



## ***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 : Open XDR Platform : une solution souveraine pour la cybersécurité (Le Portail de l'IE, Pierre-Marie Durier)**

Les Assises de la sécurité du 13 au 15 octobre 2021 ont pris de vitesse le salon du Made in France. Plusieurs entreprises françaises de sécurité ont décidé de rassembler leur expertise dans le domaine de la détection de cybermenaces au sein de l'Open XDR Platform. L'objectif de cette initiative est de proposer un éventail de technologies françaises de cybersécurité et tenter de concurrencer les géants étrangers du secteur.

Au terme de ces Assises, les sociétés de service cyber Sekoia, HarfangLag, Glimps, Pradeo et Wade, désormais rejointes par Gatewatcher, se sont groupées en consortium pour promouvoir l'Open XDR Platform. L'objectif de cette plateforme est d'offrir un support de technologies « made in France » regroupant le meilleur des technologies de sécurité de ses fondateurs. Georges Lotigier, président de la société Wade, part du constat que « la complexité des attaques cyber augmente sans cesse ; elle est souvent répartie sur plusieurs vecteurs simultanément. Leur détection et remédiation nécessite une intelligence croisée entre les différents constituants du système de sécurité ». C'est ce constat qui a amené à l'initiative de l'Open XDR Platform portée par le consortium et dont l'objectif principal sera justement d'apporter cette intelligence croisée en termes de détection des menaces et de remédiation.

Présentation de l'approche XDR

En cybersécurité l'XDR ou « Extended Detection and Response » correspond à une sorte de grand bond en avant ; c'est une méthode nouvelle génération qui permet une gestion complète du cycle de détection et de remédiation d'incidents liés aux attaques informatiques. Ainsi l'adoption d'une offre XDR garantit à une organisation publique ou privée la mise en œuvre d'un cycle de sécurité à 360 degrés tant sur les réseaux informatiques, les mails, smartphones, les cloud, les applications que les Endpoint, c'est-à-dire les terminaux informatiques comme les postes de travail. L'offre XDR est déjà très largement proposée par les entreprises de cybersécurité qu'elles soient étrangères ou françaises pour être déployée auprès des sociétés clientes et des Security Operation Center (SOC). On se trouve donc face à une tendance lourde du marché de la cybersécurité mondiale puisque les solutions XDR ont vocation à s'imposer dans les catalogues d'offres de service de la plupart des sociétés de cybersécurité.

Une articulation inédite de technologies made in France

Un service de cybersécurité repose essentiellement sur deux segments indépassables : l'expertise humaine et les technologies de détection d'incidents et d'événements non-conformes. Or ce sont précisément ces segments que l'on retrouve sur l'ensemble de la chaîne XDR et en l'espèce dans l'offre Open XDR Platform. Sekoia apporte sa plateforme de Cyber Threat Intelligence (CTI), HarfangLab sa technologie Endpoints Detection and Response (EDR) c'est-à-dire les antivirus nouvelle génération sur les terminaux informatiques. La société Glimps met à disposition sa solution de réponse aux malwares, Pradeo son expertise en termes de sécurité mobiles et Vade son savoir-faire en termes de lutte contre le phishing. Enfin la « sixième brique », sur le versant Network and Detection Reponse (NDR) est apportée par Gatewatcher et sa solution Aionig de détection et de réponse aux menaces réseaux. Les directeurs du consortium assument l'intérêt stratégique qui a présidé à leur rapprochement et à la création de cette plateforme. Il s'agit d'offrir une palette de technologies souveraines et de confiance, selon les propres mots de Grégoire Germain, fondateur d'Harfanglab. Ainsi, le groupement français présente sa propre solution XDR comme une alternative souveraine face aux offres proposées par les géants étrangers du secteur comme les américains Palo Alto Networks, Microsoft, FireEyes, McAfee, l'israélien Cynet, le britannique Sophos. Sur le plan de l'outillage et des compétences techniques le constat du consortium est simple : l'expertise et les outils développés par les sociétés française valent bien ceux des géants américains ou israéliens. Freddy Milesi, PDG de Sekoia souligne "notre proposition de valeur n'a rien à envier car sur chacun sur nos segments, nous gagnons face aux briques unitaires des approches concurrentes".

Pour lire la totalité de l'article :

<https://portail-ie.fr/analysis/2996/open-xdr-platform-une-solution-souveraine-pour-la-cybersecurite>

**Date : 10 décembre 2021**

**Prochaine diffusion : le vendredi 17 décembre 2021**

### **Sommaire des articles proposés**

- 1) Enjeux de la Défense, Doctrine, Concepts, Missions :
  - *Armées, gendarmerie, préserver notre modèle militaire*
  - *Le cap du démonstrateur franchi, le camouflage intelligent CAMELEON vise l'aéronautique et le textile*
- 2) Relations internationales - Europe de la défense - OTAN :
  - *Signature de l'AUKUS : révision des stratégies d'alliances dans l'Indopacifique ?*
  - *Macron dans le Golfe : une percée française à confirmer*
  - *Washington, sommet de la démocratie : vers une reprise en main de l'Amérique latine ?*
- 3) Armements - Industries - Économie :
  - *Espace : Paris présente son plan pour concurrencer SpaceX*
  - *Vente record de Rafale aux Emirats arabes unis : consécration pour l'industrie d'armement française ?*
  - *Agriculture : vulnérable, la Chine attaque l'Europe*
  - *A Dassault Aviation, le 'carnet de commandes est plein « et les ouvriers en grève pour réclamer un salaire à la hauteur*
- 4) Les forces armées - Air - Marine - Terre - Gendarmerie :

- *Communiqué de presse conjoint du ministère des Armées et du ministère de la Justice*
  - *Dixième conférence annuelle des LEGAD*
  - *L'hôpital d'instruction des armées de Brest à la pointe de l'imagerie dentaire*
  - *Le centre d'instruction et d'aguerrissement commando du 1<sup>er</sup> REC*
- 5) Zones de conflits :
- *Processus politique en péril en Libye*
  - *Burkina Faso : les djihadistes font tomber le gouvernement*
  - *Florence Parly : la présence du groupe Wagner au Mali serait « inacceptable »*
  - *Pourquoi la France monte la garde au-dessus de l'Ukraine*
- 6) Renseignements et menaces :
- *Le moment allemand de l'Europe*
  - *Intelligence artificielle et risque de la reconnaissance faciale*
  - *Cyberespionnage : des attaques plus complexes, des attributions plus compliquées*
  - *En laissant périliter l'accord sur les armes nucléaires iraniennes, Biden se plante aussi lourdement que Trump*
- 7) Sécurité intérieure :
- *Ingérence numérique : l'agence d'Etat Viginum pourra surveiller nos publications sur les réseaux sociaux*
- 8) Énergie environnement climat :
- *Le plus grand parc éolien en mer du monde ne sera pas rentable*
  - *Un nouvel état de la matière vient d'être observé pour la première fois*
- 9) Géopolitique de la culture :
- *Egypte. Le président et l'armée, un mariage d'amour et de raison*
  - *Jeux olympiques de Pékin : jusqu'où ira le Boycott ?*
- 10) Géopolitique de l'information :
- *La CNIL valide l'affichage de notifications sanitaires ciblées sur TousAntiCovid*
  - *Glupteba, un botnet qui utilise la blockchain comme vecteur de communication*
  - *AWS et Pfizer s'associent pour accélérer le développement médical avec le cloud*
  - *L'ANSSI alerte sur de attaques du groupe Nobélium, lié à la Russie, visant des entités françaises*
  - *Microsoft s'attaque aux sites du groupe Nickel, lié à la Chine*
- 11) Jour après Jour : 10 décembre 2021
- 12) Revue de presse internationale en langue étrangère :
- *Two new satellites mark further enlargement of Galileo*
  - *OFFSET Swarms take flight in final field experiment*
  - *Special Report : US, Japan Set to Enhance Cooperation on Military R&D*
  - *China's manned moon landing possible before 2030 : scientist*
  - *Rocket Lab to launch three dedicated Electron missions for EO firm Synspecive*
  - *BlackSky continues operational momentum with two back-to-back launches in six days*

### 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 : Armées, gendarmerie, préserver notre modèle militaire

Source, journal ou site Internet : Institut Montaigne

Date 7 décembre 2021

Auteurs : Mahaut de Fougères

Adressé par Jean-Claude Tourneur

À la suite d'un contentieux introduit par un gendarme, le Conseil d'État doit se prononcer dans les prochains jours sur l'application aux militaires de la Directive européenne du temps de travail (DETT - 2003/88/CE). Cette décision est d'autant plus importante que la Cour de Justice de l'Union européenne (CJUE) avait considéré le 15 juillet 2021 que la DETT devait s'appliquer aux militaires, en dehors des missions les plus opérationnelles. Florence Parly, ministre des Armées, avait immédiatement réagi à cette décision, rappelant que "*le gouvernement est guidé par l'exigence absolue d'assurer la sécurité des Français et la défense de nos intérêts stratégiques, dans le respect total des spécificités de notre modèle d'armée, qui repose sur le principe de "nécessaire libre disposition de la force armée"*" (Twitter - 15/07/2021). Une nouvelle étape est ainsi attendue dans la définition du caractère singulier du statut militaire en France, qui regroupe les militaires des Armées et de la Gendarmerie Nationale. Le choix d'une voie ouvrant la mise en œuvre d'un temps de travail nierait les fondements justifiant nos singularités : le statut militaire et le caractère militaire de la gendarmerie. Cela contribuerait à entamer l'efficacité et la cohérence de notre outil de sécurité et, *a fortiori*, de défense.

En affectant la gendarmerie, l'application d'un temps de travail déstructurerait notre modèle de sécurité

Tirant son efficacité d'un maillage territorial reposant sur 3 044 brigades, la Gendarmerie assure la sécurité sur 95 % du territoire, qui regroupe 52 % de la population. Ces indicateurs atteignent 98 % du territoire pour 68 % de la population outre-mer. La proximité d'exercice des missions et de vie, liée au statut militaire, permet à la gendarmerie une génération de force et de capacité rapide, nécessaire compte tenu de l'étendue de la zone dont les unités ont la charge. Ainsi, le temps d'intervention moyen est aujourd'hui de l'ordre de 13 minutes en tout point du territoire et à tout instant du jour et de la nuit. Cette efficacité est la conséquence directe du principe de disponibilité, intrinsèque au statut : tout militaire est disponible en tout temps et en tout lieu, mais bénéficie en contrepartie de temps réglementairement prévu de repos et libre à la disposition de sa vie personnelle. C'est ainsi le temps de "non-emploi" qui est réglementé et non le temps de travail ; il en résulte une souplesse d'emploi pour les autorités qui s'accorde avec une juste protection pour le militaire.

