



## Lettre d'infos N° 355 Avril 2019

### SOMMAIRE

- I - Les première et seconde guerres
- II - Anniversaires
- III - État- Major
- IV - Les Opérations
- V - Armées
- VI - International
- VII - Technologies / Recherches

\*\*\*\*\*

#### I - Les première et seconde guerres

##### - 14 -18 : 1919 : "*Honorer les Combattants*"

La journée nationale du 11 Novembre, que tout le monde connaît aujourd'hui, trouve ses origines dans les célébrations de l'année 1919 ainsi que sa double signification qui perdurera longtemps : *l'hommage aux morts* que le deuil de masse impose aux nations belligérantes et *la volonté*, partagée avec les Alliés, *de fêter la victoire*.

La création d'une commémoration le 11 Novembre est certes envisagée dès Novembre 1918. Mais ce qu'il s'agit alors de commémorer, c'est la victoire, non bien sûr en une exaltation militariste mais en une célébration interalliée du triomphe des démocraties.

Le législateur prévoit alors que les communes organiseront tous les 1er ou 2 novembre (jours de la Toussaint et de la Fête des Morts) une cérémonie consacrée "*à la mémoire et à la glorification des héros morts pour la patrie [...] organisée par la municipalité avec le concours des autorités civiles et militaires*".

Ce n'est qu'en 1922 que les anciens combattants obtiendront que soit déclaré « Fête Nationale » le 11 Novembre. Mais la signification de ce 11 Novembre sera focalisée sur l'entretien du souvenir de leurs camarades disparus.

Près d'un an après la fin des combats, le vote de la "*loi relative à la commémoration et à la glorification des morts pour la France au cours de la Grande Guerre*" répond à une préoccupation largement présente dans la société française depuis 1916 au moins.

Le texte prévoit notamment le dépôt au Panthéon de registres comportant les noms de tous les Morts pour la France ; la remise par l'État à chaque commune d'un livre d'or rassemblant les noms des morts, nés ou habitant dans la commune ; l'érection d'un monument national commémoratif des Morts pour la France à Paris ou aux environs ; l'attribution aux communes d'aides aux initiatives prises pour glorifier les Morts pour la France ; l'organisation – déjà évoquée – par les municipalités, tous les 1er ou 2 Novembre, d'une cérémonie à la mémoire des Morts. Entre les voies possibles d'une mémoire d'exaltation de la nation par ses hauts faits, d'une mémoire de légitimation politique du régime républicain, et le sens du combat et d'une mémoire de recueillement et de consolation des endeuillés, l'orientation générale de la commémoration de la Grande va vers la mémoire de ceux qui sont tombés lors des combats.

Source :

<http://www.cheminsdememoire.gouv.fr/fr/revue/1919-honorer-les-combattants>

## - 39- 45

Quelques éléments Avril 1939

- Arthur Neville CHAMBERLAIN donne la garantie britannique à la POLOGNE.
- Lancement, à WILHEMSHAVEN par HITLER de « *l'AMIRAL VON TIRPITZ* », le plus grand cuirassé à flot d'Europe et le plus grand navire de guerre de la Kriegsmarine.
- La [Pologne](#) après avoir rejeté (28 Mars) les propositions d'HITLER de faire de la POLOGNE un satellite, elle signe un pacte d'assistance militaire avec la GRANDE-BRETAGNE.
- Le Conseil Fédéral suisse signe une ordonnance sur le maintien de la neutralité.
- L'UNION SOVIETIQUE propose à la FRANCE et à la GRANDE-BRETAGNE un pacte militaire et politique d'assistance mutuelle. LONDRES rejettera la proposition.  
le 50<sup>e</sup> anniversaire d'HITLER, est l'occasion d'une immense parade militaire à BERLIN qui durera plus de 3 heures. Les Waffen SS sont en tête, suivis de la Luftwaffe, des Panzers, l'artillerie lourde, les nouveaux canons d'assaut...
- Le service militaire de six mois est établi au ROYAUME- UNI.
- Adolf HITLER dénonce l'accord naval germano-britannique de 1935 puis le pacte de non-agression germano-polonais de 1934.
- Victoire chinoise sur le JAPON à la bataille de SUIXIAN-ZAOYANG (Avril-Mai).

\*\*\*\*\*

## II - ANNIVERSAIRES

### - En 2019, deux anniversaires pour la Gendarmerie

L'École des officiers de la gendarmerie nationale l'E.OGN a cent ans. C'est en effet par un décret du 31 Décembre 1918 qu'elle a été créée. D'abord installée rue d'Anjou à VERSAILLES, ce n'est qu'au 1er Octobre 1945 que l'École s'est implantée définitivement au quartier Augereau de la caserne militaire de MELUN.

