



Comité Armée du futur

Lettre de veille sur le monde de la Défense

EDITORIAL |||||

Le comité Armée du Futur de l'ANAJ-IHEDN est heureux de vous présenter sa première Lettre de Veille bimestrielle sur le Monde de la Défense. Riche d'un travail collectif et documenté, celle-ci a vocation à fournir un support sérieux et fiable à toutes personnes s'intéressant de près ou de loin aux différents enjeux du secteur militaire.

Notre objectif est de fournir un panorama du Monde de la Défense, en mettant en relief les principaux faits d'actualités se rapportant à l'institution militaire ou à son industrie. Chaque information sélectionnée fait l'objet d'une courte brève, ainsi que d'un référencement sérieux. Les liens présents en bleu sous chaque brève vous permettront, si vous le souhaitez, d'approfondir un sujet en particulier.

Cette présente lettre est décomposée en trois parties, traitant chacune de différentes facettes de la Défense. Ainsi, la première se focalisera sur les dimensions organisationnelles, la seconde sur les nouveautés technologiques, et la troisième sur les éléments se rapportant au champ financier de la Défense. Vous trouverez également, en fin de cette lettre, une description des différentes activités que le comité a menées, ainsi que des activités à venir.

Le comité Armée du Futur a pour vocation de développer et de promouvoir la réflexion sur l'armée de demain. A ce titre, nous restons ouverts à toutes remarques et commentaires, et accueillerons avec grand intérêt vos diverses contributions.

Pierre Laloux
Responsable du Comité Armée du Futur
Auditeur-jeune de l'IHEDN (78^{ème} session, Brest)

||||| SOMMAIRE

Organisation et restructurations >>> page 2

Innovations et nouvelles technos >>> page 5

Finance, Economie, Budget >>> page 7

Actualités du Comité >>> page 8



ORGANISATION ET RESTRUCTURATIONS | | | | |

H.CHEDIN - 29/10/2014

Général de Villiers : « Il n'y a plus de gras dans nos armées, on attaque le muscle. C'est mon devoir de vous le dire »

Dans un contexte budgétaire des plus difficiles pour les armées, le respect du Livre blanc de 2013 et de la récente LPM, qui actent déjà une baisse des moyens et des ambitions, apparaît incertain. D'où une sortie remarquée du CEMA lors de son audition devant les députés de la commission de la Défense : « *Que les choses soient dites, il n'y a plus de gras dans nos armées, si toutefois il y en a eu. J'invite ceux qui n'en sont pas convaincus à aller voir les conditions de travail et de vie de nos soldats* ».

- <http://www.opex360.com/2014/10/21/general-de-villiers-il-ny-plus-de-gras-dans-nos-armees-attaque-le-muscle-cest-mon-devoir-de-vous-le-dire/>

G.RIVET - 28/10/2014

Les Sociétés Militaires Privées - Adam Baczko, Gilles Dorronsoro et Arthur Quesnay

Un article particulièrement intéressant à propos des Sociétés Militaires Privées. Il décline leurs champs de compétences et d'interventions et souligne notamment les risques liés à la privatisation de mission dédiées au pouvoir régalién. Quand la sécurité ne fait plus alliance avec le Bien Public... des dérives sont alors à craindre ... Une vigilance s'impose avant d'ouvrir une boîte de pandore.

- <http://www.cicde.defense.gouv.fr/spip.php?article1294>

Q.FISCHER - 15/10/2014

Restructurations : l'échenillage ou le manque de vision du CAP 2020

Les LPMs (2009-2014, 2014-2019) prévoient la suppression d'environ 34 000 postes d'ici 2019. Pour satisfaire les exigences politiques d'aménagement du territoire, le choix de l'« échenillage » a été pris. Cela consiste à réduire le format des régiments plutôt que de les dissoudre. Le risque est d'avoir des régiments désorganisés et moins efficaces. Alors que la France intervient déjà difficilement au Mali, en RCA et en Irak. L'objectif assigné par le *Livre Blanc* était une force projetable de 66 000 hommes....

