



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 : Souveraineté et numérique : maîtriser notre destin (The Conversation, Annie Blandin – Obermesser, le 10 novembre 2021

Facebook se dote d'un conseil de surveillance, sorte de « cour suprême » statuant sur les litiges relatifs à la modération des contenus. Des géants du numérique comme Google investissent le marché des câbles sous-marins de télécommunications. La France a dû faire machine arrière après avoir confié à Microsoft l'hébergement du Health Data Hub.

Ces quelques exemples montrent que la manière dont le numérique se développe ne porte pas seulement atteinte à l'indépendance économique et l'identité culturelle de l'Union européenne et de la France. C'est la souveraineté qui est en cause, menacée par le numérique, mais y trouvant aussi une forme d'expression.

Le fait le plus marquant réside dans l'appropriation par les grandes plates-formes numériques non européennes des attributs de la souveraineté : un territoire transnational qui est celui de leur marché et du lieu d'édiction de normes, une population d'internautes, une langue, des monnaies virtuelles, une fiscalité optimisée, un pouvoir d'édiction de normes et de régulation. La composante propre au contexte numérique réside dans la production et l'utilisation de données et dans la maîtrise de l'accès à l'information. Il y a donc une forme de concurrence avec les États ou l'Union européenne.

La notion de souveraineté numérique a mûri depuis qu'elle a été formalisée il y a une dizaine d'années sous la forme d'un objectif de « maîtrise de notre destin sur les réseaux ». Le contexte actuel est différent de celui qui l'a vue naître. Désormais, c'est la souveraineté en général qui connaît un regain d'intérêt, voire le souverainisme (qui fait de la protection de la souveraineté étatique une priorité).

La politisation du sujet n'a jamais été aussi grande et le débat public s'organise autour de thèmes comme la souveraineté étatique face à l'Union européenne et son droit, l'indépendance économique, ou encore l'autonomie stratégique face au monde, la citoyenneté et la démocratie. Dans les faits, la souveraineté numérique se construit sur la base de la régulation du numérique, de la maîtrise de ses éléments matériels et de la composition d'un espace démocratique. Il est nécessaire d'agir, sous peine de voir la souveraineté numérique être l'otage de débats trop théoriques. Nombreuses sont donc les initiatives qui se réclament directement de la souveraineté.

Pour lire la totalité de l'article, cliquez sur ce lien :

<https://theconversation.com/souverainete-et-numerique-maitriser-notre-destin-171014>

Date : 12 novembre 2021
Prochaine diffusion : le vendredi 19 novembre 2021
Sommaire des articles proposés

- 1) Enjeux de la Défense, Doctrine, Concepts, Missions :
 - *La direction générale de l'armement crée un nouveau pôle régional d'innovation dédié à l'aéronautique et à l'espace*
 - *Un colloque sur « gendarmerie mobile, maintien de l'ordre et société (XIX^{ème} siècle – XXI^{ème} siècle) »*
- 2) Relations internationales - Europe de la défense - OTAN :
 - *LEAK : à quoi pourrait ressembler la future stratégie militaire de l'UE ?*
 - *Combattre pour l'usage de la mer*
 - *Crise UE-Pologne : le retour du politique*
- 3) Armements - Industries - Économie :
 - *Guerre économique, campagnes d'influence et souveraineté des données à l'approche des présidentielles : la France est-elle bien « cyber-armée » ?*
 - *Une métallurgiste falsifiait les tests de sécurité des sous-marins US depuis trente ans*
 - *Export, CaMo, Europe : John Cockeril Defense en ordre de bataille pour rebondir*
 - *La Pologne va se procurer 300 blindés d'occasion de type MRAP auprès des Etats-Unis*
- 4) Les forces armées - Air - Marine - Terre - Gendarmerie :
 - *Prises d'armes, défilé : le 1^{er} RCP de Pamiers officialise son départ pour l'opération Barkhane*
 - *Lancement de l'initiative Défense « Changement climatique et forces armées »*
 - *Le chef d'état-major des armées en visite à Bordeaux*
 - *Territoire national – Intervention sur l'épave d'un destroyer allemand non répertorié remplie d'obus*
- 5) Zones de conflits :
 - *l'UA profondément préoccupée face à l'extension du conflit (Ethiopie)*
 - *La présence sécuritaire israélienne est très forte en Azerbaïdjan.*
 - *Libye : 300 mercenaires pro-Haftar vont quitter le pays « à la demande de la France »*
 - *Violences en Bolivie sur fond de conflit politique*
- 6) Renseignements et menaces :
 - *Première rencontre du nouvel émissaire américain avec les talibans*
 - *Biden, an 1 : quel bilan ?*
 - *Frontière polonaise – la Russie et la Turquie instrumentalisent les migrants pour déstabiliser l'Europe*
 - *Les Etats-Unis préviennent l'Europe : la Russie semble préparer une invasion de l'Ukraine*
- 7) Sécurité intérieure :

- *Scribe : le logiciel de rédaction des plaintes de la police tombe à l'eau*
- 8) Énergie environnement climat :
- *COP26 : les enjeux sécuritaires des changements climatiques gagnent du terrain sur la scène diplomatique internationale*
 - *Insécurité énergétique : les dessous d'une crise mondiale*
 - *La station spatiale internationale a dû esquiver les débris causés par une arme chinoise*
- 9) Géopolitique de la culture :
- *Etats-Unis. L'Apocalypse selon Rober Kagan*
 - *La Transidentité propulsée au sommet de la hiérarchie militaire américaine*
- 10) Géopolitique de l'information :
- *Huit domaines où l'informatique quantique va changer le monde*
 - *Les Etats-Unis interdisent à Huawei et ZTE de recevoir des licences de la FCC*
 - *Logiciel libre : le gouvernement veut cultiver la communauté*
 - *Selon la lanceuse d'alerte Frances Haugen, il n'y a »pas suffisamment de modérateurs francophones chez Facebook »*
 - *Void Balaur : des mercenaires de la cybercriminalité actifs depuis 2015*
- 11) Jour après Jour : 12 novembre 2021
- 12) Revue de presse internationale en langue étrangère :
- *Northrop Grumman completes Hypersonic and Ballistic Tracking Space Sensor CDR*
 - *Indian Navy Presence in Arctic Could Act as a Strategic Counterweight to China : Analyst*
 - *Researchers at the Brink of fusion ignition at national ignition facility*
 - *Calling all "fusioneers" ! New US fusion energy website launches*
 - *European software defined satellite starts service*
 - *Lockheed Martin's SR-72 Could Revolutionize Everything*
- 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 : La direction générale de l'armement crée un nouveau pôle régional d'innovation dédié à l'aéronautique et à l'espace

Source, journal ou site Internet : OPEX 360

Date 10 novembre 2021

Auteurs : Laurent Lagneau

Adressé par André Dulou

Depuis 2018, la Direction générale de l'armement [DGA], via son Agence de l'innovation de Défense [AID], a lancé une politique visant à dynamiser l'innovation au niveau local, avec la création pôles régionaux. L'idée, explique-t-elle, est de « croiser les domaines de compétences techniques et les localisations géographiques », en réunissant les centres d'expertises, les armées, les laboratoires et les entreprises. L'objectif est de détecter les initiatives et les projets innovants au plus près du terrain afin d'éventuellement les soutenir par différents dispositifs [RAPID, études amonts, expérimentations, etc].

En trois ans, sept pôles régionaux d'innovation technique ont ainsi vu le jour, dont GIMNOTE [à Toulon] et Orion [à Brest] pour le domaine naval, GINCO [sud-Essonne] pour tout ce qui a trait au NRBC [nucléaire, radiologique, biologique et chimique], LAHITOLLE [à Bourges] pour l'armement terrestre, CI-AILE [Occitanie] pour l'aéromobilité, BINGO [Grand Ouest] pour le cyber et, enfin, ALIENOR [Aquitaine] pour l'aérospatial. Et un huitième vient donc d'être créé en Provence.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<http://www.opex360.com/2021/11/10/la-direction-generale-de-larmement-cree-un-nouveau-pole-regional-dinnovation-dedie-a-laeronautique-et-a-lespace/>

□ □ **THEME 1 - 2 : Un colloque sur « gendarmerie mobile, maintien de l'ordre et société (XIX^{ème} siècle – XXI^{ème} siècle) »**

Source, journal ou site Internet : lignes de défense

Date 8 novembre 2021

Auteur : Philippe Chapleau

Adressé par André Dulou

Organisée à partir de 1921, la gendarmerie mobile a largement contribué à la régulation de l'emploi de la force publique. Toutefois, son histoire demeure mal connue. Dans la bibliographie, comme dans les médias, elle est souvent masquée par des références aux « forces de police » ou aux seuls CRS. D'où la tenue, les 17 et 18 novembre, d'un colloque organisé par la Société Nationale Histoire et Patrimoine de la Gendarmerie, la Société des Amis du Musée de la Gendarmerie, le Service Historique de la Défense et Sorbonne Université. Il aura lieu au Service historique de la Défense, au château de Vincennes (Pavillon de la Reine). Ce colloque veut éclairer le destin d'une force militaire particulière, ses missions civiles et militaires, en France et à l'étranger, la formation, l'équipement et l'encadrement de ses membres, leurs modes d'action au regard de l'évolution de la réglementation du maintien de l'ordre, leur vécu et leurs affects dans les casernes et lors des interventions, leurs épreuves et leur mémoire des événements.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<http://lignesdedefense.blogs.ouest-france.fr/archive/2021/11/04/gendarmerie1-22564.html>

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

□ □ **THEME 2 - 1 : LEAK : à quoi pourrait ressembler la future stratégie militaire de l'UE ?**

Source, journal ou site Internet : Euractiv

Date 10 novembre 2021

Auteur : Alexandra Brzozowski

Adressé par Jean-Claude Tourneur

Les plans de la Boussole stratégique, le prochain document de stratégie militaire de l'UE, vus par EURACTIV, seront officiellement soumis aux ministres des Affaires étrangères de l'UE lundi 15 novembre. S'il dresse pour la première fois la carte des menaces auxquelles le bloc est confronté, il couvre également la gestion des crises, la résilience, le développement des capacités ainsi que les partenariats, qui sont censés « définir une vision stratégique commune pour la sécurité et la défense de l'UE pour les cinq à dix prochaines années ». Les dirigeants de l'UE devraient avoir accès à une version modifiée en décembre, tandis que le document final devrait être approuvé en mars de l'année prochaine, pendant la présidence française du Conseil de l'UE.