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

<https://www.institutmontaigne.org/blog/armees-gendarmerie-preserver-notre-modele-militaire>

## ☐☐THEME 1 - 2 : **Le cap du démonstrateur franchi, le camouflage intelligent CAMELEON vise l'aéronautique et le textile**

Source, journal ou site Internet : Home FOB

Date 8 décembre 2021

Auteur : Nathan Gain

Adressé par André Dulou

Lancé il y a 10 ans, le camouflage adaptatif intelligent CAMELEON conçu par Nexter a désormais atteint le stade du démonstrateur. Un jalon majeur pour l'industriel français, les PME et laboratoires concernés et l'occasion pour le commanditaire, la Direction générale de l'armement (DGA), de détailler la trajectoire à venir, potentiellement émaillée de VBCI, d'hélicoptères et, pourquoi pas, de fantassins invisibles.

« *Faire mieux que James Bond* »

Carton plein pour CAMELEON, qui a définitivement prouvé sa pertinence en octobre lors d'évaluations menées en octobre à Satory. Assemblés pour la première fois sur un panneau de 3 m<sup>2</sup>, les « pixels », ces tuiles hexagonales polychromes (rouge-vert-bleu), sont parvenues à se confondre parfaitement dans un paysage de type Centre-Europe. Résultat : à 400 mètres, il devient pratiquement impossible de différencier l'objet camouflé de l'environnement ambiant, ni pour l'œil humain ni pour un capteur thermique.

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

<https://www.forcesoperations.com/le-cap-du-demonstrateur-franchi-le-camouflage-intelligent-cameleon-vise-laeronautique-et-le-textile/>

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

### ☐☐THEME 2 - 1 : **Signature de l'AUKUS : révision des stratégies d'alliances dans l'Indopacifique ?**

Source, journal ou site Internet : IRIS

Date 7 décembre 2021

Auteur : Le point de vue de Marianne Péron-Doise

Adressé par Jean-Claude Tourneur et Jean-François Mazaleyrat

Dans le cadre de l'AUKUS, l'Australie vient de signer un accord avec les États-Unis et le Royaume-Uni. Que symbolise-t-il ?

On peut avoir plusieurs lectures de l'AUKUS. À mon sens, ce resserrement stratégique, construit dans le plus grand secret entre trois puissances anglo-saxonnes et axé sur le transfert d'équipements et de technologies avancées (dont des sous-marins à propulsion nucléaire), révèle une vulnérabilité. Je parlerais même d'une inquiétude nouvelle face au développement multi-dimensionnel de la puissance chinoise et dans ce cas précis de son expansion maritime jusqu'au Pacifique. L'AUKUS met en lumière, assez cruellement pour la France qui en a été



écartée, l'état des rapports de force à l'œuvre dans l'Indopacifique, mais aussi la nature prioritaire du théâtre asiatique pour l'administration Biden. Ce qui frappe également, c'est un retour paradoxal aux alliances par Joe Biden alors que ces dernières avaient été si malmenées par Donald Trump. Paradoxal, car cela ne va pas dans le sens d'une restauration. Non seulement l'AUKUS porte le risque de raviver les interrogations sur la confiance à accorder aux Américains en tant qu'alliés, mais il débouche également sur une hiérarchisation des partenaires de Washington. Cela apparaît très visible dans la répartition apparente des tâches et des responsabilités entre le QUAD et l'AUKUS, ces deux formats que semble vouloir privilégier l'administration Biden. Le QUAD, ce dialogue quadrilatéral sur la sécurité rassemblant outre les États-Unis, l'Australie, l'Inde et le Japon aurait vocation à s'élargir vers un QUAD plus et à traiter de problématiques de sécurité non traditionnelles : vaccins, changement climatique, indépendance des chaînes d'approvisionnement, changement climatique. Par opposition, l'AUKUS possède une dimension très militaire et offensive, mais aussi élitiste.

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

<https://www.iris-france.org/163139-signature-de-laukus-revision-des-strategies-dalliances-dans-lindopacifique/>

## □ □ THEME 2 - 2 : **Macron dans le Golfe : une percée française à confirmer**

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

**Date : 9 décembre 2021**

**Auteur : Bassma Kodmani**

**Adressé par Jean-Claude Tourneur**

Pour la France, se rendre dans les pays du Golfe c'est aller vers des pays arabes qui n'ont que de bonnes choses à offrir, là où elle n'a pas à se soucier de questions d'immigration, de visas, ou encore de mémoire. On y parle de contrats, de partenariats stratégiques, d'investissements sur le territoire national et du prestige français. La France y affirme son intention de jouer son rôle de "puissance d'équilibre", selon la formule employée par Emmanuel Macron dans son discours d'ouverture de la conférence des ambassadeurs en 2019 et qui pourrait rester attachée à son mandat, surtout s'il réussit à la parer de quelques succès. Depuis le départ américain d'Afghanistan et les signaux de désengagement des États-Unis, un vide stratégique se faisait sentir dans la région. Le Président français s'est positionné le premier parmi les pays européens pour venir l'occuper. Cette décision est prise à un mois du début de la présidence française du Conseil de l'Union européenne (UE) et surtout à six mois de l'élection présidentielle dans l'Hexagone. Le moment est judicieusement choisi et la symbolique de France first devant ses concurrents habituels dans le Golfe est parfaite. Il est rare en effet qu'une visite d'un chef d'État français dans la région se termine par la signature de si nombreux contrats. Comme si Joe Biden, soucieux de compenser l'affront fait à la France dans l'affaire AUKUS, avait cédé des parts du marché à la France dans le Golfe, en échange de son pivot vers le Pacifique où se jouent des contrats d'armement plus avantageux encore.

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

<https://www.institutmontaigne.org/blog/macron-dans-le-golfe-une-percee-francaise-confirmer>

## □ □ THEME 2 - 3 : **Washington, sommet de la démocratie : vers une reprise en main de l'Amérique latine ?**

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

**Date : 7 décembre 2021**

**Auteur : Jean-Jacques Kourdliansky**

**Adressé par Jean-François Mazaleyrat**

L'Amérique latine préoccuperait-elle le nouveau président des États-Unis Joe Biden ? Un Sommet de la démocratie est organisé par Washington, ces 9 et 10 décembre 2021. Une centaine de gouvernements en provenance de tous les continents, y sont invités. Les Amériques latines sont donc de la partie, au même titre que les autres régions du monde. La sélection des conviés et des laissés pour compte révèle pour les Amériques latines un activisme diplomatique qui interpelle. Ces derniers mois, le sud du Rio Grande, étranger proche oublié les premiers mois de la mandature Joe Biden, a en effet été sollicité de manière exceptionnelle. Les 1<sup>er</sup> et 2 juin 2021, le Secrétaire d'État, Antony Blinken, a effectué au Costa Rica son premier déplacement en Amérique latine. Outre les autorités locales, il a également rencontré celles du SICA (Système d'intégration centraméricain). Le 8 juin, la vice-présidente Kamala Harris s'est rendue à Mexico. Le 11 septembre, le Secrétaire d'État Antony Blinken annonçait que le prochain Sommet des Amériques, en 2022 à Washington, aurait un agenda centré sur la démocratie et les questions migratoires. Quelques semaines plus tard, le 8 octobre, il signait à Mexico un protocole de sécurité entre les deux pays. Puis du 19 au 21 octobre, il visitait la Colombie et l'Équateur, félicitant leurs gouvernements, présentés comme des modèles de vertu démocratique et de lutte contre la corruption. L'agenda Mexique et ses prolongements centraméricains ont été abordés le 18 novembre, à l'occasion d'un Sommet dit des « trois amis » ou des *leaders* des Amériques (Canada, États-Unis, Mexique). Le 1<sup>er</sup> décembre, États-Unis et Mexique annonçaient le démarrage d'un plan visant à bonifier les économies de trois Centraméricains exportateurs de migrants : le Guatemala, le Honduras et le Salvador. Le 6 décembre, Mexico et Washington ont prolongé l'accord signé sous la mandature de Donald Trump et Enrique Peña Nieto, expulsant et externalisant en territoire « aztèque » les demandeurs d'asile entrés illégalement aux États-Unis. Ces actes diplomatiques ont composé la partition jouée en Amérique latine depuis quelques mois par la Maison-Blanche. Cette partition donne des clefs permettant d'interpréter l'insertion sur la portée ainsi définie des douze gouvernements invités au Sommet de la démocratie : Argentine, Brésil, Chili, Colombie, Costa Rica, Équateur, Mexique, Panama, Paraguay, Pérou, République dominicaine et Uruguay, tout comme ceux placés volontairement hors tablatrice : Bolivie, Cuba, Guatemala, Haïti, Nicaragua, Salvador et Venezuela.

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

<https://www.iris-france.org/163151-washington-sommet-de-la-democratie-vers-une-reprise-en-main-de-lamerique-latine/>

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

#### **□ □ THEME 3 - 1 : Espace : Paris présente son plan pour concurrencer SpaceX**

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

**Date : 8 décembre 2021**

**Auteur : La rédaction**

**Adressé par Elie Billaudaz**

« L'Europe a manqué le virage du lanceur réutilisable, nous n'y avons pas cru. Nous avons pris du retard par rapport à nos partenaires américains, notamment SpaceX... il faut le rattraper »,

regrettait ce lundi le ministre de l'Economie Bruno Le Maire, lors d'un déplacement en Normandie sur le site d'ArianeGroup, où sont testés les moteurs des fusées européennes. Pour rattraper le retard accumulé sur les géants du secteur, comme SpaceX, les autorités françaises misent sur le projet Maia Space, qui doit conduire au lancement d'un nouveau lanceur réutilisable, qui « doit être opérationnel d'ici à 2026 ».