- <http://lignesdedefense.blogs.ouest-france.fr/archive/2014/10/15/contorsions-convulsions-12692.html>
- <http://www.opex360.com/2014/10/15/restructurations-vers-armee-de-terre-moins-efficace/>
- <http://www.defense.gouv.fr/actualites/articles/restructurations-2015>



H.CHEDIN - 03/11/2014

DGSE : «le Service Action doit être renforcé»

Alors que la frontière entre COS et SA demande toujours à être clarifiée, le rapprochement éventuel des deux entités continue à faire débat. Pourtant la nature de leurs interventions respectives reste bien différente mais ce débat sur leurs formats et leur complémentarité/interaction ne fait que commencer dans la mesure où forces spéciales et renseignement sont deux grandes priorités du Livre blanc et de la LPM.

- <http://www.lopinion.fr/blog/secret-defense/dgse-service-action-doit-etre-renforce-17963>

H.CHEDIN - 03/11/2014

Le député Xavier Bertrand veut rétablir le service national

Le service militaire, suspendu en 1996 par Jacques Chirac, reste populaire au sein de la société française. Facteur d'intégration pour les uns, creuset social et républicain pour les autres, plusieurs personnalités politiques de droite comme de gauche ont plus ou moins récemment fait l'éloge du service militaire. Xavier Bertrand, probable candidat à la primaire UMP, se prononce même pour son retour.

- http://www.lepoint.fr/politique/xavier-bertrand-il-faut-retablir-le-service-national-30-10-2014-1877156_20.php
- <http://www.opex360.com/2014/11/01/le-depute-xavier-bertrand-veut-retablir-la-conscription/>

Q.FISCHER - 15/10/14

Restructurations : les militaires portent plus que leur part du fardeau

Si chacun admet volontiers que les finances de l'Etat nécessitent de serrer la ceinture, les militaires qui ne représentent que 10% des effectifs de l'Etat subissent à eux seuls 60% des réductions de postes. L'évolution en cours conduit à une impasse : à court terme il est fortement possible que notre puissance extérieure deviennent un vœux pieux. Pourtant le savoir-faire des militaires français est mondialement reconnu et leurs missions servent politiquement à François Hollande.

- <http://www.lefigaro.fr/actualite-france/2014/10/15/01016-20141015ARTFIG00405-budget-de-l-etat-les-militaires-portent-plus-que-leur-part-du-fardeau.php>

E.LECHENE - 03/10/2014

Rapport d'évaluation sur la réserve militaire en 2013

Le secrétariat général du CSRM vient de publier le rapport d'évaluation de la réserve militaire en 2013. Véritable photographie de la réserve d'aujourd'hui, le rapport annuel nous éclaire sur le rôle majeur de la réserve dans le modèle d'armée d'aujourd'hui et pose les perspectives pour demain.

- <http://www.defense.gouv.fr/reserves/actualites-reserves/rapport-sur-la-reserve-militaire-en-2013>



E.LECHENE - 25/10/2014

Revue Armées d'aujourd'hui - septembre 2014 Balard 2015 : nouveau départ pour le ministère

Plus qu'un déménagement, c'est une véritable réorganisation qui va s'opérer à la tête du ministère avec le regroupement des états-majors, des directions et des services centraux sur le site de Balard. Deux objectifs principaux ont été fixés : une disposition physique plus rationnelle, avec une répartition par pôles d'activités et par métiers, et une co-implantation pour une meilleure synergie dans le commandement des opérations.

■ <http://fr.calameo.com/read/000331627459d6e512a3d>

G.RIVET-7/11/2014

Marine Nationale : comment attirer les jeunes aujourd'hui

Alors que la sécurisation des océans devient un impératif mondial et que la France possède une zone économique exclusive de 11 millions de km², le capitaine de frégate Michaël Vaxelaire, a mis en avant, lors d'une conférence, les besoins en personnel de la Marine Nationale pour les prochaines années. Il a développé les moyens mis en œuvre pour motiver, fidéliser et accompagner les jeunes dans ces métiers passionnants au service de la nation.

