



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 :

Déclaration du Conseil de l'Atlantique Nord suite à l'annonce par les Etats-Unis de mesures concernant la Russie (15 avril 2021)

1. Les pays de l'OTAN expriment leur soutien et leur solidarité à leur Allié, les États-Unis, suite à l'annonce qu'il a faite, le 15 avril, de mesures destinées à répondre aux activités déstabilisatrices de la Russie. Les Alliés prennent des mesures individuellement et collectivement afin de renforcer la sécurité collective de l'Alliance.
2. La Russie continue de faire preuve de manière récurrente d'un comportement déstabilisateur, notamment en violant la souveraineté et l'intégrité territoriale de l'Ukraine et de la Géorgie, et en continuant de violer, de ne pas honorer et de contourner nombre d'obligations et d'engagements internationaux, y compris le mémorandum de Budapest. .

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

https://www.nato.int/cps/fr/natohq/official_texts_183168.htm?selectedLocale=fr

Date : 16 avril 2021

Prochaine diffusion : le vendredi 23 avril 2021

Sommaire des articles proposés

- 1) Enjeux de la Défense, Doctrine, Concepts, Missions :
 - *L'avenir de la France au Sahel : « Rester autrement »*
 - *Les porte-avions Charles de Gaulle et USS Dwight Eisenhower manœuvrent ensemble en mer*
- 2) Relations internationales - Europe de la défense - OTAN :
 - *Le partenariat irano-chinois change-t-il la donne au Moyen-Orient ?*
 - *Après le Sofagate, von der Leyen au cœur d'une nouvelle polémique*
 - *Etats-Unis – Japon : Biden et Suga prêts à présenter un front uni sur Taiwan*

- 3) Armements - Industries - Économie :
 - *Guerre de tranchée entre champions français des drones*
 - *France relance : la ministre des armées sur le site d'Airbus Helicopters à Marignane en région PACA (Provence – Alpes – Côte d'Azur)*
 - *Naval Group livre la FREMM DA Alsace*
 - *Ransomwares : une France divisée pour mieux régner ?*
- 4) Les forces armées - Air - Marine - Terre - Gendarmerie :
 - *Temps de travail des militaires : le haut comité d'évaluation de la condition militaire s'en mêle*
 - *De nouvelles infrastructures au profit des armées et de leur famille*
 - *Résilience : Ouverture du centre de vaccination à l'hôpital d'instruction des armées (HIA) Clermont-Tonnerre de Brest*
 - *Le CEMAEE accueilli par la BA 123 pour un vol en A400M*
- 5) Zones de conflits :
 - *l'Ukraine, théâtre de tensions internationales*
 - *Le Pakistan bloque temporairement les réseaux sociaux à cause des manifestations contre la France*
 - *Au Mali, l'assassinat d'un ex-chef rebelle menace un accord de paix déjà fragile*
 - *Mozambique : de nouveaux affrontements près de Palma, dans le Cabo Delgado*
- 6) Renseignements et menaces :
 - *L'avenir incertain de l'ancien porte-avions Foch en Turquie*
 - *Google plaide en faveur d'un conseil technologique entre les Etats-Unis et l'Europe*
 - *Un groupement hospitalier des Hauts-de-France victime d'une cyberattaque*
 - *B.1.617, Le variant « double mutant » qui effraie l'Inde et se propage déjà dans le monde*
- 7) Sécurité intérieure :
 - *Gendnotes, l'application de la gendarmerie, retaillée par le Conseil d'Etat*
 - *La Loi « Sécurité globale » définitivement adoptée par l'Assemblée nationale*
- 8) Énergie environnement climat :
 - *Du combustible nucléaire usé pour se chauffer : pourquoi pas ?*
 - *EDF : pourquoi s'entêter sur Hercule ?*
 - *Face aux Etats-Unis, la Chine met en avant sa relation avec la France et l'Allemagne sur l'enjeu climatique*
- 9) Géopolitique de la culture :
 - *Avant la torpille russe Poseidon, ces armes nucléaires complètement folles*
 - *Organisation de l'Etat islamique. France. L'épineux dossier du retour des djihadistes*
- 10) Géopolitique de l'information :
 - *SolarWinds : Les Etats-Unis et le Royaume-Uni accusent le renseignement russe*
 - *Fuite de données Facebook : la CNIL irlandaise ouvre une enquête*
 - *Le Sénat détricote la proposition de loi en faveur de l'inclusion numérique*
 - *Le FBI fait le ménage dans les failles ProxyLogon de Microsoft*
 - *Stratégie quantique : une coopération public/privé à l'échelon européen*

11) Jour après Jour : 16 avril 2021

12) Revue de presse internationale en langue étrangère :

- *USS Vella Gulf docked at Norfolk for repairs to main reduction gear*
- *Marines to Begin testing, evaluating new physical training uniforms*
- *US Space employment, investments resist pandemic in 2020 continue to climb in 2021*
- *DARPA Selects Performers for Phase 1 of Demonstration Rocket for Agile Cislunar Operations (DRACO) Program*
- *Experts : NASA will continue working with Russia on space despite China plan*
- *BAE, Oshkosh to build prototype cold-weather vehicle for US Army*

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 : [L'avenir de la France au Sahel : « Rester autrement »](#)

Source, journal ou site Internet : IRIS

Date 12 avril 2021

Auteurs : Entretien avec Thomas Gassilloud par Caroline Roussy

Adressé par Jean-Claude Tourneur

Thomas Gassilloud est député du Rhône depuis 2017. Membre de la majorité (groupe Agir ensemble), il siège à la Commission de la défense nationale et des forces armées. Spécialiste des questions de défense, de l'Afrique et du numérique, il fait notamment partie de la commission d'information sur l'opération Barkhane diligentée par l'Assemblée nationale. Il nous livre son point de vue sur l'action française au Sahel. Entretien avec Caroline Roussy, chercheuse à l'IRIS, responsable du programme Afrique/s.

Quelle est la genèse et quels sont les objectifs de la mission d'information, diligentée par l'Assemblée nationale, sur l'opération Barkhane à laquelle vous appartenez ? En quoi ses conclusions peuvent-elles infléchir les décisions prises par le gouvernement et notamment le chef de l'État eu égard à ses prérogatives souveraines en matière de défense et de sécurité extérieure ?

La mission d'information Barkhane résulte d'une volonté de la commission d'examiner l'action de la France au Sahel après que mon groupe politique « Agir ensemble »[1] s'est saisi de ce sujet lors de l'examen des crédits de la mission défense en octobre dernier. 2020 fut une année très dense au Sahel, qu'il s'agisse du sommet de Pau avec la décision du surge (augmentation du contingent français de 600 hommes) ou du coup d'État au Mali, il était donc nécessaire de lancer cette mission d'information afin que la représentation nationale soit à jour sur ce sujet.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.iris-france.org/156323-lavenir-de-la-france-au-sahel-rester-autrement/>

□ □ THEME 1 - 2 : Les porte-avions Charles de Gaulle et USS Dwight Eisenhower manœuvrent ensemble en mer d'Arabie

Source, journal ou site Internet : OPEX 360

Date 15 avril 2021

Auteur : Laurent Lagneau

Adressé par André Dulou

Ces derniers mois, l'US Navy conduit au moins deux « Dual Carrier Operations », c'est à dire des opérations qui, associant deux groupes aéronavals, visent à faire une démonstration de force dans une région donnée. En l'occurrence, celles récemment menées ont concerné la mer de Chine méridionale. La dernière opération de ce type a lieu actuellement en mer d'Arabie. Et elle implique les porte-avions USS Dwight D. Eisenhower et Charles de Gaulle, le navire amiral de la Marine nationale ayant pris, le 31 mars dernier, la tête de la « Task Force 50 », une flottille relevant de la 5e Flotte de l'US Navy. Les deux bâtiments ont désormais l'habitude d'opérer ensemble. L'an passé, lors de la mission Foch, le Charles de Gaulle avait échangé des avions avec l'USS Dwight D. Eisenhower, alors que les deux porte-avions naviguaient en Méditerranée.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<http://www.opex360.com/2021/04/15/les-porte-avions-charles-de-gaulle-et-uss-dwight-eisenhower-manoeuvrent-ensemble-en-mer-darabie/>

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

□ □ THEME 2 - 1 : Le partenariat irano-chinois change-t-il la donne au Moyen-Orient ?

Source, journal ou site Internet : Institut Montaigne

Date 13 avril 2021

Auteur : Bernard Chapdelaine

Adressé par Jean-Claude Tourneur

Chaque semaine, l'Institut Montaigne propose sa revue de presse internationale avec son chroniqueur Bernard Chappedelaine, ancien conseiller des Affaires étrangères au Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères, qui scrute le traitement par les experts et les médias internationaux de l'actualité géopolitique mondiale. Cette semaine, il s'intéresse au partenariat stratégique irano-chinois signé fin mars et ses conséquences pour le Moyen-Orient, notamment dans le contexte de la reprise des discussions sur l'accord nucléaire iranien (JCPoA). L'accord ambitieux conclu entre Pékin et Téhéran, quelques jours avant la reprise à Vienne des négociations sur l'accord nucléaire iranien, suscite de nombreuses questions, il témoigne aussi des ambitions chinoises dans cette région.

