


Revue de presse 2021-2022









N°20

29 novembre au 13 décembre 2021






Cliquez sur le  pour accéder aux articles de presse
Les articles sont développés dans les pages suivantes

Les titres de la presse

Armement

-  1. Ventes de Rafale aux Emirats arabes unis
-  2. Paris affirme que la vente de trois frégates à la Grèce a été signée
-  3. Décollage imminent pour l'hélicoptère Guépard
-  4. Le drone de combat furtif RQ-180 officiellement dévoilé
-  5. Pourquoi la Finlande a préféré le F-35 américain au Rafale
-  6. MBDA delivers 1000th MMP missile to the French Ministry of the Armed Forces







International

-  7. Les forces armées du Bénin victime de deux attaques terroristes
-  8. Joe Biden menace Vladimir Poutine de "fortes sanctions" s'il attaque l'Ukraine
-  9. Manifestation au Tchad pour réclamer un dialogue national plus inclusif
-  10. Guinée: accrochages entre forces de l'ordre et partisans du président déchu
-  11. Municipales: en Cisjordanie occupée, un jour de vote sans grande motivation

Opérationnel

-  12. Un avion de guerre électronique américain mène une mission inhabituelle en Ukraine
-  13. Barkhane : Premier engagement majeur pour le blindé Griffon

Technologie

-  14. Les forces spéciales françaises vont expérimenter une version du « Flyboard Air »
-  15. Thales lance XTRAIM, une nouvelle lunette de visée pour le tir de nuit
-  16. Espace : Bruno Le Maire annonce le projet Maïa, futur minilanceur réutilisable
-  17. Un ingénieur de la DGA crée une intelligence artificielle « anti-IED »
-  18. Keraunos : des communications laser pour les Armées
-  19. VS26: Galileo successfully expands his fleet with Arianespace

Armement (1/2)

1. Ventes de Rafale aux Emirats arabes unis : "Ces avions ont une vocation de lutte contre le terrorisme", affirme un porte-parole du ministère des Armées

Carton plein pour la vente de l'avion de combat Rafale français de Dassault Aviation. En 2021, les Emirats arabes unis rejoignent ainsi la Grèce et la Croatie, après l'Egypte, le Qatar et l'Inde, avec pas moins de 80 appareils neufs au futur standard F4 pour un contrat de près de 16 milliards d'euros, dont deux sont dédiés à l'armement.

Pour rappel, les EAU et la France ont un partenariat stratégique, avec un accord de défense signé en 1995, des forces militaires françaises présentes sur place au sein de trois bases militaires et des dialogues stratégiques, dans la région du Golfe Persique où se concentrent de grands producteurs de pétrole et de gaz. Les EAU ont aussi pour ambition d'acheter des avions F-35 aux Etats-Unis. Ce double achat irait ainsi dans le sens de l'état des forces aériennes du pays, qui dispose à ce jour de Mirage-2000 français et de F-16 américains. Par ailleurs, le contrat concerne aussi 12 hélicoptères de transport H225M Caracal d'Airbus Helicopters.

Dans un contexte où les ventes d'armes sont très scrutées, le porte-parole du ministère des Armées précise l'importance du partenariat stratégique et le fait que les ambitions de défense émiraties vont dans le même sens que celles françaises, à savoir la lutte contre le terrorisme.

2. Paris affirme que la vente de trois frégates à la Grèce a été signée « il y a quelques jours »

La signature pour la vente de trois frégates de défense et d'intervention (FDI) de Naval Group a été rendue publique par le ministère des Armées. Cette communication a semble-t-il été accélérée par la remise d'une offre par les Américains aux Grecs pour quatre frégates Multi-Mission Surface Combatant (MMSC) de Lockheed Martin. La vente des FDI avait été mentionnée fin septembre 2021 avec la signature d'un partenariat stratégique entre la France et la Grèce après la commande d'avions de combat Rafale, sans avoir été jusqu'ici officialisée.

3. Décollage imminent pour l'hélicoptère Guépard

En matière d'hélicoptères de combat, la France dispose de flottes vieillissantes, à l'exception des NH90 d'attaque développés par le consortium NHIndustries composé de filiales d'Airbus (France et Allemagne), de Leonardo (Italie) et de Fokker Technologies (Pays-Bas), et des Eurocopter EC665 Tigre polyvalents. L'Hélicoptère interarmées léger (HIL) H160M Guépard est donc destiné à remplacer les modèles légers, dont la Gazelle dans l'armée de Terre, au sein des trois armées pour fournir des missions de reconnaissance et d'appui-feu. Le ministère des Armées vient de confirmer son intention d'en commander 169.

