******

***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 : L’OTAN s’exerce avec de nouveaux drones maritimes (NATO news)

# Environ 1 500 militaires et civils des pays membres et partenaires de l’OTAN se réunissent ce mois-ci au large de la péninsule de Troia, au Portugal, pour deux exercices visant à tester l’interopérabilité de nouveaux drones maritimes. L’exercice REPMUS 22, qui a commencé le 12 septembre et se tiendra jusqu’au 22, rassemble un large éventail de contributions de pays de l’OTAN et de pays partenaires, de centres d’excellence de l’OTAN et du Centre OTAN pour la recherche et l'expérimentation maritimes (CMRE), ainsi que du secteur privé et du monde universitaire. Quelque 1 500 personnes y testent la coordination d’environ 120 drones intégrés en un réseau unique pour toute une gamme de scénarios d’expérimentation au-dessus de la surface, en surface et sous l’eau. REPMUS 22 est conduit sous les auspices du Portugal et s’inscrit dans le cadre de l’initiative sur les systèmes maritimes sans pilote (MUSI) de l’OTAN, lancée en octobre 2018 dans le but de promouvoir l’interopérabilité dans le domaine du développement des drones maritimes. Cette initiative joue un rôle croissant dans la série d’exercices REPMUS.

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

<https://www.nato.int/cps/fr/natohq/news_207293.htm?selectedLocale=fr>

**Date : 16 septembre 2022**

**Prochaine diffusion le vendredi 23 septembre 2022**

**Sommaire des articles proposés**

1. Enjeux de la Défense, Doctrine, Concepts, Missions :

* **Discours de Mme Elisabeth Borne, Première ministre – inauguration du séminaire de rentrée des auditeurs de l’IHEDN**
* **Dissuasion : M.Lecornu a inauguré le supercalculateur EXA1 de la division des applications militaires du CEA**

1. Relations internationales - Europe de la défense - OTAN :

* ***Réseaux sociaux : les diplomates français transformés en communicants***
* ***Mort d’Elisabeth II : quelles conséquences sur la société britannique ?***
* ***Faut-il avoir peur des dernières menaces de Poutine ?***

1. Armements - Industries - Économie :

* ***L’Allemagne sera-t-elle le maillon faible qui ferait s’effondrer la zone euros ?***
* ***La France aurait proposé de fournir quatre sous-marins à l’Australie***
* ***Décryptage : métavers, à l’aube d’une nouvelle économie ?***
* ***L’Ukraine a perdu environ 15% de ses capacités de stockage de céréales, selon un rapport***

1. Les forces armées - Air - Marine - Terre - Gendarmerie :

* **« Je ne voulais pas qu’on oublie son sacrifice » : une biographie en hommage au chasseur alpin Maxime Biasco, décédé en opération au Mali**
* **Mali : deux militaires français arrêtés à Bamako et vite libérés**
* **Le musée du SSA participe aux Journées européennes du patrimoine**
* **Pégase 2022 : première phase valorisée en Indonésie**

1. Zones de conflits :

* **Guerre en Ukraine : Wagner recrute des mercenaires dans les prisons russes**
* **Cessez-le-feu après de violents affrontements entre le Tadjikistan et le Kirghizistan**
* **Le groupe Etat islamique revendique sa première attaque au Bénin**

1. Renseignements et menaces :

* **M.Macron : la France ne laissera « s’installer aucun désordre » en Méditerranée orientale**
* **Tensions entre Taïwan et la Chine : se dirige-t-on vers un conflit ouvert ?**
* **Chine, Etats-Unis et conquêtes spatiales**
* **Financement des réseaux : les GAFAM dans la ligne de mire de Bruxelles**

1. Sécurité intérieure :

* **Incendie en Gironde : le feu est désormais fixé et les habitants de Saumos regagnent leurs maisons**

1. Énergie environnement climat :

* **Moscou annonce la construction d’un nouveau gazoduc Force de Sibérie2 vers la Chine**
* **Nucléaire : les vieilles centrales boostent la production**
* **Ukraine : l’internet satellitaire sert également aux agriculteurs locaux**

1. Géopolitique de la culture :

* **Etats-Unis, l’automne de tous les dangers**
* **En vidéo, l’angoissante simulation d’un conflit nucléaire global**

1. Géopolitique de l’information :

* **D’après Google, des membres du groupe de ransomware Conti ont réorienté leurs attaques contre l’Ukraine**
* **avec le Cyber Resilience Act, l’Union européenne veut serrer la vis sur la cybersécurité**
* **L’avenir (« effrayant ») d’Internet : et si le pire était devant nous, en matière de cybersécurité ?**
* **Cyber : Pékin affirme que la NSA a attaqué une université chinoise**
* **Apple en passe de booster le GPS avec certains des nouveaux iPhone**

11) Jour après Jour : 16 septembre 2022

12) Revue de presse internationale en langue étrangère :

* **The Kinetic Pendulum : How the Army wants to defeat drone threats**
* **Congres races to reauthorize innovation grants favored by Pentagon**
* **How Ukraine’s counteroffensive will affect Russsia’s army, future of the war**
* **Swedish PM formally tenders resignation to speaker of parliament**
* **EU ready to help Yerevan and Baku restore negotiation process-Klaar**
* **Supply Chain woes Hurting Nuclear modernization, Cotton tells Senate**

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 : Discours de Mme Elisabeth Borne, Première ministre – inauguration du séminaire de rentrée des auditeurs de l’IHEDN**

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

**Date 14 septembre 2022**

**Auteurs :**

**Adressé par André Dulou**

Chers auditrices, chers auditeurs, Mesdames et Messieurs,

« La chute du mur de Berlin a sonné le glas du totalitarisme sur notre continent, dont tous les peuples se trouvent engagés aujourd’hui dans une même aspiration démocratique. » Ces mots d’espoir, ce sont ceux d’une autre Première ministre, Edith Cresson, en 1991, dans ce même amphithéâtre. 31 ans ont passé et, aujourd’hui, bon nombre de nos espoirs se sont évanouis et je m’adresse à vous dans un moment de gravité et de responsabilité. Le président de la République l’a souligné devant nos diplomates il y a quelques jours, nous sommes entrés dans une période de bascule. Une bascule géopolitique, bien sûr. La guerre en Ukraine a mis fin à l’espoir d’une paix durable sur le continent européen. Une bascule énergétique, alors que nous prenons conscience de la finitude des matières premières. Une bascule climatique, tandis que les effets du dérèglement sont désormais présents et visibles dans le quotidien des Français. Une bascule démocratique, aussi, quand l’abstention marque une forme de défiance vis-à-vis de nos institutions. Chères auditrices, chers auditeurs, Nous aurions tort de prendre ces bascules séparément

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

<https://www.gouvernement.fr/discours/discours-de-mme-elisabeth-borne-premiere-ministre-inauguration-du-seminaire-de-rentree-des-auditeurs-de-linstitut-des-hautes-etudes-de-defense-nationale-ihedn>

**THEME 1 - 2 : Dissuasion : M.Lecornu a inauguré le supercalculateur EXA1 de la division des applications militaires du CEA**

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

**Date 14 septembre 2022**

**Auteur : Laurent Lagneau**

**Adressé par André Dulou**

Étant donné que la France adhère au Traité d’interdiction complète des essais nucléaire [TICE], la Direction des applications militaire [DAM] du Commissariat à l’énergie atomique et aux énergies alternatives [CEA] est bien obligée d’avoir recours à la simulation pour garantir la crédibilité de la dissuasion et concevoir les têtes nucléaires de prochaine génération. Pour cela, la DAM dispose du Laser Megajoule [LMJ], mis en service en 2014 au sein du Centre d’études scientifiques et techniques d’Aquitaine [CESTA] de Barp, en Gironde, de l’installation radiographique EPURE, du reacteur d’essais [RES] de Cadarache et de supercalculateurs aux performances sans cesse améliorées.

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

<http://www.opex360.com/2022/09/14/dissuasion-m-lecornu-a-inaugure-le-supercalculateur-exa1-de-la-division-des-applications-militaires-du-cea/>

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

**THEME 2 - 1 : Réseaux sociaux : les diplomates français transformés en communicants**

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

**Date 13 septembre 2022**

**Auteur : Leslie Varenne**

**Adressé par Jean-François Mazaleyrat**

**Le dernier coup de grâce donné au *«***rayonnement de la diplomatie française**» avait été porté par un décret du Président de la République en avril 2022 qui avait supprimé le corps diplomatique tel qu’il était pour l’instant organisé. Mais il y a pire désormais pour les diplomates appelés à devenir de bons petits soldats des réseaux sociaux. Ce qui ne provoque pas un grand enthousiasme au Quai d’Orsay** Plus besoin donc d’«  Excellences  » mais de grands communicants: ainsi en a décidé le chef de l’État. [Lors de son discours devant les ambassadeurs, le 1er septembre dernier,](https://www.elysee.fr/emmanuel-macron/2022/09/01/discours-du-president-emmanuel-macron-a-loccasion-de-la-conference-des-ambassadrices-et-des-ambassadeurs) il leur a demandé d’être beaucoup plus «  mobilisés sur les réseaux sociaux  », pour contrecarrer «  attaques  » et «  manipulations  » de la propagande russe, chinoise ou turque en Afrique. De plus, sous l’impulsion du chef d’Etat-major le général Burkhard, pour qui « [il est indispensable de développer nos capacités d’influence pour gagner la guerre avant la guerre](https://www.lefigaro.fr/vox/politique/nous-sommes-en-guerre-que-se-cache-t-il-derriere-la-rhetorique-d-emmanuel-macron-20220908) » le Quai d’Orsay s’apprête à créer une sous-direction veille et stratégie.Ce nouveau département doit permettre de renforcer les moyens de la diplomatie française dans la «  guerre informationnelle  », puisque sur ce front-là, comme dans d’autres, virus, énergie, la nation est soi-disant en guerre. Mais qui est l’ennemi ? Et à moins de créer, comme dans 1984 d’Orwell, un ministère de la vérité, partir au combat sans arme politique, comme l’a montré le conflit au Sahel, c’est prendre le risque de le perdre. Car le nœud du problème est bien là : la communication à ses limites, surtout quand on n’a rien à dire.