2019, c'est aussi l'anniversaire des dix ans du rattachement de la Gendarmerie au Ministère de l'Intérieur. La Gendarmerie prévoit d'organiser, en Avril, un colloque sur ce sujet. Lire l'article : [ici](#)

Source : <http://lignesdedefense>

### \* 20ème anniversaire de l'action militaire de l'OTAN en SERBIE et au KOSOVO

La FRANCE a participé à la campagne aérienne de l'OTAN – opération Force Alliée – déclenchée le 24 Mars 1999 pour contraindre Slobodan MILOSEVIC, alors à la tête de la YOUGOSLAVIE, de cesser les exactions au KOSOVO contre les populations civiles et pour permettre le retour des réfugiés et des déplacés et l'accès des organisations humanitaires au KOSOVO.

Cette opération militaire a été déclenchée après que tous les moyens politiques et diplomatiques ont été épuisés pour convaincre Slobodan MILOSEVIC de faire le choix d'une solution négociée et de la paix au KOSOVO, en adhérant aux accords de RAMBOUILLET.

Lire l'article : [Ici](#)

Source : <https://osce.delegfrance.org/>

### \* 75 ème anniversaire des combats des GLIERES

Dimanche 31 Mars s'est tenu à la Nécropole Nationale de MORETTE, la commémoration du 75ème anniversaire du Plateau des GLIERES en présence du Président de la République.

Le 8 Septembre 1943 les troupes d'occupation allemande investissent la Haute-Savoie. Aidées par la milice mise en place par VICHY, elles vont faire preuves d'une extrême violence envers la population en représailles aux actes de guérilla développés par la résistance dans le département.

La Haute-Savoie est mise en état de siège à partir du 31 Janvier 1944. Sur le plateau des GLIERES, des militaires démobilisés du 27ème Bataillon de Chasseurs Alpains, des réfractaires au service du

travail obligatoire, des républicains espagnols, des hommes de toutes conditions et de tous bords vont se regrouper afin de former une entité prête à se battre contre l'occupant.

La région fait l'objet de toutes les attentions de LONDRES et de la FRANCE Libre. Convaincus du potentiel militaire de cette résistance, les alliés vont donner à ces hommes les moyens nécessaires, grâce à des parachutages massifs, pour former de véritables maquis.

Lire l'article [ici](#)

\* 75ème anniversaire du D-Day : le programme : [ici](#)

### *En Loir-et-Cher*

\* 75ème Comité du Mémorial aux Aviateurs Alliés Forêt de Bellande, VILLEBOUT en Loir-et-Cher le programme : [ici](#)

### \* Le Petit Musée du Souvenir

Le *petit musée du souvenir* de JOSNES, installé dans un ancien atelier de charron, plonge le visiteur dans le passé de cette petite commune rurale. Une façon de découvrir la vie d'autrefois à travers des objets, des documents et récits sur la guerre de 1870 à JOSNES et ses environs, des vieux outils d'autrefois, des objets du conflit 1914-1918, des équipements et tenues de la Seconde Guerre mondiale et des insignes et tenues d'INDOCHINE et d'ALGERIE.

Adresse : 33, Grande-Rue à Josnes de 14 h à 18 h 30. Entrée : 2 € et gratuit pour les moins de 10 ans. Tél. : 02.54.87.42.65.



<https://www.facebook.com/Le-petit-mus%C3%A9e-du-souvenir-de-josnes-1698249390440054/>

\*\*\*\*\*

### III - ÉTAT-MAJOR

#### \* Plan Stratégique des armées 2019-2021

« La vision stratégique *«Pour une singularité positive»* fixe mon ambition pour les armées que je veux puissantes, inspirantes et fortes dans leur mode de pensée, fluides dans leur fonctionnement et dotées de capacités de combat les plus modernes. » [Le CEMA discours du 25 Mars 2019]



Cette ambition s'inscrit en totale cohérence avec le projet porté par la Ministre des Armées. Elle bénéficie de l'effort consacré par la Loi de Programmation Militaire 2019-2025 qui donne aux armées les moyens de corriger leurs fragilités, de se moderniser et de consolider les réformes.