■ <http://www.croixdeguerre-valeurmilitaire.fr/content/marine-nationale-comment-attirer-les-jeunes-aujourd%E2%80%99hui>

INNOVATIONS ET NOUVELLES TECHNOS | | | | |

Q. FISCHER, 23/10/14

Armée française : l'armée du futur pour les américains ?

Le rapport de la Rand Corporation (think tank américain) fait l'éloge de l'armée française et de l'opération Serval. Le Pentagone pourrait s'inspirer de notre armée, qualifiée d'exemple pour le futur. Notre force réside dans une organisation interarmées efficace, une grande autonomie des officiers, un entraînement de qualité, un matériel adapté et une forte capacité à travailler avec les populations locales. Malgré de faibles ressources, l'armée française reste l'une des plus performantes au monde !

■ http://www.lepoint.fr/monde/la-guerre-francaise-au-mali-est-exemplaire-selon-des-experts-americains-24-10-2014-1875177_24.php

E.LECHENE - 26/09/2014

Préparer l'avenir – Scorpion

L'armée de terre prépare l'avenir, le programme de modernisation des équipements Scorpion se dote d'un système de simulation en zone ouverte. Lors d'une étude tactico-opérationnelle, le 23 septembre, des outils de simulation à réalité augmentée ont permis de présenter les procédés de combats de demain.

■ <http://rpdefense.over-blog.com/tag/scorpion/>



H. CHEDIN - 03/11/2014

Petite sélection de nouveautés françaises au salon Euronaval

Alors que les budgets des marines militaires augmentent, notamment en Asie, présentation de ces trois bâtiments impliquant trois constructeurs. Ces trois bâtiments ont en commun polyvalence (modularité avancée), automatisation et endurance. Seul le B2M (bâtiment pour l'ensemble des missions de l'Etat en mer) est à l'heure actuelle commandé.

MaJ 1 - Artémis : une révolution dans le domaine de la torpille lourde.

- <http://www.opex360.com/2014/10/27/dcns-presente-le-smx-ocean-marin-propulsion-classique-hors-normes/>
- <http://www.opex360.com/2014/10/31/le-constructeur-naval-cmn-presente-la-corvette-furtive-c-sword-90/>
- <http://www.defense.gouv.fr/dga/actualite/b2m-les-futurs-couteaux-suisse-de-la-marine-nationale>
- <http://www.defense.gouv.fr/dga/actualite/artemis-une-revolution-dans-le-domaine-de-la-torpille-lourde>

G.RIVET - 27/09/2014

L'excellence de la technologie Française, une référence mondiale. Le Laser Mégajoule : un outil au service de la validation des simulations numériques des essais nucléaires

Le Laser Mégajoule est une composante essentielle du programme du CEA, intitulé Simulation. Il reproduit des conditions de températures ou de pression identiques à une fusion thermonucléaire telle que l'explosion d'une bombe atomique. Il sera opérationnel fin 2014. Il servira à affiner la technique des armes nucléaires mais également à de la recherche dans le domaine de la fusion nucléaire comme source d'énergie.

- <http://fr.reuters.com/article/topNews/idFRKCN0IC23120141023>
- <http://tempsreel.nouvelobs.com/topnews/20141023.REU9905/le-laser-megajoule-de-simulation-nucleaire-operationnel.html>
- http://www.lesechos.fr/24/06/2013/LesEchos/21463-129-ECH_le-laser-megajoule-operationnel-fin-2014.htm
- <http://www.universite-defense.org/fr/2014/laser-megajoule>

G.RIVET - 27/09/2014

Coup d'envoi des projets d'avion du futur en France (Airbus, Safran, Dassault, Zodiac...)