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

<https://mondafrique.com/reseaux-sociaux-les-diplomates-francais-transformes-en-communicants/>

**THEME 2 - 2 : Mort d’Elisabeth II : quelles conséquences sur la société britannique ?**

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

**Date : 14 septembre 2022**

**Auteur : Olivier de France**

**Adressé par André Dulou**

**La reine Élisabeth II était le ciment du Royaume-Uni et du Commonwealth. Y a-t-il un risque de dislocation du pays ?**

J’aime beaucoup votre première formule, car la reine représentait à mon sens en effet un ciment politique et culturel pour le pays, bien davantage qu’un soubassement constitutionnel ou religieux. Beaucoup d’autres métaphores ont été utilisées depuis jeudi dernier pour décrire la même chose. On a entendu le dirigeant du parti travailliste Sir Keir Starmer la comparer au point fixe autour duquel tournait le Royaume-Uni. Un commentateur a employé la métaphore du poisson dans un ruisseau : le poisson qui se nourrit dans un courant d’eau reste fixe alors que le ruisseau coule. On a l’impression que le poisson est immobile, mais il l’est uniquement parce qu’il se meut. S’il était réellement immobile, il serait emporté avec le courant. C’est une manière de dire qu’elle était une constante alors que « tout s’écoule » autour de nous comme un cours d’eau, après le mot d’Héraclite.

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

<https://www.iris-france.org/169786-mort-delisabeth-ii-quelles-consequences-sur-la-societe-britannique/>

**THEME 2 - 3 : Faut-il avoir peur des dernières menaces de Poutine ?**

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

**Date : 16septembre 2022**

**Auteur : Fred Kaplan**

**Adressé par Elie Billaudaz**

## Avec sa nouvelle doctrine de politique étrangère, le président russe a adressé une menace à peine voilée aux anciennes républiques soviétiques.

Le lundi 5 septembre, Vladimir Poutine a approuvé une [nouvelle doctrine de politique étrangère](https://www.ladepeche.fr/2022/09/06/vladimir-poutine-et-le-monde-russe-quelle-est-cette-nouvelle-doctrine-de-politique-etrangere-choisie-par-moscou-10526242.php) de trente-et-une pages qui affirme son droit d'intervenir «pour raisons humanitaires» dans tout pays où les droits des russophones seraient en danger –et, de manière plus large, de «protéger, sauvegarder et faire progresser les traditions et idéaux du monde russe».

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

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

<https://www.slate.fr/story/233612/menaces-poutine-proteger-monde-russe-doctrine-politique-etrangere-russie>

**3/ ARMEMENTS - INDUSTRIES – ECONOMIE**

**THEME 3 - 1 : L’Allemagne sera-t-elle le maillon faible qui ferait s’effondrer la zone euros ?**

**Source, journal ou site Internet : Atlantico *(article abonnés)***

**Date : 13 septembre 2022**

**Auteur : Rémi Bourgeot**

**Adressé par Jean-Claude Tourneur**

L’Allemagne a été confrontée en mai dernier à un déficit commercial. La dégradation de la situation économique allemande risque-t-elle de s'accentuer avec la crise actuelle ?

Atlantico : Pour la première fois depuis des années, l’Allemagne avait enregistré en mai dernier un déficit commercial et voit plus généralement son excédent fondre. A quel point est-ce le signe d’une dégradation de la situation économique allemande plus structurelle accentuée par la crise actuelle ?

Rémi Bourgeot : L'excédent commercial allemand a été propulsé à partir du milieu des années 2000 sur une voie hors norme, avec un excédent courant dépassant quasi-continuellement, à partir du début des années 2010, 7% du PIB. Au-delà d’une propension historique à sur-exporter, cette performance commerciale a été alimentée par une stratégie autant politique qu’économique de compression des coûts salariaux avec les réformes des années 2000. Cette approche s’est doublée d’une compression des coûts énergétiques par le développement des importations de gaz russe, aux dépens des stratégies de diversification par le sud, qui ont été largement abandonnée ou réduite à des projets morcelés, incomparables avers la route nord.

<https://atlantico.fr/article/decryptage/l-allemagne-sera-t-elle-le-maillon-faible-qui-ferait-s-effondrer-la-zone-euro-dangers-risques-crise-economique-industrie-olaf-scholz-angela-merkel-remi-bourgeot>

**THEME 3 - 2 : La France aurait proposé de fournir quatre sous-marins à l’Australie**

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

**Date : 15 septembre 2022**

**Auteur : Laurent Lagneau**

**Adressé par François Jouannet**

Il y a exactement un an, l’Australie, par la voie de son Premier ministre, qui était alors Scott Morrison, fit part de son intention de se procurer des sous-marins nucléaires d’attaque [SNA] dans le cadre de son alliance avec les États-Unis et le Royaume-Uni [AUKUS]. Ce qui allait provoquer une grave crise diplomatique avec Paris étant donné que cette décision impliquait l’annulation d’un contrat portant sur la livraison de douze sous-marins Shortfin Barracuda [à propulsion classique] par Naval Group à la Royal Australian Navy [RAN]. Seulement, et alors que les tensions s’accumulent dans la région Indo-Pacifique, l’Australie, qui n’a pas d’industrie nucléaire, ne devrait pas disposer de SNA d’ici 2040… Et les six sous-marins de la classe Collins que la RAN met actuellement mis en oeuvre seront arrivés au bout de leur potentiel bien avant cette échéance. D’où le risque d’une rupture capacitaire majeure dans les années à venir.

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

<http://www.opex360.com/2022/09/15/la-france-aurait-propose-de-fournir-quatre-sous-marins-a-laustralie/>

**THEME 3 - 3 : Décryptage : métavers, à l’aube d’une nouvelle économie ?**

**Source, journal ou site Internet : The Conversation**

**Date : 14 septembre 2022**

**Auteur : Julien Jourdan**

**Adressé par Jean-François Mazaleyrat**

Alerte ! Depuis janvier, les prix de l’immobilier sont en [chute](https://www.forbes.com/sites/davidwestenhaver/2022/08/14/metaverse-real-estate-under-water/?sh=7577f92760c9) de 85 %. Les acheteurs qui – comme le rappeur Snoop Dog – se pressaient hier pour acquérir des propriétés en vue, se sont envolés. La crise, liée aux fluctuations des cryptomonnaies, ne touche pas New York, Paris ou aucune autre ville, mais un espace virtuel, The Sandbox. Ce monde en ligne, où marques et célébrités se pressent, fait partie d’un nouvel univers en gestation. Le [métavers](https://theconversation.com/fr/topics/metavers-111662) promet d’ajouter une troisième dimension à l’Internet. Certains y voient un cauchemar dystopique. D’autres imaginent un futur paradis entrepreneurial, à la source d’une nouvelle révolution industrielle. Mark Zuckerberg figure parmi les plus enthousiastes : Facebook, l’entreprise qu’il dirige, a entamé sa mue en Meta l’an passé et se voit en leader du secteur. À ce stade, l’économie de ce « méta-univers » en construction reste cependant davantage une promesse qu’une réalité. La galaxie Meta/Facebook n’est qu’une composante de ce que pourrait devenir cet univers virtuel. Google et Microsoft, [entre autres](https://www.forbes.com/sites/jackkelly/2022/01/21/the-metaverse-set-off-a-battle-between-tech-giants-google-apple-microsoft-and-meta-to-build-virtual-and-augmented-reality-headsets/?sh=6128dfce239c), y ont annoncé des plans d’investissement massifs. Il se murmure qu’Apple aurait aussi des [projets](https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-08-28/what-will-apple-call-its-ar-vr-headsets-reality-one-reality-pro-names-emerge) dans ce domaine.

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

<https://theconversation.com/decryptage-metavers-a-laube-dune-nouvelle-economie-190202>

**THEME 3 - 4 : L’Ukraine a perdu environ 15% de ses capacités de stockage de céréales, selon un rapport**

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

**Date : 16 septembre 2022**

**Auteur : avec AFP**

**Adressé par Elie Billaudaz**

Environ 15% de la capacité de stockage de céréales de l'Ukraine a été perdue depuis le début de la guerre avec la Russie, relève jeudi 15 septembre un rapport américain qui souligne les effets néfastes pour la sécurité alimentaire mondiale. Depuis le début de la guerre, l'accès à des silos et autres espaces de stockage représentant environ 8,5 millions de tonnes de céréales a été perdu par l'Ukraine, selon l'estimation du Conflict Observatory, soutenu par Washington.