Évaluation de la menace

Rédigée par le service diplomatique de l'UE (SEAE) et les agences de sécurité nationales, la première partie du nouveau plan militaire de l'UE est censée couvrir les risques et les tendances en matière de sécurité dans l'Union et dans le monde. Outre une liste descriptive des menaces régionales auxquelles le bloc est confronté, la Russie et la Chine occupent une place prépondérante dans ce document de 28 pages. Les « actions de la Russie dans notre voisinage commun et sur d'autres théâtres sont en contradiction avec la vision du monde et les intérêts de l'UE », indiquent les auteurs du document, ajoutant toutefois que « la stratégie de l'UE vise à engager la Russie sur certaines questions spécifiques » telles que le climat. Plusieurs diplomates européens contactés par EURACTIV ont déclaré que la menace de Moscou aurait dû être mieux spécifiée en incluant les menaces et l'occupation militaires, l'armement de l'approvisionnement énergétique et les actions hybrides, et qu'ils prévoient de déposer des amendements.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.euractiv.fr/section/l-europe-dans-le-monde/news/leak-a-quoi-pourrait-ressembler-la-future-strategie-militaire-de-lue/>

□ □ THEME 2 - 2 : Combattre pour l'usage de la mer

Source, journal ou site Internet : CESM

Date : 12 novembre 2021

Auteur : Brèves Marine 243

Adressé par Fran9ois Jouannet

Conflits larvés, compétitions pour les ressources, postures de puissance... Les mers reviennent aujourd'hui au cœur des stratégies de défense des États, qu'ils soient des puissances maritimes historiques ou en devenir. Cet intérêt renouvelé pour la mer ouvre un nouveau champ des possibles et en fait le lieu de toutes les rivalités, aujourd'hui économiques et politiques, et demain peut-être, d'actions guerrières.

LA PROTECTION DES INTERETS ECONOMIQUES DES ETATS EN MER

Mers et océans renferment des ressources énergétiques, halieutiques, minières, qui attirent les convoitises depuis la période des grandes pêches et les premiers forages offshore. Les espaces maritimes sont, de plus, le lieu de la grande majorité des échanges commerciaux : près de 90% des marchandises transitent par voie de mer. Par conséquent, la compétition pour l'exploitation des espaces et pour le maintien de l'autonomie s'est considérablement renforcée ces dernières années, occasionnant un nombre croissant de tensions ou de conflits, notamment territoriaux. Le caractère stratégique des espaces maritimes réside dans l'accès qu'ils offrent aux principales zones économiques du monde : ils jouent en effet un rôle de connecteur entre les continents. Le projet des « nouvelles routes de la soie » chinoises s'inscrit notamment dans cette optique, en reliant la Chine aux hinterland continentaux. La Chine multiplie à l'étranger les infrastructures

portuaires, énergétiques, et de transport. En investissant massivement pour la réalisation de son projet maritime, elle s'inscrit dans une logique de compétition avec d'autres acteurs pour l'accès aux ressources et aux routes maritimes. Par ailleurs, de nouveaux protagonistes surgissent dans les espaces maritimes : les géants du web, GAFAM et BATX, qui y déploient leurs réseaux stratégiques de câbles sous-marins, mais aussi les acteurs de trafic illicites qui se multiplient et développent des moyens maritimes innovants pour accroître leurs profits (narcosubs). Avec la croissance du volume de marchandises transporté par voie maritime, et le développement de nouveaux moyens pour en exploiter les ressources, les mers et océans concentrent des enjeux économiques qui ne cessent de s'intensifier. Les États cherchent naturellement à en assurer la sécurité de leurs accès, notamment en renforçant leur présence militaire, quitte à entraver celle des autres

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

file:///C:/Users/Utilisateur/Downloads/BM243_Combattre%20pour%20l-usage%20de%20la%20mer.pdf

et

<http://cesm.marine.defense.gouv.fr>

□ □ THEME 2 - 3 : Crise UE-Pologne : le retour du politique

Source, journal ou site Internet : The conversation

Date : 11 novembre 2021

Auteur : Fr2dérrik Farah

Adressé par Jean-François Mazaleyrat

La décision du Tribunal constitutionnel polonais selon laquelle la Constitution nationale doit primer sur le droit européen est apparue comme un coup de semonce porté à l'édifice juridique européen et a déclenché une série de débats. La hiérarchie des normes semblait acquise à partir du moment où un État adhère à ce nœud de traités qu'est l'Union européenne (UE) : le droit national en conflit avec le droit européen devait céder. La Cour de justice de l'Union (CJUE) était la gardienne scrupuleuse de la solidité des liens juridiques unissant les différentes composantes de cet ensemble. Mais en revenant sur ce postulat, le Tribunal polonais a pris une décision très politique. Celle-ci est apparue d'autant plus choquante aux yeux des observateurs que le gouvernement de Varsovie est considéré par plus d'un comme autoritaire et malmenant l'État de droit. Le débat possible sur les rapports entre le droit national et le droit européen a donc été rendu inaudible, car il a été placé à des niveaux qui faisaient de la discussion quelque chose d'impossible à tolérer. Pour certains, l'affaire était trop grave : l'État de droit, et même l'avenir de l'Union étaient en jeu. La décision polonaise devait donc absolument être révisée. La question devenait dès lors « comment faire plier ce gouvernement ? » Or, comme la capacité de l'Union à faire appliquer certaines de ses décisions est aussi puissante que celle de la Société des Nations en son temps, c'est-à-dire nulle, il n'y avait que l'arme économique et celle des fonds promis au titre du plan de relance « EU Next generation » qui pouvaient peut-être faire plier Varsovie. Que l'Union doive recourir à pareille menace en dit long sur l'état de dégradation des rapports politiques en son sein.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://theconversation.com/crise-ue-pologne-le-retour-du-politique-170577>

3/ ARMEMENTS - INDUSTRIES – ECONOMIE

□ □ THEME 3 - 1 : Guerre économique, campagnes d'influence et souveraineté des données à l'approche des présidentielles : la France est-elle bien « cyber-armée » ?

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

Date : 3 novembre 2021

Auteur : propos recueillis par Clémentine Balayer

Adressé par Jean-François Mazaleyrat

Il n'y a pas si longtemps, dans un monde où la mondialisation, les interdépendances et l'ultralibéralisme se pensaient garants du « doux commerce » et de la paix, la souveraineté était un terme péjoratif. Synonyme de protectionnisme, et donc de repli commercial, géopolitique, voire identitaire, les États s'appelaient encore entre eux des « alliés ». Frans Imbert-Vier, spécialiste des enjeux de cybersécurité et de souveraineté numérique, revient pour le Portail de l'IE sur cette notion de souveraineté, qui théoriquement devrait se trouver au cœur des préoccupations électorales dans un contexte de guerre économique.

Les ripostes à engager à l'échelle individuelle, politique et entrepreneuriale pour défendre notre souveraineté

Portail de l'IE (PIE) : Quelles sont pour vous les leviers pour créer une culture de la souveraineté numérique ?

Frans Imbert-Vier (FIV) : Pour créer une culture de la souveraineté numérique, il faut que le politique s'engage dans une stratégie du numérique. Si l'État ne communique pas sur cela, le peuple ne s'y intéressera pas. Dès lors que celle-ci deviendra un enjeu électoral, si tenté que cela en devienne un, le peuple s'y intéressera naturellement. Seulement, à condition que les médias de masse et les réseaux sociaux jouent le jeu en relayant la parole politique. Quelque chose de peu probable.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://portail-ie.fr/analysis/2974/conversation-guerre-economique-campagnes-dinfluence-et-souverainete-des-donnees-a-lapproche-des-presidentielles-la-france-est-elle-bien-cyber-armee-22>

□ □ THEME 3 - 2 : Une métallurgiste falsifiait les tests de sécurité des sous-marins US depuis trente ans

Source, journal ou site Internet : KoriiSlate

Date : 12 novembre 2021

Auteur : avec The Drive Barthélémy Dont

Adressé par Elie Billaudaz

C'est une révélation très embarrassante pour l'US Navy. La directrice de la métallurgie d'une fonderie de Tacoma, dans l'État de Washington, chargée de fournir de l'acier à la marine, vient d'avouer avoir falsifié certains tests de sécurité. Elaine Marie Thomas, une métallurgiste de 67 ans, supervisait la production de moulages en acier vendus à Electric Boat and Newport News Shipbuilding, l'entreprise de construction navale qui s'occupe de la production des coques de sous-marins US. Thomas a plaidé coupable de fraude, pour avoir menti sur certains tests censés vérifier la résistance aux collisions.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://korii.slate.fr/tech/armee-metallurgiste-falsifiait-tests-securite-acier-sous-marins-americains-depuis-trente-ans>

□ □ THEME 3 - 3 : [Export, CaMo, Europe : John Cockeril](#) [Defense en ordre de bataille pour rebondir](#)

Source, journal ou site Internet : Home Fob

Date : 11 novembre 2021

Auteur : Nathan Gain

Adressé par André Dulou

John Cockerill Defense ne manque ni d'idées, ni d'ambition. Bousculée elle aussi par la crise sanitaire, la filiale du groupe belge John Cockerill redouble d'efforts pour étoffer son offre, dynamiser son activité en Belgique et à l'export et, *in fine*, rester dans le peloton de tête du segment terrestre européen.