Se projeter dans le futur et concevoir l'avion de demain, les systèmes embarqués ainsi que les usines, c'est le défi du monde de l'aéronautique avec l'appui du Conseil pour la recherche aéronautique civile. Un chantier de grande envergure qui devra nécessairement repenser ses concepts afin de répondre aux objectifs environnementaux mondiaux de 2050.

- <http://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/aeronautique-defense/20141024trib7d4a31fb2/coup-d-envoi-des-projets-d-avion-du-futur-en-france-airbus-safran-dassault-zodiac.html>



G.RIVET - 27/09/2014

Soldat du futur russe: essais dans les conditions tactiques en décembre

Ratnik est un système d'arme modulaire dont les soldats russe du futur seront équipés. Il a été conçu avec les technologies les plus avancées à ce jour. Il pèse environ 24 kg et comprend une cinquantaine d'éléments notamment des armes d'infanterie, des munitions, un gilet pare-balles, des moyens de communication et de navigation.

■ <http://fr.ria.ru/defense/20141001/202582042.html>

B.CHIPILOFF- 22/10/2014

Le Caméléon, système de camouflage optique de demain

Programme 100% français, développé par la DGA et traité par Nexter, ce programme vise à équiper les véhicules d'un nouveau type de camouflage qui relèguerait à l'âge de pierre les actuelles peintures. Il fonctionne avec des macro-pixels qui adaptent automatiquement leurs couleurs en fonction de leur environnement. Selon Julien Bergounhox, le programme Caméléon « utilise une peau active multispectrale, c'est-à-dire qu'elle englobe les spectres de lumière visible, proche infrarouge et infrarouge bandes 2 et 3. Cela lui confère un camouflage hors du commun, capable de tromper à la fois une vision "normale" et une vision thermique." Il a vocation à être opérationnel dans une dizaine d'année, mais déjà la version pour fantassin, portant le nom de "Caméléon 2" est en cours de développement.

■ <http://www.industrie-techno.com/eurosatory-2014-la-dga-devoile-cameleon-le-futur-du-camouflage-optique.30627>

H.CHEDIN - 29/10/2014

Le drone spatial américain X-37B est rentré d'une mission de 22 mois

Il s'agit de la plus longue mission à ce jour de ce prototype de navette spatiale sans équipage ou "Orbital Test Vehicle", rentré le 17 octobre. Développé par la NASA à partir de 1999, il est officiellement destiné à mettre au point des nouvelles technologies pour les décollages orbitaux et les rentrées atmosphériques ainsi qu'à préparer le remplacement de la navette spatiale américaine. Programme classé confidentiel, il alimente les rumeurs sur des objectifs non-dits de lutte contre les satellites et poserait de nouveau la question de la militarisation de l'espace.

- <http://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/aeronautique-defense/20141018trib1e8ce526f/le-drone-spatial-americain-top-secret-x-37b-a-atteint-apres-une-mission-de-22-mois.html>
- <http://www.opex360.com/2014/10/18/le-drone-spatial-americain-x-37b-revenu-sur-terre-apres-22-mois-passes-en-orbite/>
- <http://www.theguardian.com/us-news/2014/oct/26/x37b-us-military-secret-space-plane-mission>

G.RIVET - 29/09/2014

DCNS ET AIRBUS DEFENCE & SPACE signent un accord de coopération pour le développement du système de drone aérien embarqué TANAN

La signature de cet accord, entre DCNS et Airbus Défense, démontre cette capacité d'œuvrer ensemble, de mettre en commun les performances, l'innovation, l'excellence de chacun des groupes pour construire le drone TANAN. Ce drone sera conçu pour intervenir dans des missions de hautes intensités ou dans la lutte contre des menaces asymétriques.

- <http://fr.dcnsgroup.com/news/dcns-et-airbus-defence-space-signent-un-accord-de-cooperation-pour-le-developpement-du-systeme-de-drone-aerien-embarque-tanan/>

