

# Anciens Militaires Français du Texas French Veterans of Texas

Alain Maury, Président – 3034 Quenby Ave., Houston, Texas 77005 – alain\_maury@att.net  
René Chapelle, Secrétaire - 25 Southfork Pines Ct., The Woodlands, Texas 77381 – rchapelle@comcast.net

## LETTRE D'INFORMATION

Aout-Septembre 2013

### NOUVELLES MILITAIRES DE FRANCE

#### • Livraison d'un nouveau Rafale

(Copyright Ministère de la Défense 2013)

Le 12 septembre 2013 le premier nouveau Rafale de la 4<sup>ème</sup> tranche de 60 avions a été livré à la Direction Générale de l'Armement. Ces Rafales sont équipés du nouveau radar RBE2 (Active Electronically Scanned Array : AESA) à grande portée de détection, du détecteur missile de nouvelle génération (DDM NG), et de l'optronique frontal d'identification et télémétrie. Le Rafale est le premier appareil de chasse omni rôle, c'est-à-dire qu'il peut, au cours du même vol, assurer différents types de missions, par exemple l'attaque au sol et la défense aérienne. Totalement polyvalent, le Rafale assure toute la gamme de missions dévolues à un avion de chasse: supériorité et défense aérienne, attaque d'objectifs terrestres ou maritimes, appui-feu rapproché de troupes au sol, reconnaissance, frappe nucléaire. C'est aussi le premier appareil conçu dès l'origine pour opérer aussi bien à partir d'une base terrestre que depuis un porte-avions. Il est mis en œuvre par l'armée de l'air et la marine.



*Le Rafale de Dassault Aviation*

#### • Livraison d'un Falcon de surveillance

(Copyright Ministère de la Défense 2013)

Le 6 septembre 2013 a été livré à la Direction Générale de l'Armement le premier Falcon 50MS, de la famille des 50B, transformé en surveillance maritime. Jusqu'à présent la Marine avait 4 Falcon 50MI, et 5 Falcon 200 Guardian dédiés à la recherche et au sauvetage en mer, au contrôle des zones de pêche, et à la lutte contre les trafics clandestins. Ce 50 MS a une autonomie de plus de 6 000 kilomètres, et

une vitesse de 850km/h. La transformation en 50MS consiste en l'installation de baies d'observation, d'un système de mission principalement constitué d'un radar « Ocean Master », d'un dispositif rétractable de vision nocturne par imagerie infrarouge et d'une console opérateur en cabine. L'appareil est également doté du matériel de communication adapté et identique à celui équipant les autres avions de surveillance maritime.



*Le Falcon 50MS de Dassault Aviation*

Remarques personnelles de René Chapelle :

Le 6 septembre 2013 j'ai eu le privilège de visiter l'usine de Dassault Aviation à Biarritz France, avec une délégation d'Ingénieurs Arts et Métiers de ma promotion. L'usine de Biarritz, sous la direction de plusieurs ingénieurs A.M., dont le directeur d'usine, s'est imposée comme le centre de compétence et de production des composites pour tous les avions Dassault. La production d'éléments composites représente aujourd'hui 21% de l'activité du site de Biarritz, dominé à 46% par l'assemblage des tronçons central et arrière du Rafale et du fuselage des Falcon. A noter une cellule robotisée à placement de fibres, dotée de 8 axes de mouvement pour nappage de formes très complexes, et un environnement d'assemblage robotisé pour riveter automatiquement les éléments de fuselage. Dassault a des contacts tenus avec le Collège de Technologie de l'Université de Houston où j'ai enseigné pendant onze ans. En effet le doyen de ce Collège est un mathématicien qui travaille en tandem avec un mathématicien français, souvent de passage à ce Collège, pour résoudre des problèmes ardu de Dassault.

- **Qualification militaire de l'Airbus**

(Copyright Ministère de la Défense 2013)

Le comité de certification et de qualification militaire composé de représentants des 7 pays participants vient de recommander le 19 juillet 2013 la qualification militaire de l'avion de transport Airbus A400M. Le premier Airbus A400M a été livré à l'Armée de l'Air le 1<sup>er</sup> août 2013.



Avion de transport a longue distance  
A400M de Airbus Military

- **Autres innovations de la DGA**

- Le drone du Génie Drogen  
Ce drone offre des capacités d'observation et de détection pour les unités de génie notamment dans la lutte contre les engins explosifs improvisés. Il a été commandé par la direction générale de l'armement (DGA) à la PME Infotron pour l'armée de terre



- Le robot terrestre Minirogen du Génie  
Le Minirogen est un moyen de reconnaissance et de destruction à distance pour le groupe de combat du Génie. C'est un robot radioguidé destiné à des interventions en intérieur ou en extérieur de zones confinées pour des actions d'observation ou de destruction.