L'impact limité de la crise sanitaire

Après 18 mois de distanciation sociale, la priorité pour John Cockerill Defense (JCD) est à la reprise d'un contact direct avec la clientèle et les partenaires industriels. Après une accalmie forcée, son directeur commercial, Simon Haye, enchaîne les rendez-vous lorsque nous le rencontrons en septembre lors du salon de défense londonien DSEi.de

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.forcesoperations.com/export-camo-europe-john-cockerill-defense-en-ordre-de-bataille-pour-rebondir>

□ □ THEME 3 - 4 : [La Pologne va se procurer 300 blindés](#) [d'occasion de type MRAP auprès des Etats-Unis](#)

Source, journal ou site Internet : OPEX 360

Date : 11 novembre 2021

Auteur : Laurent Lagneau

Adressé par André Dulou

Quatre mois après avoir confirmé l'achat de 250 chars américains M1A2 Abrams afin que ses forces terrestres puissent faire le poids face aux T-14 « Armata » russes, le ministère polonais de la Défense vient d'annoncer l'achat de 300 véhicules blindés « Cougar » d'occasion auprès des États-Unis. Et cela, via une procédure dite de « livraison accélérée ».

« L'armée polonaise se procurera 300 véhicules MRAP Cougar 4x4 d'occasion en provenance des États-Unis. Ce sont des véhicules éprouvés, utilisés par l'US Army depuis longtemps et dans de nombreuses missions à l'étranger », a en effet déclaré Mariusz Błaszczak, le ministre polonais de la Défense, via Twitter.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<http://www.opex360.com/2021/11/11/la-pologne-va-se-procurer-300-blindes-doccasion-de-type-mrap-aupres-des-etats-unis/>

[4/ Les forces armées- Air - Marine - Terre –](#) [Gendarmerie](#)

□ □ THEME 4 - 1 : [Prises d'armes, défilé : le 1^{er} RCP de](#) [Pamiers officialise son départ pour l'opération Barkhane](#)

Source, journal ou site Internet : La dépêche

Date 11 novembre 2021

Auteur :

Adressé par André Dulou

Les Rapaces du 1er RCP de Pamiers sont sur le pied de guerre. Un déploiement de centaines de militaires dans le cadre de l'opération Barkhane, notamment, interviendra en début d'année. L'annonce a été officialisée ce jeudi matin à l'occasion de la commémoration de l'armistice de 14-18.

Moment rare et solennel, ce jeudi matin, sur la place Milliane. À l'occasion de la commémoration de l'armistice de la Première Guerre mondiale (*lire ci-dessous*), le premier régiment de chasseurs parachutistes (1er RCP) a organisé une prise d'armes en centre-ville pour officialiser son prochain départ sur des opérations extérieures. Des centaines de militaires appaméens vont ainsi intégrer Barkhane, entre autres missions. « Tous sont prêts à faire face aux engagements actuels les plus durs, que ce soit pour prendre part à nos opérations extérieures au Sahel ou bien sur courts préavis pour armer l'engagement d'urgence », souligne le colonel Stéphane Cognon, chef de corps du 1er RCP.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.ladepeche.fr/2021/11/11/diapo-prise-darmes-defile-le-1er-rcp-de-pamiers-officialise-son-depart-pour-loperation-barkhane-9921575.php>

□ □ THEME 4 - 2 : Lancement de l'initiative Défense

« Changement climatique et forces armées »

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

Date : 12 novembre 2021

Auteur : Dicod La rédaction

Adressé par André Dulou

Adoptée vendredi 12 novembre à l'initiative de la France, la déclaration conjointe « Changement climatique et forces armées » réunit 22 ministres de la Défense provenant de tous les continents. Une étape importante qui vise à renforcer la coopération entre Etats dans le processus d'adaptation des forces armées à l'impact du changement climatique. Depuis la COP21, le ministère des Armées multiplie les démarches auprès de ses partenaires internationaux pour les sensibiliser aux enjeux sécuritaires liés au changement climatique, et à l'importance d'engager les armées sur la voie de la transition énergétique.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.defense.gouv.fr/actualites/articles/lancement-de-l-initiative-defense-changement-climatique-et-forces-armees>

□ □ THEME 4 - 3 : Le chef d'état-major des armées en visite à Bordeaux

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

Date : 12 novembre 2021

Auteur : EMA

Adressé par André Dulou

Ce lundi 8 novembre 2021, le chef d'état-major des armées (CEMA), le général d'armée Thierry Burkhard, s'est rendu à Bordeaux où il a été accueilli par le général de corps aérien Laurent Lherbette, commandant de la zone de défense et de sécurité Sud-Ouest. Ce déplacement avait notamment pour objectif de visiter l'organisation territoriale interarmées de défense (OTIAD), cadre dans lequel s'organise la coordination des moyens civils et militaires sur le territoire national. En effet, les armées sont au cœur du dispositif national de défense et de sécurité des citoyens, du territoire et des institutions. Cette matinée s'est achevée sur la place

Pey-Berland où le CEMA a échangé avec les militaires de l'opération Sentinelle et le commandement de l'opération en Nouvelle-Aquitaine.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.defense.gouv.fr/ema/chef-d-etat-major-des-armees/actualite/le-chef-d-etat-major-des-armees-en-visite-a-bordeaux>

□ □ THEME 4 - 4 : Territoire national – Intervention sur l'épave d'un destroyer allemand non répertorié remplie d'obus

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

Date : 12 novembre 2021

Auteur : marine nationale/ SIRPA

Adressé par André Dulou

Le Groupe des plongeurs démineurs (GPD) « Atlantique » est intervenu du 12 au 14 octobre 2021 sur des munitions retrouvées sur l'île de Batz. Cette intervention a mené à la découverte de l'épave d'un destroyer allemand de la Seconde Guerre mondiale, contenant encore un grand nombre de munitions explosives. Dans un 1^{er} temps, le GPD a mené les recherches pour être certain d'identifier toutes les munitions sur la côte. Les plongeurs démineurs ont mis à jour 38 obus explosifs allemands, représentant au total 1,5 t de munitions. Dans un 2nd temps, l'équipe a déplacé les munitions non amorcées puis les a détruites pour sécuriser le site.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.defense.gouv.fr/operations/actualites2/territoire-national-intervention-sur-l-epave-d-un-destroyer-allemand-non-repertoriee-remplie-d-obus>

5/ ZONES DE CONFLITS

□ □ THEME 5 - 1 : L'UA profondément préoccupée face à l'extension du conflit (Ethiopie)

Source, journal ou site Internet : L'Expression

Date : 10 novembre 2021

Auteur :

Adressé par Jean-François Mazaleyrat

Elle réaffirme son attachement à l'intégrité territoriale de l'Ethiopie

Dans un communiqué publié à l'issue d'une réunion du Conseil de paix et de sécurité (CPS) de l'UA sur la situation en Ethiopie, le Conseil a réitéré «son ferme attachement à la préservation de la souveraineté, de l'indépendance politique et de l'intégrité territoriale de la République Fédérale Démocratique d'Ethiopie». L'Union Africaine (UA) a exprimé lundi sa profonde préoccupation face à la récente escalade militaire et l'extension du conflit dans le nord de l'Ethiopie et réaffirmé son ferme attachement à la préservation de la souveraineté et de l'intégrité territoriale de ce pays de l'Afrique de l'Est. Dans un communiqué publié à l'issue d'une réunion du Conseil de paix et de sécurité (CPS) de l'UA sur la situation en Ethiopie, le Conseil a réitéré «son ferme attachement à la préservation de la souveraineté, de l'indépendance politique et de l'intégrité territoriale de la République Fédérale Démocratique d'Ethiopie», et exprimé «sa solidarité avec le peuple éthiopien». Le CPS de l'UA a exprimé «sa profonde préoccupation face à la situation dans le nord de l'Ethiopie, en particulier la récente escalade militaire et l'extension du conflit, et sa conviction que l'escalade du conflit a un impact déterminant sur la

paix, la sécurité et la stabilité en Ethiopie et dans l'ensemble de la Région, ainsi que sur la situation politique et humanitaire».

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.lexpressiondz.com/internationale/l-ua-profondement-preoccupee-face-a-l-extension-du-conflit-350347>

□ □ THEME 5 - 2 : La présence sécuritaire israélienne est très forte en Azerbaïdjan.

Source, journal ou site Internet : Mondafrique

Date 11 novembre 2021

Auteur : Nicolas Beau

Adressé par Jean-François Mazaleyrat

Le 30 octobre 2021, Uzi Arad, stratège israélien et figure connue de la politique étrangère et de la sécurité en Israël, a répondu aux questions de Gil Hoffman, un journaliste de JPost, dans une interview publiée sur son site personnel.

Uzi Arad, tout en racontant des souvenirs de son parcours en Azerbaïdjan avec deux missions différentes, a révélé pour la première fois des stratégies israéliennes concernant les relations entre les deux pays dans lesquels il assumait respectivement le poste d'agent de Mossad et celui de conseiller de la Sécurité nationale d'Israël. Arad a affirmé qu'au cours des 24 dernières années, plus de 50 personnes supérieures du commandement israélien, sous la supervision de l'OTAN, et celles de la Turquie ont collaboré pour reconstruire et organiser la structure militaire de l'Azerbaïdjan. La vente d'armes militaires, la construction d'installations de production de drones avancées, tenant 146 cours d'enseignement pour les commandants militaires azerbaïdjanais à Tel-Aviv, une tenue annuelle de plusieurs exercices militaires confidentiels dans la mer Caspienne, l'Azerbaïdjan du Sud et ses frontières avec l'Arménie constituent des principaux axes de coopération entre Tel-Aviv et Bakou. Il a également révélé le déploiement des officiers du Mossad, de la CIA et du FBI dans l'une des bases de l'organisation de sécurité azerbaïdjanaise.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://mondafrique.com/la-presence-securitaire-israelienne-est-tres-forte-en-azerbaïdjan/>

□ □ THEME 5 - 3 : Libye : 300 mercenaires pro-Haftar vont quitter le pays « à la demande de la France »

Source, journal ou site Internet : le Figaro

Date : 11 novembre 2021

Auteur : avec AFP

Adressé par Elie Billaudaz

L'Armée nationale libyenne a décidé de faire partir 300 mercenaires et combattants étrangers actifs dans des zones contrôlées par le camp de l'homme fort de l'Est libyen.