« Pour donner à cette vision une traduction concrète, rapide et pertinente, je sais pouvoir compter sur la mobilisation active de l'ensemble du personnel militaire et civil des armées, des directions et des services placés sous mon autorité et sur l'appui des directions du SGA et du DGA. »

Lire l'article complet : [ici](#) - et: [Télécharger le plan stratégique des armées](#)

Source : <https://www.defense.gouv.fr/ema> 25/03/2019

#### \* **Participation du CEMA au colloque « Partenariat Entreprises - Blessés des Armées »**

Le Général d'Armée François LECOINTRE, Chef d'Etat-Major des Armées (CEMA) a participé le 25 mars au colloque «*Partenariat Entreprises-Blessés des Armées*» au siège du Mouvement pour les entreprises de France (MEDEF) à PARIS. Ce colloque, à l'initiative du MEDEF et en collaboration avec les cellules d'aide aux blessés des armées et des associations d'aide aux blessés, était présidé par Sophie CLUZEL, Secrétaire d'État auprès du Premier Ministre chargée des personnes handicapées, en présence de François ROUX de BEZIEUX, Président du MEDEF et du CEMA.

Près de 200 chefs d'entreprises invités ont pu échanger avec les différents intervenants des tables rondes : médecins spécialistes de la blessure post-traumatique, spécialistes de la reconversion et chefs d'entreprises ayant déjà fait la démarche de recruter des blessés des armées.

Source : État-major des armées 28/03/2019 lien vers l'article : [ici](#)

#### \* **Ouverture du SIGEM 2019 par le Chef d'Etat-Major des Armées**

Le Général d'Armée François LECOINTRE, Chef d'Etat-Major des Armées (CEMA), est intervenu à l'Ecole Militaire en ouverture du séminaire interarmées des grandes écoles militaires (SIGEM). Celui-ci se tient du 18 au 22 Mars 2019 avec pour thème, cette année : «*L'officier au service de la Nation dans le monde du XXIe siècle* ».



Dans son adresse aux futurs «jeunes chefs» militaires, le CEMA a insisté sur la singularité de ce métier, l'éthique et la disponibilité.

D'abord, en préambule : « [...] vous avez en commun d'être au seuil d'une période de service, d'action, de mise en œuvre. Vous serez au contact, en charge de la conduite de l'action. [...] Ce séminaire a pour objet de vous éveiller entre autres à la singularité de l'état militaire que vous vivez de manière plus ou moins consciente.».

Ensuite, autour de questions qui permettront aux élèves-officiers présents de nourrir leur réflexion personnelle et le questionnement qui pourra en naître : Êtes-vous prêts : " à exercer un métier singulier - à commander - à faire confiance ?"

Enfin, en conclusion : « [...] Ce que j'attends de vous, c'est que vous vous posiez ces questions durant tout le temps de votre formation pour arriver fin prêts à exercer vos responsabilités de jeune officier. [...]»

Source : État-major des armées 18/03/2019 lien vers l'article : [ici](#)

\*\*\*\*\*

## **IV - Les OPERATIONS : Point de situation des opérations du 22 au 28 Mars**

## \* Adaptation du dispositif SENTINELLE



Dans le contexte des manifestations prévues Samedi 23 Mars, le Président de la République a annoncé, Mercredi 20 Mars, que le dispositif militaire SENTINELLE allait être adapté pour permettre aux forces de sécurité intérieure (policiers, gendarmes) de mobiliser davantage de personnel pour se concentrer sur le maintien et le rétablissement de l'ordre.

Cette adaptation, déjà utilisée par le passé, et permise par la réactivité et la flexibilité du dispositif, a pour objectif d'engager des unités de SENTINELLE dans la protection de sites et de bâtiments officiels habituellement assurée par les forces de l'ordre contre la menace terroriste.

Les militaires ne seront en aucun cas chargés d'opérations de maintien de l'ordre. Ils ne sont ni équipés, ni formés, ni entraînés pour assurer ces missions. Ils resteront donc dans le strict périmètre de l'opération Sentinelle, qui est la protection contre la menace terroriste.

Pour rappel, le dispositif SENTINELLE est chargé depuis 2015 de protéger les lieux particulièrement exposés au risque terroriste (lieux touristiques, aéroports, gares, sites religieux...). Depuis son déploiement le dispositif a constamment évolué et s'appuie désormais sur un schéma plus flexible, plus réactif et moins prévisible.

Source : 22/03/2019 - Direction : DICOd

## \* MOZAMBIQUE : MOBILISATION A LA SUITE DU PASSAGE DU CYCLONE IDAI : Opération : «CAOUANNE».

Les forces armées de la zone sud de l'océan indien (FAZSOI) se mobilisent pour venir en aide à la population du MOZAMBIQUE, qui a été durement touchée par le passage du cyclone Idai, dans la nuit du Jeudi 14 au Vendredi 15 Mars 2019.