- L'exosquelette Hercule

Cet « exosquelette collaboratif », qui se présente comme un harnachement motorisé, peut servir aux militaires, aux infirmières ou à d'autres à porter sans douleur des charges pesant jusqu'à 100 kg. Ce robot qui sait se faire oublier et se contente d'accompagner les gestes est conçu pour être silencieux de façon à pouvoir être opéré dans des opérations spéciales.



- La camera qui voit à travers les murs  
Cette camera analyse les ondes hyperfréquences émises par des corps ou objets cachés par des murs ou emballages, et permet de reconstituer une image. Elle peut être utilisée pour détecter des personnes emprisonnées prises en otage, ou des objets dangereux portés par des individus.



- **France championne de l'armement en 2013**

Le site internet suivant donne en détail les succès français en armement :

[http://issuu.com/defenseleaders/docs/dl\\_france\\_2013-int](http://issuu.com/defenseleaders/docs/dl_france_2013-int)

Président Hollande a dit aux chefs d'entreprise d'armement que nous devons être capables de projeter une position forte en dehors de nos frontières que ce soit dans des conflits armés de grande intensité, que dans la stabilisation et le maintien de la paix.



Notre industrie de défense comprend 4000 sociétés avec 150,000 employés, sans compter les plus de 300,000 autres employés de sociétés sous-traitantes. Jean-Yves Le Drian, Ministre de la Défense et des Affaires Militaires indique que l'industrie de l'armement a un revenu de 15 billions d'euros, dont une partie est pour l'exportation. Les grands traits du rapport de 2013 indiquent que nous avons une responsabilité commune avec nos partenaires européens. Notre participation totale à l'OTAN, ainsi que les traités franco-britanniques de Lancaster House en 2010 démontrent notre idéologie de défense commune. Les dépenses militaires françaises actuelles représentent 1,5% du produit total national, et 11% du budget de l'état. Mais de 2016 à 2019 le rapport stipule que les forces de personnel armé seront réduites de 10% soit 24,000 positions. A présent 20,600 militaires français sont déployés dans le monde :

- 300 à Kosovo (KFOR)
- 900 au Liban (FINUL)
- 1500 en Afghanistan
- 2000 au Mali (SERVAL)
- 950 au Chad (EPERVIER)
- 350 au Sénégal
- 450 en Côte d'Ivoire (ONUCI)
- 900 au Gabon
- 600 en République Centre Africaine (BOALI)
- 1900 à la Réunion et Mayotte
- 2100 à Djibouti
- 1500 en Nouvelle Calédonie
- 1250 aux Antilles françaises
- 2200 en Guyane française
- 1000 en Polynésie française
- 700 dans les Etats Arabes Unis

En plus, des navires français sillonnent :

- les côtes du golfe de Guinée (CORYMBE)
- les côtes du bassin de Somalie (ATALANTE)

En 2013 la DGA va investir un total de 750 millions d'euros en recherche et développement, bien plus qu'aucun de ses partenaires européens.

L'Armée française utilise les équipements de terrain suivants :

Tanks lourds : LECLERC (254 unités)



Tank lourd LECLERC

Tanks légers : AMX 10RC (256)  
ERC 90 SAGAIE (152)



Tank léger AMX 10RC



Tank léger ERC 90 SAGAIE

Transport de troupes : VAB (3170)



Véhicule de l'avant blindé VAB sortant du dock

Véhicules d'infanterie de combat : VBCI (445)



Véhicule blindé de combat d'infanterie VBCI

Véhicules blindés légers :  
PVP (1131)  
VBL (1610)



*Petit véhicule protégé PVP*



*Véhicule blindé léger VBL*

Artillerie : canons Caesar (77)



*Canon Caesar sur Unimog chassis*

L'Armée française utilise les hélicoptères suivants:

Hélicoptères de transport et de sauvetage  
Puma (quantité : 92)



Cougar (23)



Caracal (8)



NH90 Caiman (6)



Hélicoptères d'attaque  
Tiger (40, 40 autres en commande)



Gazelle (153)



L'armement de l'Armée de l'Air et de la Marine vous sera donné dans le prochain article.