Le camp de l'homme fort de l'Est libyen Khalifa Haftar a annoncé jeudi qu'il allait faire rapatrier 300 «*mercenaires et combattants étrangers*» des zones sous son contrôle, «*à la demande de la France*», hôte vendredi d'une conférence sur la Libye.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.lefigaro.fr/flash-actu/libye-300-mercenaires-pro-haftar-partiront-a-la-demande-de-la-france-20211111>

□ □ THEME 5 - 4 : **Violences en Bolivie sur fond de conflit politique**

Source, journal ou site Internet : RFI

Date : 11 novembre 2021

Auteur : Stéfanie Schüler

Adressé par André Dulou

Depuis lundi, l'opposition bolivienne est en grève générale à durée illimitée. La raison, une loi sur le commerce informel duquel vivent bon nombre de Boliviens. Le gouvernement accuse l'opposition de prendre cette loi comme prétexte pour déstabiliser politiquement le pays. Et cette situation risque de se tendre encore davantage aujourd'hui. Puisque « *l'opposition a lancé un ultimatum au chef de l'État* ». titre *El Deber* ce matin. « *Plusieurs secteurs civils et syndicats de l'opposition ont donné 24 heures à Luis Arce pour retirer la loi controversée sur le commerce informel. Mais le président n'entend pas céder* », poursuit le quotidien. « *Bien au contraire il appelle sa base à se mobiliser contre les grévistes* ». Et preuve que le chef de l'État se veut déterminé : « *Hier il a promu trois nouveaux commandants de la police bolivienne et leur a demandé publiquement de défendre la démocratie contre ce que Luis Arce qualifie d'« actions séditeuses* », rapporte *La Razon*

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.rfi.fr/fr/am%C3%A9riques/20211111-%C3%A0-la-une-violences-en-bolivie-sur-fond-de-conflit-politique>

6/ RENSEIGNEMENTS ET MENACES :

□ □ THEME 6 - 1 : **Première rencontre du nouvel émissaire américain avec les talibans**

Source, journal ou site Internet : L'Expression

Date : 11 novembre 2021

Auteur :

Adressé par Jean-François Mazaleytrat

La réunion a lieu, aujourd'hui, au Pakistan. Le nouvel émissaire américain pour l'Afghanistan, Thomas West, doit rencontrer des représentants talibans pour la première fois jeudi au Pakistan, avec des diplomates chinois et russes, ont annoncé hier des responsables pakistanais et américains. Les entretiens de cette «troïka plus», auxquels doit participer le ministre taliban des Affaires étrangères Amir Khan Muttaqi, auront lieu à Islamabad, a précisé un responsable pakistanais sous couvert d'anonymat. Il s'agira du premier déplacement de M. West dans la région depuis sa nomination en octobre à la place de Zalmay Khalilzad, en poste lors du retrait américain qui a précipité le retour au pouvoir des talibans en août. L'émissaire prévoit également de se rendre en Russie et en Inde, selon Washington.» Avec nos partenaires, nous allons continuer à préciser ce que nous attendons des talibans comme de n'importe quel futur gouvernement en Afghanistan», avait déclaré lundi à la presse le porte-parole du département d'Etat, Ned Price. La Chine et la Russie ont toutes deux confirmé que leurs émissaires pour l'Afghanistan participeraient à la rencontre d'Islamabad.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.lexpressiondz.com/internationale/premiere-rencontre-du-nouvel-emissaire-americain-avec-les-talibans-350394>

□ □ THEME 6 - 2 : **Biden, an 1 : quel bilan ?**

Source, journal ou site Internet : IRIS

Date 10 novembre 2021

Auteur : Interview de Jeff Hawkins

Adressé par Jean-François Mazaleyrat

Revers des démocrates aux élections en Virginie, cote de popularité en berne et divisions au sein de son propre parti : un an après son élection à la tête des États-Unis, comment le président Biden est-il perçu dans son pays ?

Pendant la campagne électorale de 2020, Joe Biden se positionnait comme un candidat fédérateur, centriste et raisonnable après quatre années de chaos trumpien. Biden promettait de dompter le Covid-19, relancer l'économie, et renouer avec la civilité. Ce positionnement a réussi. Aux élections, le président a gagné avec 51% des voix, soit 306 grands électeurs contre 232 pour Trump. Si ce ne fut pas une victoire éclatante, elle reste tout à fait respectable. Sa cote de popularité a tourné autour des 55% d'avis favorables durant les six premiers mois de son mandat, puis elle s'est rapidement effondrée. Aujourd'hui, une importante majorité pense en effet que le pays va dans la mauvaise direction. Dans cette logique, le parti démocrate a perdu ou a peiné à gagner cette semaine certaines élections intermédiaires dans des États normalement acquis aux démocrates, notamment la Virginie. Les raisons de cette chute de popularité du président sont multiples.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.iris-france.org/162420-biden-an-1-quel-bilan/>

□ □ THEME 6 - 3 : **Frontière polonaise – la Russie et la Turquie instrumentalisent les migrants pour déstabiliser l'Europe**

Source, journal ou site Internet : Figarovox

Date : 10 novembre 2021

Auteur : Jean-Thomas Lesueur

Adressé par Jean-Claude Tourneur

Les autorités polonaises ont déploré lundi 8 novembre l'arrivée de milliers de migrants à leur frontière. Pour Jean-Thomas Lesueur, des puissances hostiles à l'Europe utilisent ces populations comme une arme géopolitique d'intimidation et de déstabilisation.

La police aux frontières polonaise a diffusé des vidéos montrant des migrants, principalement originaires du Moyen-Orient, munis d'armes blanches pour essayer de forcer le passage de la frontière. Que vous inspirent ces images ?

Après l'immense vague migratoire de 2015, après la concentration de plus de 130 000 migrants à la frontière grecque par la Turquie en mars 2020, après la prise de contrôle par cette même Turquie de la route libyenne au printemps de la même année, l'Europe et les Européens vivent, depuis cet été mais avec une accélération forte depuis le 8 novembre, à la frontière entre la Biélorussie et la Pologne un nouvel épisode de tensions géopolitiques de nature migratoire. J'emploie cette formule pour faire comprendre qu'une part des migrations internationales ne doit être regardée ni avec des lunettes humanitaires (celles des ONG, tout particulièrement allemandes, qui jouent un rôle délétère sur le terrain) ni avec des lunettes technocratiques (celles du « *migration management* » des agences internationales) mais bien avec des lunettes géopolitiques. Des puissances hostiles et perturbatrices utilisent l'immigration comme une arme de déstabilisation et d'intimidation contre les Européens.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.lefigaro.fr/vox/monde/frontiere-polonaise-la-russie-et-la-turquie-instrumentalisent-les-migrants-pour-destabiliser-l-europe-20211110>

https://www.lemonde.fr/international/article/2021/11/11/crise-migratoire-a-la-frontiere-minsk-repondra-a-de-nouvelles-sanctions-europeennes_6101729_3210.html

□ □ THEME 6 - 4 : Les Etats-Unis préviennent l'Europe : la Russie semble préparer une invasion de l'Ukraine

Source, journal ou site Internet : KoriiSlate

Date : 12 novembre 2021

Auteur : avec Bloomberg Thomas Burgel

Adressé par Elie Billaudaz

C'est une très inquiétante prophétie que rapporte Bloomberg. Alors que les tensions entre la Russie et l'Europe semblent plus proches que jamais du point de rupture, notamment sur une question énergétique vitale que Vladimir Poutine ne semble pas pressé de régler, des officiels américains auraient prévenu leurs homologues européens, lors de réunions à Bruxelles, de la possible préparation d'une invasion de l'Ukraine par les forces de Moscou.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://korii.slate.fr/tech/etats-unis-previennent-europe-russie-semble-preparer-invasion-ukraine-gaz-migrants-bielorussie>

7/ SECURITE INTERIEURE

□ □ THEME 7 - 1 : Scribe : le logiciel de rédaction des plaintes de la police tombe à l'eau

Source, journal ou site Internet : ZDnet

Date : 2 novembre 2021

Auteur : Louis Adam

Adressé par Elie Billaudaz

Cinq ans de travaux et 11,6 millions d'euros pour un projet débranché avant son entrée en fonction : l'histoire de Scribe, le projet de nouveau logiciel de traitement des plaintes de la gendarmerie et de la police, résonne comme un fiasco. L'information est sortie la semaine dernière chez France Inter, qui a fait savoir que le ministère de l'Intérieur avait préféré mettre fin au projet et relancer un nouvel appel à projets pour le développement d'un nouveau logiciel plus performant à horizon 2024.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.zdnet.fr/actualites/scribe-le-logiciel-de-redaction-des-plaintes-de-la-police-tombe-a-l-eau-39931773.htm>

8/ ENERGIE - ENVIRONNEMENT – CLIMAT

□ □ THEME 8 - 1 : COP26 : les enjeux sécuritaires des changements climatiques gagnent du terrain sur la scène diplomatique internationale

Source, journal ou site Internet : IRIS

Date : 9 novembre 2021

Auteur : Interview de Sofia Kabbej

Adressé par Jean-François Mazaleyrat et Jean-Claude Tourneur

Comment interpréter la présence du Secrétaire général de l'OTAN à la COP 26 ? L'organisation est-elle active sur la question des changements climatiques ?