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

<https://www.zdnet.fr/actualites/espace-paris-presente-son-plan-pour-concurrer-spacex-39933719.htm>

## □ □ THEME 3 - 2 : Vente record de Rafale aux Emirats arabes unis : consécration pour l'industrie d'armement française ?

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

**Date : 6 décembre 2021**

**Auteur : Le point de vue de Jean-Pierre Maulny**

**Adressé par Jean-Claude Tourneur et Jean-François Mazaleyrat**

La vente de 80 Rafale à l'exportation consacre-t-elle le succès de cet avion de combat et de l'industrie d'armement française ?

C'est indéniablement un très grand succès. 80 avions estimés à 16 milliards d'euros : c'est le plus grand nombre de Rafale vendus depuis qu'il existe. Et nous en sommes désormais à 242 avions vendus depuis 2015, un nombre pas si loin de celui de Mirage 2000, génération précédant le Rafale, alors même que les capacités du Rafale sont largement supérieures à celles du Mirage 2000. Au-delà de ce succès, il est nécessaire de tirer un certain nombre de leçons concernant l'exportation du Rafale. En premier lieu, il faut prendre conscience que l'armement, pour les plus grandes plateformes tout au moins, c'est une affaire de temps long. Il a fallu 15 ans pour que cet avion soit exporté, et avant que n'arrive le premier contrat avec l'Égypte, plus personne n'y croyait. De fait, on parlait d'échec cinglant. Le succès tardif s'explique pour plusieurs raisons : la maturation progressive de l'avion (c'est le quatrième standard qui a été vendu aux Émiratis) ; un avion qui a été éprouvé au combat ; et une concurrence qui s'est paradoxalement progressivement affaiblie. En effet, les États-Unis mettent aujourd'hui l'accent sur le F-35, un avion cher et complexe dont les Américains conservent surtout un contrôle très étroit de la vente : vous ne pouvez pas en obtenir toutes les fonctionnalités, son emploi est interdit dans certaines circonstances et il n'y aura aucun transfert de technologie. Pour certains États, toutes ces contraintes sont difficilement acceptables et ils préfèrent choisir des alternatives afin d'accroître leur autonomie stratégique. Ainsi, Oman et l'Arabie saoudite se tournent vers le Royaume-Uni ; les Émirats arabes unis et l'Égypte vers la France ; le Qatar vers la France et le Royaume-Uni. Tous sont des alliés des États-Unis, mais ils diversifient l'origine de leurs acquisitions pour les avions de combat et donc ils choisissent la France. Pour cette dernière, il est certain qu'il s'agit là d'une aubaine : cela garantit jusqu'en 2030 le plan de charge de Dassault, mais aussi de ses fournisseurs de rang 1 que sont Thales, Safran et MBDA.

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

<https://www.iris-france.org/163107-vente-record-de-rafale-aux-emirats-arabes-unis-consecration-pour-lindustrie-darmement-francaise/>



## □ □ THEME 3 - 3 : Agriculture : vulnérable, la Chine attaque l'Europe

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

Date : 9 décembre 2021

Auteur :

Adressé par Jean-François Mazaleyrat

Avec 18,3 % de la population mondiale pour seulement 8,5 % des terres arables du globe, la Chine se sait vulnérable. Insuffisantes, les réformes internes de restructuration du secteur primaire chinois peinent à garantir à Pékin une réelle souveraineté alimentaire. La Chine capitalise ainsi sur les marchés internationaux — en augmentant ses importations — et multiplie les tentatives de captation de terres agricoles à l'étranger, notamment en Europe.

Faiblesses systémiques de l'agriculture chinoise

La Chine demeure l'un des plus grands producteurs agricoles du monde et se maintient au premier rang mondial dans le blé, le porc, les volailles et au second pour le maïs. Une production cependant largement insuffisante pour nourrir une population estimée à 1,402 milliard de personnes en 2020. Pour résumer, avec un déficit commercial de 41 milliards de dollars dans le secteur agricole en 2018, l'offre domestique ne répond pas à la demande. D'autant que, du fait d'une urbanisation galopante, la Chine perd des terres agricoles chaque année. Entre 1997 et 2014, la Chine aurait ainsi perdu 8 millions d'hectares de terres agricoles. L'appel des autorités aux populations, diffusé le 1er novembre dernier par le biais d'un communiqué diffusé sur le site du ministère du Commerce, encourageant les populations à stocker de la nourriture, témoigne des vulnérabilités systémiques de la Chine en matière agricole. Mais aussi d'une stratégie proactive et vigilante, héritée du souvenir de la grande famine de 1959 – 1969, encore très présent dans les esprits des élites maoïstes. Que n'a pas, par exemple, l'Union européenne, dont les stocks de blé ne dépassent pas 12 % de la consommation annuelle des Européens - contre 75 % pour la Chine et 25 % pour les États-Unis. Au niveau domestique, la Chine cumule en effet les fragilités. La petite exploitation familiale, aux capacités de production très modérées, demeure le modèle de production le plus répandu, même si le gouvernement tente de faire émerger des grandes unités, par le biais d'un soutien public important et d'une stratégie de concentration des exploitations. Dans le même temps, Pékin multiplie les efforts en faveur d'une motorisation accrue du secteur primaire et, pour augmenter les rendements, les recherches dans les OGM.

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

<https://portail-ie.fr/analysis/2998/agriculture-vulnerable-la-chine-attaque-leurope>

## □ □ THEME 3 - 4 : A Dassault Aviation, le 'carnet de commandes est plein « et les ouvriers en grève pour réclamer un salaire à la hauteur

Source, journal ou site Internet : Le Monde

Date : 10 décembre 2021

Auteur : avec AFP

Adressé par Elie Billaudaz

Des ouvriers de Dassault Aviation ont bloqué sept des neuf usines en France du groupe aéronautique et d'armement, jeudi 9 décembre, réclamant une hausse des salaires. Selon la CGT, les usines concernées étaient à Biarritz, Saint-Cloud, Seclin, Biard, Argonay, Martignas-

sur-Jalles et Argenteuil. Dans cette dernière, où est fabriquée une partie du fuselage des avions Falcon et du Rafale, près de 200 salariés ont arrêté le travail et bloqué le site.

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

[https://www.lemonde.fr/economie/article/2021/12/09/a-dassault-aviation-le-carnet-de-commandes-est-plein-et-les-ouvriers-en-greve-pour-reclamer-un-salaire-a-la-hauteur\\_6105402\\_3234.html](https://www.lemonde.fr/economie/article/2021/12/09/a-dassault-aviation-le-carnet-de-commandes-est-plein-et-les-ouvriers-en-greve-pour-reclamer-un-salaire-a-la-hauteur_6105402_3234.html)

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

### **□ □THEME 4 - 1 : Communiqué de presse conjoint du ministère des Armées et du ministère de la Justice**

Source, journal ou site Internet : Sénat

Date décembre 2021

Auteur : Communiqué de presse

Adressé par André Dulou

Partenariat Justice – Armées : expérimentation d'un parcours d'inspiration militaire pour des jeunes suivis par la protection judiciaire de la jeunesse

Le ministère de la Justice et le ministère des Armées ont ainsi choisi d'innover en expérimentant un parcours d'inspiration militaire (PIM) dans la région Grand Ouest, à Coëtquidan (56). Destiné à des jeunes accueillis au sein du Centre Éducatif Renforcé (CER) d'Evreux (27), et mené en partenariat avec l'association IRVIN, constituée notamment d'anciens militaires, il propose une période de rupture et d'immersion en pleine nature de quatre semaines. Ce stage de pratique intensive d'activités militaires mêle marches, bivouacs, secourisme et chantier de génie écologique. Il est suivi par une semaine de découverte du monde militaire et de visite d'unités des Armées. Un accompagnement à l'insertion professionnelle est proposé aux jeunes afin de les orienter vers les métiers civils et militaires (selon leur parcours) ou vers la préparation du titre professionnel d'ouvrier de génie écologique, qui offre des garanties d'embauche.

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

<https://www.defense.gouv.fr/salle-de-presse/communiques/communiqué-de-presse-conjoint-du-ministere-des-armees-et-du-ministere-de-la-justice- partenariat-justice-armees-experimentation-d-un-parcours-d-inspiration-militaire-pour-des-jeunes-suivis-par-la-protection-judiciaire-de-la-jeunesse>

### **□ □THEME 4 - 2 : Dixième conférence annuelle des LEGAD**

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

Date : 9 décembre 2021

Auteur : EMA

Adressé par André Dulou

La dixième conférence annuelle des conseillers juridiques en opérations (Legal advisor, LEGAD) s'est tenue le 23 novembre dernier, à Balard. Juristes formés au droit des conflits armés, les LEGAD contribuent pleinement au bon déroulement des opérations, en apportant leur conseil directement auprès du commandement des forces afin que les opérations militaires

françaises s'inscrivent dans le respect du droit national et international. Cette conférence, organisée conjointement par la direction des affaires juridiques (DAJ) et la direction centrale du Service du commissariat des armées (DC SCA) en relation avec la cellule juridique opérationnelle du cabinet du chef d'état-major des armées (CAB CEMA/JUROPS), constitue un rendez-vous annuel incontournable pour les officiers qualifiés niveau 2 appartenant au vivier LEGAD, leur permettant ainsi de partager leurs expériences et d'entretenir leurs compétences.

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

<https://www.defense.gouv.fr/ema/transformons-nos-armees/actualites/dixieme-conference-annuelle-des-legad>

### □ □ THEME 4 - 3 : L'hôpital d'instruction des armées de Brest à la pointe de l'imagerie dentaire

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

**Date : 8 décembre 2021**

**Auteur : DCSSA**

**Adressé par André Dulou**

Le service d'imagerie médicale de l'hôpital d'instruction des armées Clermont-Tonnerre vient de se doter d'un appareil Cone Beam. Pour répondre aux nouveaux standards de prise en charge dans la détection de pathologies sinusiennes d'origine dentaire et avant la pose d'implants dentaires, Il sera ainsi le 3<sup>e</sup> établissement de santé hospitalier du Finistère Nord à être doté de cet appareil. Le Cone beam est un procédé d'imagerie proche de la radiologie conventionnelle. Elle repose sur l'émission d'un faisceau conique de rayons X détectés par un capteur après leur atténuation au travers de la structure à explorer. L'acquisition des images est obtenue après une seule rotation du couple source – détecteur autour de la tête du patient Le Cone Beam est considéré comme l'imagerie de référence pour l'exploration en 3D de la dentition. Elle possède une excellente résolution spatiale avec une dose délivrée au patient inférieure à celle du scanner. Elle est indiquée pour la recherche de foyers infectieux dentaires, la planification de la chirurgie orale ou l'implantologie. Cette technique permet également l'exploration du massif facial, en particulier des sinus de la face et des articulations temporo-mandibulaires, ainsi que de l'os temporal.