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

<https://www.lefigaro.fr/conjoncture/l-ukraine-a-perdu-environ-15-de-ses-capacites-de-stockage-de-cereales-selon-un-rapport-20220916>

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

**THEME 4 - 1 : «  Je ne voulais pas qu’on oublie son sacrifice » : une biographie en hommage au chasseur alpin Maxime Biasco, décédé en opération au Mali**

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

**Date 7 septembre 2022**

**Auteur : Amaelle Brignoli**

**Adressé par Elie Billaudaz**

Ce mercredi paraît une biographie du militaire du 7e bataillon de chasseurs alpins de Varces (Isère), décédé il y a bientôt un an au Mali. La reporter de guerre Dorothée Olliéric, qui l'avait rencontré lors d'un documentaire en 2020, a ainsi souhaité lui rendre hommage. C'était un héros, bien qu'il n'aurait probablement pas souhaité voir ce qualificatif associé à son nom. Le sergent Maxime Blasco faisait partie du 7e bataillon de chasseurs alpins de Varces, en Isère. Le 24 septembre 2021, le tireur d'élite est tombé sous les balles des djihadistes lors d’une opération de reconnaissance, à l'âge de 34 ans.

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

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/auvergne-rhone-alpes/isere/je-ne-voulais-pas-qu-on-oublie-son-sacrifice-une-biographie-en-hommage-au-chasseur-alpin-maxime-blasco-decede-en-operation-au-mali-2608516.html>

**THEME 4 - 2 : Mali : deux militaires français arrêtés à Bamako et vite libérés**

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

**Date : 16 septembre 2022**

**Auteur : David Bavlé**

**Adressé par André Dulou**

Deux militaires français ont été arrêtés ce jeudi 15 septembre et libérés ce vendredi matin. Les relations entre la France et le Mali sont glaciales depuis des mois : l'ambassadeur de France à Bamako a été expulsé, la force Barkhane a été poussée au départ et aujourd'hui, Bamako accuse, devant les Nations unies, la France de soutenir les groupes terroristes jihadistes présents dans le pays. Mais à première vue, cet épisode ne devrait pas nourrir une nouvelle escalade...Une source diplomatique française explique qu'il s'agit de « deux militaires en renfort de l'ambassade » qui faisaient des repérages en ville et prenaient des photos pour l'actualisation du plan d'évacuation des Français vivant à Bamako

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

<https://www.rfi.fr/fr/afrique/20220916-mali-deux-militaires-fran%C3%A7ais-arr%C3%AAt%C3%A9s-%C3%A0-bamako-et-vite-lib%C3%A9r%C3%A9s>

**THEME 4 - 3 : Le musée du SSA participe aux Journées européennes du patrimoine**

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

**Date : 15 septembre 2022**

**Auteur : SSA**

**Adressé par André Dulou**

Le musée du service de santé des armées est un musée d’histoire contemporaine qui a pour mission de conserver, d’exposer et de transmettre au grand public les diverses composantes de la médecine aux armées. Depuis plus de trois siècles, le service de santé des armées s’est distingué par sa capacité d’adaptation, son esprit d’innovation et le dévouement de ses personnels.

Différents conflits sont ainsi abordés, des batailles napoléoniennes aux opérations extérieures contemporaines, permettant d’appréhender l’évolution de la médecine militaire jusqu’à nos jours.

Les collections du musée du service de santé des armées sont présentées dans l’ancienne abbaye du Val-de-Grâce. Vous découvrirez ainsi au cours de votre visite le cloître, la salle capitulaire et l'église du Val-de-Grâce, véritable joyaux du Grand Siècle.

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

<https://www.defense.gouv.fr/sante/actualites/musee-du-ssa-participe-aux-journees-europeennes-du-patrimoine>

**THEME 4 - 4 : Pégase 2022 : première phase valorisée en Indonésie**

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

**Date : 16 septembre 2022**

**Auteur : armée de l’air**

**Adressé par André Dulou**

**Après une projection de 72h pour rejoindre la Nouvelle-Calédonie et 3 semaines en Australie dans le cadre de l’exercice Pitch Black, les Aviateurs de la mission PEGASE 2022 sont arrivés en Indonésie.**

Trois Rafale, deux A330 MRTT Phénix, un A400M Atlas et un détachement de 170 aviateurs ont atterri sur la base aérienne de Halim-Perdanakusuma en Indonésie pour la première phase valorisée de la mission PEGASE 2022.Ce déploiement se déroule dans un contexte de renforcement de la coopération opérationnelle en zone indopacifique à laquelle prend part l’Indonésie, partenaire de la France dans cette zone. Les entrainements menés dans la zone indopacifique avec les armées françaises, et avec l’armée de l’Air et de l’Espace en particulier, permettent aux équipages de démontrer la fiabilité et la crédibilité des savoir-faire tactiques et technologiques français, tout en leur donnant l’occasion de s’entrainer et d’éprouver notre interopérabilité avec les forces aériennes locales. Singapour est la dernière étape de ce cycle de coopération opérationnelle dans une zone d’intérêt stratégique pour la France, à plus de 18 000 km de la métropole.

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

<https://www.defense.gouv.fr/air/actualites/pegase-2022-premiere-phase-valorisee-indonesie>

**5/ ZONES DE CONFLITS**

**THEME 5 - 1 : Guerre en Ukraine : Wagner recrute des mercenaires dans les prisons russes**

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

**Date : 15 septembre 2022**

**Auteur :**

**Adressé par Elie Billaudaz**

«Je représente Wagner», lance un homme habillé en vert, au milieu de prisonniers rassemblés en arc de cercle. «Seuls Dieu et Allah vous feront sortir de prison. Moi, je vous en fais sortir vivant. Mais tous ne reviendront pas. Alors, les gars, des questions ?», poursuit-il. Selon le très sérieux [Institute Study of War,](https://understandingwar.org/backgrounder/russian-offensive-campaign-assessment-september-14) il s'agirait de Evgueni Prigojine soupçonné depuis plusieurs années d'être à la tête du groupe de mercenaires Wagner - ainsi nommé par son fondateur néo-nazi, Dmitri Outkine, en hommage au compositeur préféré d'Hitler.

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

<https://www.lefigaro.fr/guerre-en-ukraine-wagner-recrute-des-mercenaires-dans-les-prisons-russes-20220916>

**THEME 5 - 2 : Cessez-le-feu après de violents affrontements entre le Tadjikistan et le Kirghizistan**

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

**Date 16 septembre 2022**

**Auteur :**

**Adressé par André Dulou**

Des affrontements violents ont éclaté à la frontière entre le Kirghizistan et le Tadjikistan. Ils auraient fait plus de 30 blessés. Les deux ex-républiques soviétiques se renvoient la responsabilité des combats, mais ont appelé leurs troupes à cesser le feu. Depuis plusieurs jours, une escalade des affrontements a lieu à la frontière entre les deux pays. Mais ce vendredi, une étape notable a été franchie. Le Kirghizstan a rapporté des « affrontements intenses » et « violents », accusant le Tadjikistan de « bombarder le territoire kirghiz avec tout son arsenal disponible » et de continuer à déployer des « équipements lourds » et notamment des « blindés lourds », des « lance-roquettes multiples et de l'aviation ». Le Kirghizstan a ajouté répondre à « toutes les attaques terrestres et aériennes ».

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

<https://www.rfi.fr/fr/asie-pacifique/20220916-cessez-le-feu-apr%C3%A8s-de-violents-affrontements-entre-le-tadjikistan-et-le-kirghizistan>

**THEME 5 - 3 : Le groupe Etat islamique revendique sa première attaque au Bénin**

**Source, journal ou site Internet : l’Orient le Jour**

**Date : 16 septembre 2022**

**Auteur : AFP**

**Adressé par André Dulou**

Le groupe jihadiste État islamique (EI) a revendiqué pour la première fois une attaque dans le Nord du Bénin, exécutée par sa branche au Sahel, confirmant l'extension de ses activités vers le Golfe de Guinée. "Les soldats du califat annoncent l'expansion de leurs opérations au Bénin", a affirmé l'organe officiel de l'EI, l'hebdomadaire Al-Naba, cité vendredi par le centre américain de surveillance des sites jihadistes SITE. Selon Al-Naba, début juillet, les jihadistes ont "attaqué une patrouille militaire dans le village de Takwara, dans la région d'Alibori (Nord Bénin)" et auraient tué quatre d'entre eux. Le lendemain, une "embuscade" de soldats dans la même région aurait cette fois fait deux morts.

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

<https://www.lorientlejour.com/article/1311762/le-groupe-etat-islamique-revendique-sa-premiere-attaque-au-benin.html>

**6/ RENSEIGNEMENTS ET MENACES :**

**THEME 6 - 1 :**  **M.Macron : la France ne laissera « s’installer aucun désordre » en Méditerranée orientale**

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

**Date : 13 septembre 2022**

**Auteur : Laurent Lagneau**

**Adressé par François Jouannet**

Remise en cause de la souveraineté d’Athènes sur certaines îles de la mer Égée, rupture du dialogue avec le gouvernement grec, des forces grecques accusées d’avoir « harcelé » ses avions de combat et, plus récemment, le cargo « Anatolian » [ex-[Mavi Marmara](http://www.opex360.com/2010/05/31/grave-incident-naval-au-large-de-la-bande-de-gaza/)], reprise de la prospection de gaz naturel en Méditerranée orientale, menaces militaires à peines voilées… La Turquie, par la voix de son président, Recep Tayyip Erdogan, a singulièrement durci le ton face à la Grèce depuis maintenant plusieurs semaines.

