



## ***Revue de presse « Défense »***

(contact : [adulou@numericable.fr](mailto: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 : Carte. Indice de puissance militaire et % des dépenses militaires dans le PIB en 2019 (Diploweb, Hervé Thery, le 8 avril 2022).**

Pour évaluer la puissance militaire nous avons eu recours un indice élaboré par *GlobalFirePower*.

Son *Power Index* ou « indice de puissance [militaire] » tente, selon ses auteurs [1] « de déterminer la capacité des forces armées d'un État donné en recourant à l'analyse de plus de 50 indicateurs relatifs à la défense nationale. L'indice de puissance militaire maximum est de 0,00, un score théorique impossible à atteindre dans le cadre de la formule actuelle. Ainsi, plus la valeur de l'indice est faible et plus la puissance militaire potentielle est élevée. Quelques précisions concernant **le calcul de l'indice de puissance militaire** :

- . L'indice ne repose pas uniquement sur le nombre total d'armes disponibles d'un pays donné, l'accent est également mis sur la diversité de la force de frappe disponible ;
- . Si les stocks d'armes nucléaires ne sont pas pris en compte, les puissances nucléaires reconnues ou soupçonnées reçoivent toutefois un « bonus » ;
- . Le développement économique des États est intégré à l'analyse ;
- . Les facteurs géographiques, la fiabilité logistique, les ressources naturelles et l'industrie locale sont déterminants ;
- . La main-d'œuvre totale disponible est un facteur clé car influençant de nombreux autres indicateurs :
- . Les États sans littoral ne sont pas pénalisés par l'absence d'une marine militaire, en revanche les forces navales existantes sont pénalisées en cas de manque de diversité des moyens disponibles ;
- . Les États membres d'une alliance militaire (par exemple l'OTAN) reçoivent un bonus en raison du partage théorique des ressources ;
- . La stabilité financière des États est prise en compte ;
- . L'influence diplomatique n'est pas intégrée à l'analyse.

À noter que la méthodologie relative au calcul du *Power Index* est quasiment revue chaque année afin de prendre en considération les différentes avancées/évolutions technologiques en matière de défense nationale. Aussi, il convient d'appréhender avec précaution toute comparaison de cet indicateur d'une année à l'autre ou durant une période donnée ».

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

**Date : 8 avril 2022**

**Prochaine diffusion : le vendredi 15 avril 2022**

## **Sommaire des articles proposés**

- 1) Enjeux de la Défense, Doctrine, Concepts, Missions :
  - *Outre-Mer : le Sénat recommande de doter la Marine d'hydroglisseurs et d'au moins cinq patrouilleurs de plus*
  - *Ukraine : une aide technique française pour faire la lumière sur les crimes de guerre suspectés*
- 2) Relations internationales - Europe de la défense - OTAN :
  - *Guerre en Ukraine : quel est le jeu de la Chine ?*
  - *Sanctions de la CEDEAO contre le Mali : quels fondements et quelles conséquences ?*
  - *Biden cherche à contenir la Chine dans sa nouvelle stratégie indo-pacifique*
- 3) Armements - Industries - Économie :
  - *Le Japon va éliminer progressivement les importations de charbon russe*
  - *La Chine et les terres rares : retour sur une stratégie industrielle*
  - *Russie et Ukraine, eldorados perdus – Nouvelle ruée vers les châteaux du nouveau monde ?*
  - *Géopolitique et technologie : le tournant de la stratégie européenne*
- 4) Les forces armées - Air - Marine - Terre - Gendarmerie :
  - *Ukraine : une aide technique française pour faire la lumière sur les crimes de guerre suspectés*
  - *Bolloré succède à Bolloré pour le soutien logistique de Barkhane*
  - *Réunion des acteurs de l'innovation sur la base aérienne 115*
  - *Le CEMA rencontre des autorités militaires européennes en marge des journées hors les murs de la PFUE*
- 5) Zones de conflits :
  - *Ukraine : des dizaines de civils fuyant l'Est tués dans une frappe à la gare de Kramatorsk*
  - *Israël : deux morts dans une attaque à Tel-Aviv, l'assaillant tué*
  - *Ukraine : l'Allemagne intercepte des enregistrements russes accablants sur Boutcha*
  - *Burkina Faso : douze soldats et quatre volontaires tués dans le Samatenga*
- 6) Renseignements et menaces :
  - *Les câbles sous-marins, indispensables et vulnérables*
  - *L'OMS se prépare en cas d'attaque chimique ou biologique sur l'Ukraine*
  - *Conservation des données de connexion : remise en cause par la justice européenne de la position française*
  - *Alimentation : « la hausse des prix va continuer » selon l'ANIA*
- 7) Sécurité intérieure :
  - *Bordeaux : deux hommes prostituaient des mineures placées dans un foyer de l'enfance*
- 8) Énergie environnement climat :

- *La fusion par projectile hypersonique, un nouveau Graal énergétique ?*
- *Le pétrole flirte avec les 100 dollars*
- *Projet Kuiper : Arianespace participera à la mise en orbite des satellites d'Amazon*

9) Géopolitique de la culture :

- *Les peuples punis de Vladimir Poutine*
- *Les Taliban dans l'impasse du pouvoir*

10) Géopolitique de l'information :

- *Le FBI annonce avoir démantelé un réseau utilisé par la Russie pour de possibles cyberattaques*
- *Guerre en Ukraine : plusieurs opérateurs d'influence russes et biélorusses bloquées par Facebook*
- *Intel stoppe son activité en Russie*
- *Hydra Market : les autorités tentent de couper les têtes du marché clandestin*
- *Hydra Market : les autorités tentent de couper les têtes du marché clandestin*

11) Jour après Jour : 8 avril 2022

12) Revue de presse internationale en langue étrangère :

- *At Northrop Grumman creativity guides innovation*
- *EU stockpiles radiation drugs amid Ukraine war fears*
- *L3Harris receives third-year contract to modernize space object tracking*
- *Pentagon's 'glaring weakness' : Bureaucracy hampering commercial techn adoption*
- *Sri Lanka in Turmoil as Economic Crisis Spirals into Political Chaos*
- *NATO highlights Croatia's contribution to security through civil science and technology*

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](mailto:adulou@numericable.fr), ou au webmaster du site « [union-ihedn.org](http://union-ihedn.org) ».*

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

**[□ □THEME 1 - 1 : Outre-Mer : le Sénat recommande de doter la Marine d'hydroglisseurs et d'au moins cinq patrouilleurs de plus](#)**

Source, journal ou site Internet : OPEX 360

Date 8 avril 2022

Auteurs : Laurent Lagneau

Adressé par André Dulou

Depuis les années 2000, et sous l'effet de la professionnalisation des armées, de la Révision générale des politiques publiques [RGPP] et des contraintes budgétaires, le format des forces dites de souveraineté, car présentes dans les départements et territoires d'outre-Mer, a été réduit significativement, avec 25% de personnels en moins et des moyens « taillés au plus juste ». Notamment pour la Marine nationale, qui risque des ruptures de capacités temporaires, voire définitives.

Ce risque est d'ailleurs devenu une réalité avec le retrait du service des ses cinq Bâtiments de TRANsport Léger [BATRAL], qui lui donnaient des capacités amphibies et hauturières, toujours utiles pour projeter des forces si nécessaire ou acheminer de l'aide humanitaire en cas de catastrophe naturelle.

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

<http://www.opex360.com/2022/04/08/outre-mer-le-senat-recommande-de-doter-la-marine-dhydroglisseurs-et-dau-moins-cinq-patrouilleurs-de-plus/>

## □ □ THEME 1 - 2 : Ukraine : une aide technique française pour faire la lumière sur les crimes de guerre suspectés

**Source, journal ou site Internet : lignes de défense**

**Date 6 avril 2022**

**Auteur : Philippe Chapleau**

**Adressé par André Dulou**

Dès lundi 4 avril, le ministre de la Justice, Eric Dupond-Moretti, a proposé de l'aide à l'Ukraine pour enquêter sur les massacres commis par des soldats russes, près de Kiev en particulier.

La justice française n'a pas attendu la réponse de l'Ukraine. Elle va enquêter sur des faits susceptibles d'avoir été commis au préjudice de ressortissants français en Ukraine. Ils se seraient produits à Marioupol, entre le 25 février et le 16 mars, à Gostomel entre le 1er mars et le 12 mars, et à Tchernihiv depuis le 24 février. Est également concernée la mort du journaliste franco-irlandais Pierre Zakrzewski, le 14 mars près de Kiev. Ces faits qui portent principalement sur des attaques délibérées contre des personnes civiles ne prenant pas part aux hostilités, sont considérés comme des crimes de guerre. Le parquet national antiterroriste français (PNAT), qui a annoncé, mardi, le déclenchement de ces enquêtes contre X, a aussitôt saisi l'Office central de lutte contre les crimes contre l'humanité et les crimes de haine commandé par le général de gendarmerie Jean-Philippe Reiland (photo ci-dessus MinInt). Cette structure qui dépend du ministère de l'intérieur est fondée à enquêter sur les crimes internationaux les plus graves, comme les génocides, les crimes contre l'Humanité, les crimes et délits de guerre, les crimes de torture, les crimes de disparition forcée... L'OCLCH pourrait intervenir dans le cadre d'une coopération technique avec l'Ukraine, les procédures de collecte, les constatations, l'établissement des causes de la mort étant réalisées par les Ukrainiens. D'ailleurs, dès mardi soir, la France a proposé d'envoyer en Ukraine une équipe technique pour examiner les preuves des crimes commis. Paris a aussi annoncé une aide à la Cour pénale internationale, en fournissant deux magistrats et dix enquêteurs de la gendarmerie et en augmentant sa contribution financière avec une rallonge de 490 000 euros.