En visite à Téhéran, le Ministre chinois des Affaires étrangères a signé avec son homologue iranien le 27 mars 2021 un "accord de partenariat stratégique", qui définit une "feuille de route complète" pour les 25 années à venir. Mohamad Javad Zarif s'est félicité de cet accord conclu avec la Chine, "amie des temps difficiles", qui a en revanche suscité la préoccupation du Président Biden. Son contenu n'a pas été rendu public mais, se basant sur le projet d'accord révélé l'an dernier, le New York Times affirme qu'il prévoit des investissements chinois en Iran à hauteur de 400 Mds \$ dans les domaines civils (énergie, télécom, banque, santé, technologies de l'information, infrastructures de transport, zones franches, etc...) et une coopération militaire (exercices conjoints, armements, partage de renseignements...), en échange notamment de livraisons de pétrole à prix préférentiels. Ce projet avait été mis sur les rails en 2016 lors de la visite de Xi Jinping en Iran, mais les négociations avaient peu progressé en raison du répit obtenu par Téhéran en matière de sanctions après la conclusion en 2015 de l'accord nucléaire (JCPoA). Ces mesures restrictives, précise le FT, ont fait que, depuis une décennie, la Chine devance l'Allemagne comme premier partenaire commercial de Téhéran.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.institutmontaigne.org/blog/revue-de-presse-internationale-10-le-partenariat-irano-chinois-change-t-il-la-donne-au-moyen-orient>

□ □ THEME 2 - 2 : **Après le Sofagate, von der Leyen au cœur d'une nouvelle polémique**

Source, journal ou site Internet : Le Figaro

Date : 16 avril 2021

Auteur : Anne Royan

Adressé par Elie Billaudaz

Invitée par le président ukrainien à participer au trentième anniversaire de l'indépendance de son pays, la présidente de la Commission a fait répondre par son chef de cabinet qu'elle ne s'y rendrait pas. Nouvelles turbulences pour Ursula von der Leyen. En cause cette fois, une lettre adressée au président ukrainien et signée de la main du chef de cabinet de la présidente de la Commission européenne, Björn Seibert. Une lettre datée du 7 avril dans laquelle le plus proche collaborateur de «VDL» décline, en outre, l'invitation de Volodymyr Zelensky aux cérémonies du trentième anniversaire de l'indépendance de l'Ukraine, prévues le 24 août à Kiev ainsi qu'au sommet inaugural de la plate-forme de Crimée du 23 août visant à améliorer l'efficacité de la réponse internationale à l'occupation de la Crimée par la Russie.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.lefigaro.fr/international/apres-le-sofagate-von-der-leyen-au-coeur-d-une-nouvelle-polemique-20210415>

□ □ THEME 2 - 3 : **Etats-Unis – Japon : Biden et Suga prêts à présenter un front uni sur Taiwan**

Source, journal ou site Internet : RFI

Date : 16 avril 2021

Auteur :

Adressé par André Dulou

Ce vendredi 16 avril, la Maison Blanche déroule le tapis rouge au Premier ministre japonais. Yoshihide Suga sera le premier dirigeant étranger à s'entretenir en tête à tête avec le président américain Joe Biden. Tokyo veut y voir un signe que la nouvelle administration à Washington donne une grande importance à l'Asie et ses enjeux. Joe Biden devrait pousser son allié traditionnel à plus de fermeté vis-à-vis d'une Chine décomplexée et expansionniste, notamment dans le détroit de Taïwan.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.rfi.fr/fr/asie-pacifique/20210416-etats-unis-japon-biden-et-suga-pr%C3%AAts-%C3%A0-pr%C3%A9senter-un-front-uni-sur-ta%C3%AFwan>

3/ ARMEMENTS - INDUSTRIES – ECONOMIE

☐☐THEME 3 - 1 : Guerre de tranchée entre champions français des drones

Source, journal ou site Internet : Challenges

Date : 13 avril 2021

Auteur : Vincent Lamigeon

Adressé par François Jouannet

EXCLUSIF - Delta Drone, via sa filiale DPS, accuse son concurrent Azur Drones d'avoir violé un de ses brevets pour développer son système de drone de surveillance autonome Skeyetech. Ce dernier équipe notamment l'usine Orano de la Hague. C'est une guerre de coulisses d'une violence rare, qui déchire à bas bruit la filière française des drones professionnels. D'un côté, le lyonnais Delta Drone, un des leaders français du secteur (13,4 millions d'euros de chiffre d'affaires), coté sur Euronext et présent en France, en Israël et en Afrique du Sud. De l'autre, le bordelais Azur Drones, dont le système de drones autonomes Skeyetech équipe notamment le site nucléaire de la Hague. Selon nos informations, DPS, filiale de Delta Drone, a assigné le 7 avril dernier Azur Drones devant le tribunal de Paris pour contrefaçon et violation de brevet sur le système Skeyetech, un système de drones de surveillance autonomes. La société demande le retrait du marché de tous les systèmes Skeyetech installés, l'interdiction de production du produit, et des dommages et intérêts de 2,9 millions d'euros. Quelques jours avant l'assignation, le 1er avril, un huissier mandaté par Delta Drone avait même saisi des fichiers informatiques sur le site d'Azur Drones à Mérignac (Gironde). Dont des codes sources du système Skeyetech.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien : (article abonnés)

https://www.challenges.fr/entreprise/aeronautique/guerre-de-tranchees-entre-champions-francais-des-drones_760083

☐☐THEME 3 - 2 : France relance : la ministre des armées sur le site d'Airbus Helicopters à Marignane en région PACA (Provence – Alpes – Côte d'Azur)

Source, journal ou site Internet : DICOD

Date : 15 avril 2021

Auteur : communiqué de presse

Adressé par Jean-Claude Tourneur

Florence Parly, ministre des Armées, se rend aujourd'hui, jeudi 15 avril 2021, à Marignane sur le site d'Airbus Helicopters pour la signature de deux commandes :

- * 8 hélicoptères H225M Caracal ;
 - * 1 prototype du Système de drone aérien marine (SDAM).
- * Destinés à équiper l'armée de l'Air et de l'Espace (AAE), les 8 hélicoptères seront livrés en 2024 et 2025 et initieront le remplacement des hélicoptères de manœuvre SA330 Puma, dont l'âge moyen est de 43 ans. Ils contribueront ainsi à former une flotte homogène, l'Armée de l'Air et de l'Espace ayant déjà dix hélicoptères Caracal en service.
- * Cette commande, d'une valeur d'environ 300 millions d'euros, est anticipée par rapport à la planification de la Loi de programmation militaire (LPM) 2019-2025. Elle permettra de garantir une charge de travail équivalente à 960 emplois pendant trois ans au sein de Airbus Helicopters, de ses équipementiers principaux Thales et Safran, et de leurs sous-traitants Petites et moyennes entreprises (PME) et Entreprises de taille intermédiaire (ETI).
- * Elle permettra également de doter l'armée de l'Air et de l'Espace d'appareils performants et polyvalents au dernier standard, capables de réaliser, dans des environnements les plus exigeants, des missions difficiles.
- * La 2^{de} commande du jour vise à acquérir un prototype de drone aérien pour la Marine nationale : le SDAM. Une fois opérationnel, ce « drone-hélicoptère » sera un véritable éclaireur pour les frégates françaises grâce à son rayon d'action de 185km.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

https://dicod.hosting.augure.com/Augure_Dicod/default.ashx?WCI=EmailViewer&id=468b8052%2D18f4%2D42a8%2Da073%2D495121a7272b>

THEME 3 - 3 : Naval Group livre la FREMM DA Alsace

Source, journal ou site Internet : Naval Group

Date : 16 avril 2021

Auteur : communiqué de presse

Adressé par Jean-Claude Tourneur

Le 16 avril 2021 à Toulon, en présence de Florence Parly, ministre des Armées, Naval Group a livré, conformément à ses engagements calendaires et aux performances attendues, la FREMM DA Alsace. Destinée à la Marine nationale, elle est la première des deux frégates à capacité de défense aérienne renforcée du programme FREMM. Il s'agit de la septième frégate multi-missions (FREMM) commandée par l'OCCAr 1 pour le compte de la Direction générale de l'armement (DGA) et au profit de la Marine nationale. La FREMM DA Alsace est la première frégate à capacités de défense aérienne renforcée. Elle aura pour rôle la défense anti-aérienne des unités majeures telles que le porte-avions Charles de Gaulle, ou encore celle des porte-hélicoptères amphibies (PHA), dans le cadre d'un groupe aéronaval ou amphibie. Malgré la crise sanitaire, la FREMM DA Alsace est livrée dans les délais contractuels par les équipes de Naval Group et de ses partenaires industriels. Bénéficiant de l'expérience acquise sur les FREMM déjà livrées, elle incorpore aussi plusieurs évolutions capacitaires répondant au changement rapide des technologies (communications, cyberdéfense, etc.).

□ □ THEME 3 - 4 : Ransomwares : une France divisée pour mieux régner ?

Source, journal ou site Internet : Silicon

Date : 16 avril 2021

Auteur : Clément Bohic

Adressé par Elie Billaudaz

La France, terreau fertile pour les ransomwares car trop bonne payeuse ? Le sujet a été abordé au Sénat... avec des tirs nourris contre les assureurs.

La France, poule aux œufs d'or pour les opérateurs de *ransomwares* ? On en a débattu hier au Sénat, à l'occasion d'une table ronde sur la cybersécurité des ETI, PME et TPE.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.silicon.fr/ransomwares-france-divisee-regner-405338.html>

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

□ □ THEME 4 - 1 : Temps de travail des militaires : le haut comité d'évaluation de la condition militaire s'en mêle

Source, journal ou site Internet : Lignes de défense

Date 15 avril 2021

Auteur : Philippe Chapleau

Adressé par André Dulou

L'éventualité de la reconnaissance par la Cour de justice de l'Union européenne de l'applicabilité de la directive du 4 novembre 2003, dite "du temps de travail", aux militaires a provoqué pas mal d'émoi. Ce qui a conduit le Haut comité d'évaluation de la condition militaire à formuler un avis. J'avais, le 31 janvier, consacré un post à cet avis de la Cour de justice de l'UE. Il est à lire **ici**. Le 9 avril, le HCECM a donc diffusé une note mise en ligne le 13. Elle est à lire **ici**. Le HCEM rappelle que parce qu'elles seraient "incompatibles avec la nécessaire libre disposition de la force armée, les règles fixant la durée de travail tant des salariés que des fonctionnaires ne sont pas applicables aux militaires". L'application de la directive européenne aux forces armées serait aussi de nature à entraîner les conséquences suivantes :

- une remise en cause des fondements de l'état militaire, qui "exige en toute circonstance esprit de sacrifice, pouvant aller jusqu'au sacrifice suprême ... disponibilité...";
- des modifications substantielles de l'organisation et du fonctionnement des forces armées pour des raisons étrangères aux objectifs de défense ;
- une baisse de la capacité et de l'efficacité opérationnelle des forces armées.

Enfin, le Haut comité considère que la détermination et l'organisation du temps de service des militaires, dans ses principes comme dans ses modalités, doivent relever des seules autorités responsables de la sécurité nationale.