Les moyens militaires des forces de souveraineté des FAZSOI, ainsi que la présence du porte-hélicoptères amphibie «TONNERRE» dans cette zone permettent à la France d'apporter une réponse rapide, et adaptée à la demande d'assistance du MOZAMBIQUE. Près de 700 soldats, marins et aviateurs sont mobilisés dans cette opération, baptisée «CAOUANNE».

Dès le Vendredi 22 Mars, un Transall, des forces françaises stationnées à DJIBOUTI, a effectué un premier transport aérien de matériel logistique humanitaire d'urgence (tentes entrepôts, générateurs, kits d'éclairage, outillage...) entre LA REUNION et la ville de BEIRA, particulièrement sinistrée.

Le Samedi 23 Mars 2019, la frégate de surveillance NIVÔSE, de la base navale «Port des Galets » des FAZSOI ainsi que le Porte-Hélicoptères Amphibie (PHA) TONNERRE, en mission Jeanne d'Arc, ont été mobilisés pour le chargement et le transport de fret humanitaire.

De son côté, à MAYOTTE, le TONNERRE, avec son équipage et les 130 officiers élèves, a embarqué plus de 90 palettes de matériel.



## \* PACIFIQUE : SAISIE DE DROGUE PAR LA FREGATE DE SURVEILLANCE « PRAIRIAL »

Les Forces armées en Polynésie française ont saisi le 23 Mars près de 800 kilos de cocaïne dans les eaux internationales, au large du NICARAGUA. Cette opération a été réalisée par la frégate de surveillance «PRAIRIAL», en mission de longue durée dans le Pacifique, avec l'appui de l'Etat-major interarmées et du bureau de l'action de l'Etat en mer des forces armées en Polynésie française.

## \* CHAMMAL

### - Reprise de la poche de BAGHOUZ

Après de violents combats, les Forces Démocratiques Syriennes ont planté leur drapeau sur BAGHOUZ le Samedi 23 Mars, ce qui marque la fin de l'emprise territoriale de DAESH au Levant.

Cette chute du pseudo-califat marque une étape décisive et couronne les efforts des Forces Démocratiques Syriennes, des forces de sécurité irakiennes, de la coalition internationale et des forces françaises de l'opération CHAMMAL, dans la moyenne vallée de l'Euphrate, mais elle ne signifie pas la fin de la guerre contre DAESH. Comme l'a annoncé la Ministre des Armées, Florence Parly, le combat continue.

### - Poursuite des actions en IRAK

La situation sécuritaire reste stable en IRAK et reste sous contrôle des forces de sécurité intérieures.

#### *La TASK FORCE MONSABERT forme les auxiliaires sanitaires irakiens*

Fin Mars a lieu le pèlerinage chiite d'Al KADDHIMIYA qui est l'un des plus importants de la région. Cet événement - qui rassemble des millions de personnes à BAGDAD - constitue un réel défi pour la 6e division irakienne chargée de la sécurité de la capitale. Il représente également un défi pour les auxiliaires sanitaires militaires.

### \* FORCE BARKHANE



La semaine a été marquée le 23 Mars par le massacre des villageois d'OGOSSAGOU, dans la région de MOPTI au MALI, massacre dont les auteurs ne sont pas formellement identifiés. En réponse à cette situation d'une gravité exceptionnelle, le Président de la République malienne a pris des premières mesures visant à renouveler le commandement des forces armées maliennes, chargées de la sécurité, ainsi qu'à démanteler les milices armées. Les autorités françaises ont fermement condamné ces actes effroyables et exprimé leur solidarité avec les populations maliennes, cibles de ces actions lâches et ignobles.

Les chefs d'état-major français et britannique en visite dans la bande sahélo-saharienne. Les 20 et 21 Mars 2019, le Général d'Armée François LECOINTRE, Chef d'Etat-Major des Armées (CEMA) s'est rendu au MALI avec son homologue britannique le général Nicholas CARTER afin de rencontrer les soldats de l'opération BARKHANE. À leur arrivée à BAMAKO, la capitale malienne, les chefs d'état-major ont rencontré différentes autorités civiles et militaires

Sources : État-major des armées Point de situation du 22 au 28 mars Lire le point en détail [ici](#)

\*\*\*\*\*

## V – ARMÉES

### \* TERRE

#### **L'entraînement multinational au profit de l'interopérabilité : DYNAMIC FRONT 2019**



Du 14 Février au 12 Mars dernier s'est déroulé l'exercice *DYNAMIC FRONT* organisé par le *7th army training command* de l'armée américaine au *joint multinational simulation center* de GRAFENWOEHR, en ALLEMAGNE. Retour sur l'exercice d'artillerie le plus important du continent européen.