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

<http://lignesdedefense.blogs.ouest-france.fr/archive/2022/04/06/ukraine-une-aide-technique-francaise-pour-faire-la-lumiere-s-22952.html>

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

### **□ □ THEME 2 - 1 : Guerre en Ukraine : quel est le jeu de la Chine ?**

**Source, journal ou site Internet : IRIS France**

**Date 7 avril 2022**

**Auteur : le point de vue de Barthélémy Courmont**

**Adressé par Jean-Claude Tourneur**

Comment analyser les positions diplomatiques chinoises vis-à-vis de la situation en Ukraine et de la Russie ? La Chine pourrait-elle aider la Russie à contourner les sanctions économiques européennes ou au contraire pourrait-elle jouer le rôle de médiateur ?

La question n'est pas de savoir si la Russie peut « contourner » ces sanctions grâce à la Chine, mais si lesdites sanctions sont efficaces face à Moscou. Devant l'incapacité des Occidentaux à convaincre Pékin d'accompagner les sanctions en pressant la Russie – rappelons ici que de très nombreux autres pays refusent de sanctionner la Russie, et l'Occident est assez isolé sur ce point – il y a évidemment un risque de voir ce régime de sanctions montrer ses limites – ce qui n'est pas surprenant, les sanctions n'étant pas suffisantes, même quand elles sont internationales. Xi Jinping ne semble pas disposé à répondre favorablement aux demandes occidentales, comme l'a récemment démontré la rencontre virtuelle avec des dirigeants européens. Et ce choix est justifié par la nécessité pour Pékin de ne pas se passer d'un important partenaire. Cependant, la Chine ne se prive pas de réfléchir sur la meilleure attitude à adopter, et on a vu au cours des dernières semaines plusieurs voix s'élever – certes timidement et sans résonance apparente – pour encourager l'État parti à tourner le dos à Moscou pour renforcer sa crédibilité et se positionner comme un partenaire fiable pour l'Occident. Mais face aux exigences américaines – Joe Biden et Anthony Blinken ont menacé Pékin de représailles si la Chine refuse d'adhérer au régime de sanctions – l'attitude des dirigeants chinois indique qu'aucune décision ne sera prise en ce sens, car il est pour l'heure exclu de rompre avec le partenaire russe. Rappelons enfin que la Chine a très rapidement proposé ses services à Moscou et Kiev comme médiateur, car les perspectives d'un conflit long et aux conséquences très lourdes ne sont pas dans l'intérêt de Pékin. Mais contrairement aux pays occidentaux, à tort ou à raison, Xi Jinping refuse de prendre position sur ce conflit. Mais encore une fois, la Chine est tout sauf isolée sur ce point.

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

<https://www.iris-france.org/166592-guerre-en-ukraine-quel-est-le-jeu-de-la-chine/>

### **□ □ THEME 2 - 2 : Sanctions de la CEDEAO contre le Mali : quels fondements et quelles conséquences ?**

**Source, journal ou site Internet : Les yeux du Monde**

**Date : 8 avril 2022**

**Auteur : Cédric Goudeagbe**

**Adressé par André Dulou**

*A la suite d'une réunion des chefs d'Etat de la Communauté économique des Etats d'Afrique de l'Ouest (CEDEAO) tenue le 9 janvier 2022, des sanctions ont été infligées contre le Mali*

*car ses dirigeants de facto n'avaient pas respecté le calendrier de transition vers un pouvoir détenu par les civils.*

La CEDEAO a infligé d'accablantes et nombreuses sanctions au Mali.

### **Aux origines des sanctions**

Un premier accord conclu entre la Conférence des Chefs d'Etat et de gouvernement (CCEG) de la CEDEAO et le Mali prévoyait la tenue de l'élection présidentielle pour le 27 février 2022. Toutefois, les Assises Nationales de la Refondation (ANR), ensemble de consultations des acteurs de la société malienne, aux niveaux communal et national, ont remodelé la période de transition. En effet, les ANR du 13 décembre 2021 ont conclu à la nécessité d'une période de transition de six ans et demi. Le président de transition, le colonel Assimi Goïta, a ramené ce délai à cinq ans et demi. La situation sécuritaire incertaine du pays fut mise en avant pour soutenir un tel délai.

La CEDEAO a rejeté ce nouveau calendrier, qui devait permettre un retour du pouvoir entre les mains des civils. Les conséquences immédiates de ce rejet se sont alors manifestées contre la junte malienne. Lors du 4<sup>ème</sup> sommet extraordinaire de la CEDEAO sur la situation politique du Mali, en date du 9 janvier 2022, de nombreuses sanctions furent alors prises contre Bamako. Celles-ci, principalement économiques et financières, ont été décidées en concertation et endossées par l'Union économique et monétaire ouest-africaine (UEMOA). Au rang de ces sanctions se retrouvent :

– le rappel des ambassadeurs des Etats de la CEDEAO

-la fermeture des frontières terrestres et aériennes entre les pays de la CEDEAO et le Mali

-la suspension de toutes transactions commerciales et financières entre les pays de la CEDEAO et le Mali, à l'exception des produits alimentaires de grande consommation et produits pharmaceutiques, notamment.

-le gel des avoirs de la République du Mali dans les Banques centrales de la CEDEAO.

-le gel des avoirs de l'Etat malien et des entreprises publiques et parapubliques dans les banques commerciales des pays de la CEDEAO.

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

<https://les-yeux-du-monde.fr/actualites-analyses/afrique/49762-sanctions-de-la-cedeao-contre-le-mali-quels-fondements-et-quelles-consequences>

## **□ □ THEME 2 - 3 : Biden cherche à contenir la Chine dans sa nouvelle stratégie indo-pacifique**

**Source, journal ou site Internet : Les crises**

**Date : 8 avril 2022**

**Auteur : [Responsable Statecraft, Michael D. Swaine et Sarang Shidore](#) ( traduit par les lecteurs du site Les Crises)**

**Adressé par André Dulou**

En conséquence, l'Amérique fait une croix sur une coopération climatique essentielle avec Pékin.

Alors même que la crise ukrainienne continue de s'aggraver, la situation sécuritaire en Asie est loin d'être calme. Cependant, la stratégie indo-pacifique récemment publiée par l'administration Biden est à la fois décevante et dangereuse dans la manière dont elle redouble d'efforts pour contenir la Chine. Ce faisant, les États-Unis augmentent le risque d'une guerre entre grandes puissances et manquent une occasion majeure d'engendrer la prospérité économique et de s'attaquer à la menace existentielle du changement climatique. La description de la relation avec Pékin présentée dans les deux documents qui précisent la

stratégie est presque entièrement négative et à somme nulle. Lorsque la Chine est mentionnée directement, elle est décrite comme utilisant toutes les dimensions de sa puissance pour s'engager dans « la coercition et l'agression » à travers le monde. Elle est présentée comme poursuivant « une sphère d'influence dans la région indo-pacifique et cherchant à devenir la puissance la plus influente du monde ». Pékin est censé s'engager à saper le droit international et à « transformer les règles et les normes qui ont bénéficié à l'Indo-Pacifique et au monde ».