□ □ THEME 4 - 2 : De nouvelles infrastructures au profit des armées et de leur famille

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

Date : 15 avril 2021

Auteur : DICOD

Adressé par André Dulou

Découvrez en images les nouvelles infrastructures en cours de réalisation ou réalisées par le SID sur la BA 118 de Mont-de-Marsan : un futur gymnase, une future crèche, et le centre médical des armées rénové. Le 12 avril, la ministre déléguée auprès de la ministre des Armées, Geneviève Darrieussecq, s'est rendue sur la base aérienne 118 de Mont-de-Marsan. Première étape pour la ministre : la pose de la première pierre du futur gymnase omnisports de la base. Le projet est établi pour répondre au besoin d'entraînement physique des personnels de la base ainsi que pour leur préparation opérationnelle. Ce gymnase comblera de longues années d'absence d'une infrastructure sportive digne des quelques 3 000 aviateurs de la base, tout en bénéficiant aux associations sportives de la ville de Mont-de-Marsan, renforçant de facto le lien Armées-Nation. Après 15 mois de travaux, le bâtiment sera livré en juin 2022 par le SID

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.defense.gouv.fr/actualites/articles/de-nouvelles-infrastructures-au-profit-des-armees-et-leur-famille>

□ □ THEME 4 - 3 : Résilience : Ouverture du centre de vaccination à l'hôpital d'instruction des armées (HIA) Clermont-Tonnerre de Brest

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

Date : 16 avril 2021

Auteur : DCSSA

Adressé par André Dulou

S'inscrivant dans une logique de participation à l'effort collectif, cette nouvelle phase de l'opération RÉSILIENCE constitue la contribution active des armées à la stratégie de vaccination nationale. L'acte de vaccination est assuré par le personnel du Service de santé des armées (SSA) et la chaîne logistique est intégralement assurée par des militaires spécialisés. « *Le dispositif va monter en puissance avec l'augmentation du nombre de vaccins fournis* », précise la médecin en chef Barbara, directrice adjointe de l'HIA Clermont-Tonnerre de Brest*.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.defense.gouv.fr/sante/a-la-une/resilience-ouverture-du-centre-de-vaccination-a-l-hopital-d-instruction-des-armees-hia-clermont-tonnerre-de-brest>

□ □ THEME 4 - 4 : Le CEMAAE accueilli par la BA 123 pour un vol en A400M

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

Date : 16 avril 2021

Auteur : armée de l'air et de l'espace

Adressé par André Dulou

Le mercredi 14 avril 2021, le général Philippe Lavigne, chef d'état-major de l'armée de l'Air et de l'Espace (CEMAAE), a été accueilli au sein de la 61^e escadre de transport (ET), stationnée sur la base aérienne 123 d'Orléans-Bricy. Après une présentation dispensée par le lieutenant-colonel Maxime Schaffhauser, commandant la 61^e ET, le CEMAAE a pris place à bord d'un A400M Atlas aux côtés d'un équipage de l'ET 1/61 « Touraine » et a assisté à un vol d'instruction afin d'apprécier les dernières capacités de l'appareil.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.defense.gouv.fr/air/actus-air/le-cemaae-accueilli-par-la-ba-123-pour-un-vol-en-a400m>

5/ ZONES DE CONFLITS

□ □THEME 5 - 1 : L'Ukraine, théâtre de tensions internationales

Source, journal ou site Internet : IRIS

Date : 16 avril 2021

Auteur : Le point de vue de Jean de Gliniasty

Adressé par André Dulou

Mars 2021, la Russie masse des troupes à sa frontière avec l'Ukraine, ne laissant évidemment pas les autres puissances, notamment occidentales indifférentes. Crainte d'une reprise du conflit, appel à la désescalade de l'Occident, tensions entre grandes puissances : quels enjeux révèlent un tel ravivement des tensions en Ukraine ? Le point avec Jean de Gliniasty, directeur de recherche à l'IRIS, spécialiste des questions russes.

Depuis la fin du mois de mars, nous assistons à un regain de tensions entre l'Ukraine et la Russie dans le Donbass. Des troupes russes se sont massées à la frontière, notamment en Crimée. Pourquoi la Russie relancerait-elle le conflit aujourd'hui ?

L'impression que donne la situation actuelle est qu'il y a des responsabilités des deux côtés. Côté ukrainien et occidental, plusieurs éléments sont à prendre en compte : tout d'abord, la mise sous sanction du patron du parti ukrainien prorusse « Plateforme d'opposition – Pour la Vie », Viktor Medvedchuk, ami personnel de Poutine. En février 2021, le gouvernement a annoncé la fermeture de ses trois chaînes de télévision russophones. L'Ukraine remet aussi en cause de plus en plus fréquemment les accords de Minsk, plus favorables à la Russie, et souhaite élargir le « format Normandie » – pour le moment composé de l'Allemagne, la France, la Russie et l'Ukraine – notamment aux États-Unis et à la Grande-Bretagne. N'oublions pas les grandes manœuvres de l'OTAN en Europe orientale, « Defender 2020 », devenues à présent « Defender 2021 ».

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.iris-france.org/156500-lukraine-theatre-de-tensions-internationales/>

□ □THEME 5 - 2 : Le Pakistan bloque temporairement les réseaux sociaux à cause des manifestations contre la France

Source, journal ou site Internet : Le Monde

Date 16 avril 2021

Auteur : avec AFP

Adressé par Elie Billaudaz

Le pays est secoué depuis plusieurs jours par une mobilisation contre la France, liée au droit à la caricature. Paris a appelé ses ressortissants, jeudi, à quitter le Pakistan. Le gouvernement pakistanais a ordonné, vendredi 16 avril, à l'autorité de régulation des communications de bloquer pour quelques heures les réseaux sociaux et les applications de messagerie instantanée dans le pays, après plusieurs jours de violentes manifestations contre la France.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

https://www.lemonde.fr/international/article/2021/04/16/manifestations-contre-la-france-le-gouvernement-pakistanais-bloque-temporairement-les-reseaux-sociaux_6076994_3210.html

□ □ THEME 5 - 3 : **Au Mali, l'assassinat d'un ex-chef rebelle menace un accord de paix déjà fragile**

Source, journal ou site Internet : le Monde

Date : 15 avril 2021

Auteur : Morgane Le Cam

Adressé par Elie Billaudaz

Assassiné à Bamako le 13 avril, Sidi Brahim Ould Sidati était l'un des signataires de l'accord de paix d'Alger, en 2015. Il incarnait une part de paix fragile, dans un pays morcelé et menacé de toute part. Sidi Brahim Ould Sidati, président en exercice de la Coordination des mouvements de l'Azawad (CMA), une coalition d'anciens rebelles indépendantistes qui avait déclaré la guerre à l'Etat malien en 2012, a été assassiné par balles mardi 13 avril. L'attaque a eu lieu en plein jour devant son domicile de Bamako, la capitale du Mali. Les deux individus soupçonnés de l'avoir abattu n'ont pas encore été formellement identifiés. Un suspect a néanmoins été arrêté.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

https://www.lemonde.fr/afrique/article/2021/04/15/au-mali-l-assassinat-d-un-des-principaux-chefs-des-ex-rebelles-menace-un-accord-de-paix-deja-fragile_6076875_3212.html

□ □ THEME 5 - 4 : **Mozambique : de nouveaux affrontements près de Palma, dans le Cabo Delgado**

Source, journal ou site Internet : RFI

Date : 16 avril 2021

Auteur :

Adressé par André Dulou

De nouveaux affrontements ont eu lieu ce dans la ville de Palma, dans le nord-est du Mozambique. Ils sont intervenus trois semaines après une importante attaque jihadiste qui a fait des dizaines de morts et des milliers de déplacés. Le président mozambicain Filipe Nyusi avait pourtant affirmé la semaine dernière que **les jihadistes avaient été « chassés » de Palma** et qu'un grand nombre d'entre eux étaient morts. Mais plus que jamais la ville et ses alentours semblent sous la menace puisque de nouveaux accrochages ont eu lieu à Palma. Il y a aussi eu, d'après une source militaire, des attaques simultanées contre deux localités situées dans un rayon de 200 kilomètres

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.rfi.fr/fr/afrique/20210416-mozambique-de-nouveaux-affrontements-pr%C3%A8s-de-palma-dans-le-cabo-delgado>

6/ RENSEIGNEMENTS ET MENACES :

☐☐THEME 6 - 1 : L'avenir incertain de l'ancien porte-avions Foch en Turquie

Source, journal ou site Internet : Nice-Matin

Date : 15 avril 2021 (MAJ)

Auteur : P-L Pagès

Adressé par Ana Pouvreau (citée dans l'article) et François Jouannet

Vendu à la Turquie pour y être démantelé, l'ex porte-avions Foch pourrait finalement continuer de naviguer. Un ancien amiral turc propose d'utiliser le navire pour former des marins

Promis à la démolition sur la côte turque, plus précisément dans les environs d'Izmir, après que la marine brésilienne l'a vendu pour 1,5 million d'euros à la société Sök Denizcilik (*nos éditions du lundi 22 mars 2021*), le *Sao Paulo* (ex-porte-avions *Foch*) pourrait jouer les prolongations. Cet hypothétique changement de programme est né des déclarations de l'amiral turc Mustafa Cihat Yayci. Dans une double interview accordée les 24 et 26 mars derniers à la chaîne de télévision en ligne VeryansinTV, l'ancien chef d'état-major de la marine turque a en effet proposé de renoncer au démantèlement du *Sao Paulo* et de l'utiliser au profit des forces navales, notamment pour la formation des équipages de futurs porte-avions turcs ⁽¹⁾.