La présence de l'OTAN – une organisation chargée de « garantir la liberté et la sécurité de ses membres par des moyens politiques et militaires » – aux négociations climatiques internationales n'est pas sans importance, d'autant plus lorsque c'est son Secrétaire général qui se déplace et s'exprime. L'objectif de sa visite, tel que présenté par Stoltenberg, était « d'envoyer un message sur la relation entre la défense et le climat »[1]. Plus précisément, le Secrétaire général a mis l'accent sur la nécessité pour les forces armées de réduire leurs émissions de gaz à effet de serre (GES) et de se préparer à un monde plus chaud. Cette visite s'inscrit dans la continuité de l'intégration des enjeux climatiques par l'OTAN, qui a sorti en juin 2021 un plan d'action dédié « au changement climatique et à la sécurité ». Cette feuille de route constitue un précédent pour l'organisation, qui jusqu'alors traitait de la question climatique à travers le prisme énergétique, et surtout en termes opérationnels. Or, cette feuille de route reprend les modalités d'action propres à la lutte contre les changements climatiques, à commencer avec la réduction des émissions de GES. L'OTAN prévoit ainsi de mettre au point une méthode de cartographie et d'analyse des émissions de GES liées aux activités et missions militaires. La feuille de route prévoit également d'analyser l'impact des changements climatiques sur « l'environnement stratégique de l'OTAN, ainsi que sur ses moyens, ses installations, ses missions et ses opérations », pour ensuite guider l'adaptation de ses capacités, notamment en termes de pratiques d'acquisition et de son partenariat avec l'industrie. Enfin, le plan prévoit d'accroître les échanges avec les pays partenaires, l'UE ou encore les Nations unies.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.iris-france.org/162359-cop26-les-enjeux-securitaires-des-changements-climatiques-gagnent-du-terrain-sur-la-scene-diplomatique-internationale/>

□ □ **THEME 8 - 2 : Insécurité énergétique : les dessous d'une crise mondiale**

Source, journal ou site Internet : IRIS

Date : 8 novembre 2021

Auteur : Pierre Laboué

Adressé par Jean-François Mazaleyrat

Crise énergétique : qu'est-il en train de se passer sur les marchés mondiaux ?

Gaz, pétrole, charbon : les cours mondiaux des énergies fossiles n'ont cessé de grimper depuis le début de l'année 2021, au point de menacer la reprise économique et la sécurité énergétique de nombreux pays. Le cours moyen du pétrole Brent, du WTI et Dubaï a augmenté de plus de 50 % depuis le début de l'année, passant de 54 dollars en janvier à 82 dollars en octobre 2021. Le prix du pétrole enregistré sur les dix premiers mois de l'année 2021 est, en moyenne, 12 % plus cher que celui enregistré sur toute l'année 2019. Même si ce prix moyen reste loin des 100 dollars enregistrés entre 2011 et 2013, il s'agit là des plus hauts niveaux enregistrés au cours des six dernières années.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.iris-france.org/162328-insecurite-energetique-les-dessous-dune-crise-mondiale/>

□ □ THEME 8 - 3 : La station spatiale internationale a dû esquiver les débris causés par une arme chinoise

Source, journal ou site Internet : Korii Slate

Date : 12 novembre 2021

Auteur : avec Space com Thomas Burgel

Adressé par Elie Billaudaz

Avec le développement champignonnesque de l'industrie des lanceurs à bas coût, à l'instar de SpaceX, la multiplication des projets spatiaux civils ou militaires, privés comme publics, la problématique des déchets spatiaux devient de plus en plus aigüe. Dernier épisode en date: à quelques encablures du lancement de la mission Crew-3 par l'une des fusées et capsules d'Elon Musk vers la Station spatiale internationale (ISS), la NASA a annoncé avoir dû mettre cette dernière en branle afin qu'elle esquive un débris dont elle suivait la trajectoire, et qu'elle puisse accueillir les quatre astronautes (Raja Chari, Tom Marshburn, Kayla Barron et Matthias Maurer) en toute sécurité.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://korii.slate.fr/tech/espace-station-spatiale-internationale-iss-esquiver-debris-arme-chinoise-anti-satellite-crew-3>

9/ GEOPOLITIQUE DE LA CULTURE :

□ □ THEME 9 - 1 : Etats-Unis. L'Apocalypse selon Rober

Kagan

Source, journal ou site Internet : IRIS

Date : 12 novembre 2021

Auteur : Romuald Scirora

Adressé par Jean-François Mazaleyrat

« Les États-Unis se dirigent vers leur plus grande crise politique et constitutionnelle depuis la guerre de Sécession avec, au cours des trois à quatre prochaines années, des perspectives crédibles de violences de masse, de rupture de l'autorité fédérale et de division du pays en enclaves républicaines et démocrates », a récemment déclaré le politologue conservateur Robert Kagan dans un long éditorial publié par le *Washington Post* et qui, depuis, n'en finit pas d'alimenter le débat. Selon lui, deux menaces principales se profilent à l'horizon. Tout d'abord, sauf problème de santé, « Donald Trump sera le candidat républicain à la présidence en 2024 ». Ensuite, l'ex-président « et ses alliés républicains se préparent activement à assurer sa victoire par tous les moyens nécessaires ». Le lit d'un potentiel nouveau « chaos électoral ». Je connais un petit peu Robert Kagan pour l'avoir rencontré il y a quelques années à Washington lors d'un dîner où était réunie une dizaine de personnes, dont le sénateur républicain de Floride Marco Rubio et Bernard-Henri Levy – *please*, ne me demandez pas ce que je faisais là. Je me souviens avoir discuté avec lui un bon moment et avoir été surpris par son intelligence et une certaine modération dans ses propos, alors que pour beaucoup – et sans doute aussi un peu pour moi – il était l'incarnation du méchant intellectuel néoconservateur. Par la suite, j'ai lu certains de ses ouvrages et je dois admettre que, bien que je ne partage pas toujours ses conclusions, ses analyses, son diagnostic de la société américaine, ne manquent pas de finesse.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.iris-france.org/162489-etats-unis-lapocalypse-selon-robert-kagan/>

□ □ THEME 9 - 2 : La Transidentité propulsée au sommet de la hiérarchie militaire américaine

Source, journal ou site Internet : Causeur

Date : 5 novembre 2021

Auteur : Ana Pouvreau

Adressé avec l'aimable autorisation de l'auteur

Un pas décisif a été franchi par l'administration Biden, le 19 octobre 2021, avec la nomination de la ministre transgenre Rachel Levine au grade d'amiral 4 étoiles [1]. La porte est désormais ouverte pour la promotion d'officiers généraux transgenres aux commandes de l'armée américaine.

Comme annoncé par le magazine *Causeur* dans l'article « Une armée d'un autre genre » paru en mai dernier [2], aux Etats-Unis, le débat sur la transidentité au sein des forces armées a vocation à s'amplifier sous la houlette de Joe Biden. Le président américain avait défrayé la chronique dès son arrivée au pouvoir en nommant la pédiatre transgenre et spécialiste de médecine LGBT [3], Rachel Levine (qui s'appelait, avant sa transition, Richard Levine), au poste de ministre adjoint de la santé [4]. Cette nomination a été confirmée au Sénat le 25 mars 2021. Depuis son élection, Joe Biden s'est attelé à faire annuler toutes les restrictions imposées par son prédécesseur Donald Trump concernant l'enrôlement des personnes transgenres dans les forces armées. Sous l'administration Trump, les personnes transgenres souhaitant s'enrôler dans l'armée ne pouvaient le faire qu'en adhérant à leur identité sexuelle d'origine. Avec Joe Biden, ces restrictions ont été annulées. Les soins hormonaux, la psychothérapie et surtout les actes chirurgicaux de changement de sexe pour les militaires « en transition » seront désormais pris en charge par l'armée. Les procédures de changement administratif d'identité ont également été facilitées

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.causeur.fr/transidentite-armee-americaine-rachel-levine-216850>

10/ GEOPOLITIQUE DE L'INFORMATION :

□ □ THEME 10 - 1 : Huit domaines où l'informatique quantique va changer le monde

Source, journal ou site Internet : ZDnet

Date : 2 novembre 2021

Auteur : Daphné Leprince-Ringuet

Adressé par Elie Billaudaz

Les plus grandes entreprises du monde lancent actuellement des programmes d'informatique quantique, et les gouvernements injectent des fonds dans la recherche quantique. Pour des systèmes qui n'ont pas encore prouvé leur utilité, les ordinateurs quantiques suscitent certainement beaucoup d'attention. La raison en est que les ordinateurs quantiques, bien qu'ils soient encore loin d'avoir atteint leur maturité, devraient finalement ouvrir une toute nouvelle ère de l'informatique – une ère dans laquelle le matériel n'est plus une contrainte lors de la résolution de problèmes complexes, ce qui signifie que certains calculs qui prendraient des années, voire des siècles, aux systèmes classiques pourraient être réalisés en quelques minutes.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.zdnet.fr/actualites/ordinateurs-quantiques-huit-facons-dont-l-informatique-quantique-va-changer-le-monde-39931715.htm>

□ □ THEME 10 - 2 : Les Etats-Unis interdisent à Huawei et ZTE de recevoir des licences de la FCC

Source, journal ou site Internet : ZDnet

Date : 12 novembre 2021

Auteur : Campbell Kwan

Adressé par Elie Billaudaz

Le président américain Joe Biden a promulgué, jeudi, une loi qui interdira aux entreprises comme Huawei et ZTE d'obtenir des licences d'équipement de réseau aux États-Unis. La législation "Secure Equipment Act of 2021" exigera de la Federal Communications Commission (FCC), le gendarme américain des télécommunications, qu'elle adopte de nouvelles règles précisant qu'elle n'examinera plus ni n'approuvera aucune demande d'autorisation pour les équipements de réseau qui présentent des menaces pour la sécurité nationale.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.zdnet.fr/actualites/les-etats-unis-interdisent-a-huawei-et-zte-de-recevoir-des-licences-de-la-fcc-39932293.htm>

