

# Amicale des Anciens Combattants et Anciens Militaires Français du Texas et de la Louisiane

Jean Tourelles, Président - 4110 Downgate Drive, Houston, TX 77084  
René Chapelle, Secrétaire - 25 Southfork Pines Ct., The Woodlands, Texas 77381

## LETTRE D'INFORMATION

Mars 2012 - Vol 14 - Pub No. 98



### Visite du Musée Militaire

Le 10 mars, 2012, l'Amicale avait prévu la visite du « National United States Armed Forces Museum » à l'intersection des avenues de McCarthy et Wallisville. Le temps n'était pas à la fête, une pluie furieuse, avec tonnerre tonitruant, balayait la plaine de Houston. De plus cette date coïncidait avec le début des vacances scolaires de printemps et pas mal de membres de l'Amicale étaient en voyage soit vers la France, le Nouveau Mexique, le Nevada, ou la Californie. D'autres membres plus casaniers préféraient rester à la maison, ou peut être auraient ils préféré une visite œnologique. Nous étions donc seulement cinq participants, dont deux femmes très vaillantes ayant bravé les éléments. Ce musée est relativement nouveau, il est prévu une expansion future car le matériel militaire est entassé et requiert plus d'espace. Notre guide, Tim Kelley, extrêmement compétent en connaissance militaire était en uniforme de la Cavalerie. La croix chrétienne sur le col de sa jaquette indiquait un aumônier militaire. Je me permets de l'appeler le « Hollywood Military Chaplain », car c'est un vrai homme de robe, mais dénué de service militaire, il est cependant un excellent guide et un grand organisateur de batailles factices dans plusieurs coins du Texas et des U.S., ceci pour reproduire avec matériel lourd et tirs à blanc des embuscades d'Indochine. Il nous dit que son but est d'égaliser le musée militaire de la Nouvelle Orléans si l'honorable Rep. Sheila Jackson Lee continue à pourvoir des supports financiers.

A l'entrée du musée il y a de petites salles où sont déposées des reliques militaires, dont la plupart sont des prêts de milliers ou leur famille.



Jean Tourelles et Tim Kelley à l'entrée du musée



Lieutenant Colonel Don Puch, et son épouse



Tim Kelley, Jean Tourelles, Clairice Chapelle



**La peinture murale montre spécifiquement toutes les armes utilisées par l'infanterie durant la 2<sup>ème</sup> guerre mondiale**

La grande salle attenante est un dépôt de véhicules militaires en tout genre, comme les différentes versions de jeeps et blindés de la 2<sup>ème</sup> guerre mondiale, la guerre d'Indochine, celle de Corée, celle de *Desert Storm*, celles d'Irak ou d'Afghanistan.



On y trouve aussi des maquettes d'actions valeureuses comme le parachutiste pendu au clocher de Sainte-Mère-Eglise en Normandie, ou un des navires de la baie de Pearl Harbor. Sur cette dernière maquette on aperçoit le premier militaire noir délaissant sa cuisine pour servir avec succès un canon anti aérien ouvrant ainsi la porte égalitaire aux générations futures de militaires noirs.



**Maquette d'un navire à Pearl Harbor**



**Véhicule blindé**

Le matériel aéronautique militaire est très limité à cause de l'espace restreint.



A l'extérieur sont entreposés, sous couvert, des véhicules en cours de réparation, et tout autour du terrain une multiplicité d'engins de toutes sortes attendant d'être mis en état de fonctionnement.