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

<https://www.les-crises.fr/biden-cherche-a-contenir-la-chine-dans-sa-nouvelle-strategie-indo-pacifique/>

### **3/ ARMEMENTS - INDUSTRIES – ECONOMIE**

#### **□ □THEME 3 - 1 : Le Japon va éliminer progressivement les importations de charbon russe**

**Source, journal ou site Internet : RFI**

**Date : 8 avril 2022**

**Auteur : avec Frédéric Charles**

**Adressé par André Dulou**

Le Premier ministre japonais a annoncé un certain nombre de sanctions contre la Russie lors d'une intervention retransmise à la télévision ce 8 avril. Parmi elles, l'interdiction de l'importation de charbon. Fumio Kishida a évoqué des « *crimes de guerre impardonnables* » de la part de la Russie. Le Japon ne peut pas renoncer, du jour au lendemain, au charbon et au gaz russe. Depuis l'accident nucléaire de Fukushima et l'arrêt de ses 54 réacteurs qui fournissaient 30% de son électricité, le Japon s'est tourné vers le charbon et le gaz pour sa production d'énergie

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

<https://www.rfi.fr/fr/asie-pacifique/20220408-le-japon-va-%C3%A9liminer-progressivement-les-importations-de-charbon-russe>

#### **□ □THEME 3 - 2 : La Chine et les terres rares : retour sur une stratégie industrielle**

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

**Date : ( avril 2022**

**Auteur : Rayane Aït Haddou**

**Adressé par André Dulou**

Matériaux peu connus du grand public, les terres rares sont un élément majeur de l'économie du XXI<sup>e</sup> siècle. Parce qu'elles sont indispensables au bon fonctionnement de nombreuses industries, notamment celles liées aux nouvelles technologies, leur caractère est hautement stratégique. À ce jeu-là, la Chine a su tirer son épingle du jeu en devenant le premier producteur et exportateur de terres rares, rendant le reste du monde dépendant de ses approvisionnements. Les terres rares sont un ensemble d'éléments métalliques aux propriétés chimiques proches. Au nombre de 17, ces dernières sont répertoriées comme suit : Lanthane (La), Cérium (Ce), Praséodyme (Pr), Néodyme (Nd), Prométhium (Pm), Samarium (Sm), Europium (Eu), Gadolinium (Gd), Terbium (Tb), Dysprosium (Dy), Holmium (Ho), Erbium (Er), Thulium (Tm), Ytterbium (Yb), Lutetium (Lu), Yttrium (Y) et Scandium (Sc). Malgré

leur nom, ces éléments ne sont pas « rares » en soi. Leur qualificatif s'explique par leur présence en faible quantité dans les gisements rocheux, ce qui rend leur extraction difficile, coûteuse et polluante. L'intérêt grandissant pour ces matériaux réside dans leur utilisation. Ils sont en effet indispensables au bon fonctionnement de nombreuses industries, en particulier celles liées aux nouvelles technologies. Dans un monde rythmé par les innovations techniques et scientifiques, les terres rares deviennent ainsi un enjeu stratégique majeur dans la course à ces nouveaux savoir-faire. En la matière, la Chine a su devenir la puissance mondiale prédominante. Cette réalité sous-tend deux interrogations : quelle stratégie industrielle Pékin a-t-il menée pour s'ériger en leader des terres rares et quelles conséquences en tirer au niveau géopolitique ?

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

<https://portail-ie.fr/analysis/4033/la-chine-et-les-terres-rares-retour-sur-une-strategie-industrielle>

### □ □ THEME 3 - 3 : Russie et Ukraine, eldorados perdus – Nouvelle ruée vers les châteaux du nouveau monde ?

**Source, journal ou site Internet : IRIS**

**Date : 8 avril 2022**

**Auteur : Jean-Jacques Kourliandsky**

**Adressé par André Dulou**

Va-t-on voir les portefeuilles européens, endeuillés en Russie et en Ukraine, ouvrir bientôt de nouvelles concessions en Indes occidentales, aux Amériques, en pays d'Eldorado ? Le monde des investisseurs, de Francfort, et Luxembourg, en passant par Londres, Madrid, Milan et Paris, est en effet en état de choc. La guerre fratricide entre Russes et Ukrainiens mine avec une redoutable et cruelle efficacité les emprunts russes dans leur version actualisée. Gazettes spécialisées, officines boursières, cabinets-conseils s'agitent et cherchent manifestement ailleurs de nouvelles opportunités. Pourquoi pas, disent-ils, virer de bord, et retrouver la route de Colomb, et de Vespucci ? Les retombées de ce conflit dévastateur vont-elles, paradoxalement, tirer les Amériques latines de leur langueur économique ? Euros et dollars, vont-ils couler en flux désormais Est-Ouest, suivant les conseils de l'éminent professeur Tournesol ? Les commentaires sont en tous les cas de plus en plus incitatifs et même optimistes. Le 8 mars, la lettre « Zone bourse », a sonné la remobilisation en direction de l'Occident latino-américain, en ces termes : « L'invasion ukrainienne, qualifiée d'opération spéciale par Moscou, a renforcé l'aversion au risque dans toute l'Europe émergente, mais pourrait contribuer à la super performance actuelle de l'Amérique latine »

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

<https://www.iris-france.org/166674-russie-et-ukraine-eldorados-perdus-nouvelle-ruée-vers-les-châteaux-du-nouveau-monde/>

### □ □ THEME 3 - 4 : Géopolitique et technologie : le tournant de la stratégie européenne

**Source, journal ou site Internet : Institut Montaigne**

**Date : 7 avril 2022**

**Auteur : Mathieu Duchâtel**

**Adressé par André Dulou**

Un contexte de compétition pour la suprématie technologique



L'invasion de l'Ukraine en ce début d'année 2022 souligne l'importance cruciale de la géopolitique dans les choix de politiques publiques relatifs à l'avenir de notre puissance technologique. La crise du Covid-19 avait déjà levé le voile sur les vulnérabilités des chaînes d'approvisionnement internationales. Le retour de la guerre en Europe jette une lumière encore plus crue sur cette réalité. La Russie a les moyens de riposter aux sanctions européennes en jouant sur l'accès aux gaz rares et au palladium produits sur son sol et en Ukraine, des éléments indispensables au bon fonctionnement de toute la chaîne de valeur des semi-conducteurs. L'exemple est frappant, mais le problème de l'Europe va au-delà de l'industrie des semi-conducteurs. Comment mener des politiques de résilience industrielle et de contrôle des transferts de technologie à la hauteur de risques géopolitiques de cette nature ? L'Europe est contrainte d'agir dans le cadre de la rivalité sino-américaine. Elle affine sa boîte à outils défensive, pour se prémunir contre les captations de technologie, par la Chine mais aussi par d'autres. Elle est aussi amenée à s'ajuster aux décisions prises par les États-Unis pour priver la Chine de l'accès à certaines technologies. C'est, le plus souvent, le résultat d'un diagnostic transatlantique partagé sur les intentions et le mode opératoire de la Chine. Mais cet ajustement européen est parfois subi, puisque la portée extraterritoriale de certaines décisions américaines frappe régulièrement les industriels européens dans des secteurs comme l'aéronautique ou l'électronique de pointe.

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

<https://www.institutmontaigne.org/publications/geopolitique-et-technologie-le-tournant-de-la-strategie-europeenne>

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

### **□ □THEME 4 - 1 : Armée de l'air : les capacités de simulation des menaces sol-air montent en gamme avec le système ARPEGE**

**Source, journal ou site Internet : OPEX 360**

**Date 7 avril 2022**

**Auteur : Laurent Lagneau**

**Adressé par André Dulou**

Hormis des mesures ciblées sur la filière aéronautique, le plan gouvernemental « France Relance » qui, doté de 100 milliards d'euros, devait permettre d'accélérer la « refondation économique, sociale et écologique » du pays dans un contexte marqué par la pandémie de Covid-19, n'avait pas directement profité au ministère des Armées.

Toutefois, assure la Direction générale de l'armement [DGA] dans un communiqué publié le 6 avril, ce plan de relance aura cependant permis de financer l'acquisition, pour 4,8 millions d'euros, de trois simulateurs de menace sol-air « ARPEGE », auprès de l'entreprise Avantix, spécialiste des systèmes de guerre électronique.

Le premier de ces trois systèmes ARPEGE a été réceptionné par la DGA le 17 mars dernier. Selon les explications qu'elle a fournies à cette occasion, il s'agit d'un dispositif qui « génère une onde électromagnétique, représentative d'une menace contre un aéronef ».

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

<http://www.opex360.com/2022/04/07/armee-de-lair-les-capacites-de-simulation-des-menaces-sol-air-montent-en-gamme-avec-le-systeme-arpege/>

## □ □ THEME 4 - 2 : Bolloré succède à Bolloré pour le soutien logistique de Barkhane

Source, journal ou site Internet : Home FOB

Date : 8 avril 2022

Auteur : Nathan Gain

Adressé par André Dulou

Bolloré Logistics continuera de fournir un appui logistique aux forces françaises présentes dans la bande sahélo-saharienne, suite à un marché de plus de 206 M€ notifié mi-février par le ministère des Armées.

Bolloré conserve donc sa mission d'acheminement du fret de surface au profit essentiellement des militaires de l'opération Barkhane, de la Task Force Sabre et des éléments stationnés en Côte d'Ivoire (FFCI). Rempporté le 16 février face à trois autres candidats, ce contrat met un terme à une consultation engagée 18 mois auparavant. La notification de Bolloré entérine la mise en place d'un accord-cadre à bons de commande pour une durée maximale de sept ans, reconductions comprises.

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

<https://www.forcesoperations.com/bollore-succede-a-bollore-pour-le-soutien-logistique-de-barkhane/>

## □ □ THEME 4 - 3 : Réunion des acteurs de l'innovation sur la base aérienne 115

Source, journal ou site Internet : air défense

Date : 6 avril 2022

Auteur :

Adressé par André Dulou

Jeudi 31 mars, l'état-major de l'armée de l'Air et de l'Espace (EMAAE T-NUM, EMAAE INNOV) est venu rencontrer les Aviateurs de la base aérienne d'Orange investis dans l'innovation.