Cette année, ce sont 3 200 militaires de 27 nations et plus de 300 français de la [2<sup>e</sup> brigade blindée Leclerc](#) qui ont participé à l'exercice *DYNAMIC FRONT*. Cet entraînement annuel vise à

renforcer l'interopérabilité des systèmes d'artillerie des forces de l'OTAN et des pays partenaires via une interface numérique dénommée *Artillery systems cooperation activities* (ASCA). La plateforme ASCA traduit une demande de tir d'une nation X pour l'envoyer à une nation Y en toute transparence pour les utilisateurs. Grâce à ce logiciel, il est possible de faire tirer des canons français sur des objectifs désignés par des américains et inversement. Coordinant les appuis-feux, ce système donne à toutes les nations la possibilité de fournir et de recevoir un appui feu mutuel.

Lire l'article complet [ici](#)

Source : Armée de Terre -29/03//2019

## \* AIR

### DRHAA 4.0 sur la base aérienne école de ROCHEFORT



Mercredi 20 Mars 2019, le 2<sup>e</sup> comité de transformation DRHAA 4.0 s'est tenu sur la base aérienne de ROCHEFORT. L'ensemble des hautes autorités de la direction des ressources humaines de l'Armée de l'Air (DRHAA), dont le Directeur et ses adjoints ainsi que les commandants des écoles de l'Armée de l'Air étaient réunies sur la base école de ROCHEFORT. Ce comité est l'instance de direction du projet DRHAA 4.0 visant à moderniser l'ensemble des processus RH et à favoriser l'émergence de

projets permettant de servir la politique de l'Armée de l'Air en matière de fidélisation et d'attractivité.

DRHAA 4.0 mise sur la valorisation de l'aviateur, de sa formation et de ses compétences. Le projet se compose de plusieurs volets, dont la plateforme *ÉPERVIER* en cours d'expérimentation ou encore la digitalisation de la formation, dont notamment le campus numérique de ROCHEFORT.

Lire l'article : [ici](#)

Source : EM des Armées Droits : Armée de l'Air : 27/03/2019 - Direction : Armée de l'air

## \* MARINE

### Transfert de l'Etat-major d'ATALANTE à ROTA. Engagement de la Marine Nationale

Le transfert de l'OHQ de l'opération européenne de lutte contre la piraterie ATALANTE, de NORTHWOOD à ROTA, s'est déroulé ce 29 mars à ROTA en présence des commandants de l'opération quittant et prenant, le Général (RM UK) Charlie STICKLAND et le vice-Amiral (ESP) Antonio MARTORELLI LACAVE. L'amiral PRAZUCK, chef d'Etat-Major de la Marine, y représentait la Ministre des Armées, Florence PARLY, pour marquer l'engagement de la FRANCE dans cette opération, qui permet à l'Union Européenne d'être présente dans cette zone stratégique de la Corne de l'AFRIQUE. De 2008,



date du lancement de l'opération, à 2013, au plus fort de la piraterie, la FRANCE a déployé un à deux bâtiments en permanence au sein de l'opération. De 328 actes de piraterie – brigandage en 2011, nous sommes aujourd'hui à moins de 50 actes répertoriés chaque année. Cette baisse est due à l'efficacité de l'opération et au maintien actuel sur zone d'une capacité opérationnelle, destinée à conserver la pression sur les pirates.

L'OHQ, désormais installé à ROTA, comprend aussi un centre de sécurité maritime, le **MSC HOA** (*Maritime Security Center Horn of Africa*) mis en place à BREST et au sein duquel travaillent déjà 9 Français, un Espagnol et, à partir de Juillet un Belge puis, en Janvier 2020, un Portugais. Son rôle : assurer le suivi et le partage de la situation maritime en lien avec les armateurs au profit de l'opération ATALANTE.

Source : 29/03/2019 - Direction : Sirpa Marine

## \* SERVICE de SANTE

### Conseils de chercheurs à l'HIA BEGIN pour la journée du sommeil

Dans le cadre de la 19ème journée du sommeil<sup>1</sup>, l'unité fatigue et vigilance de l'Institut de Recherche Biomédicale des Armées (IRBA) a organisé le 14 Mars 2019, avec le concours de la Mutuelle Unéo, une action de sensibilisation sur le sommeil à l'Hôpital d'Instruction des Armées BEGIN à SAINT-MANDE.

L'occasion de rappeler l'importance de bien dormir pour préserver sa santé.

À retenir pour bien dormir :

- maintenir la chambre à une température entre 18 et 22°C,
- limiter sa consommation de café à 3 expressos par jour,
- éviter le soir les repas trop gras et copieux,
- supprimer la lumière de la chambre, y compris celle des écrans.