**Char d'assaut**





**Char d'assaut Israélien en cours de rénovation  
Ce char est fortement blindé**



**Bateau de débarquement avec coque inferieure spéciale**



**Transport de troupe blinde type « Half-track »**



**Chien militaire capable d'avertir l'approche de l'ennemi  
quand les soldats se repose la nuit. Ce labrador n'aboie  
pas mais détecte silencieusement l'ennemi au Viêt-Nam**



**Le chien militaire était à l'honneur au Viêt-Nam en tant  
que combattant de grand valeur pour la protection des  
soldats dans la brousse**



**Serie de tanks de combat et de transport. A droite un  
tank lance missiles positionner vers L'URSS pendant la  
guerre froide, au milieu un tank de commandement.**



**Après la visite discussion animée de Don et Laura**



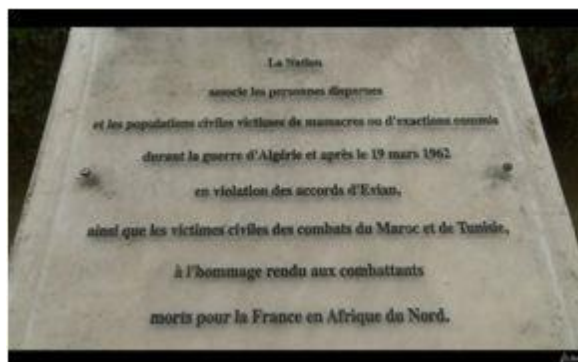
**Avec René et Clairice au restaurant Pappasitos**



## Nouvelles Militaires Françaises

- **Mémorial national des combats d'Afrique du nord**

Le 26 février 2012, Marc Laffineur, Secrétaire d'Etat auprès du ministre de la Défense et des Anciens combattants a inauguré le mémorial national de la guerre d'Algérie et des combats du Maroc et de la Tunisie.



Ce mémorial reconnaît non seulement les combattants morts pour la France, mais aussi les civils disparus ou victimes de massacre.

Les colonnes de droite et de gauche listent les combattants morts pour la France, la colonne centrale liste les civils tués et disparus.

- **Projet Atalante d'anti piraterie**

Depuis mai 2011 les bâtiments de la marine française, allemande, espagnole, et grecque ont pour mission de fournir une protection aux navires affrétés pour le programme alimentaire mondial (PAM), et de protéger tous les navires marchands afin de dissuader, prévenir et intervenir pour mettre fin aux actes de piraterie au large de la Somalie. Le 11 février 2012 la frégate Aconit a relevé la frégate Floréal. Le 15 février elle a embarqué à Djibouti une *Equipe de Protection Embarquée* (EPE) estonienne à son bord. Ces marins estoniens ayant reçu au préalable un entraînement spécifique de 16 semaines dispensé par des commandos marines de Lorient.



Frégate Aconit

- **Sous-marin nucléaire lanceur d'engins**

Le *Terrible*, dernier-né des Sous-marins Nucléaires Lanceurs d'Engins (SNLE), est doté des outils technologiques les plus performants et de seize missiles M51. Au cours de patrouilles de 70 jours effectuées dans le plus grand secret, le sous-marin assure en permanence sa mission et l'entraînement de son équipage. Cet immense bateau noir aux lignes rondes est l'orgueil des forces sous-marines.



Dit de « nouvelle génération », le *Terrible* est un concentré de technologies : automatisation renforcée, nouveau système de combat et immersion maximale plus importante. Mis en

service en 2010, il est le dernier né d'une série de quatre SNLE, capable en permanence d'exécuter une frappe de missiles à tête nucléaire. La mission du SNLE est de garder le silence et une totale discrétion... en attendant l'ordre présidentiel d'agir. Personne, pas même l'Elysée, ne sait précisément où le bateau va se nicher. Seul le « pacha », le commandant du sous-mersible, connaît la destination. Et le Terrible n'émettra aucun message. Le principe : « pas de nouvelle, bonne nouvelle ».