☐☐THEME 10 - 3 : **Logiciel libre : le gouvernement veut cultiver la communauté**

Source, journal ou site Internet : ZDnet

Date : 12 novembre 2021

Auteur : Louis Adam

Adressé par Elie Billaudaz

La ministre de la transformation et de la Fonction publique Amelie de Montchalin profitait mercredi du dernier jour de l'Open Source Experience à Paris pour présenter le plan d'action du gouvernement visant à soutenir le développement de l'open source au sein des administrations gouvernementales. L'objectif du gouvernement est de favoriser plusieurs initiatives existantes, avec trois enjeux principaux en ligne de mire : la qualité de service, en favorisant l'utilisation d'un socle de logiciel libre commun par les administrations, la transparence et l'ouverture et enfin une question de souveraineté, qui passe par la maîtrise des solutions utilisées par les administrations. Des problématiques au coeur des préoccupations de l'écosystème open source depuis plusieurs années.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.zdnet.fr/actualites/logiciel-libre-le-gouvernement-veut-cultiver-la-communaute-39932273.htm>

☐☐THEME 10 - 4 : **Selon la lanceuse d'alerte Frances Haugen, il n'y a »pas suffisamment de modérateurs francophones chez Facebook »**

Source, journal ou site Internet : ZDnet

Date : 11 novembre 2021

Auteur : Clarisse Treilles

Adressé par Elie Billaudaz

Depuis la révélation des "Facebook Files", Frances Haugen a défilé devant le Congrès américain, le Parlement britannique et à Bruxelles, avant un passage à Paris, hier, pour rencontrer les députés et les sénateurs français. « Facebook choisit les profits plutôt que la sécurité » a-t-elle déclaré devant les parlementaires venus avec une longue liste de questions liées aux algorithmes, à la modération de contenus ou encore à la régulation des plateformes.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.zdnet.fr/actualites/il-n-y-a-pas-suffisamment-de-moderateurs-francophones-chez-facebook-alerte-frances-haugen-39932243.htm>

□ □ THEME 10 - 5 : Void Balaur : des mercenaires de la cybercriminalité actifs depuis 2015

Source, journal ou site Internet : ZDnet

Date : 10 novembre 2021

Auteur : Danny Palmer

Adressé par Elie Billaudaz

Un groupe de mercenaires cybercriminels a ciblé des milliers d'individus et d'organisations à travers le monde depuis 2015. Des militants des droits humains, des journalistes, des politiciens, des ingénieurs en télécommunications et des médecins font partie des personnes ciblées par le groupe mis en lumière par les chercheurs en cybersécurité de Trend Micro. Ils l'ont baptisé Void Balaur, d'après une créature à plusieurs têtes du folklore slave.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.zdnet.fr/actualites/void-balaur-des-mercenaires-de-la-cybercriminalite-actifs-depuis-2015-39932255.htm>

11/ JOUR Par JOUR ... le 12 novembre 2021

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

Source, journal ou site Internet : l'internaute histoire

Date : 12 novembre 2021

Auteur :

Adressé par André Dulou

- 1035 12 novembre
Les Saxons prennent l'Angleterre aux Danois
Le roi Knud le Grand meurt en Angleterre. Avec lui s'éteint la dynastie danoise qui régnait sur le royaume anglais depuis 1017. Son immense empire, le Danemark, la Norvège et l'Angleterre est partagé en trois. Les Saxons prennent le pouvoir jusqu'à l'arrivée de Guillaume le Conquérant en terre britannique en 1066.
- 1425 12 novembre
Début du règne de l'antipape Benoît XIV
Débute le pontificat du sacristain de Rodez Bernard Garnier (né en 1370 dans le sud de la France), sous le nom de Benoît XIV, qu'il exerça jusqu'à sa mort en 1430. Protégé du comte d'Armagnac, il est nommé, deux jours plus tard, à l'office de conservateur du domaine comtal de Rouergue. Elu contre Clément VIII par le cardinal Jean Carrier, lors de la nomination à la succession de Benoît XIII, il est condamné, comme faisant partie des schismatiques, par Martin V.
- 1437 12 novembre
Entrée dans Paris de Charles VII
Après dix-neuf ans d'absence, le roi Charles VII (1403-1461) entre triomphalement dans Paris, sa capitale s'étant rendue d'elle-même – les troupes anglaises en furent chassées quelques mois plus tôt. C'est le point d'orgue de la campagne de reconquête entamée depuis la levée d'Orléans (1429), jusqu'à la signature du traité d'Arras (1435) avec Philippe III de Bourgogne. La France est désormais presque entièrement libérée du joug anglais. La trêve de Tours (20 mai 1444) parachève le succès du roi, mettant fin à la guerre de Cent Ans.

- 1459 12 novembre
Le pape Pie II fonde l'université de Bâle
Le 12 novembre 1459, le pape Pie II, fraîchement élu un an auparavant, décide de fonder l'université de Bâle par une bulle pontificale. Cette université, qui existe toujours aujourd'hui en Suisse, était destinée à concurrencer une autre université, celle de Fribourg-en-Brisgau, édifiée en 1457 par le duc d'Autriche Albert VI. Les relations tumultueuses entre les deux personnages sont à l'origine de cette décision du pape Pie II.
- 1774 12 novembre
Le retour des parlementaires
Par le lit de justice du 12 novembre 1774, Louis XVI, rétablit les parlements. Cette décision lui vaudra la difficulté de mener à bien plusieurs de ses réformes et déstabilisera ses pouvoirs.
- 1838 12 novembre
Première de Ruy Blas
A Paris, Victor Hugo présente pour la première fois sa pièce en cinq actes Ruy Blas.
- 1840 12 novembre
Naissance d'Auguste Rodin
Auguste Rodin naît à Paris le 12 novembre 1840. Il est l'un des plus célèbres sculpteurs du XIXe siècle. Il entre à l'École Spéciale de Dessin et de Mathématiques en 1854 et suit les cours d'Horace Lecoq de Boisbaudran. Il s'intéresse à la sculpture mais échoue au concours d'entrée à l'École des Beaux-Arts en 1857. Il doit travailler pour vivre et est employé dans des ateliers de sculpture. En 1862, il entre au noviciat de la congrégation du Très-Saint-Sacrement. A partir de 1865, il collabore avec les sculpteurs Albert-Ernest Carrier-Belleuse et Antoine-Joseph Van Rasbourgh. En 1877, Rodin devient renommé grâce à L'Age d'airain et obtient la consécration dix ans plus tard, après avoir eu comme élève Camille Claudel et honoré de multiples commandes, en particulier pour l'Etat français. Parmi ses œuvres les plus célèbres figurent "Le Penseur" (1902), "Le Baiser" (vers 1890) ou encore "La Porte de l'enfer" (vers 1880).
- 1847 12 novembre
Première anesthésie au chloroforme
Le britannique Sir James Young Simpson utilise pour la première fois le chloroforme au cours d'une opération à des fins anesthésiques. La reine Victoria y aura recours en 1853 lors de son accouchement.
- 1864 12 novembre
Début de la guerre de la Triple Alliance
Le bateau Paraguyan Tacuarí capture le navire brésilien Marquês de Olinda, qui remonte le Río Paraguay en direction du Mato Grosso. A la suite de cet épisode, le Paraguay déclare la guerre au Brésil. C'est le point de départ de la guerre de la Triple Alliance. En mai 1865, l'Argentine et l'Uruguay viennent se joindre au Brésil. Le conflit dure jusqu'en 1870. Il se soldera par la défaite du Paraguay, qui perdit, en outre, une portion importante de sa population.
- 1866 12 novembre
Naissance de Sun Zhongshan
Sun Yat-sen, plus connu sous le nom de Sun Zhongshan, naît au village de Cuiheng (district de Xiangshan). Il est considéré comme un des pères de la Chine moderne. Bien que sa tentative de coup d'état ait échoué en 1895, il a été élu président provisoire en 1911 et président du gouvernement national auto-proclamé à Canton

- en 1921. Il a également développé les Trois principes du peuple (nationalisme, démocratie et bien-être du peuple). Il est décédé le 12 mars 1925.
- 1895 12 novembre
Création de l'Automobile-Club
Le constructeur Français, le marquis de Dion, crée à Paris l'Automobile-Club de France. L'association a pour objectif de faire connaître le monde automobile et organise de nombreuses courses. L'Automobile-Club est le créateur du premier Grand Prix de l'histoire automobile en 1906, avec le Grand Prix de l'Automobile-Club de France.
- 1915 12 novembre
Naissance de Roland Barthes
Roland Barthes naît à Cherbourg, le 12 novembre 1915. Écrivain et critique, il est un des leaders du mouvement structuraliste. Sémiologue reconnu, il soutient que l'œuvre est plus importante que son auteur et que c'est le lecteur qui lui donne son sens. Barthes travaille également sur la photo. Il écrit notamment « Le Degré zéro de l'écriture », « Mythologies » et « Fragments d'un discours amoureux ». Il décède le 26 mars 1980 à Paris.
- 1920 12 novembre
Signature du traité de Rapallo
A Rapallo près de Gènes, l'Italie et le Yougoslavie s'accordent sur des nouvelles frontières. L'Italie annexe Zara (Zadar), sur la côte adriatique yougoslave, tandis que la ville de Fiume (Rijeka en yougoslave) devient un état indépendant. Ces dispositions vont à l'encontre des accords signés au sortir de la première guerre mondiale et profile déjà la montée des nationalismes dans la région adriatique.
- 1921 12 novembre
Début de la conférence de Washington
Le 12 novembre 1921 débute la conférence de Washington, qui porte sur deux points essentiels : le désarmement naval et les problèmes en Extrême-Orient. Présidée par Warren G. Harding, elle réunit la France, l'Angleterre, le Japon, l'Italie, la Chine, le Portugal, la Belgique et les Pays-Bas. Si la souveraineté chinoise pose peu de problème, l'armement naval suscite des incompréhensions. Le Traité naval de Washington sera signé à la fin de la conférence le 6 février 1922.
- 1932 12 novembre
Grève générale de Genève
À Genève, le 9 novembre 1932, a lieu une fusillade pendant une manifestation ouvrière contre le fascisme. On recense 13 morts et 65 blessés. Trois jours plus tard, Genève se met en berne : des milliers d'habitants font grève et assistent aux obsèques des victimes du drame, exprimant ainsi leur refus de l'oppression fasciste.
- 1933 12 novembre
Victoire du parti national-socialiste en Allemagne
Aux élections législatives allemandes la liste unique de la NSDAP (le parti nazi) l'emporte avec 92,1% des voix. Les nazis entrent au Reichstag forts d'une victoire écrasante. Un référendum est également organisé où 95% des allemands se prononcent favorables à la politique extérieure menée par le parti national-socialiste.
- 1937 12 novembre
Inauguration de l'aéroport du Bourget
En présence du Président de la République, Albert Lebrun, le Ministre de l'Air Pierre Cot inaugure l'aéroport international du Bourget. Construit en réponse à une très forte augmentation du trafic aérien, l'aérogare a été conçue par l'architecte