La base aérienne (BA) 115 d'Orange a créé un environnement favorable à l'innovation au travers de plusieurs initiatives, notamment la création de l'Hélilab. Ce pôle innovation développe un nouveau modèle de formation et de préparation opérationnelle pour les équipages d'hélicoptères de l'AAE avec la cellule drone du Centre de préparation opérationnelle du combattant de l'armée de l'Air et de l'Espace (CPOCAA). Sous le nom de « CAP160 », cette méthode pédagogique et immersive utilise des technologies nouvelles telles que l'intelligence artificielle et la captation de data dans l'objectif de personnaliser le parcours du personnel navigant. Un savoir-faire et des compétences détenus par une équipe riche d'expertises variées, composée de militaires de la base, de jeunes en contrat armées-jeunesse et d'une école locale de développement informatique : la Game Academy d'Avignon.

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

[https://air.defense.gouv.fr/actualite/reunion\\_acteurs\\_innovation\\_BA\\_115](https://air.defense.gouv.fr/actualite/reunion_acteurs_innovation_BA_115)

## □ □ THEME 4 - 4 : Le CEMA rencontre des autorités militaires européennes en marge des journées hors les murs de la PFUE

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

Date : 6 avril 2022

Auteur : EMA

Adressé par André Dulou

Le 4 avril 2022, le général Burkhard, Chef d'état-major des armées (CEMA), s'est successivement entretenu avec le vice-amiral d'escadre (VAE) Bléjean, directeur général de l'état-major de l'Union Européenne (EMUE), et avec le général Graziano, Président du comité militaire de l'Union Européenne (PCMUE), avant de recevoir les représentants militaires européens auprès de l'Union européenne dans les salons du Gouverneur militaire de Paris (GMP). Ces échanges ont permis au CEMA d'aborder le futur des opérations et des missions de l'Union Européenne ou encore la situation politique et sécuritaire au Sahel. Le général Burkhard a également pu recueillir les appréciations du VAE Bléjean et du général Graziano sur l'évolution de la situation en Ukraine.

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

<https://www.defense.gouv.fr/actualites/cema-rencontre-autorites-militaires-europeennes-marge-journees-hors-murs-pfue>

## 5/ ZONES DE CONFLITS

### □ □ THEME 5 - 1 : Ukraine : des dizaines de civils fuyant l'Est tués dans une frappe à la gare de Kramatorsk

Source, journal ou site Internet : RFI

Date : 8 avril 2022

Auteur : avec Marie Normand et Julien Boileau

Adressé par André Dulou

Moscou dément être à l'origine des tirs, l'Union européenne condamne fermement. Le président ukrainien Volodymyr Zelensky dénonce un « *mal sans limite* » après l'attaque à la roquette ce vendredi matin 8 avril sur la gare de Kramatorsk, dans l'est de l'Ukraine. Une attaque qui a fait au moins 39 morts et une centaine de blessés. Un bilan qui pourrait encore s'alourdir. Le bilan pourrait encore s'alourdir car les deux roquettes sont tombées sur la gare de Kramatorsk en pleine matinée, alors que de nombreuses personnes s'étaient déjà rassemblées à l'intérieur et aux abords de cette gare dans l'espoir de prendre un train prévu dans quelques heures pour évacuer la ville. Cela fait plusieurs jours déjà qu'on observe cette affluence : des femmes et des enfants surtout dans la gare de cette ville du Donbass qui est située aujourd'hui à environ 60 km au sud du front et dont les forces russes se rapprochent petit à petit.

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

<https://www.rfi.fr/fr/europe/20220408-ukraine-des-dizaines-de-civils-fuyant-l-est-tu%C3%A9s-dans-une-frappe-%C3%A0-la-gare-de-kramatorsk>

## ☐☐THEME 5 - 2 : Israël : deux morts dans une attaque à Tel-Aviv, l'assaillant tué

Source, journal ou site Internet : RFI

Date 8 avril 2022

Auteur :

Adressé par André Dulou

Une nouvelle attaque armée, provoquant des scènes de chaos au cœur de Tel-Aviv, a fait au moins deux morts et de nombreux blessés, jeudi 7 avril au soir, endeuillant encore Israël après une série récente d'attentats. Il est 21 heures, rue Dizengoff, l'une des rues les plus populaires de Tel-Aviv, lorsqu'un jeune Palestinien, vêtu de noir et portant un sac à dos bleu, ouvre le feu sur le pub Ilka. Deux clients âgés de 27 et 28 ans meurent sur le coup. Une dizaine d'autres sont blessés. La Magen David Adom, l'équivalent de la Croix-Rouge israélienne, indique que seize blessés ont été transférés dans des hôpitaux locaux. « *Nous avons reçu plusieurs blessés graves avec différents types de blessures, principalement à la poitrine, à l'abdomen et certains au visage [...]. Malheureusement, deux d'entre eux sont décédés et nous menons actuellement un combat pour sauver des vies* », a déclaré à l'AFP le directeur de l'hôpital Ichilov de Tel-Aviv, Ronni Gamzu.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.rfi.fr/fr/moyen-orient/20220407-isra%C3%ABl-deux-morts-dans-une-attaque-%C3%A0-tel-aviv-l-assaillant-en-fuite>

[https://www.lemonde.fr/international/article/2022/04/07/israel-au-moins-deux-morts-dans-une-attaque-a-tel-aviv\\_6121104\\_3210.html](https://www.lemonde.fr/international/article/2022/04/07/israel-au-moins-deux-morts-dans-une-attaque-a-tel-aviv_6121104_3210.html)

## ☐☐THEME 5 - 3 : Ukraine : l'Allemagne intercepte des enregistrements russes accablants sur Boutcha

Source, journal ou site Internet : Huffington Post

Date : 7 avril 2022

Auteur :

Adressé par Elie Billaudaz

Nouvelles découvertes sur les atrocités de Boutcha. Les services de renseignement allemands ont enregistré des communications radio dans lesquelles des soldats russes évoquent les exactions commises à Boutcha, au nord-ouest de Kiev, où des dizaines de cadavres ont été découverts, affirme ce jeudi 7 avril le magazine allemand *der Spiegel*.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

[https://www.huffingtonpost.fr/entry/ukraine-lallemagne-intercepte-des-enregistrements-russes-accablants-sur-boutcha\\_fr\\_624f3804e4b0d8266ab748fc](https://www.huffingtonpost.fr/entry/ukraine-lallemagne-intercepte-des-enregistrements-russes-accablants-sur-boutcha_fr_624f3804e4b0d8266ab748fc)

## ☐☐THEME 5 - 4 : Burkina Faso : douze soldats et quatre volontaires tués dans le Samatenga

Source, journal ou site Internet : RFI

Date : 8 avril 2022

## **Auteur :**

**Adressé par André Dulou**

Douze soldats, ainsi que quatre volontaires pour la défense de la patrie, ont été tués ce vendredi 8 avril au Burkina Faso. Le détachement militaire de Namissiguima, dans la province du Sanmatenga, a été visé par une attaque d'hommes armés, rapporte notre correspondant à Ouagadougou, Yaya Boudani. Des dégâts matériels ont été enregistrés également.

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

<https://www.rfi.fr/fr/en-bref/20220408-burkina-faso-douze-soldats-et-quatre-volontaires-tu%C3%A9s-dans-le-sanmatenga>

## **6/ RENSEIGNEMENTS ET MENACES :**

### **□ □THEME 6 - 1 : Les câbles sous-marins, indispensables et vulnérables**

**Source, journal ou site Internet : CESM**

**Date : 7 avril 2022**

**Auteur : brèves Marine N° 252**

**Adressé par Jean-Claude Tourneur**

Indispensables aux télécommunications modernes dont ils assurent près de 98% des flux, les câbles sous-marins sont cependant des équipements fragiles et leur importance stratégique pour l'économie mondiale en fait de potentielles cibles dans les conflits d'aujourd'hui et de demain. Le conflit en Ukraine rappelle cette vulnérabilité.

#### **UN ROLE STRATEGIQUE DANS LES RELATIONS INTERNATIONALES**

Les câbles sous-marins de communication transmettent entre les continents et les pays un nombre considérable de données de toute nature. Ils sont des vecteurs stratégiques et jouent un rôle clé dans la maîtrise de l'information ; Ils ont déjà été des cibles dans les conflits interétatiques. Durant la Seconde guerre mondiale, des coupures ont ainsi été pratiquées pour endommager les systèmes allemands de communications. En 2013, les révélations d'E. Snowden ont mis en lumière leur usage par les services de renseignements. Depuis, ils seraient au centre des activités étatiques de renseignements : plusieurs navires notamment russes ont ainsi été repérés sur le tracé de certains câbles. Pour ces raisons, les États accordent aujourd'hui une grande attention à la protection de ces infrastructures. En 2020, l'OTAN a d'ailleurs inscrit cette priorité dans son agenda. A l'heure du « New seabed », c'est-à-dire de l'ouverture croissante des fonds marins aux acteurs privés, les câbles revêtent une importance spécifique dans la compétition stratégique internationale, notamment en terme de souveraineté numérique. Ils se retrouvent alors à la croisée de la compétition maritime croissante et des enjeux technologiques et stratégiques du monde cyber. Aujourd'hui, les décideurs internationaux prennent de plus en plus la mesure de ces enjeux. Le ministère des Armées a ainsi présenté en février 2022 une stratégie ministérielle pour la maîtrise des fonds marins.