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

<http://www.opex360.com/2022/09/13/m-macron-la-france-ne-laissera-sinstaller-aucun-desordre-en-mediterranee-orientale/>

**THEME 6 - 2 : Tensions entre Taïwan et la Chine : se dirige-t-on vers un conflit ouvert ?**

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

**Date 13 septembre 2022**

**Auteur : interview de Barthélémy Courmont**

**Adressé par Jean-François Mazaleyrat**

**Les tensions entre la Pékin et Taipei semblent être montées d’un cran depuis la visite de Nancy Pelosi à Taïwan cet été et les manœuvres militaires de part et d’autre se multiplient. Un tel niveau de conflictualité entre les deux pays est-il une première ?**

La visite de Nancy Pelosi, présidente de la Chambre des représentants à Washington, a été instrumentalisée par Pékin pour justifier des exercices militaires d’une ampleur inédite, ainsi que des mesures de rétorsion (notamment la livraison de sable, indispensable pour l’industrie des semi-conducteurs, à Taïwan). Les tensions sont ainsi montées de plusieurs crans, Taïwan y répondant même par des exercices militaires visant à dissuader Pékin d’une attaque. Il ne s’agit cependant pas d’un fait nouveau, et si la visite très brève de Madame Pelosi a provoqué une « crise » inter-détroit, elle n’est pas la première. Déjà dans les années 1990, les tensions avaient été grandes entre Pékin et Taipei, en marge de l’organisation de la première élection présidentielle au suffrage universel direct à Taïwan (qui avait été marquée par la première élection de Lee Teng-hui, déjà au pouvoir). Washington avait dû à cette époque envoyer une flotte dans la zone pour dissuader Pékin d’une éventuelle agression. Et en 1999, Newt Gingricht, alors président de la Chambre des représentants (le même poste que Nancy Pelosi) avait effectué une visite à Taïwan, provoquant l’ire de Pékin. En 2005, en réaction au discours indépendantiste du président taïwanais Chen Shui-bian (2000-2008), la Chine a adopté une « loi antisécession » qui stipule qu’une déclaration d’indépendance de Taïwan se traduira par l’utilisation de la force. Plus près de nous, la première élection de Tsai Ing-wen à la tête de l’Exécutif taïwanais en janvier 2016 – elle fut réélue pour un second mandat en 2020 et restera au pouvoir jusqu’en 2024 – s’est accompagnée de nouvelles pressions chinoises, à la fois diplomatiques et militaires. Bien entendu, qui dit répétition de ces tensions ne signifie pas que l’hypothèse d’une confrontation doit être définitivement écartée, au prétexte que ces deux entités sont parvenues à éviter le pire en plusieurs décennies de cohabitation difficile.

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

<https://www.iris-france.org/169767-tensions-entre-taiwan-et-la-chine-se-dirige-t-on-vers-un-conflit-ouvert/>

**THEME 6 - 3 : Chine, Etats-Unis et conquêtes spatiales**

**Source, journal ou site Internet : Esprit Surcouf**

**Date : 8 septembre 2022**

**Auteur : Pauline Rouqier**

**Adressé par Jean-François Mazaleyrat**

En 1967, avant même que le premier homme ne pose un pied sur la Lune, un traité international a été signé : le Traité de l’Espace, pour garantir un usage pacifique de l’espace extra-atmosphérique. Principe fondateur, l’article II précise que l’espace, comme les corps célestes,  ne peuvent faire l’objet d’appropriation nationale par proclamation de souveraineté, par utilisation ou par occupation. Néanmoins, avec l’épuisement des ressources terrestres, les puissances se tournent vers celles de l’espace encore très peu connues … De fait, l’exploitation des ressources des astéroïdes fait l’objet d’études dans le monde entier, que ça soit en Europe, en Chine, ou aux États-Unis. La machine de la conquête spatiale est relancée … Le discours médiatique dominant présente une nouvelle « course à la Lune » entre les États-Unis et la puissance géopolitique ascendante : la Chine. Les États-Unis imaginent un retour aux années glorieuses du programme Apollo tandis que la Chine est plus déterminée que jamais à asseoir sa domination sur les États-Unis en devenant son rival dans tous les domaines, donc aussi dans le domaine spatial

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

<https://espritsurcouf.fr/geopolitique_chine-etats-unis-et-conquetes-spatiales_par_pauline-rouquier/>

**THEME 6 - 4 : Financement des réseaux : les GAFAM dans la ligne de mire de Bruxelles**

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

**Date : 12 septembre 2022**

**Auteur : Pierre Benhamou**

**Adressé par Elie Billaudaz**

Cela fait longtemps que les opérateurs français et européens [l’appelaient de leurs vœux](https://www.zdnet.fr/actualites/les-operateurs-europeens-appellent-les-gafa-a-participer-au-financement-des-reseaux-39933229.htm). L’hypothèse d’une contribution financière des géants technologiques américains aux réseaux de télécommunications sera finalement étudiée à compter de l’année prochaine par la Commission européenne dans le cadre d’une consultation, comme l’a confirmé vendredi le commissaire au marché intérieur Thierry Breton lors d’un point presse.

« Il faut aussi revoir si la régulation est adaptée avec les GAFAM par exemple, qui utilisent la bande passante [fournie par] les opérateurs télécoms », a indiqué le commissaire français lors d’une déclaration à la presse.

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

<https://www.zdnet.fr/actualites/financement-des-reseaux-les-gafam-dans-la-ligne-de-mire-de-bruxelles-39947022.htm>

**7/ SECURITE INTERIEURE**

**THEME 7 - 1 : Incendie en Gironde : le feu est désormais fixé et les habitants de Saumos regagnent leurs maisons**

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

**Date : 16 septembre 2022**

**Auteur : avec France 2**

**Adressé par André Dulou**

En Gironde, une grande partie des habitants évacués ont pu regagner leur domicile, car l'incendie a été fixé, jeudi 15 septembre. Plus de 1 800 personnes avaient été mises à l'abri. Pour elles, c'est évidemment un soulagement. Reportage à Saumos.

L'incendie qui a frappé la Gironde a été fixé, jeudi 15 septembre. À [Saumos](https://www.francetvinfo.fr/faits-divers/incendies-en-gironde/incendie-en-gironde-le-feu-a-saumos-est-fixe_5362864.html) (Gironde), dans la matinée de vendredi, il n'y a plus de flammes à l'horizon, mais un paysage ravagé dont il ne reste que des cendres. Les habitants regagnent petit à petit leurs maisons, à la lisière d'une forêt où quelques fumerolles continuent d'inquiéter. Un couple est rentré dans la soirée de jeudi. Vendredi, ils ne peuvent que constater les dégâts, et effacer les stigmates.

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

<https://www.francetvinfo.fr/faits-divers/incendies-en-gironde/incendie-en-gironde-le-feu-est-desormais-fixe-et-les-habitants-desaumosregagnent-leursmaisons_5364538.html>

**8/ ENERGIE - ENVIRONNEMENT – CLIMAT**

**THEME 8 - 1 : Moscou annonce la construction d’un nouveau gazoduc Force de Sibérie2 vers la Chine**

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

**Date : 15 septembre 2022**

**Auteur : avec AFP**

**Adressé par Elie Billaudaz**

Le gazoduc Force de Sibérie 2, en discussion depuis plusieurs années entre Moscou et Pékin, «remplacera»Nord Stream 2, qui devait relier la Russie à l'Europe mais dont la mise en service a été abandonnée depuis le conflit en Ukraine, a déclaré jeudi le ministre russe de l'Énergie, Alexandre Novak. Interrogé dans un entretien à la chaîne de télévision Rossiya-1 sur un remplacement dans la stratégie énergétique russe de l'européen Nord Stream 2 par l'asiatique Force de Sibérie 2, M. Novak a répondu : «Oui».

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

<https://www.lefigaro.fr/international/le-gazoduc-force-de-siberie-2-vers-la-chine-remplacera-nord-stream-2-annonce-moscou-20220915>

**THEME 8 - 2 : Nucléaire : les vieilles centrales boostent la production**

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

**Date : 12 septembre 2022**

**Auteur : Sylvestre Huet**

**Adressé par Elie Billaudaz**

Les centrales nucléaires seraient-elle comme les morues ? Les plus vieilles sont les plus productives. D’oeufs pour les morues, d’électricité pour les réacteurs nucléaires. A ce point, le lecteur se demande si le journaliste n’a pas cédé à la facilité, sombré dans la mal-information pour placer un bon mot. Mais non. L’information est béton. La voici, tiré du dernier [rapport annuel de la World nuclear association titré World Nuclear performance report 2021](https://world-nuclear.org/our-association/publications/global-trends-reports/world-nuclear-performance-report.aspx).

Pour la comprendre, voici quelques graphiques tous fondés sur la notion de « facteur de charge », c’est à dire la production d’électricité réelle comparé à son maximum théorique par un réacteur nucléaire sur une durée de 12 mois calendaires. Un indice très net de la « bonne santé » de l’équipement, tant pour ses composants physiques que pour le travail humain nécessaire à son exploitation et son entretien.