- Georges Labro. Il sera sérieusement endommagé par les bombardements pendant la guerre.
- 1945 12 novembre
Naissance de Neil Young
Neil Young est né au Canada en 1945. Sa carrière musicale débute lorsqu'il intègre le groupe Buffalo Springfield avec qui il enregistre trois albums. À partir de 1968, il décide d'entamer une carrière solo. À cause de difficultés personnelles, il entre dans une période noire dans les années 1970 puis revient sur le devant de la scène dans les années 1980. Le musicien réalise également des films sous le pseudonyme Bernard Shakey.
- 1948 12 novembre
Les sept condamnations à mort du tribunal militaire international de Tokyo
Le 12 novembre 1948, après des mois de procès, le tribunal militaire international de Tokyo prononce les sentences à l'encontre des vingt-cinq prévenus, considérés comme des criminels de guerre dans le cadre de la Seconde Guerre mondiale. Sept d'entre eux sont condamnés à mort : il s'agit de Kenji Doihara, Heitaro Kimura, Seishiro Itagaki, Akira Muto, du général de l'armée impériale Iwane Matsui, et des anciens Premiers ministres Kōki Hirota et Hideki Tōjō. Ils sont exécutés le 23 décembre 1948.
- 1954 12 novembre
Création d'Air-Inter
La première compagnie aérienne française de vols intérieurs voit le jour à l'initiative d'un groupe de transporteurs et de banquiers du secteur privé. Air Inter rejoindra le capital d'Air France en 1958 et son premier vol s'effectuera le 16 Mars 1958 entre Paris et Strasbourg.
- 1956 12 novembre
La Tunisie intègre les Nations Unies
La nouvelle Constitution tunisienne vient d'être adoptée par l'Assemblée. Le peuple tunisien détient désormais les pouvoirs législatifs. La Tunisie entre alors au sein des Nations Unies, scellant encore plus concrètement l'indépendance du pays.
- 1970 12 novembre
Un tsunami géant au Bangladesh
Un cyclone suivi d'un raz-de-marée dévaste le port de Chittagong, la deuxième plus grande ville du pays. Une vague de 4 à 9 mètres de haut et des vents de 125 km/h font 400.000 victimes
- 1976 12 novembre
Premier concert de Téléphone
Jean-Louis Aubert, Louis Bertignac, Richard Kolinka et Corinne Marienneau âgés de 21 à 24 ans, donnent leur tout premier concert au centre américain de Paris. Leur répertoire se compose de reprises des Rolling stones et de Led Zepelin et de quelques chansons originales. L'énergie débordante des quatre jeunes rockeurs séduit les spectateurs venus à ce concert improvisé.
- 2001 12 novembre
L'Alliance du Nord envahit Kaboul
L'Alliance du Nord, groupe armé résistant aux talibans depuis cinq ans, franchit les portes de Kaboul. La ville était occupée depuis le 27 septembre 1996. Fragilisée par la mort de son dirigeant, le commandant Massoud, deux mois plus tôt, l'Alliance n'aurait pu atteindre la capitale sans le soutien des Etats-Unis, qui bombardent les zones stratégiques occupées par l'ennemi. Après les attentats du 11 septembre perpétrés à New York, le gouvernement américain avait exigé

l'extradition d'Oussama Ben Laden, présumé coupable, mais s'était heurté au refus des talibans. Le pays, soutenu par la communauté internationale, s'était donc lancé dans plusieurs interventions militaires.

12/ REVUE de PRESSE INTERNATIONALE en langue étrangère

□ □THEME 12 - 1 : Northrop Grumman completes Hypersonic and Ballistic Tracking Space Sensor CDR

Source, journal ou site Internet : SPX

Date : 12 novembre 2021

Auteur : Staff Writers

Adressé par Jean-Claude Tourneur

Northrop Grumman recently completed the critical design review of the Hypersonic and Ballistic Tracking Space Sensor (HBTSS) prototype for the U.S. Missile Defense Agency (MDA). The review establishes the company's technical approach for precise, timely sensor coverage to defeat ballistic and hypersonic missiles. HBTSS satellites will provide continuous tracking and handoff to enable targeting of enemy missiles launched from land, sea or air. They are a critical part of the Overhead Persistent Infrared (OPIR) multi-layered constellation of satellites, which can sense heat signatures to detect and track missiles from their earliest stages of launch through interception. "When it comes to national safety, there's no room for error," said Sarah Willoughby, vice president, OPIR and geospatial systems, Northrop Grumman. "This critical design review puts Northrop Grumman on track to deliver a vital component of our missile defense architecture to keep the U.S. and its allies safe against hypersonic threats." HBTSS satellites are also designed to track threats with near global reach when prompted by other OPIR systems, well before they come into view of U.S. ground-based defenses. Northrop Grumman received a \$153 million contract from the MDA earlier this year for the Phase IIB portion of the HBTSS program and is on schedule to deliver the HBTSS prototype in 2023. After the HBTSS prototype is delivered, the company will conduct an on-orbit test to demonstrate its ability to continuously track and rapidly process its observations of hypersonic threats, as well as its ability to effectively hand off the information so the missile is intercepted.

□ □THEME 12 - 2 : Indian Navy Presence in Arctic Could Act as a Strategic Counterweight to China : Analyst

Source, journal ou site Internet : Sputnik International

Date : 11 novembre 2021

Auteur : Rishikesh Kumar

Adressé par Jean-Claude Tourneur

India looks at the Arctic from the perspective of climate change and also as a strategic construct. New Delhi has shown its willingness to engage more with Russia and some other countries to enhance its outreach in the Arctic region. The melting ice in the Arctic has provided opportunities for energy-hungry nations to explore the possibilities of more imports via this region as transportation facilities may be available throughout the year. Indian Prime Minister Narendra Modi has spelled out the country's interest in the region and said in 2019 that New Delhi is ready to play a significant role in the Arctic Council. However, it has also opened up a new zone of military competition, as China and the US have already increased their defence-

related activities in the region. As the state with the longest Arctic coastline, Russia has included among its challenges in its 2035 strategy the “military build-up by foreign states in the Arctic and an increase of the potential for conflict in the region”. Sputnik spoke with Uttam Sinha, who works at the Delhi-based Manohar Parrikar Institute for Defence Studies and Analyses, about the opportunities for India in the Arctic region.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://sputniknews.com/20211111/indian-navy-presence-in-arctic-could-act-as-a-strategic-counterweight-to-china-analyst-1090622956.html>

□ □ **THEME 12 - 3 : Researchers at the Brink of fusion ignition at national ignition facility**

Source, journal ou site Internet : SPX

Date : 10 novembre 2021

Auteur : Staff Writers

Adressé par Jean-Claude Tourneur

After decades of inertial confinement fusion research, a record yield of more than 1.3 megajoules (MJ) from fusion reactions was achieved in the laboratory for the first time during an experiment at Lawrence Livermore National Laboratory's (LLNL) National Ignition Facility (NIF) on Aug. 8, 2021. These results mark an 8-fold improvement over experiments conducted in spring 2021 and a 25-fold increase over NIF's 2018 record yield (Figure 1). NIF precisely guides, amplifies, reflects, and focuses 192 powerful laser beams into a target about the size of a pencil eraser in a few billionths of a second. NIF generates temperatures in the target of more than 180 million F and pressures of more than 100 billion Earth atmospheres. Those extreme conditions cause hydrogen atoms in the target to fuse and release energy in a controlled thermonuclear reaction. LLNL physicist Debbie Callahan will discuss this achievement during a plenary session at the 63rd Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics. While there has been significant media coverage of this achievement, this talk will represent the first opportunity to address these results and the path forward in a scientific conference setting. Achieving these large yields has been a long-standing goal for inertial confinement fusion research and puts researchers at the threshold of fusion ignition, an important goal of NIF, the world's largest and most energetic laser. The fusion research community uses many technical definitions for ignition, but the National Academy of Science adopted the definition of "gain greater than unity" in a 1997 review of NIF, meaning fusion yield greater than laser energy delivered. This experiment produced fusion yield of roughly two-thirds of the laser energy that was delivered, tantalizingly close to that goal. The experiment built on several advances developed over the last several years by the NIF team including new diagnostics; target fabrication improvements in the capsule shell, fill tube and hohlraum (a gold cylinder that holds the target capsule); improved laser precision; and design changes to increase the energy coupled to the implosion and the compression of the implosion. These advances open access to a new experimental regime, with new avenues for research and the opportunity to benchmark modeling used to understand the proximity to ignition.