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

[cesm.editions.fct@intradef.gouv.fr](mailto:cesm.editions.fct@intradef.gouv.fr)

### **□ □THEME 6 - 2 : L'OMS se prépare en cas d'attaque chimique ou biologique sur l'Ukraine**

**Source, journal ou site Internet : Korii Slate**

**Date 8 avril 2022**

**Auteur : avec Bloomberg Thomas Burgel**

**Adressé par Elie Billaudaz**

Alors que l'assaut sur Kiev a été stoppé et que les forces russes se regroupent pour une probable attaque massive sur l'est du pays, l'idée que la Russie de Vladimir Poutine puisse songer à l'usage d'armes biologiques, chimiques voire nucléaires tactiques pour ajouter de l'effroi à l'horreur et faire plier la résistance ukrainienne ne cesse de circuler dans les milieux occidentaux.

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

<https://korii.slate.fr/et-caetera/guerre-ukraine-oms-sante-se-prepare-en-cas-attaque-russe-chimique-biologique-bacteriologique>

### ☐☐THEME 6 - 3 : Conservation des données de connexion : remise en cause par la justice européenne de la position française

**Source, journal ou site Internet : ZDnet**

**Date : 5 avril 2022**

**Auteur : Louis Adam**

**Adressé par Elie Billaudaz**

La Cour de justice de l'Union européenne (CJUE) a rendu un nouvel arrêt concernant la conservation des métadonnées de connexion. Derrière ce terme, on retrouve l'ensemble des données relatives aux activités en ligne des internautes : liste des appels et des messages échangés sur un téléphone, géolocalisation, adresses IP, liste des sites internet consultés, etc.

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

<https://www.zdnet.fr/actualites/conservation-des-donnees-de-connexion-la-justice-europeenne-enforce-le-clou-39940107.htm>

### ☐☐THEME 6 - 4 : Alimentation : « la hausse des prix va continuer » selon l'ANIA

**Source, journal ou site Internet : Le Figaro**

**Date : 8 avril 2022**

**Auteur : Laetitia Lienhard**

**Adressé par Elie Billaudaz**

Alors qu'en un an, les prix alimentaires ont augmenté de 2,8% et les prix des produits frais de 7%, selon l'Insee, la hausse devrait se poursuivre. C'est ce qu'a indiqué Jean-Philippe André, président de l'Association nationale des industries alimentaires (Ania), ce jeudi sur France Info. « *Il faut être lucide. La hausse va continuer* », a-t-il déclaré.

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

<https://www.lefigaro.fr/conso/alimentation-la-hausse-des-prix-va-continuer-selon-l-ania-20220408>

## 7/ SECURITE INTERIEURE

## □ □ THEME 7 - 1 : Bordeaux : deux hommes prostituèrent des mineures placées dans un foyer de l'enfance

Source, journal ou site Internet : 20 minutes

Date : 8 avril 2022

Auteur : Mickael Bosredon

Adressé par André Dulou

**PROXENETISME** Deux hommes de 28 et 21 ans ont été mis en examen jeudi à Bordeaux pour « proxénétisme aggravé », soupçonnés d'avoir prostitué sept mineures âgées entre 13 et 16 ans, et qui étaient placées au foyer de l'enfance d'Eysines

- Les deux suspects ont été interpellés mardi dernier, et déferés jeudi au parquet de Bordeaux qui a ouvert une information judiciaire.
- Ils sont soupçonnés d'avoir prostitué depuis le mois d'octobre sept adolescentes âgées entre 13 et 16 ans, qui étaient placées au foyer de l'enfance d'Eysines.
- Le principal mis en cause mettait à disposition son appartement, à Mérignac, « pour la réalisation des prestations sexuelles, en échange de 50 % des gains. »

L'affaire est particulièrement sordide. Sept mineures placées au Centre départemental de l'enfance et de la famille d'Eysines (CDEF), dans la banlieue de Bordeaux, ont été victimes d'exploitation sexuelle, au moins depuis le mois d'octobre 2021, a révélé jeudi soir le parquet de Bordeaux. L'affaire a éclaté après le signalement par le CDEF lui-même, le 31 décembre dernier, de faits de prostitution d'une mineure de 14 ans placée dans ce foyer. L'enquête confiée aux policiers de la brigade du proxénétisme de l'Unité en charge de l'économie souterraine (Uses) permettait d'établir que cette jeune fille et d'autres pensionnaires du foyer étaient « victimes d'exploitation sexuelle » indique le parquet.

« Détresse sociale et affective » Les investigations ont mis en évidence « l'implication de deux hommes qui profitaient de la détresse sociale et affective de ces jeunes filles pour les enrôler dans des activités de prostitution via des petites annonces postées sur les réseaux sociaux, en marge d'activités de trafic de produits stupéfiants. » Sept mineures, âgées entre 13 et 16 ans, ont en tout été identifiées comme ayant été sous la coupe de ces deux hommes depuis le mois d'octobre 2021. Les deux suspects ont été interpellés mardi dernier, et déferés jeudi au parquet de Bordeaux qui a ouvert une information judiciaire. Ils ont été mis en examen des chefs de « proxénétisme aggravé » et « infraction à la législation sur les stupéfiants. »

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

<https://www.20minutes.fr/bordeaux/3267743-20220408-bordeaux-deux-hommes-prostitueraient-mineures-placees-foyer-enfance>

## 8/ ENERGIE - ENVIRONNEMENT – CLIMAT

### □ □ THEME 8 - 1 : La fusion par projectile hypersonique, un nouveau Graal énergétique ?

Source, journal ou site Internet : Korii.slate

Date : 8 avril 2022

Auteur : avec New Atlas Thomas Burgel

### **Adressé par Elie Billaudaz**

Le dernier rapport en date du GIEC, comme les précédents par ailleurs, ne laisse aucune place au doute: pour sauver la planète de dérèglements climatiques fatals à nos civilisations, il va falloir décarboner nos économies et nos énergies, et les décarboner vite.

S'il semble indispensable de se préparer à une plus grande sobriété, la production d'énergie par fusion nucléaire, après laquelle courent désormais des dizaines de structures partout dans le monde, pourrait à ce titre constituer un Graal énergétique salvateur, capable de produire une énergie propre et quasiment infinie.

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

<https://korii.slate.fr/tech/energie-fusion-projectile-hypersonique-graal-energetique-first-light-fusion-deuterium-crevette-pistolet>

## **□ □ THEME 8 - 2 : Le pétrole flirte avec les 100 dollars**

**Source, journal ou site Internet : le Figaro**

**Date : 7 avril 2022**

**Auteur : Fabrice Nodé-Langlois**

**Adressé par Elie Billaudaz**

Est-ce un effet de l'annonce sur le marché de volumes de pétrole tirés des réserves américaines? Ou du ralentissement de la demande chinoise, aux prises avec l'épidémie de Covid? Difficile de trancher. Toujours est-il que le baril de pétrole Brent est passé jeudi sous la barre symbolique des 100 dollars pour la première fois depuis le 16 mars avant de clôturer à 100,58 dollars.

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

<https://www.lefigaro.fr/conjoncture/le-petrole-repasse-sous-les-100-dollars-20220407>

## **□ □ THEME 8 - 3 : Projet Kuiper : Ariespace participera à la mise en orbite des satellites d'Amazon**

**Source, journal ou site Internet : ZDnet**

**Date : 6 avril 2022**

**Auteur : Pierre Benhamou**

**Adressé par Elie Billaudaz**

Amazon a annoncé ce mardi avoir conclu des accords avec trois sociétés spatiales commerciales – dont le Français Ariespace – pour le lancement de 83 satellites à large bande dans le cadre du projet Kuiper. Ces accords, conclus avec Ariespace, United Launch Alliance et Blue Origin – la société de fusées créée par Jeff Bezos, fondateur d'Amazon – devraient suffire à lancer dans l'espace la majeure partie des 3 236 satellites du projet Kuiper, le projet de service d'internet satellitaire du géant américain du commerce en ligne.

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

<https://www.zdnet.fr/actualites/projet-kuiper-arianespace-participera-a-la-mise-en-orbite-des-satellites-d-amazon-39940143.htm>

# **9/ GEOPOLITIQUE DE LA CULTURE :**

## **□ □ THEME 9 - 1 : Les peuples punis de Vladimir Poutine**

**Source, journal ou site Internet : Télés**



**Date : 8 avril 2022**

**Auteur : Kristian Feigelson**

**Adressé par André Dulou**

La rhétorique de guerre élaborée par Vladimir Poutine sur l'Ukraine se réfère à celle, plus ancienne, des peuples punis, dont il faut mesurer à quel point elle marque son quart de siècle au pouvoir. En septembre 1999, peu de temps après avoir fait bombarder Grozny en représailles à des attentats attribués aux Tchétchènes, Poutine alors Premier ministre affirme lors d'une conférence de presse à Astana « *qu'on ira buter les terroristes jusque dans les chiottes...* » Les bombardements s'intensifient et début octobre, les troupes russes pénètrent sur le territoire tchéchène, pour une « opération antiterroriste ». Cette deuxième guerre de Tchétchénie fera des milliers de morts dont beaucoup de civils. L'invasion de l'Ukraine, elle, se donne aussi comme une « opération spéciale » et cherche sa légitimité dans une « dénazification ». Cette référence a pu sembler baroque à certains commentateurs. Mais elle mobilise un double régime de légitimation.