Armement (2/2)

4. Le drone de combat furtif RQ-180 officiellement dévoilé

Un nouveau drone de combat furtif a été développé par les Etats-Unis, sans être entièrement confirmé. Ce drone furtif, nommé pour le moment RQ-180 en référence à la version précédente RQ-170, aurait été ainsi développé par Northrop Grumman à partir de 2008 par un contrat de 2 milliards de dollars avec le Pentagone pour développer un nouveau modèle de drone aux missions de renseignement, surveillance et reconnaissance (ISR). Apparemment, ce nouveau modèle appartient à la classe haute des drones, en l'occurrence les haute altitude longue endurance (HALE).

Le RQ-170 « Sentinel » dont il est la suite logique est ainsi déjà utilisé dans les mêmes types de missions. Il avait été officialisé en 2009 après avoir été repéré dans le ciel de l'Afghanistan. En 2011, un exemplaire en mission aurait même été récupéré par les Iraniens qui en ont fait le modèle Saegheh grâce au retro-engineering.

La question de la furtivité des drones n'est pas nouvelle aux Etats-Unis : la furtivité a en effet d'abord été l'apanage des bombardiers stratégiques comme le B-1, des chasseurs comme le F-117, mais aussi des premiers modèles de drones du début des années 2000, dont les Boeing X-45 et Northrop Grumman X-47.

5. Pourquoi la Finlande a préféré le F-35 américain au Rafale

Pour leur choix d'avions de combat, la Finlande a finalement opté pour le F-35 de Lockheed Martin afin de remplacer sa flotte vieillissante de F/A 18 de McDonnell Douglas. Les avions de combat Gripen des Suédois de Saab, l'Eurofighter Typhoon du consortium Eurofighter allemand, anglais, espagnol et italien, le Super Hornet des Américains de Boeing et évidemment le Rafale de Dassault Aviation étaient en compétition. L'interopérabilité avec les appareils des voisins comme le Danemark et la Norvège, les retombées industrielles par le biais des coopérations industrielles et les performances de l'appareil ainsi que son coût global de possession ont ainsi été d'après les Finlandais les arguments orientant le choix vers le F-35. Le F-35 est un vrai succès à l'exportation, et a déjà raflé en Europe d'importants contrats avec la Belgique, le Danemark, l'Italie, la Norvège, les Pays-Bas, le Royaume-Uni, la Suisse, la Pologne et les Pays-Bas.

6. MBDA delivers 1000th MMP missile to the French Ministry of the Armed Forces

Le 16 novembre dernier, le 1000ème Missile Moyenne Portée (MMP) a été livré par MBDA après l'autorisation de la Direction générale de l'Armement (DGA). Ce missile, qualifié pour de nombreux environnements (extrême froid ou chaud, zone urbaine, maritime, montagneuse), est disponible depuis 2017 auprès des forces françaises, étant le seul missile antichar dernière génération en service et engagé régulièrement en opération. En parallèle de l'objectif de 1950 MMP d'ici à 2025, un autre projet est en cours de développement depuis 2020 avec une version air-sol, le missile haut de trame (MHT), destiné à équiper les hélicoptère d'attaque Tigre, et qui constitue par ailleurs un candidat à l'armement du drone MALE Européen.

International (1/2)

7. Les forces armées du Bénin victime de deux attaques terroristes

En 2019, un groupe d'hommes armés enlève deux touristes français et tue leur guide dans un parc national au nord du Bénin. Le pays était alors apparu comme le « maillon faible » de la lutte contre le terrorisme. Cet enlèvement et un rapport des Nations unies ont alors montré que le nord du pays était en train de devenir un « nouveau bastion pour les groupes terroristes de la région ». Avant le 2 décembre, la Côte d'Ivoire avait été le seul pays touché par un attentat terroriste, mais depuis, le Bénin a déclaré avoir été victime de deux attaques. La première s'est tenue contre une patrouille de l'armée visée au niveau de la frontière avec le Burkina Faso. Un des assaillants a été tué et d'autres ont été blessés. Quelques heures plus tard, un poste de surveillance militaire a été touché, deux militaires ont été tués, d'autres ont été blessés et un assaillant a été abattu. Le Bénin a annoncé que tout était mis en œuvre pour assurer la défense du territoire national. Mais la situation dans le nord du pays est à surveiller de près, selon plusieurs organismes où, en plus d'une présence terroriste importante, des tensions communautaires ont été recensés.

