as well as the satellite bus capabilities provided by Blue Canyon Technologies to rapidly deliver the system to the Space Force." This contract is a continuation of the EWS initial prototype system design awarded in July 2020. RI&S completed design reviews in January 2021 and is currently working toward the Final Design Review and a competitive "down-select" in January 2022. If selected, the Raytheon design will deliver a system ready for launch by 2025. Work will be done in El Segundo, California; Aurora, Lafayette and Boulder, Colorado.

[THEME 12 - 4 : Northrop Grumman completes environmental testing for Next Gen OPIR GEO payload](#)

Source, journal ou site Internet : SPX

Date : 17 décembre 2021

Auteur : Staff Writers

Adressé par Jean-Claude Tourneur

The Northrop Grumman Corporation and Ball Aerospace team successfully achieved three critical milestones on production of its Next Generation Overhead Persistent Infrared (Next Gen OPIR) Geosynchronous Earth Orbit (GEO) Engineering Development Unit (EDU) payload. The missile warning sensor payload is being developed for the U.S. Space Force's GEO missile warning satellites built by spacecraft prime contractor Lockheed Martin. The team completed three rounds of tests in its production cycle including ambient functional testing, thermal vacuum chamber testing and acoustic testing. These tests simulate life in orbit to ensure the payload is prepared for the harsh space environment. They are building the payload with flight-quality components and have integrated the hardware and software to reduce risk, prove technology readiness and validate the digital models. Testing concluded in November 2021, at the Northrop Grumman facility in Azusa. "Our Northrop Grumman and Ball Aerospace team is on track to deliver the flight payload of this critical national defense system in 2023," said Bob Mehlretter, vice president, strategic force programs, Northrop Grumman. "The payload is ready to operate in a space environment under extreme temperature conditions and will meet all mission performance requirements." With these payload tests complete, the team is delivering on the goals and moving the program one step closer to the first GEO satellite launch in 2025. "Testing the OPIR EDU payload is an important step to delivering a capability that is critical to the mission needs of our customers and our national security," said Deirdre Walsh, vice president, Strategic Operations, Ball Aerospace. "The completion of this milestone by the Northrop Grumman and Ball Aerospace team is due to decades of experience with modern, agile infrared sensor development." Northrop Grumman's legacy of space-based missile warning mission payload development includes the Defense Support Program (DSP) and Space Based Infrared System (SBIRS)

payloads and mission software that have provided a combined 60 years of critical missile warning for our warfighters and allies. The Next Gen OPIR GEO program is a space-based missile warning constellation designed to detect and track current and emerging threats from hostile entities around the globe. It is the latest evolution of the U.S. Space Force's missile warning satellite constellation.

[□ □ THEME 12 - 5 : Innovative silicon nanochip can reprogram biological tissue in living body](#)

Source, journal ou site Internet : SPX

Date : 10 décembre 2021

Auteur : Staff Writers

Adressé par André Dulou

A silicon device that can change skin tissue into blood vessels and nerve cells has advanced from prototype to standardized fabrication, meaning it can now be made in a consistent, reproducible way. As reported in Nature Protocols, this work, developed by researchers at the Indiana University School of Medicine, takes the device one step closer to potential use as a treatment for people with a variety of health concerns. The technology, called tissue nanotransfection, is a non-invasive nanochip device that can reprogram tissue function by applying a harmless electric spark to deliver specific genes in a fraction of a second. In laboratory studies, the device successfully converted skin tissue into blood vessels to repair a badly injured leg. The technology is currently being used to reprogram tissue for different kinds of therapies, such as repairing brain damage caused by stroke or preventing and reversing nerve damage caused by diabetes. "This report on how to exactly produce these tissue nanotransfection chips will enable other researchers to participate in this new development in regenerative medicine," said Chandan Sen, director of the Indiana Center for Regenerative Medicine and Engineering, associate vice president for research and Distinguished Professor at the IU School of Medicine. Sen also leads the regenerative medicine and engineering scientific pillar of the IU Precision Health Initiative and is lead author on the new publication. "This small silicon chip enables nanotechnology that can change the function of living body parts," he said. "For example, if someone's blood vessels were damaged because of a traffic accident and they need blood supply, we can't rely on the pre-existing blood vessel anymore because that is crushed, but we can convert the skin tissue into blood vessels and rescue the limb at risk." In the Nature Protocols report, researchers published engineering details about how the chip is manufactured. Sen said this manufacturing information will lead to further development of the chip in hopes that it will someday be used clinically in many settings around the world. "This is about the engineering and manufacturing of the chip," he said. "The chip's nanofabrication process typically takes five to six days and, with the help of this report, can be achieved by anyone skilled in the art." Sen said he hopes to seek FDA approval for the chip within a year. Once it receives FDA approval, the device could be used for clinical research in people, including patients in hospitals, health centers and emergency rooms, as well as in other emergency situations by first responders or the military. Other study authors include Yi Xuan, Subhadip Ghatak, Andrew Clark, Zhigang Li, Savita Khanna, Dongmin Pak, Mangilal Agarwal and Sashwati Roy, all of IU, and Peter Duda of the University of Chicago.

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 :

Les @mers du CISM 17/12/2021

La DINUM (Direction Interministérielle du Numérique) sous forte tension managériale

Internet satellitaire : Bruxelles se lance à la poursuite de SpaceX et Blue Origin

Rançongiciel : Un suspect arrêté dans le Vaucluse soupçonné de blanchiment

OVHcloud va utiliser des ressources solaires sur une partie de ses datacenters

Des milliers de tentatives en cours pour exploiter une grave vulnérabilité sur Java, logiciel omniprésent...