En effet, si l'on dort en moyenne une heure de moins qu'il y a 100 ans, c'est sans doute à cause de l'utilisation des ordinateurs et téléphones portables : la lumière qu'ils diffusent agit sur la vision et inhibe la mélatonine, hormone favorisant l'endormissement.

Source : 20/03/2019 - Auteur : @IRBA - Direction : @BCISSA

## \* SERVICE des ESSENCES

### Le service des essences des armées obtient la certification ISO 9001



Le 2 Janvier 2019, le service des essences des armées (SEA) a reçu le certificat d'approbation relatif à la certification ISO 9001:2015\* de son système de management de la qualité. Résolument orienté vers le service client, le SEA installe aujourd'hui un cadre de cohérence sur l'ensemble de ces activités et un meilleur encadrement des conditions d'exécution de sa mission élémentaire. Le principal objectif du management de la qualité est de satisfaire aux exigences des clients et de s'efforcer d'aller au-delà de leurs attentes.

Engagé en 2016, le choix du système de management de la qualité (SMQ) fondé sur les exigences de l'ISO 9001 a permis de déployer une logique processus et de maîtrise des risques à l'ensemble des activités du SEA. Cette logique est inscrite désormais dans la politique de performance du SEA. Elle décrit la vision et les orientations stratégiques du Directeur central du SEA, à l'instar de ce que réalisent les grands groupes industriels.

C'est la première fois qu'un service interarmées de soutien est certifié dans sa mission élémentaire au profit des forces armées.

\*Cette certification aide les entreprises et organismes à gagner en efficacité et à accroître la satisfaction de leurs clients.

Source : État-major des Armées 22/03/2019

\*\*\*\*\*

## VI – INTERNATIONAL

### \* Que la France cède son siège à l'UE au Conseil de sécurité de l'ONU ? « Stupide! », juge M. LE DRIAN

En Novembre 2018, le Ministre allemand des Finances, le social-démocrate Olaf SCHOLZ, estima que la FRANCE devait céder sa position de membre permanent au Conseil de Sécurité des Nations unies au profit de l'Union européenne [UE].

«Si nous prenons l'Union européenne au sérieux, elle devrait également parler d'une seule voix au sein du Conseil de Sécurité des Nations unies [...] À moyen terme, le siège de la FRANCE pourrait être transformé en siège de l'UE », avait en effet déclaré le Ministre allemand.

Le plus prompt à réagir aux propos de M. SHOLZ fut Gérard ARAUD, l'ambassadeur de FRANCE aux ÉTATS-UNIS. «C'est juridiquement impossible», avait-il fait valoir via Twitter. Puis le Quai d'Orsay prit la relève, en assurant qu'il n'était nullement question d'aller dans le sens voulu par le Ministre allemand.

Lire l'article : [ici](#)

Source : Opex360 :30/03/2019

#### **\* Même avec un accord de paix, la situation de l'Afghanistan ne sera pas près de s'améliorer**

Actuellement, et sans y associer KABOUL, les ÉTATS-UNIS et le mouvement taleb afghan négocient un accord de paix qui doit, pour résumer, permettre un retrait des troupes américaines d'AFGHANISTAN en échange d'une promesse que le pays ne soit plus une terre d'accueil pour les groupes terroristes étrangers.

Seulement, affirme une étude [[.pdf](#)] que vient de publier l'Inspecteur général spécial pour la reconstruction de l'AFGHANISTAN [SIGAR], qui dépend du Congrès américain, un tel accord présenterait plusieurs risques majeurs qui mettraient à bas tous les efforts accomplis jusqu'ici en faveur de la reconstruction du pays.

« Avec ou sans accord de paix, l'AFGHANISTAN continuera probablement à faire face à de multiples organisations extrémistes violentes, qui menacent [...] la communauté internationale », prévient ainsi le SIGAR (le Bureau de l'inspecteur général spécial pour la reconstruction de l'AFGHANISTAN)

Lire l'article : [ici](#)

Source : Opex360 :29/03/2019

#### **\* L'Australie lève en partie le voile sur les cyber-offensives menées contre l'État islamique**

Mike BURGESS, le patron de l'*Australian Signals Directorate* [ASD] confirme que :

«Les terroristes, en plein désarroi, ont été chassés de leur position en partie à grâce à de jeunes hommes et femmes qui se trouvaient à environ 11.000 kilomètres de la bataille », a relevé M. BURGESS.

Mais en avant d'en arriver à ce résultat, il a fallu des semaines de planification à l'ASD et aux forces australiennes. «Le jour de l'opération, nos opérateurs étaient en contact permanent avec des éléments militaires déployés [sur le terrain] pour s'assurer que les effets étaient soigneusement coordonnés et programmés avec précision », a-t-il ajouté.