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

<https://www.defense.gouv.fr/sante/a-la-une/l-hopital-d-instruction-des-armees-de-brest-a-la-pointe-de-l-imagerie-dentaire>

### □ □ THEME 4 - 4 : Le centre d'instruction et d'aguerrissement commando du 1<sup>er</sup> REC

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

**Date : 10 décembre 2021**

**Auteur : armée de terre**

**Adressé par André Dulou**

Le 1er REC a inauguré le 28 mai 2021, son centre d'instruction et d'aguerrissement commando (CIAC). Avec son port de mise à l'eau, à la calanque de Port-Miou à Cassis, et ses pistes

d'audace au fort du Montrose à Marseille, les légionnaires poursuivent leur préparation opérationnelle durcie.

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

<https://www.defense.gouv.fr/terre/actu-terre/le-centre-d-instruction-et-d-aguerrissement-commando-du-1er-rec>

## **5/ ZONES DE CONFLITS**

### **□ □THEME 5 - 1 : Processus politique en péril en Libye**

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

**Date : 9 décembre 2021**

**Auteur : Lyès Menacer**

**Adressé par Jean-François Mazaleyrat**

Des membres du Forum du dialogue saisissent le SG de l'ONU Outre certains responsables des autorités de transition, qui œuvrent pour le report des élections du 24 décembre, des partis et personnalités appartenant au courant islamiste travaillent, eux aussi, pour saper les efforts déployés pour une sortie de crise en Libye. À deux semaines de la tenue des élections générales en Libye, le processus de sortie de crise piloté par l'Organisation des nations unies (ONU) risque de capoter, alerte des membres du Forum de dialogue politique libyen. Prévu pour le 24 décembre, le scrutin présidentiel que certaines parties libyennes veulent reporter est miné par les divisions qui s'accroissent de jour en jour, malgré les avertissements de la communauté internationale et en dépit des engagements fermes des Libyens à respecter le calendrier onusien. Dans une lettre adressée au Secrétaire général de l'ONU, Antonio Guterres, 17 membres du Forum de dialogue politique libyen lui ont souligné l'urgence et la "nécessité d'intervenir pour corriger le cours du processus politique, parrainé par les Nations unies, représentées dans sa mission en Libye", ont rapporté les médias libyens. Les auteurs de cet appel estiment que ce processus "est au bord de l'effondrement", ce pourquoi ils jugent qu'il est impératif d'intervenir pour assurer la sauvegarde de la feuille de route de la période de transition pour une solution globale du conflit en Libye, en guerre civile depuis la chute de l'ancien régime de Mouammar Kadhafi, fin 2011.

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

<https://www.liberte-algerie.com/international/processus-politique-en-peril-en-libye-369609>

### **□ □THEME 5 - 2 : Burkina Faso : les djihadistes font tomber le gouvernement**

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

**Date 10 décembre 2021**

**Auteur : la readction**

**Adressé par André Dulou**

On n'a pas encore des images des chefs djihadistes célébrant l'événement, mais le fait est bien là : sous la pression de la menace terroriste, le Premier ministre Burkinabé Christophe Joseph-Marie Dabira, a présenté mercredi au président burkinabé Roch Marc Christian Kaboré la démission de son gouvernement.

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

<https://mondafrique.com/burkina-faso-les-djihadistes-font-tomber-le-gouvernement/>

### □ □ THEME 5 - 3 : Florence Parly : la présence du groupe

#### Wagner au Mali serait « inacceptable »

Source, journal ou site Internet : France 24

Date : 6 décembre 2021

Auteur : Marc Perelman

Adressé par André Dulou

La ministre française des Armées, Florence Parly, a accordé à France 24 et RFI un entretien depuis le Forum international de Dakar. Elle a dénoncé le développement d'une "campagne de désinformation" visant à créer un "discours antifrçais" au Sahel. Selon la ministre, les mercenaires russes du groupe Wagner "ne sont pas à Bamako", mais si elle advenait, une telle situation serait inacceptable : tous les efforts de Paris sont orientés afin "qu'une telle menace ne se matérialise pas".

Florence Parly s'est exprimée sur France 24 et RFI depuis la capitale sénégalaise où se tient le Forum international de Dakar sur la paix et la sécurité en Afrique. La ministre des Armées explique que les violences contre un convoi militaire français au Burkina Faso et au Mali fin novembre ont été suscitées par une campagne de désinformation visant à entretenir un "discours antifrçais".

Sans citer la Russie, elle affirme qu'un "certain nombre de compétiteurs" cherchent à saper la légitimité de l'opération française en répandant des mensonges, notamment celui selon lequel la France arme les jihadistes. Elle affirme qu'un travail conjoint d'enquête avec les autorités nigériennes pour déterminer les circonstances des incidents qui ont causé des morts et des blessés

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

<https://www.france24.com/fr/%C3%A9missions/1-entretien/20211206-florence-parly-la-pr%C3%A9sence-du-groupe-wagner-au-mali-serait-inacceptable>

### □ □ THEME 5 - 4 : Pourquoi la France monte la garde au-dessus de l'Ukraine

Source, journal ou site Internet : Ouest France

Date : 10 décembre 2021

Auteur : Philippe Chapleau

Adressé par André Dulou

La crainte d'une action militaire russe contre l'Ukraine suscite d'intenses échanges diplomatiques mais la vigilance est de mise le long et au-dessus des frontières de l'Est. L'aviation russe a intercepté mercredi 8 et jeudi 9 décembre deux patrouilles françaises au-dessus de la mer Noire. Cette soi-disant interception a été qualifiée d'interaction qui s'est faite de manière professionnelle et sans causer de danger par l'état-major des armées françaises (EMA). L'EMA a précisé que lors de chacune des deux missions effectuées dans l'espace aérien international, l'armée de l'Air et de l'Espace tricolore avait déployé un *Rafale*, un *Mirage 2000D* et un avion de ravitaillement. Le *Mirage 2000* était équipé d'un pod ventral contenant un système ASTAC utilisé pour des missions de renseignement électromagnétique (le ROEM, qui collecte et analyse les signaux radio, radar...). L'ASTAC permet l'établissement de l'ordre de bataille électronique mais aussi la désignation d'objectifs en temps réel.



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

<https://www.ouest-france.fr/europe/ukraine/pourquoi-la-france-monte-la-garde-au-dessus-de-l-ukraine-98826856-5911-11ec-b4b0-1214f3c661ae>

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

### **□ □ THEME 6 - 1 : Le moment allemand de l'Europe**

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

**Date : 8 décembre 2021**

**Auteur : Jacques Fayette**

**Adressé par Jean-Claude Tourneur et Elie Billaudaz**

« Une convention constituante conduisant l'Union vers un État fédéral européen, organisé de manière décentralisée selon les principes de subsidiarité et de proportionnalité et sur la base de la Charte des droits fondamentaux ». On pourrait penser que cette citation est extraite d'un des discours d'Altiero Spinelli. Non, elle figure dans le programme de coalition qui rassemble en Allemagne les socialistes (SPD), les Verts et les libéraux (FDP). Elle reprend des extraits du programme des Verts qui voulait favoriser l'institution d'une République fédérale européenne, le SPD avec Martin Schulz avait une position pas très éloignée, le FDP étant plus réservé cependant : l'eurodéputée Nicola Beer (Groupe Renew) qui a négocié pour son parti le texte relatif à la perspective européenne, a défendu avec vigueur une Europe garantissant l'État de droit.

**Renforcer le Parlement**

Le premier domaine mis en avant par la coalition est le renforcement du Parlement européen (PE). Cela se joue d'abord au niveau de son élection, où la coalition soutient un droit de vote unique avec des listes en partie transnationales. Le projet de listes transnationales avait été émis par la France avec l'idée de profiter partiellement des sièges devenus vacants par le départ des Britanniques, autant de sièges qu'il y a de pays (27) sans qu'il y ait nécessairement un ressortissant de chaque pays sur les listes en concurrence.

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

<https://www.telos-eu.com/fr/politique-francaise-et-internationale/le-moment-allemand-de-leurope.html>

### **□ □ THEME 6 - 2 : Intelligence artificielle et risque de la reconnaissance faciale**

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

**Date 9 décembre 2021**

**Auteur : Eric Gallay**

**Adressé par Jean-François Mazaleytrat**

Sujet encore assez méconnu en 2021, mais assurément incontournable dans le débat médiatique pour les décennies à venir, l'intelligence artificielle et la reconnaissance faciale sont des outils technologiques qui sont en train de révolutionner notre monde occidental pour le meilleur et peut être pour le pire. La Chine, leader mondial dans le domaine, nous expose tout le danger que représentent ces technologies. Lorsque l'on parle des dérives, voire des dangers de la technologie, les termes « d'intelligence artificielle » et de « reconnaissance faciale » ne sont

jamais très loin. Entre inquiétude et interrogation, ces évolutions technologiques renvoient à la culture populaire avec des œuvres dystopiques comme le film « Terminator » (où une intelligence artificielle nommée Skynet prend le contrôle des armes atomiques et détruit l'humanité) ou encore « 1984 » d'Orwell (dans lequel Big Brother surveille la population dans ses moindres gestes).

Intelligence artificielle et reconnaissance faciale, de quoi parle-t-on ?