8. Joe Biden menace Vladimir Poutine de "fortes sanctions" s'il attaque l'Ukraine

Le mardi 7 décembre, Joe Biden et Vladimir Poutine, respectivement présidents des États-Unis et de la Fédération de Russie, se sont entretenus en sommet virtuel. Lors de cet échange, les deux hommes d'État ont fait part de leurs préoccupations. Le président américain a mentionné l'augmentation des effectifs de militaires russes à la frontière de l'Ukraine, tandis que le président russe a dénoncé la présence toujours plus forte de l'OTAN aux frontières de la Russie. Dans ce contexte, Vladimir Poutine a demandé que l'OTAN ferme ses portes à l'Ukraine. En retour, Joe Biden a parlé de mesures économiques fortes dans l'éventualité où la Russie s'engagerait dans une escalade militaire contre l'Ukraine, là où Moscou dément la préparation d'une telle offensive. Enfin, la presse et l'entourage de Joe Biden évoquent le gazoduc Nord Stream 2 (Allemagne-Russie), considéré comme un des leviers d'action de Washington, même si le président américain n'a pas précisé quelles mesures économiques fortes il serait susceptible de prendre. En revanche, deux sources américaines proches du dossier au Financial Times et citées par Courrier International ont affirmé que « la menace contre Nord Stream 2 ferait partie d'un ensemble de sanctions proposées par les États-Unis, qui incluraient des mesures financières telles que le blocage de la conversion des roubles en dollars et le ciblage renforcé d'oligarques russes ».

International (2/2)

9. Manifestation au Tchad pour réclamer un dialogue national plus inclusif

Ce samedi 11 décembre, des milliers de manifestants ont défilé au Tchad pour réclamer la prise en compte de la totalité des groupes de la société tchadienne dans le dialogue national à venir. Cette manifestation a regroupé la coalition Wakit Tama, qui milite pour la rupture avec les discours divisant la population sur des bases ethniques, notamment les chrétiens et les musulmans. Ce dialogue est mis en place par le gouvernement de transition mise en place à la suite de la mort du président Idriss Deby Itno plus tôt dans l'année. L'objectif de ce dialogue est la préparation de futures élections générales. De leur côté, dans le message de Noël, les évêques tchadiens ont déclaré que « le processus du dialogue national inclusif » était « un grand espoir pour assurer une paix durable » dans le pays. Il ont aussi affirmé que la désignation du parlement provisoire sans élections le rendait illégitime et que ceux-ci cherchaient à imposer leur vision politique.

10. Guinée: accrochages entre forces de l'ordre et partisans du président déchu Alpha Condé

La communauté économique des états de l'Afrique de l'Ouest s'est réunie à l'occasion du 60^e sommet ordinaire des chefs d'Etat le 12 décembre 2021 à Abuja, capitale fédérale du Nigeria, pour statuer des questions liées à la situation politique et sécuritaire de la région, mais aussi pour discuter du coup d'état qui ralentit le processus démocratique en Guinée. A ce propos, des partisans de l'ancien président guinéen Alpha Condé ont essayé de se faire entendre au siège du parti pour demander la libération du président. La manifestation a été réprimée rapidement par les forces de l'ordre et certains manifestants ont été interpellés.