Pas d'avion adapté

Directeur académique de la Fondation méditerranéenne d'études stratégiques, Pierre Razoux, spécialiste du Moyen Orient, n'accorde que peu de crédit aux déclarations de l'ancien officier général turc. " *Le Sao Paulo n'a pas été vendu à la Turquie, mais à une société de ferrailage turque, afin d'être démolie. Le contrat signé entre les deux parties rend impossible toute utilisation opérationnelle du navire* ", explique-t-il en préambule.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.varmatin.com/marine/lavenir-incertain-de-lancien-porte-avions-foch-en-turquie-670881>

☐☐THEME 6 - 2 : Google plaide en faveur d'un conseil technologique entre les Etats-Unis et l'Europe

Source, journal ou site Internet : ZDnet

Date 13 avril 2021

Auteur : Liam Tung

Adressé par Elie Billaudaz

Google demande à l'administration Biden d'accepter de rejoindre un conseil technologique américano-européen afin d'empêcher les pays européens et les Etats-Unis d'ériger de nouveaux obstacles au commerce. Le géant du web exhorte les Etats-Unis à accepter une proposition récente de l'UE visant à créer un conseil technologique et commercial, afin de montrer la force et l'unité transatlantiques. Les populations des Etats-Unis et de l'Union européenne représentent près d'un milliard de personnes, et leurs échanges commerciaux se chiffrent en milliards de dollars.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.zdnet.fr/actualites/google-plaide-en-faveur-d-un-conseil-technologique-entre-les-etats-unis-et-l-europe-39920923.htm>

□ □ THEME 6 - 3 : Un groupement hospitalier des Hauts-de-France victime d'une cyberattaque

Source, journal ou site Internet : Le Figaro

Date : 16 avril 2021

Auteur : avec AFP

Adressé par Elie Billaudaz

Aucune donnée de santé n'aurait été volée, et l'attaque n'a pas entraîné de déprogrammation d'opérations ou de rendez-vous. Un groupement d'établissements hospitaliers situés dans les Hauts-de-France a été victime d'une cyberattaque, a appris l'AFP vendredi auprès de la direction de la Fondation Hopale qui a décidé de ne pas ouvrir son centre de vaccination de Berck-sur-Mer (Pas-de-Calais) ce week-end. Il n'y aurait pas, à ce stade des connaissances, de «pertes» de données pour les patients ni pour les salariés, a indiqué la direction à l'AFP, soulignant avoir des «systèmes très sécurisés, comme ce sont des données de santé» sensibles.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.lefigaro.fr/secteur/high-tech/un-groupement-hospitalier-des-hauts-de-france-victime-d-une-cyberattaque-20210416>

□ □ THEME 6 - 4 : B.1.617, Le variant « double mutant » qui effraie l'Inde et se propage déjà dans le monde

Source, journal ou site Internet : Slate

Date : 16 avril 2021

Auteur : Robin Tutenges

Adressé par Elie Billaudaz

Le deuxième pays le plus touché par le Covid-19 fait face à une seconde vague beaucoup plus forte que la première. Les variants en seraient notamment responsables. Le Covid-19 et ses variants n'ont pas fini de faire trembler la planète. Partout sur le globe, de nouvelles souches du virus émergent semaine après semaine. Parmi elles, certaines semblent davantage inquiéter les scientifiques que d'autres.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien

<http://www.slate.fr/story/207503/b1617-variant-double-mutant-covid-19-inde>

7/ SECURITE INTERIEURE

□ □ THEME 7 - 1 : Gendnotes, l'application de la gendarmerie, retailée par le Conseil d'Etat

Source, journal ou site Internet : ZDnet

Date : 14 avril 2021

Auteur : Louis Adam

Adressé par Elie Billaudaz

Le Conseil d'Etat déconnecte GendNotes. Cette application déployée par la gendarmerie joue le rôle de bloc-notes 2.0, permettant aux gendarmes de prendre des notes directement sur leur téléphone portable sur les enquêtes qu'ils effectuent. Parmi les données pouvant être enregistrées sur l'application, on pouvait retrouver des données personnelles concernant les personnes, mais aussi des photographies, des données concernant l'enquête – comme des immatriculations de véhicules ou encore des données de procédure. Gendnotes permettait également de partager et de transmettre ces données vers d'autres fichiers de renseignement de la gendarmerie, ainsi que vers des autorités judiciaires ou administratives.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.zdnet.fr/actualites/gendnotes-l-application-de-la-gendarmerie-retaillee-par-le-conseil-d-tat-39921079.htm>

□ □ THEME 7 – 2 : La Loi « Sécurité globale » définitivement adoptée par l'Assemblée nationale

Source, journal ou site Internet : Le Monde

Date : 15 avril 2021

Auteur : Simon Auffret

Adressé par Elie Billaudaz

Les députés ont validé, jeudi, une version du texte en partie remaniée par le Sénat. L'opposition de gauche a annoncé saisir le Conseil constitutionnel. Sécurité privée, police municipale, port d'arme en dehors du service, déploiement de drones, accès élargi aux images de vidéosurveillance et des caméras piétons : la loi pour « une sécurité globale préservant les libertés » a été adoptée, jeudi 15 avril, par un ultime vote (75 voix pour et 33 contre) à l'Assemblée nationale.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

https://www.lemonde.fr/societe/article/2021/04/15/les-principaux-articles-de-la-loi-securite-globale-definitivement-adoptee-par-l-assemblee-nationale_6076884_3224.html

8/ ENERGIE - ENVIRONNEMENT – CLIMAT

□ □ THEME 8 - 1 : Du combustible nucléaire utilisé pour se chauffer : pourquoi pas ?

Source, journal ou site Internet : Contrepoints

Date : 15 avril 2021

Auteur : Michel Gay

Adressé avec l'aimable autorisation de l'auteur

Recycler la chaleur résiduelle gratuite et aujourd'hui perdue des combustibles nucléaires usés, bénéficierait à la collectivité. Des chercheurs tchèques projettent de développer un chauffage urbain révolutionnaire avec du combustible nucléaire usé. Ce procédé serait plus rentable et plus vert que le gaz naturel pour succéder au charbon dans l'Union européenne (UE).

LES TCHÈQUES SONT FAVORABLES AU NUCLÉAIRE

Presque toutes les grandes villes de la République tchèque disposent d'un système combiné de chauffage avec des centrales électriques. Mais elles sont, hélas, principalement alimentées par du charbon qui émet beaucoup de CO₂ (jusqu'à 1000 grammes de CO₂ par kWh). Ces villes recherchent des alternatives, mais la solution la plus simple pour réduire leurs émissions serait de passer du charbon au gaz naturel (qui n'émet « que » 400 gCO₂/kWh). Mais ce choix renchérirait à la fois le coût de l'électricité et du chauffage.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.contrepoints.org/2021/04/15/395322-du-combustible-nucleaire-use-pour-se-chauffer-pourquoi-pas>

□ □ THEME 8 - 2 : EDF : pourquoi s'entêter sur Hercule ?

Source, journal ou site Internet : Télés

Date : 13 avril 2021

Auteur : Dominique Finon

Adressé par André Dulou

Le très contesté projet Hercule de réorganisation d'EDF n'est pas du tout incontournable, parce que ses objectifs sont discutables. Se crispier dessus, comme le font les dirigeants d'EDF nommés pour procéder à ce plan, relève d'un entêtement d'autant plus coupable qu'il provoque un conflit majeur avec le personnel et les syndicats. Le gouvernement vient pourtant de réaffirmer, le vendredi 9 avril, son engagement à procéder au projet Hercule dans une lettre envoyée aux syndicats pour rechercher leur appui dans son conflit avec Bruxelles. Il leur donne des garanties sur la préservation de leur statut dans cette réorganisation, le maintien de l'entité privatisable dans la sphère publique et la poursuite du développement du nucléaire dont le financement serait facilité par cette réforme. Ce soutien du gouvernement contribue à l'entêtement à maintenir un projet totalement bloqué par le refus par Bruxelles de cette réorganisation jugée insuffisante pour accepter la nouvelle régulation du nucléaire plus favorable à EDF que l'ARENH actuel, et sans qu'il y ait de plan B.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.telos-eu.com/fr/edf-pourquoi-senteter-sur-hercule.html>

□ □ THEME 8 - 3 : Face aux Etats-Unis, la Chine met en avant sa relation avec la France et l'Allemagne sur l'enjeu climatique

Source, journal ou site Internet : Le Monde

Date : 16 avril 2021

Auteur : Audrey Garric et Frédéric Lemaître

Adressé par Elie Billaudaz

Pékin a annoncé sa participation à une rencontre, vendredi, avec Angela Merkel et Emmanuel Macron pour préparer le sommet organisé par la Maison Blanche le 22 avril, alors même que l'Américain John Kerry se trouvait à Shanghai. Une fois n'est pas coutume, c'est l'un des invités – en l'occurrence la Chine – qui a annoncé, jeudi 15 avril, que le président Xi Jinping

participerait, le lendemain, par liaison vidéo, à « *un sommet des dirigeants Chine-France-Allemagne sur le climat, à l'invitation du président français, Emmanuel Macron* ».

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

https://www.lemonde.fr/international/article/2021/04/16/pekin-cree-un-couac-diplomatique-autour-d-un-sommet-sur-le-climat_6077015_3210.html

9/ GEOPOLITIQUE DE LA CULTURE :

□ □ THEME 9 - 1 : Avant la torpille russe Poseidon, ces armes nucléaires complètement folles

Source, journal ou site Internet : Marianne

Date : 15 avril 2021

Auteur : Louis Nadau

Dans l'histoire des armes de destruction massive la torpille russe Poseidon, censée provoquer des tsunamis radioactifs, n'est hélas pas le projet le plus fou. La preuve en quelques exemples, tous issus de la période de la Guerre froide. Ce n'est pas le scénario d'un James Bond, mais bien un projet militaire russe en cours d'élaboration : la torpille nucléaire Poseidon 2M39 est conçue pour exploser en profondeur à proximité des côtes ennemies afin de provoquer rien de moins qu'un tsunami radioactif. Selon le chef du renseignement norvégien Nils Andreas Stenones, interrogé début avril sur CNN, l'arme serait en "phase de tests", après que Vladimir Poutine a demandé au ministre de la Défense russe, Sergueï Choïgou, d'accélérer le développement de la torpille Poseidon. L'idée est évidemment de menacer les grandes métropoles côtières américaines, en les rendant durablement inhabitables. La charge atomique de plusieurs mégatonnes - puissance "normale" aujourd'hui, mais des centaines de fois supérieure à la quinzaine de kilotonnes de la bombe Little Boy larguée sur Hiroshima - serait en outre "boostée" par du cobalt 60, afin d'amplifier les retombées radioactives de l'engin. Bien que le projet Poseidon soit entouré d'une part de propagande, les dépenses engagées pour équiper le sous-marin K-329 Belgorod de ces torpilles attestent notamment de sa réalité.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.marianne.net/societe/defense/avant-la-torpille-russe-poseidon-ces-armes-nucleaires-completement-folles>