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

<https://www.lemonde.fr/blog/huet/2022/09/13/nucleaire-les-vieilles-centrales-boostent-la-production/>

**THEME 8 - 3 : Ukraine : l’internet satellitaire sert également aux agriculteurs locaux**

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

**Date : 9 septembre 2022**

**Auteur : Greg Nichols**

**Adressé par Elie Billaudaz**

En raison de cultures ravagées par la guerre, les agriculteurs ukrainiens se tournent vers l'internet satellitaire. Des technologies de collecte de données similaires, utilisées par Kiev et ses alliés pour obtenir sur le champ de bataille un avantage stratégique sur Moscou, aident les agriculteurs à maximiser leurs rendements tout en faisant face à des pénuries massives, des engrais aux semences. Ils ont notamment recours à OneSoil Map, une solution de visualisation de données et de cartographie qui permet aux entreprises agricoles, aux chercheurs et aux gouvernements de visualiser d'énormes ensembles de données mondiales et d'observer les tendances de la production agricole dans le monde entier.

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

<https://www.zdnet.fr/actualites/ukraine-l-internet-satellitaire-sert-egalement-aux-agriculteurs-locaux-39946952.htm>

**9/ GEOPOLITIQUE DE LA CULTURE :**

**THEME 9 - 1 : Etats-Unis, l’automne de tous les dangers**

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

**Date : 8 septembre 2022**

**Auteur : Romuald Sciora**

**Adressé par Jean-François Mazaleyrat**

l est assez sidérant de lire ce que la presse française et européenne dans sa grande majorité colporte sur la situation politique aux États-Unis en cette rentrée 2022. Convaincus que la suppression du droit fédéral à l’avortement, la baisse du prix de l’essence et plusieurs avancées législatives vont mobiliser les électeurs en faveur des démocrates lors des élections de novembre, certains observateurs en sont arrivés à annoncer la fin du trumpisme et le reflux de la révolution ultra conservatrice débutée à la fin des années quatre-vingt-dix. Rien que ça ! Ces observateurs feraient bien de quitter les think tanks, campus et autres quartiers progressistes des grandes villes américaines et de s’immerger réellement pendant plusieurs mois dans la réalité étasunienne. Celle d’une Amérique crépusculaire, ravagée par des décennies de néo-libéralisme et peinant à se remettre des dégâts de la pandémie de Covid-19. Une Amérique, ainsi que je l’ai déjà développé dans ces colonnes, de plus en plus fragilisée par les séparatismes politiques, ethniques, culturels et religieux, et où les volontés de fractionnisme, voire même de sécession, de la part de certains territoires et États sont de plus en plus prises au sérieux.

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

<https://www.iris-france.org/169621-etats-unis-lautomne-de-tous-les-dangers/>

**THEME 9 - 2 : En vidéo, l’angoissante simulation d’un conflit nucléaire global**

**Source, journal ou site Internet : Kori.Slate**

**Date : 15 septembre 2022**

**Auteur : Thomas Burgel, avec Newsweek**

**Adressé par Elie Billaudaz**

Vladimir Poutine l'a lui-même mise sur la table [avant même d'envahir, en février, son voisin](https://korii.slate.fr/tech/russie-ukraine-poutine-envoie-mig-31-kinzhal-missiles-hypersoniques-nucleaire-kaliningrad-menace-europe). [Quelques mois plus tard](https://korii.slate.fr/tech/accule-ukraine-poutine-pourrait-il-utiliser-armes-nucleaires-tactiques-otan-menaces-mig-29-zone-exclusion), alors que la Russie se prend [une verte déculottée dans l'est de l'Ukraine](https://www.wsj.com/articles/ukraine-claims-fresh-gains-against-russian-forces-in-countrys-east-11662893011), l'option nucléaire ne peut être tout à fait écartée. Bien qu'extrême, elle regagne ainsi un peu de substance ces derniers jours dans les rangs occidentaux.

[À Business Insider](https://www.businessinsider.com/former-us-general-concerned-putin-nukes-ukraine-retakes-territory-2022-9?r=US&IR=T) et [à la suite du patron de la défense ukrainienne Valeri Zaloujny lui-même](https://korii.slate.fr/et-caetera/ukraine-general-zaloujny-previent-guerre-nucleaire-possible-frappe-tactique-poutine-contre-offensive-kharkiv-kherson), le général à la retraite et expert de la chose militaire russe Kevin Ryan admet ne pas écarter la possibilité du déclenchement par le Kremlin d'un très létal feu d'artifice atomique mondial.

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

<https://korii.slate.fr/tech/ukraine-russie-video-plan-a-angoissante-simulation-conflit-nucleaire-atomique-global-poutine>

**10/ GEOPOLITIQUE DE L’INFORMATION :**

**THEME 10 - 1 : D’après Google, des membres du groupe de ransomware Conti ont réorienté leurs attaques contre l’Ukraine**

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

**Date : 9 septembre 2022**

**Auteur : Gabriel Thierry**

**Adressé par Elie Billaudaz**

La reconversion de ces cybercriminels n’étonnera pas. Les experts en cybermenaces de Google viennent [d’observer](https://blog.google/threat-analysis-group/initial-access-broker-repurposing-techniques-in-targeted-attacks-against-ukraine/) un mouvement significatif d’anciens membres de [Conti](https://www.zdnet.fr/actualites/conti-se-diviser-pour-mieux-regner-39942455.htm), ce gang de rançongiciel très actif [qui avait explosé en plein vol après des fuites d’échanges internes](https://www.zdnet.fr/actualites/travailler-pour-un-groupe-de-ransomware-est-aussi-ennuyeux-qu-un-travail-traditionnel-39938955.htm) sur fond de dissensions sur la guerre en Ukraine. Plus précisément, il s’agit du groupe dénommé UAC-0098 par les chercheurs en sécurité, connu pour avoir par exemple utilisé le cheval de Troie bancaire IcedID.

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

<https://www.zdnet.fr/actualites/pour-google-des-membres-de-conti-ont-reoriente-leurs-attaques-contre-l-ukraine-39946974.htm>

**THEME 10 - 2 : avec le Cyber Resilience Act, l’Union européenne veut serrer la vis sur la cybersécurité**

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

**Date : 15 septembre 2022**

**Auteur : Louis Adam**

**Adressé par Elie Billaudaz**

## La Commission européenne propose ce jeudi 15 septembre un projet de texte visant à encadrer communautairement la sécurité des appareils connectés et des produits numériques au sein de l’Union européenne.

Avec le Cyber Resilience Act, la Commission entend imposer plusieurs règles aux fabricants et éditeurs de produits connectés en matière de sécurité des données. Elle espère ainsi prémunir notamment contre la multiplication des défaillances de ces produits apparus dans la vie quotidienne depuis le début des années 2010.

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

<https://www.lemonde.fr/pixels/article/2022/09/15/cyber-resilience-act-l-union-europeenne-veut-serrer-la-vis-sur-la-cybersecurite_6141754_4408996.html>

**THEME 10 - 3 : L’avenir (« effrayant ») d’Internet : et si le pire était devant nous, en matière de cybersécurité ?**

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

**Date : 15 septembre 2022**

**Auteur : Danny Palmer**

**Adressé par Elie Billaudaz**

Si internet a incontestablement apporté de nombreux avantages, il a également engendré de nouveaux problèmes, les cybercriminels cherchant à exploiter notre dépendance apparemment toujours plus grande aux systèmes d’information. Qu’il s’agisse de courriels d’hameçonnage, de logiciels malveillants ou de rançongiciels, ou encore du vol de vos coordonnées bancaires, de vos mots de passe et d’autres informations personnelles, internet a en effet fourni aux pirates malveillants de nouveaux moyens de gagner de l’argent et de causer des perturbations.

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

<https://www.zdnet.fr/actualites/l-avenir-effrayant-d-internet-et-si-le-pire-etait-devant-nous-en-matiere-de-cybersecurite-39947196.htm>

**THEME 10 - 4 : Cyber : Pékin affirme que la NSA a attaqué une université chinoise**

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

**Date : 14 septembre 2022**

**Auteur : Eileen Yu**

**Adressé par Elie Billaudaz**

La Chine a publié un rapport qui révèle que la National Security Agency (NSA) des Etats-Unis a utilisé de multiples outils de cybersécurité lors de ses récentes attaques contre une université chinoise. Parmi ceux-ci figurent des programmes de reniflage (sniffing) et des chevaux de Troie, qui, selon les chercheurs chinois, ont conduit au vol d'une « grande quantité de données sensibles ».

L'université figure sur la liste noire de Washington

Le Centre national chinois d'intervention d'urgence contre les virus informatiques (CVERC) indiquait mardi que « 41 types de cyberarmes » ont été utilisés par l'unité de piratage de la NSA, Tailored Access Operations (TAO), dans les cyberattaques visant l'Université polytechnique du Nord-Ouest de la Chine.