11. Municipales: en Cisjordanie occupée, un jour de vote sans grande motivation

Les élections municipales se tenaient ce 11 décembre en Cisjordanie. Territoire occupé par Israël depuis 1967, la Cisjordanie est encore sous le contrôle de l'Autorité Palestinienne, là où la Bande de Gaza est contrôlée par le Hamas depuis 2007. Ces élections ne se faisaient qu'à l'échelle des villages. Toutefois, sur 376 villages de Cisjordanie, 154 ont pu les accueillir. Dans 60 bourgs, aucune personne ne s'est présentée et dans 162 autres, une liste unique a été élue. Les villes voteront en mars 2022. Cependant, les élections législatives et nationales ont été indéfiniment repoussées l'été dernier par le président Mahmoud Abbas. Ce report suscite la colère des Palestiniens qui n'ont pas voté au scrutin national depuis 15 ans. Si 405 000 Palestiniens étaient appelés à voter dans les villages, le taux de participation n'a pas dépassé les 47%, illustrant le désintérêt de la population pour ces élections. Le Hamas a quant à lui refusé de participer aux élections municipales, qu'il avait déjà boycotté en 2017. Il réclame au président la tenue d'élections législatives et nationales dans les Territoires palestiniens.

Opérationnel

12. Un avion de guerre électronique américain RC-135 Rivet Joint mène une mission inhabituelle en Ukraine

Les activités de renseignement sont légion dans le ciel de l'Ukraine. Un avion Rafale et un avion Mirage-2000 ont ainsi été « interceptés » par des avions chasseurs Su-27 « Flanker » russe à proximité de la frontière avec la Russie, mais surtout de la Crimée, territoire reconnu russe par les Russes mais pas par d'autres puissances comme la France. C'est à ce titre qu'on retrouve également un avion de guerre électronique américain RC-135 Rivet, qui a longé le Donbass, la zone où le gouvernement ukrainien fait face à des séparatistes pro-russes. Cela fait ainsi plusieurs mois que l'Ukraine accuse la Russie d'amasser des troupes à sa frontière, et les appareils français comme américains peuvent être chargés de vérifier ces dires grâce à des missions de renseignement.

13. Barkhane : Premier engagement majeur pour le blindé Griffon associé au système d'information SCORPION

A l'heure de la réorganisation de l'opération Barkhane, 32 nouveaux Véhicules Blindés Multi-Rôles (VBMR) Griffon ont été déployés à Gao (Mali) depuis l'été. Ils remplacent les Véhicules Blindés de l'Avant (VBA) qui étaient utilisés jusqu'à présent. Développés et produits par le groupe Nexter-KNDS, le Griffon s'inscrit dans le programme Scorpion (Synergie du contact renforcée par la polyvalence et l'infovalorisation). Le déploiement des nouveaux véhicules a permis la projection de trois compagnies du 3^e Régiment d'Infanterie de Marine (RIMa), basées à Vannes (56). Depuis mi-octobre, ces compagnies forment le coeur du Groupement Tactique Désert (GTD) baptisé « Korrigan ». Si le Griffon avait été évalué à Djibouti en 2020, il n'avait pas encore été déployé sur un théâtre d'opérations extérieures. L'Etat-Major des Armées a annoncé le premier « engagement majeur » des Griffon, mobilisés pour une « opération d'envergure » dont l'objectif était de sécuriser 1000 km d'axe logistique entre Gao et Tombouctou. Le noyau du programme Scorpion est le « combat collaboratif », grâce au Système d'information du combat – Scorpion (SIC-S, développé par Atos) qui a permis au Poste de Commandement Avant et Arrière de suivre avec précision les manoeuvres. Le bon fonctionnement du couple Griffon/SIC-S offre ainsi une efficacité et une protection supplémentaires aux militaires français face aux Engins Explosifs Improvisés (EEI).

Technologie (1/2)

14. Les forces spéciales françaises vont expérimenter une version adaptée à leurs besoins du « Flyboard Air »

Franky Zapata avait étonné le monde lors du 14 juillet 2019 avec son modèle de flyboard, une planche volante avec laquelle il peut planer mais aussi avec laquelle il a traversé la Manche. Le ministère des Armées s'est depuis intéressé à cette innovation, notamment pour les forces spéciales, afin de sécuriser cette technologie avec l'Agence pour l'innovation de défense (AID). Depuis, les travaux continuent afin d'améliorer entre autres la discrétion et la consommation de l'appareil. Les forces spéciales françaises vont ainsi procéder à des tests de cette version améliorée, pour juger de son usage potentiel en opération.