□ □ THEME 9 - 2 : Organisation de l'Etat islamique. France. L'épineux dossier du retour des djihadistes

Source, journal ou site Internet : Orient XXI

Date : 13 avril 2021

Auteur : Ouahiba Ibrahim

Adressé par Jean-Claude Tourneur

L'exécutif français affiche toujours une fin de non-recevoir quant aux demandes de rapatriement des djihadistes, de leurs femmes ou de leurs enfants. Désormais, Emmanuel Macron est visé à titre personnel par les démarches judiciaires des familles de combattants. En juin 2014, la ville irakienne de Mossoul tombait, après Rakka, entre les mains de l'organisation de l'Etat islamique (OEI). Plus de 40 000 combattants étrangers, venus de plus de 100 pays, ont alors rejoint ses rangs, selon les chiffres de l'ONU. En France, le gouvernement

a dénombré 1700 Français partis s'enrôler dans l'organisation depuis cette date. Les autorités du pays et une large partie de la classe politique considèrent qu'ils ont déclaré la guerre à la France, d'autant plus que la Syrie et l'Irak ont été la base arrière de certains attentats qui se sont déroulés sur le sol français, comme ceux du 13 novembre 2015 à Paris ou du 14 juillet 2016 à Nice. Paris a consacré beaucoup de moyens pour empêcher d'autres combattants de rejoindre l'OEI. Elle a également augmenté l'arsenal de ses lois antiterroristes, à l'instar de la loi « renforçant la sécurité intérieure et la lutte contre le terrorisme » du 18 octobre 2017. Mais depuis la reprise de Mossoul en juillet de la même année, puis celle de Rakka en septembre, la France rechigne à traiter sérieusement le dossier du retour de ses ressortissants djihadistes qui avaient été capturés par les Forces démocratiques syriennes (FDS) - forces combattantes dominées par les Kurdes - et placés dans des camps de rétention. Ni les demandes insistantes des Forces démocratiques syriennes (FDS) ni les tentatives des familles des djihadistes n'ont réussi à accélérer ce processus. Ces derniers — et surtout les femmes accompagnées de leurs enfants — demandent pourtant à rentrer chez eux et à être jugés en France. Mais Paris tient à ce qu'ils comparaissent en justice là où les crimes ont été commis, et en particulier en Irak, en raison des accords sécuritaires et juridiques qui lient les deux pays.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://orientxxi.info/magazine/france-l-epineux-dossier-du-retour-des-djihadistes,4679>

10/ GEOPOLITIQUE DE L'INFORMATION :

☐☐THEME 10 - 1 : SolarWinds : Les Etats-Unis et le Royaume-Uni accusent le renseignement russe

Source, journal ou site Internet : ZDnet

Date : 16 avril 2021

Auteur :

Adressé par Elie Billaudaz

Selon les Etats-Unis et le Royaume-Uni, des pirates informatiques travaillant pour les services de renseignement étrangers russes sont à l'origine de l'attaque SolarWinds et de campagnes de cyberespionnage visant les installations de recherche sur la Covid-19. L'accusation américaine est formulée dans un avis conjoint émis par la National Security Agency (NSA), la Cybersecurity and Infrastructure Security Agency (CISA) et le Federal Bureau of Investigation (FBI). Cet avis décrit également une campagne en cours, menée par les services de renseignement russes au travers de cinq vulnérabilités dans les services VPN.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.zdnet.fr/actualites/solarwinds-les-tats-unis-et-le-royaume-uni-accusent-le-renseignement-russe-39921155.htm>

☐☐THEME 10 - 2 : Fuite de données Facebook : la CNIL irlandaise ouvre une enquête

Source, journal ou site Internet : ZDnet

Date : 15 avril 2021

Auteur : Louis Adam

Adressé par Elie Billaudaz

L'inaction aurait été mal vue : la DPC irlandaise, autorité de protection des données du pays, a annoncé l'ouverture d'une enquête sur la fuite de données ayant récemment affecté les utilisateurs de Facebook. Un fichier contenant les données personnelles de 533 millions d'utilisateurs du réseau social a été récemment diffusé librement sur un forum, repéré par la presse américaine. La DPC irlandaise avait indiqué dans un premier communiqué que Facebook n'avait pas signalé cette fuite de données à l'autorité de protection des données. Elle fait maintenant savoir qu'elle ouvre une enquête suite à cette fuite de données, afin de déterminer si Facebook Ireland « a respecté ses obligations en tant que responsable du traitement de données » à l'égard du RGPD.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.zdnet.fr/actualites/fuite-de-donnees-facebook-la-cnll-irlandaise-ouvre-une-enquete-39921147.htm>

☐☐THEME 10 - 3 : Le Sénat détricote la proposition de loi en faveur de l'inclusion numérique

Source, journal ou site Internet : ZDnet

Date : 15 avril 2021

Auteur : Clarisse Treilles

Adressé par Elie Billaudaz

Le Sénat a détricoté la proposition de loi visant à favoriser l'inclusion numérique. Adopté mercredi 14 avril 2021 en première lecture par les sénateurs, le texte s'est pourtant substantiellement allégé en cours de route. Alors, que reste-t-il ? Déposée initialement par Eric Gold et plusieurs de ses collègues du groupe RDSE, la proposition de loi est fondée sur la base du rapport issu de la mission d'information sur la lutte contre l'illectronisme et pour l'inclusion numérique, publié en septembre dernier.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.zdnet.fr/actualites/le-senat-dettricote-la-proposition-de-loi-en-faveur-de-l-inclusion-numerique-39921103.htm>

☐☐THEME 10 - 4 : Le FBI fait le ménage dans les failles ProxyLogon de Microsoft

Source, journal ou site Internet : ZDnet

Date : 14 avril 2021

Auteur : Louis Adam

Adressé par Elie Billaudaz

Le FBI se charge de faire le ménage sur les serveurs Exchange compromis via les failles ProxyLogon. Le ministère américain de la Justice a publié hier un communiqué autorisant les forces de l'ordre fédérales américaines à se connecter aux serveurs Exchange compromis dans les campagnes d'attaques exploitant les failles ProxyLogon et à copier et supprimer les web shell installés par les attaquants.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.zdnet.fr/actualites/proxylogon-le-fbi-fait-le-menage-39921067.htm>

□ □ THEME 10 - 5 : Stratégie quantique : une coopération public/privé à l'échelon européen

Source, journal ou site Internet : ZDnet

Date : 14 avril 2021

Auteur : avec Quandela Valerian Giesz

Adressé par Elie Billaudaz

S'il n'est ici pas question d'entrer dans le détail de ce qu'est précisément un ordinateur quantique, rappelons toutefois ce qui en fait la puissance : en lieu et place du bit des systèmes traditionnels, capable de seulement deux états 0 et 1 (système binaire), le qubit des systèmes quantiques peut posséder une infinité de valeurs. En résultent une puissance incomparable et des capacités de calcul (par exemple) qu'il était jusque-là impossible d'imaginer, même au sein d'un super ordinateur. De façon concrète, un calcul qui aurait pris plusieurs années (voire décennies) au sein d'un système traditionnel peut être réalisé en à peine quelques secondes avec un ordinateur quantique. De fait, des simulations ou la résolution de problèmes combinatoires qui étaient jusque-là infaisables entrent dans le champ des possibles

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.zdnet.fr/actualites/strategie-quantique-une-cooperation-public-privé-a-l-echelon-europeen-39920761.htm>

11/ JOUR Par JOUR ... le 16 avril 2021

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

Source, journal ou site Internet : l'internaute histoire

Date : 16 avril 2021

Auteur :

Adressé par André Dulou

- 1346 16 avril
Couronnement d'Étienne Douchan
Stefan Uroš IV Dušan, dit "Étienne Douchan" en français, fut le roi de Serbie de 1341 à 1346, puis l'empereur des Serbes et des Grecs de 1346 à 1355. Profitant de l'écroulement de l'empire byzantin, l'empire serbe atteindra son apogée territoriale sous son règne. Étienne Douchan se déclarera lui-même empereur en 1345. Il fut couronné « empereur des Serbes et des Grecs » le 16 avril 1346 par le patriarche Siméon et le patriarche serbe Joannicius II.
- 1375 16 avril
Capture du roi Léon VI d'Arménie par les Mamelouks
Un peu plus d'un an après avoir pénétré la ville assiégée de Sis, le roi Léon VI d'Arménie est capturé par les Mamelouks. Sa famille et lui sont assignés à résidence au Caire. Les nombreuses réclamations de libération du roi de Chypre, du pape, de la reine de Naples, ainsi que de l'empereur byzantin n'y feront rien. Les Egyptiens prendront la capitale de Sis aux mains des seigneurs arméniens, chargés de la défendre, marquant ainsi la fin du royaume arménien de Cilicie.
- 1673 16 avril
Grenville devient le huitième Premier ministre du Royaume-Uni