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

<https://www.zdnet.fr/actualites/cyber-pekin-affirme-que-la-nsa-a-attaque-une-une-universite-chinoise-39947180.htm>

**THEME 10 - 5 : Apple en passe de booster le GPS avec certains des nouveaux iPhone**

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

**Date : 12 septembre 2022**

**Auteur : Adrian Kingsley-Hughes**

**Adressé par Elie Billaudaz**

Si les récepteurs GPS étaient autrefois des appareils autonomes, ils sont désormais intégrés dans une très grande majorité de nos smartphones et autres montres connectées. Ce sera également le cas dans la gamme de smartphones iPhone 14 Pro/Pro Max, ainsi que dans l'Apple Watch Ultra, deux types d'appareils présentés la semaine passée par la marque à la pomme. Une différence de taille existe cependant : ces derniers intégreront un « GPS bi-fréquence de précision », à l'instar de certains smartphones Android de constructeurs comme Xiaomi, OnePlus ou Huawei.

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

<https://www.zdnet.fr/actualites/tout-savoir-sur-le-nouveau-gps-deploye-par-apple-dans-ses-iphone-14-pro-39947010.htm>

**11/ JOUR Par JOUR ... le 16 septembre 2022**

**THEME 11 - 1 : Evénements dont c’est aujourd’hui l’anniversaire**

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

**Date : 16 septembre 2022**

**Auteur :**

**Adressé par André Dulou**

|  |  |
| --- | --- |
| [1380](http://www.linternaute.com/histoire/annee/1380/a/1/1/index.shtml) | [**16 septembre**](http://www.linternaute.com/histoire/recherche/jour/16/9/a/1/1/index.shtml) [Décès de Charles V](http://www.linternaute.com/histoire/jour/evenement/16/9/1/a/60922/deces_de_charles_v.shtml)  Charles V meurt à Beauté-sur-Marne en pleine épidémie de peste. Né le 21 janvier 1338 à Vincennes de l'union de Jean II dit le Bon et de Bonne de Luxembourg, il fut roi de France de 1364 à son décès. Lors de la guerre de Cent Ans, il parvint à reconquérir la majeure partie des terres perdues par ses prédécesseurs ainsi qu'à restaurer l'autorité de l'Etat. Il fut l'instigateur d'une politique de décentralisation du pouvoir ainsi que d'une nouvelle organisation économique. |
|  |  |
| [1400](http://www.linternaute.com/histoire/annee/1400/a/1/1/index.shtml) | [**16 septembre**](http://www.linternaute.com/histoire/recherche/jour/16/9/a/1/1/index.shtml) [Owain Glynd?r se proclame prince de Galles](http://www.linternaute.com/histoire/jour/evenement/16/9/1/a/59751/owain_glynd_r_se_proclame_prince_de_galles.shtml)  D'origine galloise, Owain Glynd?r est couronné le 16 septembre 1400 prince de Galles, sous le nom Owain IV de Galles. Allié aux Français et aux Écossais, il fut à l'origine de la révolte de son peuple contre l'emprise de l'Angleterre et du roi Henri IV sur le territoire du Pays de Galles. Il mena le combat contre son oppresseur jusqu'à sa mort, probablement survenue en 1416 pour des raisons relativement mystérieuses. |
|  |  |
| [1418](http://www.linternaute.com/histoire/annee/1418/a/1/1/index.shtml) | [**16 septembre**](http://www.linternaute.com/histoire/recherche/jour/16/9/a/1/1/index.shtml) [Charles VII refuse la main tendue des Bourguignons](http://www.linternaute.com/histoire/jour/evenement/16/9/1/a/58261/charles_vii_refuse_la_main_tendue_des_bourguignons.shtml)  Est signé le traité de Saint-Maur entre Jean sans Peur, duc de Bourgogne, et Isabeau de Bavière, épouse de Charles VI le Fou. Sous couvert de réconciliation, il y était stipulé que le dauphin, futur Charles VII (1403-1461), nommé régent de France en raison de la démence de son père, serait placé sous tutelle bourguignonne. Traité que le jeune Charles rejeta avec vigueur lorsqu'il lui fut apporté à Saumur par le duc de Bretagne, Jean le Sage. |
|  |  |
| [1437](http://www.linternaute.com/histoire/annee/1437/a/1/1/index.shtml) | [**16 septembre**](http://www.linternaute.com/histoire/recherche/jour/16/9/a/1/1/index.shtml) [Proclamation de l'Union des Trois Nations de Transylavnie](http://www.linternaute.com/histoire/jour/evenement/16/9/1/a/58427/proclamation_de_l_union_des_trois_nations_de_transylavnie.shtml)  Est proclamée à C?pâlna l'Union des Trois Nations, pacte de soutien mutuel entre les trois classes dirigeantes de Transylvanie, la noblesse, principalement hongroise, la bourgeoisie saxonne et les Sicules magyars, toutes d'obédience catholique et affiliées au Saint-Empire. Réédictée au camp de Turda le 2 février 1438, celle-ci avait pour finalité de mater les serfs valaques d'Anton Budai Nagy – majoritairement orthodoxes –, révoltés en 1437 suite à la décision de l'évêché catholique de Transylvanie de récupérer les impôts impayés. |
|  |  |
| [1544](http://www.linternaute.com/histoire/annee/1544/a/1/1/index.shtml) | [**16 septembre**](http://www.linternaute.com/histoire/recherche/jour/16/9/a/1/1/index.shtml) [Signature de la paix de Crépy-en-Laonnois](http://www.linternaute.com/histoire/jour/evenement/16/9/1/a/54807/signature_de_la_paix_de_crepy-en-laonnois.shtml)  La guerre entre François Ier et Charles Quint s’achève avec la paix de Crépy-en-Laonnois. Le roi de France s’engage à renoncer aux conquêtes du Milanais, de l’Aragon, de Naples, de la Flandre et de l’Artois et l’empereur fait de même avec le duché de Bourgogne. Après des années de conflits, les deux belligérants commençaient à manquer sérieusement de moyens financiers. |
|  |  |
| [1589](http://www.linternaute.com/histoire/annee/1589/a/1/1/index.shtml) | [**16 septembre**](http://www.linternaute.com/histoire/recherche/jour/16/9/a/1/1/index.shtml) [Mort de Michel de Bay](http://www.linternaute.com/histoire/jour/evenement/16/9/1/a/59200/mort_de_michel_de_bay.shtml)  Né en 1513, Michel de Bay, dit Baïus, fut un théologien reconnu, qui introduit notamment les bases du jansénisme. Docteur en philosophie, il devint recteur du collège Adrien, à Louvain. Il se rapprocha des idées théologiques prônées par le concile de la Contre-Réforme, et fut publiquement condamné par le pape Pie V. Cela ne l'empêcha pas de poursuivre sa carrière et d'approfondir sa doctrine en opposition aux principes stricts du concile de Trente. Il mourut le 16 septembre 1589. |
|  |  |
| [1658](http://www.linternaute.com/histoire/annee/1658/a/1/1/index.shtml) | [**16 septembre**](http://www.linternaute.com/histoire/recherche/jour/16/9/a/1/1/index.shtml) [Signature du traité d'Hadiach](http://www.linternaute.com/histoire/jour/evenement/16/9/1/a/56441/signature_du_traite_d_hadiach.shtml)  Le 16 septembre 1658, le traité d'Hadiach est signé entre les représentants de l'union Pologne-Lituanie et l'ataman des Cosaques, Ivan Vyhovsky, qui représente la Ruthénie. Suite à cet accord, près d'un tiers de l'Ukraine devient le grand-duché de Russie et s'associe aux Polonais pour devenir l'union Pologne-Lituanie-Ruthénie. Les Cosaques obtiennent le même statut que la Lituanie, avec une liberté pour le culte orthodoxe et la suppression de l'union Brest-Litvosk. |
|  |  |
| [1701](http://www.linternaute.com/histoire/annee/1701/a/1/1/index.shtml) | [**16 septembre**](http://www.linternaute.com/histoire/recherche/jour/16/9/a/1/1/index.shtml) [Décès de Jacques II d'Angleterre](http://www.linternaute.com/histoire/jour/evenement/16/9/1/a/56586/deces_de_jacques_ii_d_angleterre.shtml)  Fils de Charles Ier, Jacques II succède à Charles II au trône d'Angleterre, en 1685. Malgré le soutien de Louis XIV, il est renversé en 1689, lors de la Glorieuse Révolution, en raison de sa confession catholique. Remplacé par Guillaume d'Orange, il s'exile en France. Après une tentative de reprise du pouvoir qui échoue en Irlande, il se retire définitivement à Saint-Germain-en-Laye, où il décède le 16 septembre 1701. |
|  |  |