□ □ **THEME 12 - 4 : Calling all "fusioners" ! New US fusion energy website launches**

Source, journal ou site Internet : SPX

Date : 10 novembre 2021

Auteur : Staff Writers

Adressé par Jean6Claude Tourneur

The U.S. Fusion Outreach Team, a grassroots organization in the fusion community focused on reducing barriers to outreach efforts, has launched a new centralized website to engage an expanding workforce, media, educators, and the public in the journey toward a world powered by fusion energy. The U.S. fusion community has just completed a two year strategic planning process to focus on a bold new direction: the construction of a prototype fusion power plant by 2035 (NAS report). Following a recommendation from the consensus reports created by researchers (Community Planning Process and Powering the Future reports), a diverse committee of stakeholders from the U.S. fusion energy community has collaborated to build usfusionenergy.org. The website will feature the latest fusion news and informative articles, events, and resources that will help anyone, anywhere, understand the promise of fusion energy. The timing of this website launch could not be more relevant. The 2021 United Nations Climate Change Conference, also known as COP26, is underway in Glasgow as world leaders decide how to tackle climate change. Additionally, the U.S. Congress is currently debating policy on transitioning the country to clean energy. The development of fusion energy as a new power source will be revolutionary to both initiatives. Furthermore, fusion energy is building momentum in the United States and around the world. The National Ignition Facility in California announced a significant step forward for laser-driven fusion this August. Additionally, Commonwealth Fusion Systems in Massachusetts recently leaped forward in magnet-driven fusion technology. Worldwide, the international ITER project in France reports steady progress with the first plasma scheduled for 2025. With such advancements, there has never been a better time to get involved in fusion energy! The United States is teeming with private companies seeking to commercialize fusion, and the industry will need talent of all backgrounds. To meet the moment, the new website, usfusionenergy.org, prioritizes featuring jobs and opportunities across the United States to expand the definition of "Fusioneer," one who is involved in the fusion energy community. Steffi Diem and Arturo Dominguez, co-leaders of the U.S. Fusion Outreach Team, are coordinating this effort. "We're excited to launch the U.S. Fusion Energy website to provide resources and up-to-date news on our field," said Dominguez. Diem also added, "We hope that this website will engage the public to be part of the fusion movement, recruit a diverse workforce and to provide a community for U.S. fusioners."

[□ □ THEME 12 - 5 : European software defined satellite starts service](#)

Source, journal ou site Internet : ESA

Date : 11 novembre 2021

Auteur : Staff Writers

Adressé par Jean-Claude Tourneur

A telecommunications satellite that can be reprogrammed in-orbit, offering unprecedented mission reconfiguration capacity, has successfully passed its in-orbit acceptance review. Developed under an ESA Partnership Project with satellite operator Eutelsat and prime manufacturer Airbus, Eutelsat Quantum is pioneering a new wave of flexible satellites developed with the European space industry. The satellite was launched on 30 July on board an Ariane 5 from Europe's Spaceport in French Guiana and reached its final orbit position a few days later at 48 E covering a wide angle from West Africa to the Strait of Malacca in South East Asia. Since then, it has been fully end-to-end tested and commissioned, its performance has been verified and its ground operations validated. The flexible software-defined satellite is now ready to enter commercial service and will provide data and mobile communications for governments and other users through its France-based operator, Eutelsat. Because it can be reprogrammed in orbit, and at any time, it can respond to changing demands for data transmission and secure communications during its 15-year lifetime. Its beams can be reshaped

and redirected to move in almost real time to provide information to passengers on board moving planes, ships, trucks and cars. The beams also can be easily adjusted to deliver more data when demand surges. The satellite can detect and characterise any rogue emissions, enabling it to respond dynamically to any accidental interference or intentional jamming. Eutelsat Quantum is a UK flagship project with most of the satellite developed and manufactured by British industry. Airbus was the prime contractor and was responsible for building the satellite's innovative payload, while Surrey Satellite Technology Ltd manufactured the new platform. The innovative phase array antenna was developed by Airbus in Spain. ESA Partnership Projects federate the European space industry around large-scale programmes, achieving competitive leaps forward and related economic impacts.

□ □ THEME 12 - 6 : Lockheed Martin's SR-72 Could Revolutionize Everything

Source, journal site Internet : [naationalinterest](#)

Date : 9 novembre 2021

Auteur : Mark Episkopos

Adressé par Jean-Claude Tourneur

Rumored to eventually be the world's fastest plane, Lockheed Martin's mysterious SR-72 could revolutionize flight as we know it. The legendary SR-71 Blackbird, a fifty-seven-year-old reconnaissance plane that still holds the title of fastest manned airbreathing jet engine aircraft, was retired by the U.S. Air Force in 1998. In the late 2000s, rumors emerged that Lockheed Martin was working on a successor to the Blackbird. In 2013, an influential piece by Aviation Week's Guy Norris provided fresh insights into Lockheed Martin's ongoing Skunk Works development of a Blackbird successor: the SR-72, or "Son of Blackbird." The SR-72 is envisioned as an unmanned, hypersonic, reusable reconnaissance, surveillance, and strike aircraft. The latter role is among the new fighter's key upgrades. Whereas the original Blackbird carried no armaments at all, the SR-72 will reportedly support Lockheed Martin's upcoming High-Speed Strike Weapon (HSSW). The SR-72's combat capability could be a potent tool for delivering high-precision strikes against in threat environments deemed too risky for slower, manned fighters. Capable of traveling at a staggering top speed of Mach 6 or 4603 miles per hour, the SR-72 is roughly twice as fast as the original Blackbird. The new aircraft can also reportedly take off much faster than its notoriously slow-to-start predecessor, potentially a major operational boon in rapid-response scenarios. But the technologies required to realize a product this ambitious and forward-looking were not sufficiently mature in 2013, slowing down the project by several years. That is now no longer the case, according to top Lockheed Martin officials. "We've been saying hypersonics is two years away for the last 20 years, but all I can say is the technology is mature and we, along with DARPA and the services, are working hard to get that capability into the hands of our warfighters as soon as possible..." Rob Weiss, Lockheed Martin's executive vice president, and general manager for Advanced Development Programs, reportedly told Norris several years ago. Weiss's account was corroborated by Lockheed Vice President Jack O'Banion at an event in 2018. "Without the digital transformation the aircraft you see there could not have been made. In fact, five years ago, it could not have been made," said O'Banion, referencing an SR-72 rendering presented at the American Institute of Aeronautics and Astronautics' annual SciTech Forum. "We couldn't have made the engine itself—it would have melted down into slag if we had tried to produce it five years ago," O'Banion added. "But now we can digitally print that engine with an incredibly sophisticated cooling system integral into the material of the engine itself, and have that engine survive for multiple firings for routine operation." Despite the progress that has reportedly been

made, concrete development and production timelines remain elusive. Lockheed said in late 2018 that an SR-72 prototype will fly by 2025, with the aircraft possibly entering service into the 2030s

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 :

Synthèse de l'actualité internationale d'octobre 2021
L'Hebdo Europe JPV 12/11/2021

2) Articles en langue étrangère :

US warns Russia against another 'serious mistake' on Ukraine
China's Xi warns of 'Cold War-era' tensions in Asia-Pacific
Top Chinese Communist Party meeting set to seal Xi's legacy
Iran drones 'splinters in eyes' of enemies: general
LeoLabs Australia announces Aussie Space Radar Project
Groundbreaking Iridium Certus 100 Service Launches with Partner Products for Land, Sea, Air and Industrial IoT
Rakhine rebels in first clash with Myanmar troops since coup
US slaps sanctions on Cambodians over naval base
Top US trade official noncommittal on next steps in China talks
Taiwan government faces 5 million cyber attacks daily: official
Taiwan visit by US lawmakers China rails against 'provocative'
'We are a country': Taiwanese embrace distinct identity

Liens intéressants à consulter :

<https://www.marianne.net/politique/csa-fact-checking-ingerence-etrangere-une-presidentielle-2022-sous-surveillance>

<https://www.airport-technology.com/news/us-net-zero-emissions-aviation/>

<https://www.militaryaerospace.com/communications/article/14213689/airborne-networking-combat-jets-secure#>

<https://breakingdefense.com/2021/11/lack-of-future-helo-doesnt-stop-armys-future-vertical-lift-tests-in-the-desert/>

<https://breakingdefense.com/2021/11/an-easy-fix-to-space-forces-most-glaring-vulnerability/>

<https://www.defenseone.com/technology/2021/11/air-force-backed-startup-reveals-hypersonic-aircraft-prototype/186729/>

[https://www.revueconflits.com/jihad-histoire-et-detournement-dune-approche-islamique-de-la-](https://www.revueconflits.com/jihad-histoire-et-detournement-dune-approche-islamique-de-la-guerre/?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=janet_yellen_1)

[guerre/?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=janet_yellen_1_a_clef_du_tresor&utm_term=2021-11-10](https://www.revueconflits.com/jihad-histoire-et-detournement-dune-approche-islamique-de-la-guerre/?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=janet_yellen_1_a_clef_du_tresor&utm_term=2021-11-10)

<https://spacenews.com/u-s-space-force-buys-three-new-gps-satellites-from-lockheed-martin/>

<https://www.naval-technology.com/news/lockheed-selects-rossell-mh-60r-ewis-parts/>

<https://simpleflying.com/boeing-asia-pacific-2040-aircraft-forecast/>

<https://www.zdnet.fr/actualites/video-zuck-renomme-facebook-meta-et-en-dit-plus-sur-son-metavers-horizon-39931611.htm>

https://www.lemonde.fr/international/article/2021/11/12/crise-des-sous-marins-le-premier-ministre-australien-declare-n-avoir-jamais-menti_6101809_3210.html

<https://www.lefigaro.fr/international/attaque-du-capitole-un-tribunal-suspend-la-publication-des-documents-de-trump-20211112>

https://www.lemonde.fr/politique/article/2021/11/12/le-troisieme-referendum-sur-l-independance-en-nouvelle-caledonie-aura-bien-lieu-le-12-decembre_6101790_823448.html



Union-ihedn.org

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