- Ancien député, le whig (« libéral ») George Grenville (1712-1770) accède au poste de Premier ministre du Royaume-Uni. Durant son mandat, il provoqua le début des troubles dans les colonies britanniques aux Amériques, en instituant le Stamp Act (1765), ou loi du Timbre, laquelle les obligeait à participer aux dépenses de l'empire. Désavouant sa politique, Georges III (1738-1820) le fit destituer au profit de l'« Honorable » Charles Watson-Wentworth, le 13 juillet 1765.
- 1756 16 avril
Décès de Jacques Cassini II
Le 16 avril 1756 meurt Jacques Cassini II, des suites d'un accident de voiture. Célèbre astronome français né le 18 février 1677, il étudie à l'observatoire de Paris, avant d'intégrer l'Académie des sciences en 1694 comme astronome, puis comme pensionnaire en 1712, à la suite de son père. Jacques Cassini est surtout célèbre pour sa description d'une perpendiculaire à la méridienne de France, la méridienne Cassini. On lui doit "Eléments d'astronomie" en 1740.
- 1781 16 avril
Bataille de Porto Praya
La bataille de Porto Praya a opposé les flottes britanniques et françaises le 16 avril 1781 dans les îles du Cap-Vert, lors de la guerre d'indépendance des Etats-Unis d'Amérique. Les deux flottes se rendaient au cap de Bon Espérance où se trouvaient les forces hollandaises, les Britanniques souhaitant les attaquer, les Français les défendre. Mais ils se rencontrèrent par hasard dans le port de Praya. Les Français essuyèrent des dégâts mais parvinrent à se dégager et à atteindre les premiers le cap de Bon Espérance.
- 1788 16 avril
Décès de Buffon
Le comte de Buffon, Georges-Louis Leclerc, est né le 7 septembre 1707 à Montbard. Il diversifie ses centres d'intérêt tout au long de sa vie. Il est ainsi considéré comme naturaliste, cosmologiste, écrivain, biologiste et mathématicien. Ses positions scientifiques ont influencé par la suite les célèbres naturalistes Charles Darwin et Jean-Baptiste de Lamarck. Philosophe des Lumières, il sera également un des artisans de la rédaction de "l'Encyclopédie". Il meurt le 16 avril 1788 d'une crise de gravelle.
- 1799 16 avril
La bataille de Mont-Thabor
L'armée française vainc l'armée du Grand Turc, suzerain des Mamelouks, à Mont-Thabor (Palestine). Le général Bonaparte a lancé une expédition militaire en Egypte en 1798, dans le but de saper la puissance britannique en Méditerranée orientale et contrôler la route des Indes. Après cette victoire, il continuera son avancée, mais ne parviendra pas à prendre la ville de Saint-Jean-d'Acre. Si la campagne d'Égypte se soldera par un échec sur le plan militaire en 1801, elle permettra à l'égyptologie de prendre son essor, grâce aux travaux des savants que Bonaparte avait emmenés avec lui.
- 1822 16 avril
Naissance de Karl Theodor Robert Luther.
Karl Theodor Robert Luther est né le 16 avril 1822 à Swidnica. C'est un astronome allemand. Au cours de ses travaux, il étudie la philosophie, les mathématiques ainsi que l'astronomie. Dès 1848, il commence à travailler à l'observatoire de Düsseldorf. Trois ans plus tard, il en devient le principal directeur. A l'aube des années 1860, on le nomme Docteur "honoris causa" à l'université de Bonn. Lors de l'avancée de ses travaux à Düsseldorf, il fait la découverte de vingt-quatre planètes.

- Deux d'entre elles marqueront l'histoire (90 Antiope et 288 Glauke), puisqu'elles ont la rotation la plus longue du système solaire. Le cratère de Luthera situé sur la Lune porte son nom.
- 1828 16 avril
Mort de Francisco de Goya, peintre et graveur espagnol
Francisco de Goya, né en 1746, était un peintre et graveur espagnol. Au service des Bourbons d'Espagne puis peintre du roi, il réalisa des tapisseries destinées aux palais royaux. Appartenant au mouvement romantique, il créa de nombreux chefs d'oeuvres tels que la coupole de la chapelle royale de San Antonio de la Florida ou le portrait de la famille de Charles IV. Il quitta l'Espagne pendant l'invasion française et mourut à Bordeaux le 16 avril 1828.
- 1844 16 avril
Anatole France, homme de lettres Français.
Anatole France travaille d'abord dans des librairies tout en commençant sa carrière littéraire. Il intègre le groupe du Parnasse en 1867. A partir de 1881, il écrit des romans. Le premier à être édité lui vaut la reconnaissance de la profession. En 1896, il devient membre de l'Académie française et soutient Zola dans l'affaire Dreyfus. Il participe à la création de "l'Humanité" et reçoit le prix Nobel de littérature en 1921.
- 1856 16 avril
Déclaration d'abolition de la « course en mer »
Le 16 avril 1856, les puissances internationales sont réunies dans la ville de Paris. Le Royaume-Uni, la France, l'Autriche, la Sardaigne, la Russie, la Prusse et la Turquie décident de signer une déclaration qui met fin à l'usage de la course, C'est-à-dire de la piraterie réglementée qui emploie des corsaires en temps de guerre pour attaquer les bateaux commerciaux de l'ennemi. Ce traité international abolit la pratique de la "course en mer".
- 1889 16 avril
Naissance de Charlie Chaplin
Né à Londres, le 16 avril 1889, Charlie Chaplin cumule les fonctions d'acteur, de réalisateur, de scénariste et de compositeur. Artiste complet, il se rend célèbre à Hollywood, grâce à ses mimes et ses clowneries. Inspiré par le style burlesque du français Max Linder, il est un acteur majeur du cinéma muet pour lequel il joue un illustre personnage, Charlot. Sa carrière s'étend sur plus de soixante-cinq ans, jusqu'à sa disparition, en Suisse, le 25 décembre 1977.
- 1912 16 avril
La première aviatrice à traverser la Manche
L'Américaine Harriet Quimby devient la première femme pilote à traverser la Manche à bord d'un monoplan Blériot à moteur Gnome. Quelques mois plus tard, elle fera une chute mortelle lors du meeting aérien de Harvard-Boston.
- 1913 16 avril
Ouverture de l'hôpital de Lambaréné
Le docteur Albert Schweitzer fonde à Lambaréné (Gabon), sur les bords du fleuve Ogooué, un hôpital missionnaire. La guerre qui éclate en 1914 interrompt son œuvre, il est interné en France comme ressortissant allemand (il est né en Alsace en 1875). Il reprendra ses activités humanitaires dès la fin du conflit. En 1924, Lambaréné deviendra un grand centre hospitalier de traitement de la lèpre et des maladies tropicales. En 1952, le médecin, théologien, philosophe et musicien, Albert Schweitzer, recevra le prix Nobel de la paix.

- 1917 16 avril
Lénine rentre en Russie
Vladimir Ilitch Oulianov, dit Lénine, après 10 ans d'exil, quitte la Suisse pour rentrer en Russie. Le chef des bolcheviks accompagné d'autres révolutionnaires russes fait une entrée triomphale à Petrograd. Alors que le tsar Nicolas II a été forcé d'abdiquer un mois plus tôt, la Révolution d'octobre se prépare.
- 1917 16 avril
Défaite du Chemin des Dames
Intégrée dans un vaste plan offensif allié, la reprise du Chemin des Dames est le principal objectif visé par Nivelles. Loin de se dérouler comme prévu, cette attaque rencontre des difficultés dès le premier jour et se soldera finalement par un échec meurtrier. Elle voit surtout se développer les premières mutineries importantes parmi les Français et annonce le remplacement de Nivelles par Pétain.
- 1922 16 avril
Traité de Rapallo
Le Traité de Rapallo est ratifié le 16 avril 1922 entre l'Allemagne et l'URSS, parallèlement à la conférence de Gênes. Il a pour principale mission de mettre un terme à l'isolement des deux pays, suite à leur implication dans la Première Guerre mondiale et la révolution bolchévique. Les deux pays signent également la clause de la nation la plus favorisée, renoncent mutuellement aux dégâts qu'ils ont subis et reprennent leurs relations diplomatiques.
- 1922 16 avril
Naissance de Bobby Lapointe
Bobby Lapointe naît le 16 avril 1922 dans l'Hérault. Étudiant brillant, il est le créateur en 1968 du système mathématique de la " numération Bibi ", bien que poursuivant parallèlement une carrière de chanteur humoriste. Son talent de compositeur et chanteur se révèle en 1956, quand Bourvil utilise sa chanson dans un film. Ami de Georges Brassens, Pierre Perret et Joe Dassin, il tourne avec François Truffaut et Claude Sautet. Atteint d'un cancer, il décède le 29 juin 1972 dans sa région natale.
- 1927 16 avril
Naissance de Joseph Ratzinger, 265e pape sous le nom de Benoît XVI.
Joseph Alois Ratzinger est né le 16 avril 1927 à Marktl, en Bavière. Ancien enseignant de philosophie, ce théologien érudit, à la réputation d'intellectuel, est devenu cardinal en 1997. Il a été élu pape le 19 avril 2005 sous le nom de Benoît XVI, succédant ainsi à Jean-Paul II. Son pontificat est marqué par des positions très traditionnelles, notamment sur l'homosexualité et le droit à l'avortement. Il a activement participé à la béatification de son prédécesseur.
- 1943 16 avril
Découverte des effets du LSD
Les effets hallucinogènes de la drogue LSD (diéthylamide de l'acide lysergique) sont découverts par hasard. Au cours de recherches pour des applications thérapeutiques, le chimiste suisse Albert Hofmann met au point en 1938, à partir de l'acide lysergique extrait de l'ergot de seigle, le LSD. Les propriétés psychiques particulières du LSD ne seront découvertes que 5 ans plus tard, lorsque Hofmann ingère à son insu une très faible quantité après une manipulation de laboratoire. Le LSD provoque avec une dose infime, une profonde ivresse hallucinogène pendant plus de 12 heures.
- 1945 16 avril
Naufrage du Goya dans la mer Baltique