| [1782](http://www.linternaute.com/histoire/annee/1782/a/1/1/index.shtml) | [**16 septembre**](http://www.linternaute.com/histoire/recherche/jour/16/9/a/1/1/index.shtml) [Mort de Farinelli](http://www.linternaute.com/histoire/jour/evenement/16/9/1/a/54320/mort_de_farinelli.shtml)  Le célèbre castrat Farinelli s’éteint à Bologne après une longue et glorieuse carrière. Issu d’un milieu aisé, ce qui était alors rare pour les castrats, Farinelli était doté d’une voix exceptionnelle et d’une virtuosité qui s’accordait pleinement avec les exigences et le style de la musique baroque. Il passa notamment une partie de sa vie à réserver son talent au roi d’Espagne Philippe V. La beauté de sa voix contribuait alors à soigner la neurasthénie du souverain. |
|  |  |
| [1791](http://www.linternaute.com/histoire/annee/1791/a/1/1/index.shtml) | [**16 septembre**](http://www.linternaute.com/histoire/recherche/jour/16/9/a/1/1/index.shtml) [Annexion d'Avignon](http://www.linternaute.com/histoire/jour/evenement/16/9/1/a/50501/annexion_d_avignon.shtml)  L'Assemblée constituante vote la réunion à la France d'Avignon et du Comtat venaissin. La "ville des Papes", industrielle et marchande, avait choisi dès les premiers évènements de la révolution française de s'opposer à la papauté, contrairement aux autres cités du Comtat, plus rurales et plus conservatrices. Le décret du 14 septembre met un terme au débat. |
|  |  |
| [1824](http://www.linternaute.com/histoire/annee/1824/a/1/1/index.shtml) | [**16 septembre**](http://www.linternaute.com/histoire/recherche/jour/16/9/a/1/1/index.shtml) [Mort de Louis XVIII](http://www.linternaute.com/histoire/jour/evenement/16/9/1/a/50707/mort_de_louis_xviii.shtml)  A quatre heures du matin, le Roi de France s'éteint rongé, par une gangrène infectieuse aux jambes. Son frère, le Comte d'Artois, lui succède et devient Charles X. |
|  |  |
| [1873](http://www.linternaute.com/histoire/annee/1873/a/1/1/index.shtml) | [**16 septembre**](http://www.linternaute.com/histoire/recherche/jour/16/9/a/1/1/index.shtml) [Fin de la guerre de 1870](http://www.linternaute.com/histoire/jour/evenement/16/9/1/a/48107/fin_de_la_guerre_de_1870.shtml)  L'évacuation de Verdun par les troupes allemandes marque la fin de l'occupation militaire qui a suivi la défaite de 1871. Le territoire français, amputé de l'Alsace et de la Lorraine, retrouve sa complète autonomie. |
|  |  |
| [1896](http://www.linternaute.com/histoire/annee/1896/a/1/1/index.shtml) | [**16 septembre**](http://www.linternaute.com/histoire/recherche/jour/16/9/a/1/1/index.shtml) [Le Général Gallieni gouverneur de Madagascar](http://www.linternaute.com/histoire/jour/evenement/16/9/1/a/49353/le_general_gallieni_gouverneur_de_madagascar.shtml)  A la suite d'une expédition française, la "Grande île" vient d’être annexée par la France. Le général Gallieni est alors chargé d’organiser la pacification politique et militaire du pays en abolissant la monarchie. La Reine nationaliste Ranavalona III est déposée avant d'être exilée. Il fait abolir l'esclavage et met fin au régime féodal. Figure incontournable de l'histoire malgache, Gallieni avait, jusqu'en 1972, sa statue équestre au beau milieu de la capitale malgache, Antananarivo. |
|  |  |
| [1925](http://www.linternaute.com/histoire/annee/1925/a/1/1/index.shtml) | [**16 septembre**](http://www.linternaute.com/histoire/recherche/jour/16/9/a/1/1/index.shtml) [Naissance du bluesman et guitariste américain B.B. King](http://www.linternaute.com/histoire/jour/evenement/16/9/1/a/60649/naissance_du_bluesman_et_guitariste_americain_b_b_king.shtml)  Né le 16 septembre 1925 à Itta Bena (États-Unis), Riley B. King, plus connu sous le nom de B.B. King, est un compositeur, interprète et surtout guitariste de blues américain. Il est considéré comme étant l'un des meilleurs musiciens de blues et l'un des trois plus grands guitaristes de tous les temps. Ses soixante ans de carrière sont jalonnés de succès, de multiples récompenses et de collaborations avec des artistes prestigieux comme U2 ou Eric Clapton. |
|  |  |
| [1936](http://www.linternaute.com/histoire/annee/1936/a/1/1/index.shtml) | [**16 septembre**](http://www.linternaute.com/histoire/recherche/jour/16/9/a/1/1/index.shtml) [Naufrage du "Pourquoi pas"](http://www.linternaute.com/histoire/jour/evenement/16/9/1/a/51403/naufrage_du_pourquoi_pas.shtml)  Le navire océanographique du Docteur Charcot sombre près des côtes islandaises, après une tempête qui aura duré douze heures. Jean Charcot et ses équipiers disparaissent dans le naufrage auquel un seul matelot réchappera. Les naufragés auront des obsèques nationales le 12 octobre. |
|  |  |
| [1959](http://www.linternaute.com/histoire/annee/1959/a/1/1/index.shtml) | [**16 septembre**](http://www.linternaute.com/histoire/recherche/jour/16/9/a/1/1/index.shtml) [Le Général de Gaulle affirme le droit à l'autodétermination de l'Algérie](http://www.linternaute.com/histoire/jour/evenement/16/9/1/a/49613/le_general_de_gaulle_affirme_le_droit_a_l_autodetermination_de_l_algerie.shtml)  Lors d'un discours télévisé, le président français s'engage à demander aux Algériens de "déterminer eux-mêmes ce qu'ils entendent être en définitive". Il envisage trois options pour l'Algérie : la sécession totale, la francisation et l'association. Pour les partisans de l'Algérie française, c'est une profonde déception. Une opposition de droite à la politique algérienne va bientôt se faire entendre et Georges Bidault, ancien président du Conseil, fonde le Rassemblement pour l'Algérie Française. L'Algérie accèdera à l'indépendance le 5 juillet 1962 après sept ans et demi de guerre. |
|  |  |
| [1977](http://www.linternaute.com/histoire/annee/1977/a/1/1/index.shtml) | [**16 septembre**](http://www.linternaute.com/histoire/recherche/jour/16/9/a/1/1/index.shtml) [Décès de Maria Callas](http://www.linternaute.com/histoire/jour/evenement/16/9/1/a/49145/deces_de_maria_callas.shtml)  La cantatrice américaine d'origine grecque s'éteint à Paris à l'âge de 54 ans. Reine incontestée de l'opéra et dotée d'une expressivité dramatique remarquable, elle avait fait ses premiers adieux à la scène en 1958. Ses admirateurs l'avaient applaudi lors d'une ultime apparition dans la Tosca en 1965, douze ans avant sa mort. |
|  |  |
| [1982](http://www.linternaute.com/histoire/annee/1982/a/1/1/index.shtml) | [**16 septembre**](http://www.linternaute.com/histoire/recherche/jour/16/9/a/1/1/index.shtml) [Massacre de Sabra et Chatila](http://www.linternaute.com/histoire/jour/evenement/16/9/1/a/53886/massacre_de_sabra_et_chatila.shtml)  Deux jours après l’assassinat de Béchir Gemayel, les phalanges chrétiennes pénètrent le 16 septembre dans les camps palestiniens et Sabra et Chatila. Pendant trois jours, les "forces libanaises" se livrent aux exactions sans être inquiétées. Le bilan s'élèvera à 3 000 morts. Le rôle de Tsahal est d’ailleurs ambigu : les soldats qui stationnaient à proximité ont laissé les mains libres aux phalangistes. L’armée se défendra d’avoir su ce qui se passait alors dans les camps mais beaucoup accuseront les chefs militaires, et notamment Ariel Charon, d’avoir facilité ces crimes. |
|  |  |
| [1987](http://www.linternaute.com/histoire/annee/1987/a/1/1/index.shtml) | [**16 septembre**](http://www.linternaute.com/histoire/recherche/jour/16/9/a/1/1/index.shtml) [Signature du protocole de Montréal](http://www.linternaute.com/histoire/jour/evenement/16/9/1/a/52989/signature_du_protocole_de_montreal.shtml)  Vingt neufs pays, ainsi que la CEE, signent un accord en vue de la réduction de la production de gaz nocifs pour la couche d’ozone. Le texte donne une ampleur internationale à des mesures qui avaient déjà été prises dans certains pays, à savoir l’interdiction de produire ou d’utiliser des chlorofluorocarbones. Cette décision fait suite à des constats de scientifiques : des trous sont apparus dans la couche d’ozone en Antarctique et des liens ont été établis avec les chlorofluorocarbones. Toutefois, par effet d’inertie, et à cause de la durée de vie des gaz en question, les trous continueront à s’agrandir après l’application du protocole. |