Le premier est la Grande Guerre patriotique, dans une vision qui escamote le pacte germano-soviétique de 1939 et se concentre sur la dimension antifasciste de la guerre après la rupture du pacte en 1941. L'ennemi, dans cette perspective, est forcément un « fasciste ».

Le second régime de justification est l'imaginaire de la punition, mobilisé sous Staline non pas seulement contre des individus mais contre des peuples entiers. On criminalisait les peuples de la périphérie de l'Empire hostiles au pouvoir soviétique et coupables de n'avoir pas accepté la collectivisation. L'Ukraine des campagnes fut elle aussi victime d'une action punitive de grande ampleur, avec le Holodomor, la grande famine de 1932-1933 qui fit près de quatre millions de morts (sans oublier 1,5 millions d'autres au Kazakhstan). Depuis 2006 l'Ukraine traite le Holodomor comme un génocide, ce que conteste la Russie poutinienne, en phase avec la réhabilitation officielle de Staline après 2009.

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

<https://www.telos-eu.com/fr/les-peuples-punis-de-vladimir-poutine.html>

## □ □ THEME 9 - 2 : Les Taliban dans l'impasse du pouvoir

**Source, journal ou site Internet : Les clés du Moyen-Orient**

**Date : 8 avril 2022**

**Auteur : Gabriel Romanche**

**Adressé par Jean- Claude Tourneur**

L'annonce le 23 mars 2022 par le gouvernement de l'Émirat islamique d'Afghanistan de l'interdiction formelle d'accès à l'enseignement secondaire pour les jeunes filles afghanes a remis sur le devant de la scène médiatique internationale la situation politique du pays. Symptôme de l'impuissance manifeste de la direction du mouvement taliban à trouver des compromis viables dans la gestion courante de l'État afghan, cette décision rappelle également l'opposition frontale entre le nouveau gouvernement et les bailleurs internationaux qui maintiennent à flots l'économie du pays depuis maintenant plusieurs décennies. Paradoxalement, cette décision et les réactions qu'elle a suscitées au sein de la population afghane renforcent également le constat d'une société afghane ayant suffisamment évolué au cours des vingt années de présence occidentale pour placer les Taliban dans une situation d'inconfort permanent dans leur gestion du quotidien de l'État.

Sur le plan économique, les sanctions imposées contre le nouveau régime et le gel ou la confiscation de ses réserves financières conservées à l'étranger privent le nouveau régime de toute capacité d'action en profondeur sur la crise humanitaire et économique. Les appels réguliers à l'aide internationale pour subvenir aux besoins élémentaires de la population en

nourriture et en services publics se heurtent régulièrement à une fin de non-recevoir émise par les bailleurs sur des fondements moraux et politiques. Les fonds mobilisés malgré tout, notamment par les Nations unies et la Banque mondiale, sont bien faibles face à l'ampleur de la crise humanitaire du pays et ne sont en aucune façon une solution de long terme pour le redressement de la situation.

L'absence de reconnaissance diplomatique, y compris par des États pourtant proches de l'Émirat ne permet pas aux Taliban de s'affirmer sur la scène internationale. Bien au contraire, ils sont confrontés à une approche systématiquement transactionnelle et peinent à capitaliser politiquement sur les négociations qu'ils mènent de front avec leurs différents interlocuteurs étrangers [1]. La notion de « donnant donnant » qui conditionne chaque concession à leur égard à des garanties apportées sur les évacuations de certains Afghans ou le respect des droits humains les maintient dans leur statut de groupe armé illégitime occupant une position de pouvoir obtenue par la force.

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

<https://www.lesclesdumoyenorient.com/Les-Taliban-dans-l-impasse-du-pouvoir.html>

## **10/ GEOPOLITIQUE DE L'INFORMATION :**

### **□ □ THEME 10 - 1 : Le FBI annonce avoir démantelé un réseau utilisé par la Russie pour de possibles cyberattaques**

**Source, journal ou site Internet : Le Monde**

**Date : 8 avril 2022**

**Auteur : Martin Untersinger**

**Adressé par Elie Billaudaz**

Les autorités américaines disent craindre des offensives numériques en provenance de Russie en marge de la guerre en Ukraine. Parallèlement, Microsoft a annoncé avoir pris des mesures de protection. Les Etats-Unis poursuivent leur opération de « déminage » en vue de possibles cyberattaques russes. Mercredi 6 avril, le ministère américain de la justice a annoncé avoir porté un sérieux coup à un « botnet », un réseau d'appareils électroniques infectés et contrôlés par les services de renseignement militaire russes.

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

[https://www.lemonde.fr/international/article/2022/04/08/le-fbi-annonce-avoir-demantele-un-reseau-utilise-par-la-russie-pour-de-possibles-cyberattaques\\_6121183\\_3210.html](https://www.lemonde.fr/international/article/2022/04/08/le-fbi-annonce-avoir-demantele-un-reseau-utilise-par-la-russie-pour-de-possibles-cyberattaques_6121183_3210.html)

### **□ □ THEME 10 - 2 : Guerre en Ukraine : plusieurs opérateurs d'influence russes et biélorusses bloqués par Facebook**

**Source, journal ou site Internet : Le monde**

**Date : 8 avril 2022**

**Auteur : Damien Leloup et pauline Croquet**

**Adressé par Elie Billaudaz**

Meta (Facebook, Instagram, WhatsApp) a annoncé avoir démantelé plusieurs opérations de désinformation ou de piratage russes et biélorusses liées à la guerre en Ukraine. Dans son rapport trimestriel sur les « opérations hostiles » menées par des Etats ou des acteurs

privés sur ses plates-formes, le groupe détaille une série de tentatives menées par le KGB biélorusse et plusieurs groupes non identifiés, liés à la Russie.

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

[https://www.lemonde.fr/pixels/article/2022/04/08/guerre-en-ukraine-plusieurs-operations-d-influence-russes-et-bielorusses-bloquees-par-facebook\\_6121207\\_4408996.html](https://www.lemonde.fr/pixels/article/2022/04/08/guerre-en-ukraine-plusieurs-operations-d-influence-russes-et-bielorusses-bloquees-par-facebook_6121207_4408996.html)

### □ □ THEME 10 - 3 : Intel stoppe son activité en Russie

**Source, journal ou site Internet : ZDnet**

**Date : 6 avril 2022**

**Auteur : Louis Adam**

**Adressé par Elie Billaudaz**

Au mois de mars, Intel avait annoncé aux côtés d'autres entreprises américaines la fin de ses livraisons en direction de la Russie. Une mesure destinée à respecter les premières sanctions économiques infligées à la Russie suite à l'invasion de l'Ukraine. Aujourd'hui, le fondateur va plus loin et a annoncé hier la suspension immédiate de l'ensemble de ses activités en Russie. La société indique travailler avec ses 1 200 employés sur place afin de les aider « dans cette situation difficile » et explique avoir mis en place des mesures afin d'assurer la continuité des opérations globales suite à cette décision.

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

<https://www.zdnet.fr/actualites/intel-stoppe-son-activite-en-russie-39940169.htm>

### □ □ THEME 10 - 4 : Hydra Market : les autorités tentent de couper les têtes du marché clandestin

**Source, journal ou site Internet : ZDnet**

**Date : 6 avril 2022**

**Auteur : Louis Adam**

**Adressé par Elie Billaudaz**

Coup d'arrêt pour Hydra Market : le ministère de l'Intérieur allemand a annoncé mardi avoir saisi les serveurs utilisés par cette place de marché illégale.

Les autorités du pays ont précisé qu'une enquête sur Hydra Market avait été ouverte au mois d'août 2021, en collaboration avec les autorités américaines.

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

<https://www.zdnet.fr/actualites/hydra-market-les-autorites-tendent-de-couper-les-tetes-du-marche-clandestin-39940149.htm>

### □ □ THEME 10 - 5 : Starlink perd ses fréquences dans l'Hexagone !

**Source, journal ou site Internet : ZDnet**

**Date : 6 avril 2022**

**Auteur : Pierre Benhamou**

**Adressé par Elie Billaudaz**

Le ciel tombe sur la tête de Starlink, le service d'internet satellitaire d'Elon Musk. Celui-ci vient en effet de se voir privé de ses fréquences hertziennes en France, après un recours gagnant d'associations environnementales devant le Conseil d'Etat. A la suite d'une décision

publiée ce mardi par la plus haute juridiction administrative, la décision prise par l'Arcep le 9 février 2021 d'octroyer deux bandes de fréquence à Starlink pour relier ses satellites et ses utilisateurs finaux français a été cassée.