- Le Goya est un cargo allemand construit en 1940 qui sert de navire aux réfugiés durant la Seconde Guerre mondiale. Le 16 avril 1945, alors qu'il transporte des réfugiés de Prusse Orientale vers l'Allemagne occidentale en navigant sur la mer Baltique, il est repéré par le capitaine Vladimir Konovalov, commandant d'un sous-marin soviétique L-3. Le Goya est torpillé et coule à 78 m de profondeur. On dénombre plus de 6 000 morts, tandis que 165 personnes survivent à l'attaque.
- 1945 16 avril
Bataille de Seelow
La bataille de Seelow s'est déroulée durant la Seconde Guerre mondiale, opposant l'Union soviétique aux forces allemandes. Le 16 avril 1945, les soldats russes tentent d'aveugler leurs ennemis en allumant des projecteurs. Mais cette tactique joue aussi en leur défaveur : de nombreux soldats se perdent dans le noir et s'enfoncent dans des marécages, d'autres commettent des tirs fratricides, abattant leurs camarades déjà avancés dans les lignes ennemies. Malgré tout, les forces russes, en surnombre, parviennent à gagner cette bataille, dernier rempart allemand avant Berlin.
- 1948 16 avril
Création de l'OECE
Afin de répartir les aides financières proposées par le plan Marshall pour faciliter la reconstruction européenne, des organismes administratifs communs sont mis en place. Ainsi, l'Organisation européenne de coopération économique (OECE) est créée et chargée de dépenser équitablement les crédits entre les différents Etats d'Europe occidentale. Son but consiste aussi à renforcer les relations économiques entre ses dix-sept membres ainsi que de libéraliser les échanges commerciaux et monétaires. Mais à la fin des années 1950, l'OECE sera fragilisée par les désaccords entre les membres de la CEE et les Etats favorables à une zone de libre-échange. En 1961, l'OECE laissera place à l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE).
- 1987 16 avril
La privatisation de TF1
Après appel à candidature, la CNCL (Commission nationale de la communication et des libertés) délivre une autorisation pour 10 ans au groupe Bouygues. En 1986, lors de la 1ère cohabitation, le gouvernement de Jacques Chirac propose la privatisation de la 1ère chaîne. Contre 3 milliards de francs, Bouygues obtient 50% du capital de la chaîne. Aujourd'hui, TF1 est la 1ère chaîne généraliste française, avec 32,7% de part d'audience.
- 2003 16 avril
La Toyota Prius II, nouvelle hybride
Le constructeur nippon présente la deuxième génération de sa Prius. Le premier modèle de cette voiture à moteur hybride avait été fabriqué dès 1997. Dans un contexte où le prix du carburant est en hausse constante et que l'effet de serre préoccupe le monde entier, la Prius remporte un succès considérable. Le principe d'hybridité consiste en fait à doter la voiture d'un moteur à essence, qui consomme et pollue peu, d'un moteur électrique et d'un générateur. Le moteur électrique permet de démarrer la voiture et d'effectuer les marches arrière ; il est relayé par un moteur thermique lors d'une importante accélération. Le générateur, quant à lui, permet de recharger les batteries et de réguler le fonctionnement du véhicule. Doté de ce système très économique, la Prius deviendra un véritable danger concurrentiel pour les autres constructeurs.

- 2004 16 avril
Les 80 ans du grand Charles
Du 16 avril au 24 mai 2004, Charles Aznavour s'installe pendant plus d'un mois au Palais des Congrès pour fêter ses 80 ans. Il est entouré de plusieurs dizaines d'artistes de la jeune et de l'ancienne génération de la chanson française. L'événement est retransmis à la télévision, le 8 mai 2004, sur une grande chaîne nationale. Un album et un DVD de la soirée paraissent quelques temps plus tard.
- 2007 16 avril
Fusillade de Virginia Tech
L'Université de Virginia Tech est le théâtre d'une nouvelle tuerie. Cho Seung-hui, un élève d'origine coréenne, tue deux personnes dans le campus, vers 7h. Les autorités considèrent ce double meurtre comme un événement isolé mais invitent les élèves à la prudence par mail tout en commençant l'enquête. Pendant cette période, le tueur compile et envoie des documents aux médias par la poste expliquant le geste qu'il s'apprête à commettre. Vers 9h30, il pénètre armé dans les bâtiments de l'université et tire sur les étudiants et professeurs avant de se donner la mort. Il tue en tout 32 personnes en l'espace de quelques minutes. C'est le plus lourd bilan d'une fusillade en milieu scolaire de l'histoire des Etats-Unis, loin devant la tragédie de Columbine en 1999. Celle-ci s'était soldée par la mort de 15 personnes.

12/ REVUE de PRESSE INTERNATIONALE en langue étrangère

☐☐THEME 12 - 1 : USS Vella Gulf docked at Norfolk for repairs to main reduction gear

Source, journal ou site Internet : UPI

Date : 15 avril 2021

Auteur : Christen McCurdy

Adressé par Jean-Claude Tourneur

The crew of USS Vella Gulf found significant debris in the guided-missile cruiser's main reduction gear, extending repairs on the vessel. U.S. 2nd Fleet has not offered a timeline for the repairs, according to WTKR and USNI News. The cruiser is stationed at Naval Station Norfolk, Va., and the crew has been kept aboard to prevent the spread of COVID-19. "Throughout this delay in deployment, leadership has been keenly aware of all repair efforts, as well as the health and welfare of the crew. The ship remains in a deployed status and is maintaining a COVID-free bubble while repairs are ongoing," Lt. Marycate Walsh, of the 2nd Fleet, told USNI. The Vella Gulf is part of the USS Dwight D. Eisenhower Carrier Strike Group and deployed to the Atlantic Ocean on Feb. 19, but left the convoy near the Canary Islands on Feb. 26 due to a fuel oil leak later blamed on corrosion. The Ticonderoga-class vessel set sail again on March 13, but returned home the following day for repairs to the same oil tank. More recently, pre-underway checks found debris in a main reduction gear lube oil strainer, WTKR reported. This is the second deployment in less than a year for the Vella Gulf, which returned to Norfolk along with the Eisenhower in August 2020 and which entered service in 1993. Contractors will flush the ship's entire lubrication oil system, Capt. Michael Desmond told crew members in a broadcast obtained by The Daily Press. Walsh told reporters that leaders are focusing on the

crew's morale, allowing civilian clothes after hours, organizing fitness and social events on the pier and allowing care package dropoff days for families.

☐☐THEME 12 - 2 : Marines to Begin testing, evaluating new physical training uniforms

Source, journal ou site Internet : UPI

Date : 15 avril 2021

Auteur : Christen McCurdy

Adressé par Jean-Claude Tourneur

The Marine Corps announced Tuesday that Marines will soon be testing and evaluating new physical training uniforms. According to a press release from the branch, the Marine Corps has awarded four contracts to manufacture the updated uniform. The contracts went to Made in America, American Fashion Network, of East Syracuse, N.Y.; Fit USA, of Ormond Beach, Fla.; SND Manufacturing, of Dallas, Texas; and String King, of Gardena, Calif. "Active wear has come a long way from when the GP trunk was first issued," Kristine Bealmear, the PTU project officer with MCSC's Program Manager Infantry Combat Equipment, said in the release. "I feel it's important for our Marines to have these advanced garments to provide them comfort and durability during their PT sessions. They need to look their best regardless of uniform." The new physical training uniform is modernized to provide better form, fit, and function, Lt. Col. Andrew Konicki, Marine Corps Systems Command's program manager for Infantry Combat Equipment said in the press release. They will also be designed to be more fitted, incorporating anti-microbial, moisture-wicking, stretch, fast-drying and reflective attributes, according to the release. The shirt will be more fitted than the current undershirt and will include side mesh panels for breathability. The PT short will be basketball style and constructed in olive drab green performance fabrics with black mesh side panels and a longer inseam than the current general purpose trunk, with a bike-style liner and side seam pocket zipper closures. There's also an optional running short for those prefer a shorter inseam, the release said. Mary Boyt, Program Manager, Permanent Marine Corps Uniform Board, said a maternity PT shirt and shorts are also being developed for pregnant officers in conjunction with the new uniform, and will resemble the regular uniform in design. The branch is procuring a total of 600 uniforms, 100 of which will be tested in a lab and 500 will be issued to a diverse mix of Marines for their feedback. The PT uniform rollout comes amid a series of changes to uniforms and dress codes announced by the military in recent months. Earlier this month the Navy announced it clarified uniform regulations that survey participants said had been selectively applied. At the end of March, the Army announced it would allow the wearing of ponytails by female soldiers, regardless of uniform. In early March, the Air Force announced members will be able to wear shorts while working in hot temperatures, the branch announced on Tuesday. In January, the Air Force said it would begin to allow women in the service to wear their hair longer and in braids. A Government Accountability Office report released at the beginning of March said female service members pay significantly more out-of-pocket expenses than male counterparts, notably in uniform costs, with women paying as much as \$8,300 more than male personnel for uniforms not covered by clothing allowances.

☐☐THEME 12 - 3 : US Space employment, investments resist pandemic in 2020 continue to climb in 2021

Source, journal ou site Internet : SPX

Date : 16 avril 2021

Auteur : Staff Writers

Adressé par Jean-Claude Tourneur

Space Foundation, a nonprofit advocate organization founded in 1983 for the global space ecosystem, has released "The Space Report 2021 Q1," which determined that despite the global COVID-19 pandemic, U.S. space sector employment and investment grew in 2020 and are continuing to post gains in the first quarter of 2021. Analysis by "The Space Report" of U.S. Bureau of Labor Statistics for five key space sectors, those most closely aligned with the space industry, shows that hiring increased in all five, employing nearly 5,000 more workers in 2020, a 3.2% increase from 2019. Those new jobs helped propel private space employment to a nine-year high. In 2020, private space employment totaled 147,953 workers, the highest level since 2011, when 149,818 were employed. For one sector - Guided Missile and Space Vehicle Manufacturing - monthly BLS data shows another 1,000 employees hired from December 2020 to January 2021. That sector now has the highest employments levels since 1995, according to BLS data. As hiring has grown, so has investment. In 2020, space-related mergers, buyouts and equity financings totaled \$18.2 billion. In the first quarter of 2021, activity across those same areas generated \$15 billion. In stock market analysis, interest in Cathie Wood's ARK Investment Management space-related ETF fueled overall interest in space holdings, which helped propel the S-Network Space Index to a one-year gain of 97.5% as of March 23, 2021, nearly 11% higher than comparative indexes. While non-space hiring and investment in the long run are expected to make greater gains as recovery progresses, the stability and growth of the space ecosystem during a pandemic shows its critical relevance to the overall economy and the ongoing development and diversification of space infrastructure that supports various global economies. "The Space Report 2021 Q1" analysis also found that in regard to U.S. salaries, the average private sector space salary was \$123,234, more than double the average salary for all U.S. private sector jobs of \$59,202, and well above the average annual salary of \$95,350 for STEM occupations, according to 2019 data, the most recent year available. "Space is now home to the most dynamic and innovative economy on the planet, and that is why Space Foundation's Center for Innovation and Education is so dedicated to enabling and expanding access to build a skilled workforce for tomorrow," said Tom Zelibor, CEO, Space Foundation. "There has never been a better time to find a place in the space economy."