À en croire le patron de l'ASD, cette opération a été un «*tournant pour l'AUSTRALIE et la coalition* ». En effet, a-t-il fait valoir, «c'était la première fois qu'une cyber opération offensive était menée de manière aussi synchronisée avec les mouvements du personnel militaire sur le théâtre des opérations. » Et ce «fut un grand succès car sans communication fiable, l'ennemi n'avait aucun moyen de s'organiser. Et les forces de la coalition ont repris le territoire », a-t-il dit.

Une autre facette des opérations «cyber» australiennes a été de tromper des jihadistes en se faisant passer pour des responsables de l'EI afin de perturber leurs réseaux. Et cela demande de disposer d'équipes ayant des connaissances linguistiques, culturelles et en analyse comportementale. C'est ainsi que, a indiqué M. BURGESS, une jeune femme «hautement qualifiée» a pu entrer en contact avec un candidat au jihad en se faisant passer pour un combattant aguerri de Daesh... «Un mot ou une référence déplacés et tout aurait pu s'écrouler, avec des conséquences graves », a-t-il souligné.

Enfin, d'autres opérations plus «classiques» ont été conduites par l'ASD, en lien avec la coalition anti-jihadiste. Ainsi, il s'est agi de s'attaquer aux serveurs utilisés par l'EI afin de détruire son matériel de propagande. Cela «a sapé la capacité de Daesh à propager la haine et à recruter de nouveaux membres », a conclu M. BURGESS.

## VII - TECHNOLOGIES et RECHERCHES

### \* **Pour l'État-Major des Armées, l'innovation ne tend pas forcément vers « plus de technologie »**

L'innovation est l'une des priorités du Ministère des Armées, lequel a pris plusieurs mesures pour la favoriser, la plus emblématique d'entre elles étant la création de l'**Agence de l'Innovation de Défense [AID]** au sein de la Direction Générale de l'Armement [DGA].

La Loi de Programmation Militaire [LPM] 2019-25 prévoit d'ailleurs un effort conséquent dans ce domaine, le budget dédié aux études et à l'innovation devant passer de 730 millions à 1 milliard d'euros par an d'ici 2022. Aussi, il n'est guère surprenant que l'État-Major des Armées [EMA] en ait fait l'une de ses trois « stratégies transverses » dans [le plan stratégique](#) qu'il a dévoilé la semaine passée.



Cette stratégie dédiée à l'innovation fixe deux objectifs : « mobiliser l'ensemble des acteurs de l'innovation de défense au service de la finalité des armées » et « libérer les énergies et décloisonner les processus dans les armées pour conserver la

*supériorité conceptuelle, organisationnelle et technologique. »*

Lire l'article : [ici](#)

Source : Opex360 :30/03/2019

### \* **DEFNET 2019 : les Réservistes Opérationnels CYBER mobilisés**

La 6e édition de l'exercice interarmées de cyberdéfense DEFNET se déroule du 18 au 27 Mars 2019 sur différents sites militaires dans toute la FRANCE.

Pour cette édition, le centre support cyberdéfense de la Marine a exécuté une attaque ciblée sur un réseau d'automates de la frégate multi-missions (FREMM) Auvergne afin d'éprouver ses capacités de lutte informatique défensive. Dès les premières phases de l'exercice, la cybersurveillance effectuée depuis la FREMM et à terre a démontré son aptitude à détecter les signaux précurseurs d'une attaque.

Cette année, 40 Réservistes Opérationnels participent pendant une semaine à l'exercice majeur de cyberdéfense des armées, DEFNET, sur la base de ROCHEFORT. Sur une plateforme dédiée, ils s'exercent aux procédures militaires de gestion de crise. Tout au long de l'année, pour maintenir un haut degré d'excellence, le Ministère fait appel à des renforts ponctuels apportant une expertise et des compétences ciblées, provenant du secteur civil. Les réservistes sont employés dans des postes opérationnels au sein des entités spécialisées en cyber : le centre des opérations cyber, le centre d'analyse en lutte informatique défensive (CALID), le centre des audits de la sécurité des systèmes d'information (CASSI), le centre support de cyberdéfense de la Marine,...