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

<https://www.zdnet.fr/actualites/starlink-perd-ses-frequences-dans-l-hexagone-39940133.htm>

## **11/ JOUR Par JOUR ... le 8 avril 2022**

### **□ □ THEME 11 - 1 : Evénements dont c'est aujourd'hui**

#### **l'anniversaire**

**Source, journal ou site Internet : l'internaute histoire**

**Date : 8 avril 2022**

**Auteur :**

**Adressé par André Dulou**

- 1336      8 avril  
Naissance de Tamerlan  
Tamerlan, également connu sous le nom de Timour Le Boiteux, était un guerrier turco-mongol qui fonda l'empire des Timourides, en conquérant une vaste partie de l'Asie centrale et occidentale. Né le 8 avril 1336 à Kech, il rejoint l'armée à 16 ans. En 1369, il accède finalement au pouvoir en tant que chef militaire, et émir de Transoxiane. Les décennies qui suivirent, il s'acharna à bâtir jusqu'à sa mort un immense empire, allant de la Turquie actuelle jusqu'en l'Inde.
- 1341      8 avril  
Couronnement des Lauriers d'Apollon de Pétrarque  
Francesco Petrarca, dit Pétrarque en français, était un érudit et un poète italien du XIVe siècle, dont la notoriété dépassait largement les frontières. En 1341, le sénat romain lui proposa de recevoir la couronne de laurier d'Apollon, une distinction récompensant les grands savants, au Capitole à Rome. Il se vit remettre la couronne par le sénateur Orso dell'Anguillara. De nos jours, il est toujours considéré comme l'un des plus grands auteurs de la littérature italienne.
- 1364      8 avril  
Mort de Jean II le Bon  
Le roi de France meurt à Londres à l'âge de 45 ans. Le souverain était parti négocier les accords de Brétigny avec le roi d'Angleterre Edouard III. Sa mort réduit à néant les espoirs de paix : français et anglais guerroyaient depuis une dizaine d'années. Le conflit s'achèvera un siècle plus tard. Le fils de Jean II le Bon, Charles V le Sage est proclamé roi de France.
- 1455      8 avril  
Election du pape Calixte III  
Le 8 avril 1455, Alfons de Borja i Llançol, plus connu sous le nom de Alfonso Borgia, est élu pape. Cardinal et archevêque de Valence, Alfonso Borgia prend alors l'appellation de Calixte III. Sa principale action sera de lutter contre l'Empire ottoman qui détient la ville de Constantinople depuis 1453. Tout au long de son pontificat, qui se terminera en 1458, il sera jugé comme faible, et sera attaqué sur son népotisme.
- 1835      8 avril  
Mort de Wilhelm von Humboldt, philosophe, linguiste et diplomate allemand

- Né en 1767, Wilhelm von Humboldt voyagea en France et en Espagne, suite à quoi il mit en place les principes de la linguistique moderne. Il travailla comme fonctionnaire au service de la Prusse, fut nommé diplomate en France, puis réforma le système scolaire prussien et créa l'université Humboldt de Berlin. Il publia de nombreux essais et études philosophiques, considérant la culture de soi comme essentielle, et mourut en 1835.
- 1875 8 avril  
Albert Ier des Belges voit le jour  
Naissance d'Albert Ier de Belgique à Bruxelles. A la disparition de son oncle Léopold II, il fut institué troisième roi de Belgique (23 décembre 1909), trône qu'il occupa jusqu'à sa mort inopinée, lors d'un accident d'escalade dans les roches de Marche-les-Dames (Meuse), le 17 février 1934. Surnommé le « roi chevalier » en raison de ses prises de parti (militaires, diplomatiques) aux côtés des Alliés au cours de la Première Guerre mondiale, il fut extrêmement sympathique également pour avoir soutenu la loi instaurant le suffrage universel ou pour son rôle actif face à la crise économique et sociale des années 1930.
- 1904 8 avril  
Signature de l'Entente cordiale  
Face à la situation de plus en plus tendue en Europe et à la menace d'un déséquilibre des forces que fait peser la Triple-Alliance sur les autres pays, le Royaume-Uni et la France parviennent à s'entendre pour régler leurs différends coloniaux. C'est ainsi qu'en quatre articles statuant entre autres sur la pêche à Terre-Neuve, la main mise sur l'Égypte pour l'une et sur le Maroc pour l'autre, les deux puissances inaugurent un rapprochement qui les mènera quelques années plus tard à un accord militaire avec la Russie dans ce qu'on appellera la Triple-Entente.
- 1918 8 avril  
Instauration du National War Labor Board  
Dans le but de favoriser l'effort de guerre outre-Atlantique, le National War Labor Board a été instauré pendant les deux guerres mondiales. Il s'agissait de réunir gouvernement, patronat et syndicat afin qu'ils s'entendent à rendre la production plus efficace. Il permettait aussi de résoudre certains problèmes d'ordre social entre ces différentes parties. Cette institution a fermé ses portes le 12 août 1919, pour les rouvrir pendant le deuxième conflit mondial.
- 1929 8 avril  
Naissance de Jacques Brel, chanteur, acteur et réalisateur belge  
Jacques Brel est né le 8 avril 1929 à Schaerbeek, une commune de Bruxelles. Cet artiste polyvalent (réalisateur, acteur, chanteur) est surtout connu pour ses chansons lancinantes qui ont marqué plusieurs générations. Après un début de carrière difficile, il est remarqué par Bruno Coquatrix, propriétaire de l'Olympia. Le succès vient petit à petit, construit en opposition avec la mode de l'époque "la vague des yé-yé". En 1967 il abandonne la chanson et commence une carrière d'acteur. Il meurt à Bobigny le 9 août 1978.
- 1946 8 avril  
Nationalisation d'EDF-GDF  
L'Assemblée nationale vote la loi de nationalisation des secteurs de l'énergie. Les biens des entreprises de production, de transport et de distribution de l'électricité sont transférés à la société Electricité de France qui devient un établissement public d'Etat. Sur le même modèle, le secteur du gaz est nationalisé avec la création de Gaz de France (GDF).

- 1962 8 avril  
Les Français approuvent les Accords d'Evian  
Les accords de cessez-le-feu signés le 18 mars entre la France et le gouvernement provisoire algérien sont ratifiés par le peuple français à 90,7% de "oui". Organisé par le général de Gaulle, le scrutin plébiscite largement la politique menée en Algérie. Le chef de l'Etat déclare à l'annonce des résultats : "Le référendum règle le problème algérien".
- 1968 8 avril  
Fondation du club de Rome  
Sous l'impulsion d'Aurelio Peccei et d'Alexander King, universitaires, chercheurs, économistes et industriels de cinquante trois pays se retrouvent pour une conférence dans la capitale italienne et fondent alors le club de Rome. L'objectif est de réfléchir à des problèmes planétaires globaux afin de proposer des solutions aux dirigeants nationaux. « Halte à la croissance ? », ou rapport Meadows, sera en 1972 sa première publication. Les conclusions de cette première recherche internationale sur les ressources de la planète annoncent le concept de développement durable.
- 1973 8 avril  
Mort de Picasso  
L'artiste espagnol meurt à 91 ans dans sa propriété de Mougins dans les Alpes-Maritimes. De son vrai nom Pablo Ruiz Blasco, Picasso est à la fois peintre, sculpteur, graveur et céramiste. Enfant prodige, il réalise ses premières oeuvres à l'âge de 8 ans. Venu en France au début du siècle, il deviendra le chef de file du mouvement cubiste avec son ami Georges Braque. Doté d'une exceptionnelle soif de créativité, il touche à tous les courants picturaux du XXème siècle, surréalisme, expressionnisme ou néo-classicisme, pour devenir un des maîtres incontestés de l'art moderne.

## 12/ REVUE de PRESSE INTERNATIONALE en langue étrangère

### □ □THEME 12 - 1 : [At Northrop Grumman creativity guides innovation](#)

**Source, journal ou site Internet : SPX**

**Date : 5 avril 2022**

**Auteur : Staff Writers**

Adressé par Jean-Claude Tourneur

Imagine a place where ideas are transformed into advanced operational prototypes years ahead of existing technology. That's just what happens in Northrop Grumman's Navy-focused innovation centers, where creativity guides innovation. Two research and development teams inside the Maritime/Land Systems and Sensors Division support the U.S. Navy: Dolphin Works on the company's Annapolis, Maryland campus and Dragon Works on the Sunnyvale, California campus. Both teams are focused on advancing and extending the nation's vital undersea superiority to solve some of the world's most complex technical challenges.

Dolphin Works - Disrupting Technology on Next-gen Sensors

Dolphin Works, the company's sonar innovation lab, focuses on high-end sensors for unmanned underwater systems. Following a long legacy of Northrop Grumman sonar products, the lab first developed the AN/AQS-24 minehunter's high speed synthetic array sonar (HSSAS) - a game-changing

system for the Navy. Building off that success the lab developed uSAS (pronounced "microSAS"), a first of its kind, platform agnostic synthetic aperture sonar (SAS). These successes demonstrate the pioneering spirit of Dolphin Works. This multi-disciplined team applies a "spiral" development process. This approach focuses on first tackling the most pressing and foundational challenges, and then moving incrementally to second, third, and subsequent iterations, based on the successful completion at each stage. "This culture and workflow of continually chipping away at the problem has, in essence, lit a fire inside the hearts of members of the team that continues to burn to this day," said Dave Smallwood, a Northrop Grumman fellow in Annapolis. "The drive to get to the next level was fueled by a continuous effort to disrupt their own technology."