- **70ieme anniversaire en Corse**

(Copyright Ministère de la Défense 2013)

Il y a 70 ans, les patriotes corses des Forces françaises libres et les soldats de l'armée d'Afrique embarquées à Alger au mois de septembre 1943, libéraient Bastia. Corses, Français et Marocains se sont réunis sur l'île, jeudi 3 octobre, pour commémorer cet anniversaire.



*Kader Arif, ministre délégué auprès du ministre de la Défense, chargé des Anciens Combattants, préside la cérémonie d'hommage aux gومiers marocains*

- **Formation de l'Armée Tchadienne**

(Copyright Ministère de la Défense 2013)

Chaque année, la force Epervier organise des détachements d'instruction opérationnelle au profit des militaires de l'armée nationale tchadienne, afin de transmettre leurs savoir-faire. Ces formations, qui se déroulent dans le cadre des accords de coopération militaire entre la France et le Tchad, sont l'occasion de partages d'expérience et d'échanges particulièrement instructifs pour les deux armées.



- **Activité du génie de l'Air en Afghanistan**

(Copyright Ministère de la Défense 2013)

Le 1er octobre 2013, les militaires du détachement du 25e régiment du génie de l'air (25e RGA) de Douchanbé ont terminé leur campagne de 6 mois travaux dans la réfection

de l'aéroport international en vertu des accords de coopération liant la France et le Tadjikistan.

- **Exercice dans le golfe de Guinée**

(Copyright Ministère de la Défense 2013)

Le mardi 24 et mercredi 25 septembre, la frégate de surveillance (FS) *Germinal* a participé à l'exercice « NEMO 2013 » (*Navy's Exercise for Maritime Operations*). Cet entraînement naval multinational a réuni les forces maritimes du Bénin, du Togo, des Pays-Bas et de la France au large des côtes béninoises. Principalement centré sur des exercices de lutte contre la piraterie, NEMO 2013 s'inscrit dans le cadre de l'engagement de la France visant à renforcer la capacité des partenaires riverains du golfe de Guinée à exercer leur souveraineté sur leur espace maritime et à garantir la sécurité maritime régionale. La participation de la FS *Germinal*, à chacune des séquences de cet exercice, illustre parfaitement l'action de la mission de *Corymbe* dans ce domaine.

- **Présence militaire de la France au Liban**

(Copyright Ministère de la Défense 2013)

La France est l'un des principaux pays contributeurs de la FINUL (Force Intermédiaire des Nations Unis au Liban). Les militaires français de l'opération DAMAN agissent particulièrement au sein de la FCR (Force Commander Reserve) qui confère au force commander une capacité de dissuasion, de réaction et de coercition. Robuste, souple et réactive, la FCR constitue une véritable force décisive au service de la paix au Sud Liban, dans le cadre de la résolution 1701 du Conseil de Sécurité de l'ONU. La FCR mandat 20 est désormais armée par 600 marsouins des régiments de la 9e brigade d'infanterie de Marine (régiment d'infanterie Chars de Marine, 6e régiment du génie, 11e régiment d'artillerie de Marine) et d'une compagnie d'infanterie du 92e régiment d'infanterie de Clermont Ferrand.

## NOUVELLES MILITAIRES DES ETATS UNIS

- **Défense anti missiles balistiques**

Depuis plus de 4 ans l'administration US se concentrait sur la défense anti balistique en Europe, dernièrement l'administration Obama a mis l'accent sur une défense plus poussée du territoire américain. La raison primordiale est le développement du missile ICBM mobile Nord Coréen le KN-08, de plus les services de renseignement indiquent que l'Iran pourra sans nul doute faire voler un ICBM dans environ deux ans. Pour parer à ces éventualités le Pentagone vient de déployer 14 nouveaux intercepteurs de missiles à longue portée basés à Fort Greely en Alaska, et considère une

nouvelle base pour ces intercepteurs sur la côte est des Etats Unis.

- **Test de missiles par les US et Israël**

Début septembre, les US et Israël ont entrepris des exercices militaires ayant pour but de développer des procédures de lancement et d'interception de missiles à moyenne portée. Les US ont lancé leur missile Sparrow vers une cible israélienne déterminée. Les Israéliens ont utilisé leur système Arrow de défense anti missile pour définir la trajectoire du missile américain pour le détruire. Quoique ces exercices étaient prévus de longue date, la tension Syrienne s'étant accrue à cette date, les Russes en ont déduit que c'était un exercice initial à une attaque sur la Syrie. Les Russes ont donc déployé en Méditerranée un navire d'observation et d'enregistrement d'intelligence et un navire de guerre pour être prêt à toute intervention possible sur la Syrie.