*«L'augmentation des risques de cyberattaques pouvant toucher la défense depuis quelques années m'a amené à penser je pouvais faire quelque chose à mon niveau ! Je voulais découvrir le monde militaire tout en mettant mes compétences au service de mon pays.» Patrice est Réserviste Opérationnel depuis Mars 2017. Il travaille pour un grand groupe français : «Ces périodes de réserve m'ont apporté tout d'abord sur le plan humain mais également sur le plan technique car pour résoudre un problème on raisonne en équipe et chacun apporte ses connaissances pour résoudre le problème. Pour moi l'intérêt est mutuel, c'est un cercle vertueux dont l'entreprise bénéficie également car j'en reviens enrichi en expérience.»*

Lire les articles : [ici](#) et [ici](#) . Source : DICOD 26/03/2019 / et Marine nationale 29/03/2019

### \* **ARISTOTE : l'Intelligence Artificielle au service des opérations**

A quelques jours de l'ouverture de la 4ème édition du **SOFINS (Special Operations Forces Innovation Network Seminar)**, lieu de réflexion privilégié de la communauté des forces spéciales et

des industriels, nous vous proposons de découvrir en exclusivité une innovation qui y sera présentée : **ARISTOTE**. Voir la vidéo : [ici](#)

### \* La nouvelle IA de l'Armée de l'Air est comme « R2-D2 » pour les avions de chasse

Le Pentagone est en train de construire une petite aide pilote.

Une nouvelle IA en cours de développement, appelée SKYBORG, jouerait le rôle de copilote robotique ou d'ailier de drone, accomplissant des tâches importantes pendant que le pilote humain vole et combat l'avion. Will ROPER, Secrétaire Adjoint à l'acquisition, à la technologie et à la logistique de la Force aérienne, affirme que le laboratoire de recherche de la Force aérienne est en train de mettre au point une technologie "*complètement différente*".



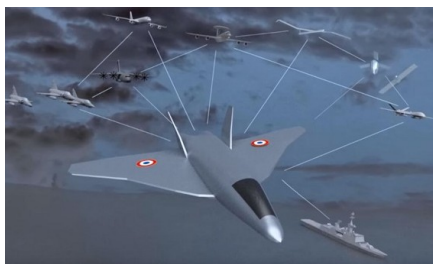
Selon C4ISRNET, ROPER a comparé SKYBORG à R2-D2 de STARS WARS, le fidèle droïde de Luke SKYWALKER qui se blottit derrière le cockpit d'un avion de chasse X-Wing. Dans les films, Luke peut donner des commandes vocales à R2-D2, demandant au droïde des informations de navigation ou pour réparer le *Starfighter* pendant qu'il vole.

Dans le monde réel, SKYBORG serait composé de deux systèmes. La première est une IA de type R2-D2 qui monterait à bord d'un chasseur habité en tant que copilote. Comme Luke SKYWALKER, le pilote de l'armée de l'air du futur proche pourrait interagir avec l'IA via des commandes vocales. Les IA pouvaient également exécuter des tâches pour les pilotes d'avions à réaction monoplaces qui étaient traditionnellement réservées aux copilotes, comme l'exploitation radar et l'identification des cibles, la navigation et une meilleure connaissance de la situation.

Lire l'article (en anglais) : [Ici](#)

Source : <https://www.popularmechanics.com/military/> 19 mars 2019

### \* La « connectivité » sera un enjeu de souveraineté déterminant pour le Système de combat aérien du futur



Programme franco-allemand auquel vient se joindre l'ESPAGNE, le **Système de Combat Aérien du Futur [SCAF]** vise à développer un « système de systèmes » autour d'un nouvel avion de combat, habité ou non, polyvalent et appelé à succéder au RAFALE et à l'Eurofighter TYPHOON d'ici 2040. En un mot, un réseau entre différentes plateformes qui pourront être des satellites, des drones, pseudolites, capteurs aéroportés, etc. Viendront s'ajouter des

*«objets dronisés, plus ou moins autonomes, capables de réaliser des missions de renseignement ou de brouillage des défense ennemies »*

Toutefois, la mise en service de l'avion F-35 remet en cause les normes établies de l'OTAN en matière d'interopérabilité, *«comment fait-on le Cloud tout en étant interopérables avec nos amis américains ? »*, avait demandé M. É. TRAPPIER, Pdg de DASSAULT AVIATION.

*«Le modèle américain du F-35 casse ces codes et vous dit : 'il n'y a plus d'interopérabilité, il y a intégration avec le F-35'. C'est à dire que vous êtes Américains ou vous n'êtes pas. C'est proprement scandaleux que l'Otan accepte ça. Normalement, c'est l'interopérabilité et on est train de passer à l'uniformisation et à l'intégration dans les armées américaines »*, s'était ensuite emporté le Pdg de DASSAULT AVIATION.

Source : Opex 360 31/03/2019 lire tout l'article : [cliquez ici](#)

\*\*\*\*\*