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

<https://news.northropgrumman.com/news/features/at-northrop-grumman-creativity-guides-innovation>

## □ □ THEME 12 - 2 : EU stockpiles radiation drugs amid Ukraine war fears

**Source, journal ou site Internet : New Asia**

**Date : 6 avril 2022**

**Auteur : AFP**

**Adressé par Jean-Claude Tourneur**

The EU on Wednesday said it was building a 540-million-euro (\$590 million) emergency stockpile of medicine and equipment to deal with chemical and nuclear emergencies as fears surge over Russia's war in Ukraine. The bloc's executive, the European Commission, said the supplies consist of "equipment and medicines, vaccines and other therapeutics" to treat patients exposed to chemical, biological, radiological and nuclear emergencies. As a first step, the EU said it was procuring "potassium iodide tablets which can be used to protect people from the harmful effects of radiation". It said that three million iodide tablets had already been delivered to Ukraine with the help of EU members France and Spain.

"We are taking concrete measures to increase Europe's preparedness in the face of potential threats," said EU crisis management commissioner Janez Lenarcic. "We are setting up both a decontamination reserve and a new stockpile of equipment tailored to chemical, biological or nuclear emergencies." The announcement comes as fears swirl over potential nuclear or chemical weapon use stemming from Russia's attack on its pro-Western neighbour.

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

<https://www.channelnewsasia.com/world/eu-stockpiles-radiation-drugs-amid-ukraine-war-fears-2612241#:~:text=BRUSSELS%3A%20The%20EU%20on%20Wednesday,over%20Russia's%20war%20in%20Ukraine.>

## □ □ THEME 12 - 3 : L3Harris receives third-year contract to modernize space object tracking

**Source, journal ou site Internet : Air Force technology**

**Date : 7 avril 2022**

**Auteur :**

**Adressé par Jean-Claude Tourneur**

An initial contract was awarded in February 2020, followed by a second-year contract in 2021. L3Harris Technologies has secured a \$117m contract to maintain and modernise

infrastructure for US Space Force and US Space Command. The contract has been awarded for the third-year option as a part of the Maintenance of Space Situational Awareness Integrated Capabilities (MOSSAIC) programme, which has a cumulative value of \$1.2bn over a period of ten years. MOSSAIC is a follow-on programme to the Systems Engineering and Sustainment Integrator programme, which L3Harris won in 2002. As part of the MOSSAIC contract, L3Harris aims to provide sustainment services for present and future ground-based space domain awareness sensors. The company will also provide space battle management command and control abilities.

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

<https://www.airforce-technology.com/news/l3harris-receives-third-year-contract-to-modernise-space-object-tracking/>

## □ □ THEME 12 - 4 : Pentagon's 'glaring weakness' : Bureaucracy hampering commercial tech adoption

Source, journal ou site Internet : Breakingdefense

Date : 7 avril 2022

Auteur : Jaspreet Gill

Adressé par Jean-Claude Tourneur

WASHINGTON: The director of the Pentagon's tech hub said that not having a more effective, faster approach to adopting commercial technology is a "glaring weakness" in modernizing DoD, warning the US could fall behind China in technological innovation. Mike Brown, director of the Defense Innovation Unit, told the Senate Armed Services Committee's emerging threats and capabilities subcommittee Wednesday that Congress should provide funding to buy commercial products while at the same time eliminating the bureaucratic requirements process if the US wants to outpace its adversaries. There needs to be more flexibility when it comes to moving money where it's needed most, Brown said, adding he "realized why those things existed historically."

*Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :*

<https://breakingdefense.com/2022/04/pentagons-glaring-weakness-bureaucracy-hampering-commercial-tech-adoption/>

## □ □ THEME 12 - 5 : Sri Lanka in Turmoil as Economic Crisis Spirals into Political Chaos

Source, journal ou site Internet : Voice of America

Date : 8 avril 2022

Auteur : Anjana Pasricha

Adressé par André Dulou

Sri Lanka faces unprecedented turmoil as a deepening economic crisis triggers raging street demonstrations while a political impasse plays out as President Gotabaya Rajapaksa defies calls to step down, complicating efforts to alleviate the situation, analysts say. As lines for cooking fuel, gasoline, diesel fuel and food grow longer and crippling power cuts plunge homes into hours of darkness, public anger has mounted, with people from all walks of life joining spontaneous protests – students, the middle class and low-income workers. The acute shortages have arisen as the country struggles to pay for essential imports, while foreign exchange reserves have been depleted to critically low levels



Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

<https://www.voanews.com/a/sri-lanka-in-turmoil-as-economic-crisis-spirals-into-political-chaos-/6520774.html>

## □ □ THEME 12 - 6 : NATO highlights Croatia's contribution to security through civil science and technology

ou Source, journal site Internet : NATO news

Date : 8 avril 2022

Auteur :

Adressé par André Dulou

An Information Day took place in Zagreb on Friday (8 April 2022), marking the important achievements accomplished by Croatia in the framework of the NATO Science for Peace and Security (SPS) Programme. Scientists, experts, and government representatives met to take stock of the results of civil scientific cooperation attained amongst Croatia, NATO Allies, and partner countries. They also shared views on the prospects for potential new activities in security-related science and technological innovation, in line with Croatia's research priorities.

Over 60 participants attended the event, which was jointly organized by the NATO Science for Peace and Security Programme, the Croatian Ministry of Foreign and European Affairs, the Permanent Delegation of Croatia to NATO, and the University of Zagreb. It was also streamed online to link up several other universities in the country, including in Dubrovnik, Osijek and Split.

Retrouver la totalité de l'article avec ce lien :

[https://www.nato.int/cps/en/natohq/news\\_194713.htm?selectedLocale=en](https://www.nato.int/cps/en/natohq/news_194713.htm?selectedLocale=en)

## **13/ Titres des articles pouvant être demandés à l'adresse [adulou@numericable.fr](mailto: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](mailto:adulou@numericable.fr);

### **1) Articles en langue française :**

L'Hebdo JPV 08042022

Les @mers du CESM 08/04/2022

Nouveaux éléments sur le piratage de ViaSat

Education nationale: 12 projets numériques libres

La méthode de sauvegarde 3-2-1 : de quoi s'agit-il ?

Quels chantiers attendent Christel Heydemann, la nouvelle directrice générale d'Orange ?

Comment le cerveau des mouches détecte les drones équipés d'explosifs

Aux Etats-Unis, les ransomwares s'attaquent aux services publics

Le Parlement européen souhaite empêcher les transferts anonymes de cryptomonnaies

Le drone sous-marin autonome Hydrus, les yeux et les oreilles des océanographes

Une élue dénonce une mosquée radicale puis est convoquée pour diffamation

Assassinat de Thomas Sankara : la fin d'un procès historique au Burkina Faso  
Pour se défaire de sa dépendance au gaz russe, la Grèce va doubler sa production de charbon

## 2) Articles en langue étrangère :

Lithuanian president to Blinken: NATO must help Ukraine with military means  
USA ANNOUNCES PROVISION OF EXTRA \$50M TO HELP MOLDOVA  
OVERCOME CONSEQUENCES OF WAR IN UKRAINE

Damoklesschwert Embargo

As Ukraine regains control of Borodyanka area, more Russians' atrocities come to light

New phase in war opens up as Ukraine defeats Russia in battle of Kyiv

## 3) Liens intéressants à consulter :

<https://breakingdefense.com/2022/04/no-easy-answer-for-ramping-up-stinger-production-pentagon-no-2-says/>

<https://breakingdefense.com/2022/04/after-delay-engine-for-armys-fara-prototypes-set-for-november-delivery/>

<https://breakingdefense.com/2022/04/northrop-att-partner-to-develop-internet-of-things-battle-network-for-dod/>

<https://www.reuters.com/world/uk-us-australia-agree-work-hypersonics-under-defence-pact-2022-04-05/>

<https://www.lesechos.fr/industrie-services/air-defense/mbda-leader-europeen-des-missiles-tire-les-premieres-lecons-de-la-guerre-en-ukraine-1399025>

[https://www.lemonde.fr/les-decodeurs/article/2022/04/06/defense-independance-commandement-les-erreurs-des-candidats-a-la-presidentielle-sur-la-france-dans-l-otan\\_6120901\\_4355770.html](https://www.lemonde.fr/les-decodeurs/article/2022/04/06/defense-independance-commandement-les-erreurs-des-candidats-a-la-presidentielle-sur-la-france-dans-l-otan_6120901_4355770.html)

<https://www.fedscoop.com/air-force-research-lab-to-conduct-more-than-100-experiments-with-new-navigation-satellite/>

<https://cf2r.org/rta/que-nous-apprend-la-guerre-en-ukraine-sur-la-guerre-aerienne-et-la-defense-antiaerienne-dans-un-conflit-de-haute-intensite/>



**Union-ihedn.org**

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