Pour comprendre le sujet et les thématiques qui en découlent, il convient avant toute chose d'analyser ce que sont actuellement l'intelligence artificielle et la reconnaissance faciale. Concrètement on peut définir l'intelligence artificielle (IA) comme l'ensemble des théories et techniques mises en œuvre afin de réaliser des machines capables de simuler l'intelligence humaine. Le processus de création d'une IA comprend trois phases : l'apprentissage (acquisition de données), le raisonnement (acquisition de règles afin d'obtenir des conclusions) et enfin l'autocorrection. La reconnaissance faciale (RF) est « une catégorie de logiciels biométriques » qui utilise des algorithmes de type « deep learning » (des IA utilisant une méthode d'apprentissage automatique, fondée sur l'apprentissage de modèles de données). L'IA va cartographier mathématiquement les différentes caractéristiques du visage d'un être humain pour ensuite stocker ces données sous forme « d'empreinte faciale ».

Le « *Big Brother* » chinois : sonnette d'alarme pour les sociétés occidentales

L'analyse de la situation en Chine, inquiétante, voire alarmante, paraît appropriée pour mieux comprendre les dérives qu'engendrent l'utilisation de ces nouvelles techniques. Ce pays, leader dans l'IA, utilise la reconnaissance faciale, liée à l'intelligence artificielle, pour exercer un contrôle drastique de la population dans une logique de « totalitarisme technologique ».

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

<https://portail-ie.fr/analysis/2999/jdr-intelligence-artificielle-et-risque-de-la-reconnaissance-faciale>

## □ □ THEME 6 - 3 : Cyberespionnage : des attaques plus complexes, des attributions plus compliquées

Source, journal ou site Internet : ZDnet

Date : 6 décembre 2021

Auteur : Louis Adam

Adressé par Elie Billaudaz

Les chercheurs de l'équipe GreAT de Kaspersky sont habitués à se pencher sur les groupes cybercriminels les plus sophistiqués, opérant notamment dans le domaine du cyberespionnage. Mais si certains indices pouvaient permettre auparavant d'attribuer certaines cyberattaques à des groupes, la complexification de l'écosystème et des cyberattaques compliquent considérablement la tâche des analystes. À l'occasion d'un retour sur plusieurs groupes APT (Advanced Persistent Threat, terme utilisé pour désigner les groupes cybercriminels les plus sophistiqués), les chercheurs de Kaspersky ont voulu montrer à quel point l'attribution d'une cyberattaque à un groupe précis est aujourd'hui devenue compliquée.

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

<https://www.zdnet.fr/actualites/cyberespionnage-des-attaques-plus-complexes-des-attributions-plus-compliquees-39933679.htm>

## □ □ THEME 6 - 4 : [En laissant périliter l'accord sur les armes nucléaires iraniennes, Biden se plante aussi lourdement que Trump](#)

Source, journal ou site Internet : Slate

Date : 8 décembre 2021

Auteur : Fred Kaplan traduit par Bérengère Viennot

Adressé par Elie Billaudaz

Si les États-Unis attendent trop de l'Iran, ils n'obtiendront rien du tout et le pays deviendra rapidement une puissance nucléaire. Les États-Unis et l'Iran se sont rencontrés à Vienne lundi 29 novembre pour tenter de nouveau, peut-être pour la dernière fois, de ressusciter l'accord nucléaire iranien. Si aucun des deux camps ne cède un minimum de terrain, les négociations, en pause depuis cinq mois, ne mèneront probablement nulle part, auquel cas nous verrons les tensions s'exacerber, voire pire.

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

<http://www.slate.fr/story/220086/accord-armes-nucleaires-iran-etats-unis-biden-trump-erreur-negociation>

## 7/ SECURITE INTERIEURE

### □ □ THEME 7 - 1 : [Ingérence numérique : l'agence d'Etat Viginum pourra surveiller nos publications sur les réseaux sociaux](#)

Source, journal ou site Internet : Le Figaro

Date : 10 décembre 2021

Auteur : Claudia Cohen

Adressé par Elie Billaudaz

C'est une victoire pour [Viginum](#). Sur le pied de guerre avant l'élection présidentielle de 2022, l'agence de l'État qui doit protéger la France des ingérences numériques étrangères est officiellement opérationnelle. Cette semaine, elle a reçu le feu vert du Conseil d'État pour collecter les données publiques sur les réseaux sociaux. Le décret établissant les modalités d'actions et les outils de la nouvelle structure gouvernementale a été publié jeudi au Journal officiel. Un soulagement pour l'État, qui n'a donc pas à se soumettre au débat parlementaire. Le Conseil d'État devait en effet décider si le périmètre d'action de Viginum devait être encadré par un décret ou un projet de loi.

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

<https://www.lefigaro.fr/medias/viginum-pourra-surveiller-nos-publications-sur-les-reseaux-sociaux-20211210>

## 8/ ENERGIE - ENVIRONNEMENT – CLIMAT

### □ □ THEME 8 - 1 : [Le plus grand parc éolien en mer du monde ne sera pas rentable](#)

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

**Date : 10 décembre 2021**

**Auteur : Michel Gay**

**Adressé avec l'aimable autorisation de l'auteur**

Une étude gouvernementale norvégienne remet en cause la rentabilité du plus grand projet éolien en mer (*offshore*) au monde situé sur un banc de sable (le *Dogger Bank*) au nord-est du Royaume-Uni.

**UN SECTEUR D'ACTIVITÉ PEU PROMETTEUR**

Le projet mené par Equinor, le géant norvégien du pétrole et du gaz représentera une puissance installée de 3,6 gigawatts (GW) une fois achevé, et pourrait déboucher sur un désastre financier. Selon Petter Osmundsen, professeur à l'Université de Stavanger (Norvège) « *Dogger Bank ne sera pas rentable* » et « *s'engager sur une très grande capacité dans l'éolien offshore fixé au fond, c'est mettre trop d'œufs dans le même panier, et peut-être aussi pas dans le bon panier* ». Equinor n'a pas contesté les conclusions de l'étude.

L'industrie éolienne *offshore* parie que les coûts de construction diminueront en offrant de meilleurs retours sur investissements à mesure que l'effet d'échelle des grands projets augmentera. Toutefois, selon cette étude, les coûts ont en effet baissé pour les projets éoliens *offshore*, mais pas au même rythme que le prix garanti attribué par le gouvernement anglais au plus bas soumissionnaire pour l'achat de l'électricité qui sera produite. Les prix garantis protègent le développeur de leur forte baisse et les consommateurs de leur forte hausse. Le plus grand acteur mondial dans le domaine des éoliennes *offshore* (le Danois Orsted) a mis en garde contre les difficultés d'approvisionnement pour la construction de ces éoliennes. Des retards de fabrication sont à craindre suite à la hausse des prix des matières premières, de l'énergie, des transports et des composants de turbines. La rentabilité du principal fabricant de turbines Vestas est également en baisse. Le porte-parole d'Equinor a reconnu que les projets de l'entreprise pourront être affectés par le coût et la disponibilité des composants.

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

<https://www.contrepoints.org/2021/12/10/416505-le-plus-grand-parc-eolien-en-mer-du-monde-ne-sera-pas-rentable>

## □ □ **THEME 8 - 2 : Un nouvel état de la matière vient d'être observé pour la première fois**

**Source, journal ou site Internet : Slate avec Science Alert**

**Date : 8 décembre 2021**

**Auteur : Robin Tutenges**

**Adressé par Elie Billaudaz**

Les liquides de spins quantiques ouvrent de nouvelles perspectives dans le domaine de la confection de superordinateurs. Solide, liquide et gazeux: on connaît les trois états classiques de la matière. Ce ne sont pourtant pas les seuls, et d'autres états plus exotiques existent, comme le plasma ou l'état superfluide. Désormais, il faut également en ajouter un autre: le liquide de spin quantique.

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

<http://www.slate.fr/story/220314/nouvel-etat-matiere-observe-pour-la-premiere-fois>

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

### **□ □THEME 9 - 1 : Egypte. Le président et l'armée, un mariage d'amour et de raison**

**Source, journal ou site Internet : Orient XXI**

**Date : 7 décembre 2021**

**Auteur : Ahmed Abdeen**

**Adressé par Jean-Claude Tourneur**

Plusieurs amendements ont récemment été votés dans l'urgence par le Parlement égyptien concernant l'institution militaire. Ils montrent à la fois la volonté du président Abdel Fattah Al-Sissi de ménager les responsables de l'armée, dont le rôle est grandissant dans tous les secteurs du pouvoir, tout en gardant le contrôle sur l'essentiel de leurs prérogatives. Le 25 mai 2021, le Parlement égyptien a voté avec une rapidité rare un amendement qui consiste à reculer d'un an l'âge de la retraite pour les généraux de corps d'armée, le faisant passer de 64 à 65 ans. Ce grade est la deuxième plus haute fonction de l'institution militaire actuellement, après celle de général d'armée — pour lequel l'âge de retraite ne dépasse pas les 62 ans —, et troisième plus haute fonction dans l'absolu, la première étant celle de maréchal, que le président actuel a été le dernier à obtenir. Le projet d'amendement a été déposé le jour même par le gouvernement, avec la recommandation explicite de le voter le plus vite possible venue du ministre de la défense, de la commission des conseillers du cabinet et du secrétaire général du Parlement. Et c'est avec la même célérité que le texte a été promulgué par le président de la République et publié dans le Journal officiel, pour être immédiatement appliqué au général de corps d'armée Oussama Askar. Quarante-huit heures après la publication de cet amendement, le 31 mai 2021, Askar fêtait ses 64 ans.

#### **LE PLUS JEUNE GÉNÉRAL DE CORPS D'ARMÉE**

Ce n'est pas la première fois que le nom d'Askar se trouve mêlé à de pareilles manœuvres, lui qui a été dernièrement nommé chef d'état-major général, le deuxième poste le plus important de l'armée égyptienne.