Le « poste de commandement navigation opération » (PCNO) est le centre névralgique du bateau pour sa conduite nautique et la mise en œuvre de ses systèmes d'armes, missiles et senseurs. La tranche arrière interdite à la circulation, recueille la chaufferie nucléaire du sous-marin. Puis c'est la soute missiles, qui renferme les 16 missiles M51. Ceux-ci sont si grands qu'ils traversent le sous-marin sur toute sa hauteur, pèsent 50 tonnes chacun. Leur portée et leur précision améliorée sont des informations classées « secret défense ». En remontant vers le nez du SNLE, une maigre coursive distribue d'un côté et de l'autre le local de traitement d'eau pour le propre approvisionnement du bateau et l'usine de production d'oxygène. En toute fin, viennent les locaux « vie » : chambres, cuisines et carrés représentent moins de 15% de la surface totale. Le pacha, capitaine de vaisseau Bertrand Dumoulin, peut procéder à un lancement simulé de missile nucléaire. Dans un cas réel la cible est inconnue des sous-marinières et le tir irréversible. Chacun sait à cet instant précis qu'il ne peut y avoir de contre ordre et aucune arme défensive n'existe à ce jour pour empêcher le missile d'exploser ou pour le déporter de sa course. Une doctrine que s'est appropriée l'équipage du *Terrible* : « savoir faire et faire savoir pour ne jamais avoir à le faire ».

- **Visite du ministre de la Défense et des anciens combattants**

Judi 1<sup>er</sup> mars, Gérard Longuet s'est rendu dans l'ouest de la France pour visiter des unités de l'Armée et de la Marine, et le chantier naval de la Direction des Constructions Navales Systèmes et Services de Lorient. Ce chantier assure la construction des 11 [Frégates multi-missions \(FREMM\)](#) destinés à la Marine nationale

Il a aussi visité la force maritime des [fusiliers marins et commandos marine](#) (FORFUSCO) basée à Lorient, où il a pu assister à des démonstrations des capacités opérationnelles des fusiliers marins et commandos.



*FREMM Aquitaine dans le port de Lorient*



*Démonstration des commandos Marine*

- **Coopération Franco-américaine**

Le 13 février 2012, le cargo vraquier FourSeas SW battant pavillon panaméen a été attaqué dans le golfe de Guinée, mais secouru par les équipages du *Siroco* de la Marine Nationale. Pour coordonner leur action et améliorer leur efficacité en cas d'une autre éventualité, la Marine Française et l'*American Navy* ont lancé un exercice commun au large du Nigeria. Le *Siroco* jouait le rôle d'un vraquier panaméen alors que la frégate américaine était suspectée se livrer à une activité d'immigration illégale. L'action de l'équipe américaine s'est déroulée sous la surveillance permanente d'un drone *Fire Scout* retransmettant en temps réel vers le *Simpson* des images grâce à un terminal ROVER (*Remote Operations Video Enhanced Receiver*). Les actions de l'équipage français étaient appuyées par un hélicoptère *Puma* embarqué, du détachement de l'aviation légère de l'armée de Terre (ALAT). Lors de cet exercice, les équipages français et américains ont confronté leurs savoir-faire, leurs matériels et leurs expériences.

- **Coopération Franco-britannique**

La coopération militaire entre la France et la Grande-Bretagne, a été renforcée par la signature le 2 novembre 2010 du traité de Défense et de sécurité franco-britannique, appelé aussi traité de *Lancaster House*. Dans cette optique, début mars 2012 une quinzaine



d'aviateurs du 3<sup>ème</sup> escadron de la *Royal Air Force* se sont rendus sur la base aérienne de Saint Dizier. Pilotes français et britanniques ont évolué ensemble, vendredi 2 mars, en une formation mixte de quatre appareils, composée de deux Typhoon et de deux Rafale. Le but est d'améliorer la connaissance réciproque des avions de dernière génération, tant sur les systèmes d'arme que sur des aspects plus globaux comme la formation des pilotes ou la part de la simulation. Au cours de l'année 2012, les aviateurs français doivent à leur tour se rendre auprès de leurs homologues britanniques.