- **Confrontation Chine-Japon**

La Chine a renforcé son harcèlement des gardes côtières japonaises des îles Senkakus ceci dans le but présumé de produire une action agressive du Japon. Mi septembre un bombardier chinois H-6 a volé au dessus du détroit de Miyako dans la mer est de Chine. De plus, un drone chinois, le BZK-05 a survolé cette mer à environ 62 miles au nord des îles Senkakus sans toutefois pénétrer dans l'espace aérien japonais. Ce drone ayant une autonomie de 40 heures est similaire au drone israélien Heron, et son but majeur est d'acquiescer une meilleure connaissance des communications électroniques japonaises qui pourraient être utilisées en cas de conflit. Le 11 septembre était la date du 1<sup>er</sup> anniversaire de l'achat par le Japon de trois îles Senkakus à leurs propriétaires terriens ; cet achat avait créé à ce moment là des émeutes chinoises contre le Japon.

- **Intrusion cybernétique Syrienne**

Ces derniers mois le FBI a analysé les dommages produits par l'intrusion cybernétique de la « Syrian Electronic Army » ou SEA sur des domaines internet américains. Notamment en avril, une intrusion sur le site Twitter de l'Associated Press indiquait que le président Obama avait été blessé, ce qui avait créé une chute immédiate de 128 points sur les actions du marché financier de Wall Street. Ces assauts semblent dirigés vers les agences de presse, ceci pour disséminer une propagande syrienne pro-Assad. Le FBI recommande la vigilance des réseaux électroniques pour arrêter la continuation de ces attaques par la SEA. Il a été dit par le Général Martin E. Dempsey, président le « Joint Chiefs of Staff » qu'une quelconque attaque militaire sur la Syrie donnerait suite à une vengeance cybernétique de la SEA.

## **MESSAGE DE NOTRE PRESIDENT**

Chers amis,

Comme la majorité d'entre nous, j'ai pris mes vacances en France. Fin août et début septembre, le temps était idyllique, loin de nos chaleurs tropicales du Texas. Je les ai terminées mi-septembre à Paris. Le dimanche 15 septembre nous sommes allés à la messe aux Invalides dans la cathédrale Saint Louis complètement restaurée. Quelle splendeur ! La messe était donnée en mémoire de Pierre Messmer. Je l'ai connu lorsqu'il était mon Ministre des Armées quand je travaillais à la DGA. Il était Compagnon de l'Ordre de la Libération. Le Commandeur de l'Ordre était là, poussant une chaise roulante d'un autre Compagnon.

Les solistes de l'Opéra, les membres de l'ordre de Malte, les 8 trompes de chasse ajoutaient à l'émotion. Pierre Messmer était profondément croyant et il a su être un grand homme au service de l'Etat : il n'a jamais haï ses ennemis. Quelle leçon pour nos dirigeants actuels !

Le 11 novembre, nous nous retrouverons pour célébrer ceux qui ont sacrifié leurs vies pour que nous restions libres. Personnellement je peux compter 12 proches de moi dans ma famille qui sont morts dans la Première Guerre Mondiale, dont un grand-oncle qui a été cité à l'ordre de la nation et a été abattu au-dessus de Verdun en Juillet 1918 après 27 victoires aériennes. La Deuxième Guerre Mondiale a eu aussi son tribut.

### **Journée très chargée du 11 novembre 2013**

1) A 9 heures, le Consul Général de France remettra les insignes de Chevalier dans l'Ordre de la Légion d'Honneur à 8 citoyens américains pour leurs services pour la libération de la France. La cérémonie aura lieu à la Library Downtown. Nous fournirons la garde d'honneur, René Chapelle s'occupe des détails.

2) A 10 heures, devant City Hall, cérémonie Habituelle. Le Consul Général sera présent sur l'estrade, représentant la France.

3) A 11heures, la parade commence. Vu le programme suivant, nous avons demandé à la Ville de Houston de nous placer dans le 50 premiers groupes et non dans les 79 ou 80èmes. Ceci permettra de nous retrouver à 12h30 ou 13heures au Kris Bistrot (au Culinary Institut Lenotre) pour un déjeuner offert par le Consul Général. Il devra s'absenter pour prendre un avion mi- après-midi. Il vous prie de l'en excuser. Nous remercions Alain Lenôte qui va ouvrir le restaurant spécialement pour nous et permettre ainsi de débloquent un calendrier du Consul Général très chargé.

A bientôt,  
Bien Amicalement  
Alain Maury