En pleine tension entre l'Occident et la Russie Poutine affiche sa bonne entente avec le président chinois

CRISE MIGRATOIRE : LE BAL DES HYPOCRITES

Pierre Fruchard : L'open data, accélérateur informationnel de l'intelligence économique ? [1/2]

Emmanuel Macron au Mali: quatre années de diplomatie erratique

La Turquie mise sur ses drones pour renforcer ses liens avec l'Afrique

2) Articles en langue étrangère :

Russia vetoes UN resolution on climate change as global security threat

New space economy ready to lift off thanks to Finnish innovation

DARPA Announces Forecasting Floats in Turbulence Challenge Winners

Armed with drones, Turkey explores African arms sales

linken says US still prepared to sell jet fighters to UAE

Biden taps JFK daughter Caroline as Australia ambassador

US warns Mali on accepting Russia's Wagner mercenaries

French lawmakers arrive in Taiwan for five-day visit

Putin hails 'model' Russia-China relations in Xi cal

Iran, UN agree on replacing nuclear site's damaged cameras

Illegal Strategy : China Suspected Of Unauthorized Sea Floor Survey In Pacific

South Korea says no boycott of Beijing Olympics

'Accommodation?': East Europe worries over Ukraine diplomacy

In trenches of eastern Ukraine, soldiers want NATO membership

US hits China with new trade curbs, sanctions over Uyghur rights

AFRL'S Aerospace Systems Directorate opens new subsonic wind tunnel facility

Rapid Dragon'S first live fire test deployed from a cargo aircraft destroys target

Australia nuclear sub deal in line with non-proliferation treaty: US official

US Navy says rescues Iran drug smugglers after blast

AFRL'S PNT AgilePod achieves flight test objectives

Mind-controlled robots now one step closer

3) Liens intéressants à consulter :

<https://www.lesechos.fr/industrie-services/air-defense/avec-arianegroup-larmee-aussi-se-renforce-dans-lespace-1372958>

<https://www.meta-defense.fr/2021/12/15/4-modeles-budgetaires-soutenables-pour-la-modernisation-et-l'extension-des-armees/>

<https://www.iris-france.org/163241-apres-le-traite-du-quirinal-quelle-entente-franco-italienne/>

https://www.linkedin.com/posts/aurora-boyard-46219538_formationprofessionnelle-marine-justice-activity-6877194711099035648-0RRC
<https://www.meta-defense.fr/2021/12/14/lindustrie-aeronautique-francaise-peut-elle-rebondir-sur-le-succes-du-f-35-en-europe/>
<https://jacqueshenry.wordpress.com/>
<https://www.revueconflits.com/sahel-djihadisme-terrorisme-olivier-hanne/>
<https://breakingdefense.com/2021/12/pentagon-stops-implementing-vaccine-mandate-for-defense-contractors/>
<https://spacenews.com/u-s-military-looking-to-build-lasting-relationships-with-commercial-space-industry/>
<https://www.air-cosmos.com/article/choix-du-f-35-par-la-finlande-quels-critres-pour-cette-dcision-25670>
https://www.ege.fr/sites/ege.fr/files/media_files/rapport_alerte_usa_2021.pdf
<https://www.usinenouvelle.com/article/mbda-et-safran-coiffent-sur-le-poteau-lumibird-pour-le-controle-de-cilas.N1169737>
<https://www.zdnet.fr/actualites/gestion-de-crise-les-plans-sont-inutiles-mais-la-planification-est-indispensable-39934001.htm>
<https://www.zdnet.fr/actualites/volvo-des-fichiers-de-r-d-voles-lors-d-une-cyberattaque-39934009.htm>
<https://www.zdnet.fr/actualites/la-justice-americaine-condamne-un-citoyen-russe-a-deux-ans-de-prison-pour-son-implication-dans-le-botnet-kelihos-39933965.htm>
<https://www.zdnet.fr/actualites/la-nasa-se-dote-d-un-nouveau-systeme-pour-reperer-les-astero-des-susceptibles-de-nous-frapper-39933807.htm>
<https://www.zdnet.fr/actualites/microsoft-detaille-son-projet-azure-space-et-ajoute-airbus-a-ses-partenaires-39933935.htm>
<https://www.shephardmedia.com/news/digital-battlespace/space-development-agency-orders-more-work-on-hyper/>
<https://spacenews.com/defense-policy-bill-gives-a-budget-boost-to-space-programs/>
<https://www.airforcemag.com/air-forces-enterprise-warfighting-it-networks-have-to-merge-for-jadc2-to-work/>
<https://www.militaryaerospace.com/sensors/article/14222447/missiles-maneuverability-shipboard#>
<https://www.airforcemag.com/bae-gets-493-million-contract-to-upgrade-f-35s-electronic-warfare-suite/>
<https://spacenews.com/honeywell-and-skyloom-to-produce-laser-crosslinks-for-military-and-commercial-satellites/>
<https://www.govconwire.com/2021/12/air-force-details-potential-371m-hypersonic-missile-demonstrator-program/>
<https://breakingdefense.com/2021/12/ndaa-passes-senate-at-740-billion-heads-to-bidens-desk/>
<https://www.airforcemag.com/jadc2-interopability-joint-staff-allies/>



Union-ihedn.org

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