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

<https://orientxxi.info/magazine/egypte-le-president-et-l-armee-un-mariage-d-amour-et-de-raison,5225>

### **□ □THEME 9 - 2 : Jeux olympiques de Pékin : jusqu'où ira le Boycott ?**

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

**Date : 9 décembre 2021**

**Auteur : Interview de Carole Gomez**

**Adressé par Jean-François Mazaleyrat**

*Après l'annonce d'un boycott diplomatique par les États-Unis, les pays suivant cette ligne se font de plus en plus nombreux. À l'inverse, la France vient d'annoncer ne pas boycotter les Jeux de Pékin. Derrière cette annonce symbolique faite par les États-Unis, quels sont les enjeux d'une telle décision ? Pourquoi le sport est-il sujet à une politisation croissante ? Le point avec Carole Gomez, directrice de recherche à l'IRIS.*

Les États-Unis, l'Australie, le Royaume-Uni et le Canada ont annoncé un boycott diplomatique des Jeux olympiques et paralympiques d'hiver de Pékin. En quoi consiste ce boycott ? Quel en est le but ?



Il est essentiel de définir de quoi nous parlons. La décision de la Maison-Blanche du 6 décembre suivie par l'Australie, le Royaume-Uni et le Canada le 8 décembre consiste en un boycott diplomatique des Jeux olympiques et paralympiques de Pékin. Aucun officiel (chef d'État, de gouvernement, diplomates) ne sera présent en Chine à l'occasion de ces Jeux. Généralement, les représentants viennent aux cérémonies d'ouverture et de clôture, et parfois durant les compétitions. Ce boycott diplomatique, que l'on a déjà connu par le passé (lors de la Coupe du monde masculine en Russie de 2018 par le Royaume-Uni dans le cadre de l'affaire Skripal), doit être distingué du boycott sportif. Dans ce dernier cas, aucun sportif ni officiel ne se déplace pendant toute la durée des compétitions. Les exemples les plus connus sont Moscou 1980 et Los Angeles 1984, mais également Melbourne 1956, Montréal 1976 et Séoul 1988. Comment expliquer cette décision ? Il faut rappeler que cette menace de boycott (désormais effectif) planait sur les Jeux depuis plusieurs mois. En mars 2021, Mitt Romney appelait dans une tribune parue dans le *New York Times* à un boycott économique et diplomatique. L'idée était de ne pas uniquement faire peser le poids de cette décision sur les athlètes. Quelques mois plus tard, en mai 2021, Nancy Pelosi, présidente de la Chambre des Représentants, plaidait également pour un boycott diplomatique, provoquant l'ire de Pékin. Plus récemment encore et notamment dans le cadre de l'affaire Peng Shuai (du nom de cette tennismen chinoise qui a accusé Zhang Gaoli, membre influent du Parti communiste chinois, de l'avoir violée et qui a disparu pendant plusieurs semaines) qui a éclaté au cours du mois de novembre 2021, de nombreuses voix, aux États-Unis comme ailleurs, posaient ouvertement la question d'un boycott des Jeux pour protester

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

<https://www.iris-france.org/163210-jeux-olympiques-de-pekkin-jusquou-ira-le-boycott/>

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

### **□ □THEME 10 - 1 : La CNIL valide l'affichage de notifications sanitaires ciblées sur TousAntiCovid**

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

**Date : 9 décembre 2021**

**Auteur : La rédaction**

**Adressé par Elie Billaudaz**

L'application TousAntiCovid obtient le feu vert de la Commission nationale de l'informatique et des libertés (CNIL) pour déployer une nouvelle fonctionnalité de recommandations personnalisées. Mais la CNIL insiste pour que les utilisateurs en soient informés et puissent s'y opposer. La CNIL s'est prononcée début décembre sur un [décret](#) visant notamment à permettre l'utilisation des données contenues dans le pass sanitaire, lorsque l'utilisateur l'a enregistré dans l'application, afin d'afficher des « recommandations sanitaires personnalisées ». L'autorité a [autorisé](#) l'affichage de ces recommandations qui portent, entre autres, sur la nécessité d'une dose de rappel pour bénéficier d'un schéma vaccinal complet contre la Covid-19.

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

<https://www.zdnet.fr/actualites/la-cnil-valide-l-affichage-de-notifications-sanitaires-ciblees-sur-tousanticovid-39933873.htm>

### **□ □THEME 10 - 2 : Glupteba, un botnet qui utilise la blockchain comme vecteur de communication**

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

**Date : 8 décembre 2021**

**Auteur : Jonathan Greig**

**Adressé par Elie Billaudaz**

Google a annoncé ce matin avoir perturbé l'infrastructure de commande et de contrôle de Glupteba, un botnet adossé à la blockchain, utilisé pour cibler des appareils sous Windows.

Le vice-président de Google chargé de la sécurité, Royal Hansen, et la juriste Halimah DeLaine Prado ont annoncé dans un billet de blog mardi que le groupe d'analyse des menaces de la société (Threat Analysis Group, TAG) suivait Gluptebade depuis des mois.

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

<https://www.zdnet.fr/actualites/google-s-attaque-au-botnet-blockchain-glupteba-39933793.htm>

## ☐☐THEME 10 - 3 : AWS et Pfizer s'associent pour accélérer le développement médical avec le cloud

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

**Date : 8 décembre 2021**

**Auteur : Anne Chanthanadavong**

**Adressé par Elie Billaudaz**

Amazon Web Services (AWS) et Pfizer ont uni leurs forces pour créer des solutions basées sur le cloud afin d'accélérer la mise au point, la fabrication et la distribution de nouveaux médicaments destinés à être testés dans le cadre d'essais cliniques. Le duo explorera comment les capacités d'AWS en matière d'analyse, de machine learning (ML), de calcul, de stockage, de sécurité et d'entreposage de données en cloud peuvent être appliquées aux efforts de Pfizer en matière de recherche en laboratoire, de fabrication et de chaîne d'approvisionnement clinique.

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

<https://www.zdnet.fr/actualites/aws-et-pfizer-s-associent-pour-accelerer-le-developpement-medical-avec-le-cloud-39933773.htm>

## ☐☐THEME 10 - 4 : L'ANSSI alerte sur de attaques du groupe Nobélium, lié à la Russie, visant des entités françaises

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

**Date : 7 décembre 2021**

**Auteur : Louis Adam**

**Adressé par Elie Billaudaz**

Nobelium, le groupe identifié par Microsoft comme étant à l'origine du piratage de la société SolarWinds en 2020, continue de faire parler de lui, et la France n'échappe pas à ses attaques.

L'Anssi a tiré la sonnette d'alarme via la publication d'un rapport de sa section "Menaces et incident" hier. Dans ce document, l'agence nationale de cybersécurité indique avoir identifié « plusieurs campagnes d'hameçonnage contre des entités françaises depuis février 2021 ».

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

<https://www.zdnet.fr/actualites/l-anssi-alerte-sur-des-campagnes-de-nobelium-visant-des-entites-francaises-39933739.htm>

## □ □ THEME 10 - 5 : Microsoft s'attaque aux sites du groupe Nickel, lié à la Chine

Source, journal ou site Internet : ZDnet

Date : 7 décembre 2021

Auteur : Jonathan Greig

Adressé par Elie Billaudaz

Microsoft a annoncé la saisie de dizaines de domaines utilisés dans des cyberattaques par le groupe APT Nickel, basé en Chine, contre des gouvernements et des ONG en Europe, en Amérique et dans les Caraïbes. Tom Burt, Corporate Vice President, Customer Security & Trust chez Microsoft, a publié deux articles de blog [1, 2] à ce sujet, où il raconte que l'entreprise suivait Nickel depuis 2016, et qu'un tribunal fédéral de Virginie avait accédé à sa demande de saisir les sites web utilisés par le groupe APT pour attaquer des organisations aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

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

<https://www.zdnet.fr/actualites/microsoft-s-attaque-aux-sites-du-groupe-nickel-39933697.htm>

## 11/ JOUR Par JOUR ... le 10 décembre 2021

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

Source, journal ou site Internet : l'internaute histoire

Date : 10 décembre 2021

Auteur :

Adressé par André Dulou

- 536            10 décembre  
Justinien prend Rome  
Le général byzantin Bélisaire prend Rome aux Ostrogoths au nom de l'empereur romain d'Orient, Justinien. Le roi ostrogoth Vitigès s'y opposera et souhaitera reconquérir la ville, mais Bélisaire le vaincra en 540. Finalement, Rome sera reconquise par le roi goth Totila en décembre 546.
- 1354           10 décembre  
Abdication de Jean VI Cantacuzène  
L'empereur byzantin Jean VI Cantacuzène, BIEN qu'ayant réussi à prendre le pouvoir au détriment de l'héritier légitime, Jean V Paléologue, n'a jamais bénéficié de la préférence de la population de Constantinople, attachée à la dynastie Paléologue. Le 22 novembre 1354, afin de mettre un terme à la guerre civile, les deux hommes signent un accord permettant un exercice commun du pouvoir. Puis, le 10 décembre, Jean VI Cantacuzène abdique et laisse Jean V Paléologue gouverner seul.
- 1508           10 décembre  
Traité de Cambrai  
Le 10 décembre 1508, une alliance entre l'empereur Maximilien Ier et le roi de France Louis XII est formée avec ce que l'on appelle le Traité de Cambrai. Cette union, ouverte également au pape, aux rois d'Angleterre, d'Aragon et de Hongrie,

prévoit la constitution d'une ligue destinée à mettre un frein à l'influence vénitienne en Italie septentrionale et à récupérer un grand nombre de zones géographiques sous contrôle direct de la Sérénissime. Le traité sera le point de départ de la guerre de la Ligue de Cambrai, qui durera huit ans.

1865

10 décembre

Décès de Léopold 1er

Léopold 1er décède au palais de Laeken en Belgique. Né le 16 décembre 1790 à Cobourg, il est le fils de François de Saxe-Cobourg-Saalfeld (1750-1806) et de la princesse Augusta Reuss d'Ebersdorf. Après avoir refusé la couronne de Grèce, il est élu premier roi des Belges le 4 juin 1831. Il obtient la garantie de l'indépendance de la Belgique en 1839 avec la ratification par les Pays-Bas du traité des XXIV articles. A sa mort, il sera remplacé par son fils, Léopold II.

1865

10 décembre

Début du règne de Léopold 1er en Belgique

Après le décès de son père, Léopold 1er, Léopold II devient le second roi des belges. Avec 44 ans de règne, il détient encore aujourd'hui le record de longévité de la toute la dynastie belge. Il est l'artisan d'une grande reconstruction de la Belgique : grande construction à Bruxelles et Ostende, fortifications à Liège, Namur et Anvers, etc. A sa mort, le 17 décembre 1909, le Belgique passe aux mains de son neveu, Albert 1er.