Also Featured in 'The Space Report 2021 Q1'

- + Analysis of 2020 launch activity and maiden flights
- + Review of U.S. Space Force's first year and its ongoing mission goals
- + Evaluation of India's government space spending and exploration priorities

[□ □ THEME 12 - 4 : DARPA Selects Performers for Phase 1 of Demonstration Rocket for Agile Cislunar Operations \(DRACO\) Program](#)

Source, journal ou site Internet : SPX

Date : 16 avril 2021

Auteur : Staff Writers

Adressé par Jean-Claude Tourneur

DARPA has awarded contracts for the first phase of the Demonstration Rocket for Agile Cislunar Operations (DRACO) program. The goal of the DRACO program is to demonstrate a nuclear thermal propulsion (NTP) system above low Earth orbit in 2025. The three prime contractors are General Atomics, Blue Origin, and Lockheed Martin. Rapid maneuver is a core tenet of modern Department of Defense (DoD) operations on land, at sea, and in the air. However, rapid maneuver in the space domain has traditionally been challenging because

current electric and chemical space propulsion systems have drawbacks in thrust-to-weight and propellant efficiency, respectively. DRACO's NTP system has the potential to achieve high thrust-to-weight ratios similar to in-space chemical propulsion and approach the high propellant efficiency of electric systems. This combination would give a DRACO spacecraft greater agility to implement DoD's core tenet of rapid maneuver in cislunar space (between the Earth and moon). "The performer teams have demonstrated capabilities to develop and deploy advanced reactor, propulsion, and spacecraft systems," said Maj Nathan Greiner, USAF, program manager for DRACO. "The NTP technology we seek to develop and demonstrate under the DRACO program aims to be foundational to future operations in space." Phase 1 of the program will last 18 months and consist of two tracks. Track A will entail the preliminary design of an NTP reactor and propulsion subsystem concept. Track B will produce an Operational System (OS) spacecraft concept to meet mission objectives and design a Demonstration System (DS) spacecraft concept. The DS will be traceable to the OS concept, but specifically focus on demonstrating an NTP propulsion subsystem. "This first phase of the DRACO program is a risk reduction effort that will enable us to sprint toward an on-orbit demonstration in later phases," added Greiner. General Atomics will perform the Track A reactor development work. Blue Origin and Lockheed Martin will independently perform the Track B work to develop OS and DS spacecraft concept designs. DRACO's Phase 1 is expected to inform follow-on phases for detailed design, fabrication, and on-orbit demonstration. Any follow-on phases will be solicited by DARPA in a future announcement.

□ □ THEME 12 - 5 : [Experts : NASA will continue working with Russia on space despite China plan](#)

[Source, journal ou site Internet : UPI](#)

[Date : 13 avril 2021](#)

[Auteur : Paul Brinkmann](#)

[Adressé par Jean-Claude Tourneur](#)

Russia and NASA will continue to cooperate in space in the near future, even as Russia moves to work with China on lunar exploration, experts said. Russia and China announced March 9 they will cooperate on China's planned International Scientific Lunar Station, while the United States will have no involvement in the Chinese space program under a law passed in 2011. But ultimately, the United States and Russia have many reasons to continue cooperating in space, said Kaitlyn Johnson, deputy director for the Aerospace Security Project at the Center for Strategic and International Studies, a Washington D.C.-based think tank. "Where we really see the relationship with Russia changing is with big future investments that take a lot of time to plan, like building a new space station or lunar station," Johnson said in an interview. "But I think that we can expect the status quo for the International Space Station, at least until its end of life over the next 10 years." Russia has been vital to the U.S. program since the space shuttle was retired in 2011 because Soyuz rockets were the only way to get people into space until SpaceX's Crew Dragon took two NASA astronauts to the International Space Station in May. "It would be to the detriment of both countries for that relationship to die, maybe more so the United States," Johnson said. "Any good working relationship with a national power that we are competitive with in other areas is really beneficial." Russia's announcement of cooperation with China's lunar plan follows statements in 2020 by Dmitry Rogozin, director general of the Russian space agency Roscosmos, that the country didn't intend to sign on to NASA's Artemis Accords -- a set of agreements between nations regarding lunar exploration. NASA intends to return people to the moon, but will miss a 2024 goal for the attempt because Congress hasn't completely funded the program. But Johnson said the Biden administration is emphasizing a reinvigorated State Department to conduct foreign policy with Russia and others. "From a

foreign policy perspective, having NASA take a more active role in space diplomacy is something that's needed," she said. While Russia's launch capability is robust, the country doesn't have the resources to pursue deep space exploration without help, said Pavel Luzin, an author and expert on Russian foreign policy. "Russia wants to make an agreement with the United States of some kind, and the U.S. doesn't want to push Russia any further toward China," said Luzin, who is affiliated with the Philadelphia-based Foreign Policy Research Institute. He said some of Russia's policy is a longer-term strategy to have leverage with NASA during negotiations over costs and budgets. Russia made more than \$3 billion by selling seats on Soyuz rockets over the past 15 years, at up to \$80 million per seat, Luzin said. That's more than Roscosmos' annual budget in 2020. China and Russia have a troubled history when it comes to cooperating in space, Luzin said, starting with their joint failed Phobos-Grunt space probe to Mars in 2011. Russia launched the craft, but it failed to leave Earth orbit and crashed into the Pacific Ocean. "And after that, China became very skeptical toward partnering with Russia for years," Luzin said. "China doesn't want to be dependent on Russia or to be dependent on anyone else in this world."

□ □ THEME 12 - 6 : BAE, Oshkosh to build prototype cold-weather vehicle for US Army

Source, journal ou site Internet : UPI

Date : 15 avril 2021

Auteur : Ed Adamczyk

Adressé par Jean-Claude Tourneur

Oshkosh Defense and BAE Systems were chosen to deliver prototypes of the U.S. Army's next Cold Weather All-Terrain Vehicle, the companies announced on Wednesday. The National Advanced Mobility Consortium, an alliance of defense contractors and research organizations involved in providing the U.S. government access to technology developers, narrowed the choice to the two companies. Testing of the prototype tracked vehicles, meant to operate in the Arctic and other cold-weather environments, is expected in the third quarter of 2021, with a decision by the Army sometime in 2022. BAE Systems announced on Wednesday that its Beowulf vehicles were chosen, saying in a statement that the vehicle has "a modular design and can be reconfigured for multiple missions, such as logistical support, disaster and humanitarian relief, search and rescue, and other missions as required." It is based on BAE's BvS10 platform, currently produced in Sweden and in use by five militaries, including Austria and the United Kingdom. Oshkosh Defense announced its position as a finalist for the U.S. Army contract on April 5, noting ST Engineering of Singapore as a partner in the project. Its prototype is derived from the Bronco 3 and is in production by ST, which said the vehicle can traverse "swamps, desert, snow or water bodies to satisfy the most demanding mobility requirements of expeditionary forces," the company said on its website. The production contract for the chosen manufacturer, to build 165 general purpose and command and control CATVs, and 35 cargo variants, will have an estimated value of \$250 million.

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 :

L'Hebdo Indep 797

ANOLIR HEBDO 703

L'Hebdo Europe du 16 avril 2021

Pierre Fabre : Le groupe Revil revendique l'attaque

Atos et sept entreprises du Libre remportent le marché interministériel des logiciels libres, en lien avec le CNLL

Une nouvelle fuite de numéros de téléphone sur Facebook

CNED : La Police confirme les cyberattaques

Chine : Alibaba écope d'une amende antitrust record de 2,2 milliards d'euros

L'équipe de la Software République se penche sur les mobilités de demain

Arcom : Le projet de fusion CSA/Hadopi présenté en Conseil des ministres

La Maison blanche s'attaque maintenant aux champions chinois des supercalculateurs

" Tsunami et clapotis : faut-il avoir peur du Japon qui va rejeter en mer "l'eau de Fukushima" ?"

Les @mers du CESM 16/04/2021

2) Articles en langue étrangère :

Naval Group Started "Transplanting" A Damaged SSN With A Decommissioned Submarine

India protests U.S. Navy's transit through its exclusive economic zone

USS Freedom littoral combat ship returns from final deployment

Biden sends unofficial US delegation to Taiwan

Roscosmos has lost several contracts for satellite launches due to 'mean' US sanctions

New laser to help clear the sky of space debris

US cancels Black Sea deployment of two warships: Turkey

U.S.-Japan navy chiefs cite alliance as 'a cornerstone' of Indo-Pacific security

Iran says 60% enrichment response to Israel's 'nuclear terrorism'

Enrichment, sabotage cast shadow over new Iran nuclear talks

US envoy assures Taiwan relations are 'stronger than ever'

Biden to proceed with UAE F-35 sales, with rules

Armenia says wants more Russian troops on its soil, Turkish soldier killed by rocket fire in Iraq

Four satellites planned to start space-based network

On Gagarin anniversary, Putin says Russia must remain 'space power' On Gagarin anniversary, Putin says Russia must remain 'space power'

Philippines Sends More Ships to Reef Targeted by China

3) Liens intéressants à consulter :

<https://asia.nikkei.com/Politics/International-relations/India-protests-US-Navy-s-transit-through-its-exclusive-economic-zone>

<https://www.reuters.com/article/us-germany-defence-euro-drone/germany-backs-3-billion-euro-contract-for-european-military-drone-idUSKBN2C120S>

<https://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/aeronautique-defense/ce-que-veut-vraiment-la-france-en-matiere-de-lanceurs-apres-2025-882354.html>

<https://www.bvoltaire.fr/evenements-climatiques-le-co2-nexplique-pas-tout/>

<https://breakingdefense.com/2021/04/hasc-chair-blasts-white-house-for-dragging-their-feet-on-budget/>

<https://breakingdefense.com/2021/04/ukraine-turns-to-west-for-fighters-plans-to-drop-mig-fleet/>

<https://www.reuters.com/article/us-usa-emirates-f35-exclusive/biden-administration-proceeding-with-23-billion-weapon-sales-to-uae-idUSKBN2C032F>
<https://www.contrepoints.org/2021/04/14/395231-fiasco-sanitaire-le-rapport-du-senat-qui-accuse>
https://www.senat.fr/commission/enquete/gestion_de_la_crise_sanitaire.html
<http://www.senat.fr/rap/r20-199-2/r20-199-2.html>
<http://www.senat.fr/rap/r20-199-1/r20-199-1-syn.pdf>
<https://www.forcesoperations.com/parrot-lance-son-programme-de-bug-bounty/>
<https://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/aeronautique-defense/le-bundestag-approuve-le-financement-de-l-eurodrone-drone-male-europeen-882507.html>
[With new CH-47 variant back in flight tests, Boeing hopes for production contract \(defensenews.com\)](http://www.defensenews.com)



Union-ihedn.org

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