**12/ REVUE de PRESSE INTERNATIONALE en langue étrangère**

**THEME 12 - 1 : The Kinetic Pendulum : How the Army wants to defeat drone threats**

**Source, journal ou site Internet : Breakings defense**

**Date : 13 septembre 2022**

**Auteur : *Andrew Eversden***

**Adressé par Jean-Claude Tourneur**

Small drones, flying above military bases or personnel in the field, packed with explosives can be delivered on targets with lethal effects at minimal cost to the enemy. And as drone technology continues to evolve, US military leaders expect they will attack on the battlefield in swarms, operating with [autonomous capabilities](https://breakingdefense.com/2022/06/army-robotics-officer-more-autonomy-could-ease-battlefield-bandwidth-worries/) that will make them more difficult to knock out of the sky with the jamming technology largely employed to counter drones today.

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

<https://breakingdefense.com/2022/09/the-kinetic-pendulum-how-the-army-wants-to-defeat-drone-threats/>

**THEME 12 - 2 : Congres races to reauthorize innovation grants favored by Pentagon**

**Source, journal ou site Internet : Defense news**

**Date : 15 septembre 2022**

**Auteur : Briant Harris and Catherine Buchaniec**

**Adressé par Jean-Claude Tourneur**

WASHINGTON — With a small business innovation [grant program](https://www.defensenews.com/newsletters/daily-news-roundup/2019/01/28/to-tech-startups-small-biz-grants-are-small-potatoes/) favored by the Pentagon [set to expire](https://www.defensenews.com/congress/2022/06/20/paul-to-oppose-small-business-program-pentagon-uses-to-spur-innovation/) this month, Congress is racing to draft compromise reauthorization legislation that addresses concerns about companies abusing the awards process. Democrats and Republicans on the Small Business committees in both the House and Senate convened a so-called four corners meeting this week to negotiate draft legislation, which is in its final stages. Rep. Blaine Luetkemeyer, R-Mo., the ranking member on the House Small Business Committee, said Thursday that the committees hope to finish drafting legislation that reauthorizes the Small Business Administration’s Innovation Research and Technology Transfer awards — which are made jointly with 11 federal agencies — by the end of the week.

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

<https://www.defensenews.com/congress/2022/09/15/congress-races-to-reauthorize-innovation-grants-favored-by-pentagon/>

**THEME 12 - 3 : How Ukraine’s counteroffensive will affect Russsia’s army, future of the war**

**Source, journal ou site Internet : Kyindependent.com**

**Date : 14septembre 2022**

**Auteur : Andriv Zagotodnyuk**

**Adressé par Elie Billaudaz**

Editor’s Note: This is an analysis by Andriy Zagorodnyuk, ex-Defense Minister and the chairman of the Center for Defense Strategies, a Kyiv-based think tank. It was originally [published](https://www.pravda.com.ua/articles/2022/09/13/7367281/)in Ukrainian by Ukrainska Pravda on Sept. 14. The Kyiv Independent has translated it and is republishing it with permission. *The remarkably successful actions of Ukraine’s Armed Forces over the past week, including the defeat of Russian military units in Kharkiv Oblast, have great strategic and, without exaggeration, historic importance.*

*Retrouvez la totalité de l’article avec ce lien :*

<https://kyivindependent.com/opinion/andriy-zagorodnyuk-how-ukraines-counteroffensive-will-affect-russias-army-future-of-the-war>

**THEME 12 - 4 : Swedish PM formally tenders resignation to speaker of parliament**

**Source, journal ou site Internet : TheLocal.se**

**Date : 15 septembre 2022**

**Auteur :**

**Adressé par Elie Billaudaz**

Andersson submitted her resignation to Andreas Norlén, speaker of the Swedish parliament, who will now start the process through which a new prime minister will be voted in.

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

<https://www.thelocal.se/20220915/swedish-pm-formally-tenders-resignation-after-close-fought-election/>

**THEME 12 - 5 : EU ready to help Yerevan and Baku restore negotiation process-Klaar**

**Source, journal ou site Internet : Arka.am**

**Date : 15 septembre 2022**

**Auteur :**

**Adressé par Elie Billaudaz**

YEREVAN, Sept. 15. /ARKA/. Armenian Defense Minister Suren Papikyan received on Tuesday EU Special Representative for the South Caucasus and the Crisis in Georgia Toivo Klaar, the defense ministry's press service reported. The meeting was also attended by the head of the EU Delegation to Armenia, Ambassador Andrea Wiktorin.

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

<http://arka.am/en/news/politics/eu_ready_to_help_yerevan_and_baku_restore_negotiation_process_klaar/>

**THEME 12 - 6 : Supply Chain woes Hurting Nuclear modernization, Cotton tells Senate**

**ou Source, journal site Internet : c dismet**

**Date : 15 septembre 2022**

**Auteur : Joe Gould**

**Adressé par Jean-Claude Tourneur**

WASHINGTON ― The nominee to lead the U.S. nuclear arsenal said Thursday that [supply chain snags](https://www.defensenews.com/battlefield-tech/space/2022/09/14/space-development-agency-launch-delayed-by-supply-chain-bid-protests/) that are [pummeling the defense industrial base](https://www.defensenews.com/air/2021/11/23/no-company-is-immune-supply-chain-woes-weigh-on-defense-firms/) are also hurting Washington’s plans to modernize its aging nuclear arsenal. “I would venture to say that it’s probably being seen across the Department of Defense, but in particular for the nuclear portfolio,” Air Force Gen. [Anthony Cotton](https://www.defensenews.com/news/your-air-force/2022/06/14/pentagon-to-swap-out-nuclear-boss-europe-commander/), nominated to lead U.S. Strategic Command, told the Senate Armed Services Committee, at his confirmation hearing. Without offering specifics, Cotton credited vendors with “Herculean efforts” to keep programs on track, but said “the realities of supply chain limitations and supply chain shortfalls” have taken hold. It’s taking some nuclear programs up to 90 days to source certain U.S.-made components that would have typically taken 10 days, he said.

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

<https://www.c4isrnet.com/battlefield-tech/2022/09/15/supply-chain-woes-hurting-nuclear-modernization-cotton-tells-senate/>

**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](mailto:adulou@numericable.fr);

1. **Articles en langue française :**
2. **Articles en langue étrangère :**
3. **Liens intéressants à consulter :**

<https://breakingdefense.com/2022/09/senate-commerce-committee-leaders-push-bill-for-space-debris-cleanup/>

<https://breakingdefense.com/2022/09/army-acquisition-chief-not-uncomfortable-with-us-stockpiles-considers-multi-year-deals/>

<https://breakingdefense.com/2022/09/washington-cannot-allow-inflation-to-weaken-our-security/>

<https://www.defensenews.com/congress/2022/09/13/senators-push-to-expedite-replacement-of-us-weapons-sent-to-ukraine/>

<http://www.opex360.com/2022/09/14/deux-avions-de-combat-pour-le-scaf-nest-pas-inacceptable-mais-ce-nest-pas-la-solution-privilegiee-selon-le-dga/>

<http://www.opex360.com/2022/09/13/aux-cooperations-europeennes-incertaines-le-chef-de-la-bundeswehr-prefere-des-materiels-deja-disponibles/>

<http://www.messenger.com.ge/issues/5235_september_12_2022/5235_edit1.html>

<https://jurnalul.ro/stiri/externe/ursula-von-der-leyen-e-momentul-sa-dam-dovada-de-hotarare-nu-de-impacare-industria-rusiei-e-zdrente-909257.html>

<https://www.lemonde.fr/sciences/article/2022/09/13/telescope-james-webb-ce-que-revelent-les-images-du-plus-grand-telescope-spatial-jamais-concu_6141467_1650684.html>

<https://www.zdnet.fr/actualites/comment-l-interieur-veut-se-muscler-sur-le-cyber-39946910.htm>

<https://www.zdnet.fr/actualites/artemis-pourquoi-le-decollage-de-la-fusee-est-remis-aux-calendes-grecques-39946714.htm>

<https://www.zdnet.fr/actualites/orange-cyberdefense-victime-d-une-fuite-de-donnees-39946760.htm>

<https://www.zdnet.fr/actualites/les-ordinateurs-de-vol-de-la-nasa-font-leur-revolution-39946916.htm>

<https://www.zdnet.fr/actualites/le-nouveau-sky-train-chinois-flotte-grace-a-des-aimants-et-a-l-ia-39946514.htm>

<https://www.zdnet.fr/blogs/green-si/metavers-2025-ou-2030-39946996.htm>

<https://www.zdnet.fr/actualites/secnumcloud-7-offres-ont-passe-l-examen-39947046.htm>

<https://www.zdnet.fr/actualites/la-france-pourrait-accueillir-une-nouvelle-usine-de-batteries-39946756.htm>

<https://www.zdnet.fr/actualites/pour-etre-plus-discrets-ces-rancongiciels-chiffrent-des-fichiers-de-maniere-intermittente-39947072.htm>

<https://www.zdnet.fr/actualites/l-indemnisation-des-cyber-rancons-conditionnee-a-un-depot-de-plainte-39946852.htm>

<https://www.zdnet.fr/pratique/vous-en-avez-assez-d-etre-piste-en-ligne-decouvrez-la-protection-des-e-mails-duckduckgo-39946698.htm>

<https://www.zdnet.fr/actualites/la-nasa-a-resolu-le-mystere-des-etranges-transmissions-de-donnees-de-voyager-1-39946594.htm>

<https://kyivindependent.com/national/ukraine-war-latest-440-graves-found-in-liberated-izium-as-russia-continues-to-fire-at-infrastructure-across-ukraine>

<https://www.defenseone.com/policy/2022/09/white-house-announces-new-restrictions-foreign-investment-us-tech-supply-lines/377174/>

<https://breakingdefense.com/2022/09/on-the-table-hicks-says-dod-ic-considering-indemnifying-commercial-space-providers/>

<https://www.shephardmedia.com/news/uv-online/insitu-to-provide-more-blackjacks-and-scaneagles-to-us-and-allies/>

<https://www.reuters.com/world/europe/swiss-parliament-approves-55-bln-purchase-f-35-fighters-2022-09-15/>

<https://www.lexpressiondz.com/internationale/des-milliers-de-manifestants-dans-la-rue-contre-le-pouvoir-militaire-360755>

<https://mondafrique.com/les-usa-continuent-de-piller-le-petrole-syrien/>

<https://mondafrique.com/le-grand-chambardement-provoque-par-lepuisement-des-energie-fossiles/>

****

**Union-ihedn.org**

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