1870

10 décembre

Naissance de l'écrivain Pierre Louÿs

L'écrivain français Pierre Louÿs voit le jour à Gand (Belgique). Il doit ses ambitions poétiques à la découverte du parnassien Jose Maria de Heredia et parvient à publier ses premiers écrits dans la revue "La Conque". Chantre de l'amour sensuel, fasciné par les précis érotiques grecs, il connaît un succès d'estime avec des romans d'une érudition alambiquée et précieuse, tels Aphrodite (1896), récits d'un raffinement extrême et feutré où il témoigne malgré tout d'une profonde et sincère sensibilité.

1898

10 décembre

Signature du traité de Paris entre l'Espagne et les Etats-Unis

Le 10 décembre 1898, l'Espagne et les Etats-Unis signent le traité de Paris, qui met fin à la guerre hispano-américaine. Les Etats-Unis sortent largement vainqueurs : ils obtiennent les Philippines et Guam contre vingt millions de dollars, en plus de Puerto Rico. d'autre part, Cuba accède à l'indépendance et l'Espagne perd ses possessions des Indes orientales espagnoles. C'est le début de l'accroissement de l'influence américaine en Amérique centrale, dans le Pacifique et dans les Caraïbes tandis que l'Empire colonial espagnol s'effondre.

1901

10 décembre

Premiers prix Nobel

Cinq ans après la mort d'Alfred Nobel, les premiers prix attribués en son nom sont remis par le roi de Suède. Cinq noms doivent incarner les "bienfaiteurs de l'humanité", selon le PROPRES mots du testament de Nobel, chacun dans un domaine. En physique, Wilhelm Conrad Röntgen est récompensé pour sa découverte des rayons X, Jacobus Henricus van 't Hoff est primé en chimie, Emil Adolf von Behring en médecine, Sully Prudhomme en littérature, tandis que le fondateur de la Croix-Rouge Henry Dunant et que le président de la société française pour l'arbitrage entre les nations, Frédéric Passy, se partagent le Nobel de la paix.

- 1902 10 décembre  
Inauguration du premier barrage d'Assouan  
Le 10 décembre 1902 a lieu l'inauguration du premier barrage d'Assouan sur les eaux du Nil. FINANCÉ par les Britanniques, il est situé à l'époque sur la première des six cataractes du fleuve égyptien, afin d'irriguer les champs de coton. De plus en plus fragile, il est remplacé par un nouveau barrage hydroélectrique achevé en 1970. Le barrage d'Assouan est aujourd'hui l'un des plus grands du monde, avec 169 milliards de mètres cubes d'eau retenus.
- 1911 10 décembre  
Marie Curie, prix Nobel de chimie  
Marie Curie, née Skłodowska, voit le jour le 7 novembre 1867 à Varsovie. Arrivée en France en 1891 pour poursuivre ses études scientifiques, elle épouse Pierre Curie en 1895. En 1903 ils reçoivent conjointement la moitié du prix Nobel de physique pour leurs travaux sur la radiation. En 1911, Marie Curie reçoit un deuxième prix Nobel, de chimie cette fois, pour sa contribution sur le polonium et le radium. Elle est la première personne à obtenir deux fois cette récompense et reste encore la seule femme à cumuler deux prix Nobel scientifiques.
- 1936 10 décembre  
Edouard VIII abdique par amour  
Edouard VIII, roi d'Angleterre et d'Irlande du Nord, empereur des Indes, annonce à ses sujets qu'il renonce à sa charge. Qui est parvenu à faire tomber une couronne qui a résisté à Napoléon et ne vacillera pas DEVANT Hitler ? Wallis Simpson, citoyenne américaine dont le charme a déjà fait ses preuves... Pour que le mariage ait lieu, il faudrait en effet qu'elle divorce de son deuxième mari. Or, pour les conservateurs, avec à leur tête Stanley Baldwin, il n'est pas concevable que le roi épouse une femme divorcée, deux fois de surcroît. Le roi préfère donc l'amour à la gloire, ou - selon ses adversaires - aux responsabilités. Bien que très populaire, Edouard VIII n'est en effet pas très réputé pour son assiduité. Il s'exilera sans exprimer de vindicte mais entâchera sa légende par ses connivences avec le régime nazi
- 1945 10 décembre  
Alcide De Gasperi, chef du gouvernement italien  
Succédant à Ferruccio Parri, qui avait lui-même remplacé Bonomi en juin 1945, Alcide De Gasperi se retrouve à la tête du gouvernement italien. Il décide de MAINTENIR la coalition des partis du Comité de libération nationale. Les premières élections en Italie, après la mort de Mussolini, se dérouleront au début du mois de juin 1946. Durant ces dernières, hommes et femmes pourront aussi se prononcer lors d'un référendum institutionnel : la majorité des Italiens favoriseront la République.
- 1945 10 décembre  
Henri Bosco reçoit le prix Renaudot pour le Mas Théotime.  
Le prix Renaudot, également appelé prix Pampi Mollet, a été créé en 1926 par dix critiques littéraires et journalistes. Henri Bosco, professeur dans un lycée de la ville de Rabat depuis 1931, écrit le roman Mas Théotime, publié aux éditions Charlot, pour lequel il obtient le prix Renaudot le 10 décembre 1945. Il a également reçu par la SUITE le Grand Prix national des lettres et le Grand Prix du roman de l'Académie française.
- 1948 10 décembre  
Déclaration universelle des droits de l'homme



L'ONU adopte la Déclaration universelle des droits de l'homme. Inspirée par la Déclaration des droits de l'homme et du citoyen de 1789, ce texte a été essentiellement rédigé par René Cassin et John Peters Humphrey. Il énonce les droits fondamentaux de tous les individus, notamment celui de l'égalité à la naissance. La valeur de ce texte est avant tout symbolique, aucune institution n'étant en mesure de le faire appliquer.

1958

10 décembre

De Gaulle élu président de la République

Appelé à la présidence du Conseil au mois de Juin, De Gaulle a préparé la constitution de la Cinquième République selon les principes qu'il avait annoncé dans le discours de Bayeux. Lors des premières élections présidentielles, il est élu avec un score de 78 pour cent par un comité de 80 000 grands électeurs.

1979

10 décembre

Mère Thérèse prix Nobel de la paix

Le prix Nobel de la paix est décerné à Mère Thérèse pour son action en faveur des déshérités en Inde. D'origine albanaise, Agnes Gonxha Bojaxhiu a consacré sa vie aux pauvres. Son ordre est entièrement voué aux victimes de la misère et de la maladie.

1993

10 décembre

La violence de Doom scandalise

Id Software, développeur de jeux vidéo, sort « Doom » sur PC et choque une partie du monde. Jeu de tir subjectif (ou "Shooter") révolutionnaire, il apparaît aux yeux de certains comme une apologie de la violence GRATUITE . Le joueur doit en effet tuer un maximum de monstres dans une effusion de sang. Le succès est indéniable et "Doom" reste la référence historique en jeu en vision subjective.

2006

10 décembre

Mort d'Augusto Pinochet

L'ancien dictateur chilien s'éteint à l'hôpital de Santiago, capitale du Chili. Victime d'une crise cardiaque une semaine plus tôt, il avait été hospitalisé et avait reçu l'extrême-onction. Malgré son état qui semblait s'améliorer, Pinochet n'a pas survécu à des complications cardiaques. Mort avant d'avoir été condamné pour ses crimes, il a maintenu jusqu'à son dernier souffle qu'il avait agi pour le BIEN du pays.

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

### **□ □ THEME 12 - 1 : Two new satellites mark further enlargement of Galileo**

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

**Date : 9 décembre 2021**

**Auteur : Staff Writers**

**Adressé par Jean-Claude Tourneur**

Europe's largest satellite constellation has grown even bigger, following the launch of two more Galileo navigation satellites by Soyuz launcher from Europe's Spaceport in French Guiana on 5 December. Galileo satellites 27-28 add to an existing 26-satellite constellation in orbit, providing the world's most precise satnav positioning to more than 2.3 billion users around the

globe. ESA Director of Navigation Paul Verhoef comments: "This liftoff marks the 11th Galileo launch of operational satellites in ten years: a decade of hard work by Europe's Galileo partners and European industry, over the course of which Galileo was first established as a working system then began Initial Services in 2016. With these satellites we are now increasing the robustness of the constellation so that a higher level of service guarantees can be provided." Soyuz launcher VS-26, operated by Arianespace and commissioned by ESA, lifted off with the pair of 715 kg satellites from French Guiana on 5 December at 01:19 CET. All the Soyuz stages performed as planned, with the Fregat upper stage releasing the satellites into their target orbit close to 23 525 km altitude, around 3 hours and 54 minutes after liftoff. The satellites will spend the coming weeks being manoeuvred into their final working orbit at 23 222 km using their onboard thrusters, at the same time as their onboard systems are gradually checked out for operational use - known as the Launch and Early Operations Phase.

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

[https://www.esa.int/Applications/Navigation/Two\\_new\\_satellites\\_mark\\_further\\_enlargement\\_of\\_Galileo](https://www.esa.int/Applications/Navigation/Two_new_satellites_mark_further_enlargement_of_Galileo)

## □ □ THEME 12 - 2 : **OFFSET Swarms take flight in final field experiment**

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

**Date : 10 décembre 2021**

**Auteur : US DoD**

**Adressé par Jean-Claude Tourneur**

Researchers, roboticists, and technologists deployed swarms of autonomous air and ground vehicles to test mission capabilities in the final field experiment (FX-6) of DARPA's OFFensive Swarm-Enabled Tactics (OFFSET) program at the Cassidy Combined Arms Collective Training Facility (CACTF) in Fort Campbell, Tennessee. Since the program kicked off in 2017, OFFSET has held six field experiments with objectives of increasing complexity and difficulty. The program envisions future small-unit infantry forces employing large-scale teams of unmanned air and/or ground robots to accomplish diverse missions in complex urban environments. OFFSET specifically focused on advancements in collaborative swarm autonomy and human-swarm teaming capabilities. The goal is to develop a set of "swarm tactics" that can be used to implement a swarm commander's intent using algorithms that autonomous systems can understand.