15. Thales lance XTRAIM, une nouvelle lunette de visée pour le tir de nuit

Dans le domaine de la vision, les jumelles de vision nocturne sont des armes importantes dans les arsenaux de guerre moderne : la nuit empêche les tirs de précision, les tirs directs et impacte la discrétion des troupes. Dans un environnement opérationnel complet, les forces de guerre moderne doivent être capables d'agir de nuit comme de jour. A ce titre, c'est l'industriel Thales qui domine ce marché en France, notamment avec les jumelles O-NYX. Cette fois, c'est dans le domaine du tir de précision que Thales a investi avec les lunettes de visée nocturne XTRAIM : montées sur des armes comme des fusils d'assaut, ces lunettes pourront permettre à l'utilisateur de frapper plus loin de nuit grâce notamment aux capacités infrarouges.

16. Espace : Bruno Le Maire annonce le projet Maïa, futur minilanceur réutilisable d'ArianeGroup

Le 6 décembre, le ministre de l'Economie Bruno Le Maire s'est rendu sur le site d'ArianeGroup à Vernon (Eure) pour annoncer le projet Maïa Space, futur minilanceur réutilisable qui devra être opérationnel en 2026. Dans un contexte de concurrence entre acteurs de l'industrie spatiale, cette annonce marque le début d'un virage stratégique pour le spatial européen et français. Dans son discours, Bruno Le Maire a émis le souhait de voir le secteur spatial européen s'inscrire dans une logique de compétitivité et de concurrence, au regard du phénomène New Space aux Etats-Unis. Cette décision a pour objectif de rattraper le retard pris par l'Union européenne dans le domaine du spatial. Enfin, ce projet permettra la création d'une centaine d'emplois, puisque la fusée sera fabriquée à Vernon.

Technologie (2/2)

17. Un ingénieur de la DGA crée une intelligence artificielle "anti-IED"

C'est lors du Forum Innovation Défense qu'un ingénieur de la DGA a présenté sa solution pour lutter contre les engins explosifs improvisés (IED). Nommée « Détection embarquée de liaison par interception de communication électromagnétique », cette Intelligence Artificielle (IA) a pour but de détecter et d'identifier les communications malveillantes liées aux IED. Ces transmissions sont encore actuellement très difficiles à détecter et représente donc un danger quotidien pour les militaires confrontés à ces engins. En plus de détecter et de brouiller les communications liés aux IED, cette technologie ne coupe pas les transmissions des soldats. Cette IA a été intégrée sur un téléphone portable, branchée à un kit d'acquisition du signal, permettant ainsi une transportabilité importante. Ce programme permet aussi de lutter contre les drones, en détectant les communications entre la télécommandes et l'appareil. Cette invention rentre dans le cadre du programme BARRAGE, conçu par Thales et qui permet de créer une bulle de brouillage autour de véhicules et de combattants.

18. Keraunos : des communications laser pour les Armées

A l'occasion du Forum innovation défense, la ministre des Armées Florence Parly a annoncé l'expérimentation prochaine d'un système de communication innovant entre un nano-satellite et une station sol compacte et transportable, baptisé Keraunos. Le projet a été notamment financé par l'Agence de l'Innovation de défense et confié aux startups Unseenlabs et Cailabs. L'avantage d'un tel dispositif est le perfectionnement de l'utilisation de la liaison optique afin de s'affranchir des turbulences atmosphériques, jusqu'alors l'un des seuls problèmes de ce système permettant des communications haut débit en toute discrétion. En cas de réussite et d'aboutissement, cette innovation constituerait une première mondiale en matière de communication satellitaire optique et rendrait possible un déploiement rapide de communications laser sur tout type de plateforme, s'intégrant aux futurs systèmes satellitaire du ministère des Armées.

19. VS26: Galileo successfully expands his fleet with Arianespace

Le samedi 4 décembre au Centre spatial guyanais (CSG), le lanceur Soyuz VS26 s'est élancé avec à son bord deux satellites du système de navigation européen Galileo, venant ainsi porter à 28 le nombre de composantes de cette constellation, qui permet de géolocaliser au mètre près. A terme, la constellation comportera 30 satellites Galileo, dans le cadre d'une stratégie concurrentielle visant à gagner en souveraineté stratégique par rapport au système GPS américain. Concernant le lanceur Soyuz, cette année marque dix ans de présence en Guyane. Par ailleurs, selon Arianespace, Galileo délivre ses services à plus de 2,3 milliards d'utilisateurs dans le monde. Des centaines de systèmes sont compatibles avec Galileo, y compris les smartphones.