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

<https://www.defencetalk.com/offset-swarms-take-flight-in-final-field-experiment-77567/>

## □ □ THEME 12 - 3 : **Special Report : US, Japan Set to Enhance Cooperation on Military R&D**

**Source, journal ou site Internet : National Defense magazine**

**Date : décembre 2021 (MAJ)**

**Auteur : Jon Harper**

**Adressé par Jean-Claude Tourneur**

The United States and Japan are already close military allies, but those ties could become even tighter in coming years as the two nations explore more opportunities to cooperate on defense research and development. Both countries, along with

Australia and India, are part of the group of nations known as the Quad, which are moving to enhance technology collaboration. The United States has long been the top international weapons seller to Japan, providing a whopping 97 percent of the island nation's defense equipment imports from 2016-2020, according to the Stockholm International Peace Research Institute's latest annual report on trends in international arms transfers. "Japan's arms imports will probably continue to rise based on new orders for arms from the USA," the report said. Additionally, U.S. and Japanese military forces hold frequent joint exercises, and Uncle Sam has more than 50,000 troops stationed in the land of the rising sun. "In Tokyo's case, the U.S.-Japan bilateral defense relationship is the most important one for Japanese defense," said Jacob Stokes, a fellow with the Indo-Pacific security program at the Center for a New American Security think tank

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

<https://www.nationaldefensemagazine.org/articles/2021/12/8/us-japan-set-to-enhance-cooperation-on-military-rd>

## ☐☐THEME 12 - 4 : [China's manned moon landing possible before 2030 : scientist](#)

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

**Date : 6 décembre 2021**

**Auteur : Staff Writers**

**Adressé par Jean-Claude Tourneur**

It is "entirely possible" for China to perform a crewed lunar landing before 2030, said a senior Chinese scientist in deep-space exploration. "I personally think that as long as the technological research for manned moon landing continues, and as long as the country is determined (to achieve the goal), it is entirely possible for China to land people on the moon before 2030," Ye Peijian said in a recent interview with the state broadcaster CCTV. Chief designer of China's first moon probe Chang'e-1 and an academician of the Chinese Academy of Sciences, Ye noted that space exploration is not just a matter of science, but also something related to the future of a nation. "Countries that can lead in space technology have advanced technologies in various fields. In turn, space technology is something that can feed back to technologies in other aspects," Ye added. Last year, China's Chang'e-5 mission retrieved moon samples weighing about 1,731 grams, which were the first lunar samples in the world in over 40 years. After analyzing the lunar samples, Chinese researchers in October announced that they have dated the youngest moon rock at around 2 billion years in age, extending the "life" of lunar volcanism 800-900 million years longer than previously known. Ye said the discovery on moon history was the latest example of China's efforts to improve its status in the international community. After the moon and Mars, China's next target in deep-space exploration could be an asteroid mission, Ye said, adding that his team had already been working on the asteroid research

## ☐☐THEME 12 - 5 : [Rocket Lab to launch three dedicated Electron missions for EO firm Synspec](#)

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

**Date : 8 décembre 2021**

**Auteur : Staff Writers**

Rocket Lab USA has signed a deal with Japanese Earth imaging company Synspec to carry out three dedicated Electron launches. The first two missions are scheduled for lift-off from

Rocket Lab Launch Complex 1 in 2022, with a third to follow in 2023. Each mission will deploy a single StriX satellite, growing Synspec's synthetic aperture radar (SAR) constellation developed to deliver imagery that can detect millimetre-level changes to the Earth's surface from space, independent of weather conditions on Earth and at any time of the day or night. These new missions follow on from Rocket Lab's first launch for Synspec in December 2020. The mission, named 'The Owl's Night Begins', saw Rocket Lab's Electron launch vehicle deploy the StriX-a satellite - the first spacecraft in Synspec's planned constellation of more than 30 SAR satellites designed to collate data of metropolitan centers on a daily basis to support urban development planning, construction and infrastructure monitoring, and disaster response. During 'The Owl's Night Begins' mission Rocket Lab performed an advanced mid-mission maneuver with its Kick Stage to shield the StriX satellite from the sun to reduce radiation exposure ahead of payload deployment. The Kick Stage will once again perform the maneuver for the new upcoming missions. Flying as a dedicated mission means the StriX satellites will be the only payload on board Electron, giving Synspec control over launch schedule and enabling specific LTANs not achievable when flying as one of many satellites on large rideshare missions. Rocket Lab founder and Chief Executive, Peter Beck, says: "We're honored the Synspec team has once again chosen Electron to grow their StriX constellation. We recognize the importance of dedicated orbits and custom mission parameters for constellations, and we're delighted to deliver a tailored launch and integration service to the Synspec team once again." Synspec founder and CEO, Dr. Motoyuki Arai, says: "It is a great honor to collaborate with Rocket Lab, which is evolving from a rocket venture pioneer to an experienced launch service provider with the successful StriX-a deployment to orbit. We are very grateful for their flexibility in accepting our requests on the satellite's orbit and launch period. Synspec has already begun operating its first satellite and providing solution services, and is now entering a phase of business expansion. StriX-ss, the second satellite following StriX-a, will demonstrate Interferometric SAR (InSAR) technology in orbit and deepen satellite-operation know-how, which are strengths in our business expansion. We will accomplish this mission and steadily achieve results to enhance global efficiency and resilience."

## [THEME 12 - 6 : BlackSky continues operational momentum with two back-to-back launches in six days](#)

**Source, journal site Internet : SPX**

**Date : 8 décembre 2021**

**Auteur : Staff Writers**

**Adressé par Jean-Claude Tourneur**

BlackSky plans to add another two satellites to its constellation Wednesday with the Rocket Lab mission titled "A Data with Destiny." Satellites from the SpaceX mission Thursday began delivering revenue-generating insights for customers less than 24 hours following launch and increased constellation revisit rates to six consistent visits per day in key markets during daylight hours. "BlackSky is pushing the boundaries of operational pace and agility in how we introduce new satellite capacity to customers," said Nick Merski, BlackSky chief operations officer. "High revisit rates create what we believe is a strategic intelligence advantage and extraordinary value for our government and commercial customers about locations that matter to them." "We're shaping a new industry paradigm for delivering real-time geospatial services from launch to commercial availability. Every launch increases the volume of data available that our Spectra AI platform can use to deliver high value insights for customers," he added. BlackSky expects to achieve a 12 small satellite constellation by the end of 2021. BlackSky is a leading provider of real-time geospatial intelligence. Leveraging its own satellite constellation and harnessing the world's emerging sensor network, the Company monitors the activities and

locations worldwide that matter most to its customers. BlackSky's on-demand constellation of proprietary satellites, together with the sensors in its partners' constellations, are capable of imaging targeted locations on Earth multiple times a day in a variety of conditions. The data collected from BlackSky's satellites and other sources populates BlackSky's proprietary data lake and platform. Cutting-edge computer techniques, including machine learning and artificial intelligence, allow BlackSky's customers to derive unique and commercially valuable insights, providing them with a first-to-know advantage. BlackSky's suite of real-time geospatial intelligence products can be integrated into a customer's system or made available through BlackSky's Spectra platform using a laptop and internet connection.

## **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 :**

Selon l'Ifop, 65 % des lycéens musulmans placent l'islam au-dessus des lois de la République

L'Hebdo Europe JPV du 10/12/2021

En Russie, Vkontakte - le Facebook russe - passe dans l'escarcelle du Kremlin

De nouveaux outils des groupes liés à la Russie, et à l'origine de l'attaque sur Solarwinds, identifiés

Après Scaleway, l'hébergeur cloud Hosteur se retire aussi du projet de cloud européen Gaia-X

**Un logiciel malveillant se propage par le biais de faux téléchargements.**

Ces chercheurs voulaient tester la sécurité du cloud. Ils n'ont pas été déçus (en mal)

La revente d'accès piratés, un marché toujours en croissance

Variant Omicron : l'OMS craint que les pays riches accumulent les vaccins au détriment des Etats plus pauvres

Guerre d'Algérie : la France va ouvrir ses archives sur les « enquêtes judiciaires » avec « quinze ans d'avance », annonce Roselyne Bachelot

La SNCF va renforcer les contrôles du passe sanitaire

La Cour constitutionnelle hongroise rejette le recours de Viktor Orban contre la primauté du droit européen

Premiers résultats «prometteurs» pour un vaccin à ARN messenger contre le sida

Pêche post-Brexit : Paris confirme être prêt à lancer une procédure contentieuse contre Londres

Le nouveau chancelier allemand Olaf Scholz dans l'arène européenne

La justice britannique ouvre la voie à une extradition de Julian Assange vers les Etats-Unis

Les @merzs du CESM 10/12/2021

### **2) Articles en langue étrangère :**

Nicaragua switches diplomatic recognition from Taiwan to China

India defence chief's body arrives in Delhi after helicopter crash

Israel's top diplomat in Egypt for talks on Gaza, Iran

Biden sends warning as 'difficult' Iran talks resume

US House votes to punish China over Uyghur treatment



British F-35 that plunged into Mediterranean recovered  
Meta bans Myanmar military-backed businesses from all platforms  
Blinken headed for Southeast Asia with China, Myanmar on agenda  
West warns Bosnian Serb leader over secession moves  
EU 'ready to stand up' in China-Lithuania row  
US to decide quickly if Iran serious about nuclear talks  
Biden to call NATO's Eastern Europe allies on Ukraine: W.House  
DARPA transitions synthetic biomanufacturing technologies to support national security objectives

### 3) **Liens intéressants à consulter :**

<https://www.airforcemag.com/vice-chairman-joint-chiefs-nominee-confirmation-hearing/>

<https://spacenews.com/space-development-agency-to-acquire-28-missile-tracking-satellites-to-launch-in-late-2024/>

<https://www.airforce-technology.com/news/tlmal-recognised-as-fighter-wings-co-producer/>

<https://www.airforcemag.com/congress-wants-aetp-engines-to-be-installed-in-all-f-35as-starting-in-2027/>

<https://www.shephardmedia.com/news/air-warfare/more-super-hornets-to-undergo-life-extension/>



**Union-ihedn.org**

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