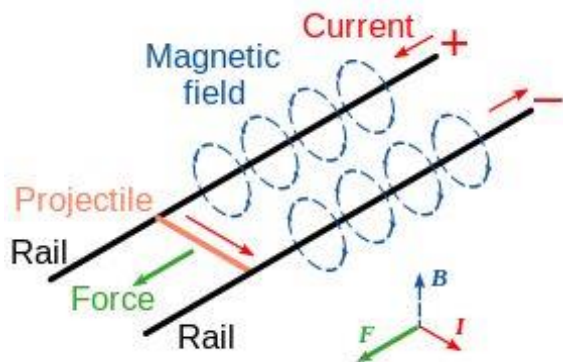


*Vol de 2 Rafale français et 2 Typhoon britannique au dessus de la base aérienne de Saint Dizier (les 2 Rafale sont au premier plan)*

## Nouvelles Militaires Américaines

- **Le super canon de la Marine Américaine**  
(Information non secrète disponible sur l'internet)

En 1918 l'inventeur français Louis Octave Fauchon-Villeplee avait inventé un canon électrique et son brevet américain « Electric Apparatus for Propelling Projectiles » lui a été décerné en 1922. Cet appareillage comprend deux barres conductrices connectées par les ailerons du projectile. Un courant continu passant sur ces barres et à travers le projectile crée un champ magnétique exerçant une poussée sur ce projectile.



Les allemands au cours de la 2<sup>ème</sup> guerre mondiale ont défini les spécifications d'un tel canon électrique anti aérien, canon qui heureusement n'a jamais été construit. Durant les années 1950 les australiens ont pris le relai,

mais leur canon avait un but uniquement scientifique. Maintenant le département américain de la Marine est en cours de perfectionner le canon britannique de la BEA, en un canon américain de *General Atomics Electromagnetic System division* San Diego (où travaille mon fils :Gregory Chapelle, docteur ingénieur en électricité et télécommunications).



*Rail gun britannique de BEA*

Le 28 février 2012, le canon américain prototype en cours d'essai à la *Naval Surface Warfare Center Dahlgren Division* en Virginie du nord, a pu lancer un projectile de 40 livres (18 kgp) à la vitesse de 5600 miles à l'heure, soit 9012 km/h, plus de 7 fois la vitesse du son. A cette vitesse le projectile a une portée de bien plus de 100 miles (160km) nous dévoile, sous réserve, Roger Ellis en charge du programme Marine. Un canon de 24 mégajoules, en développement présent, permettrait une portée de 200nmi soit 370km avec une précision de tir suffisante pour atteindre une cible de 5 mètres. Un tel canon permettrait de couvrir la protection d'un convoi de navires et opérations littorales dans un cercle de 740 km de diamètre. En comparaison, les projectiles de canons de 5 pouces actuels ont une portée uniquement de 15 miles (24km). A cette grande vitesse, le projectile d'un canon électromagnétique n'a pas besoin d'une charge explosive, la seule désintégration mécanique (tenue secrète) d'un tel projectile peut arroser meurtrièrément une grande surface. Aussi grâce à sa vitesse exceptionnelle le projectile peut être utilisé en anti-missile. Au cours des essais de février ce canon prototype de 40 pieds

de long (12m) a effectué plus de 6 tirs. Le but de la Marine est d'avoir une cadence de tirs de 10 fois par minute. Il reste encore à résoudre plusieurs problèmes techniques. Le canon doit pouvoir supporter des températures et accélérations intenses ainsi que des arcs électriques pouvant détériorer le canon et donnant lieu à sa gueule à un nuage de gaz ionisé, de plus, toute électronique interne au projectile, tel que son GPS, ne doit pas être endommagée.



Le programme de développement de ce canon est financé jusqu'en 2017, où sa conception définitive sera complétée, l'installation sur un navire pourrait prendre ensuite plusieurs années supplémentaires. En avril, *General Atomics* doit délivrer à la Marine US un deuxième prototype.

- **Compression de l'arsenal nucléaire**

D'après le nouveau traité START entre les US et la Russie, les projectiles nucléaires de chaque pays seraient à limiter au nombre de 1500. Cependant, président Obama, en ligne avec son discours de Prague en 2009 où il a dit que tout arsenal nucléaire devrait être interdit, a prescrit au Pentagone de prévoir seulement 300 têtes nucléaires déployables et d'en étudier les conséquences. Début mars 2012, le Pentagone devrait délivrer au président le résultat de cette étude dans son rapport: *Nuclear Posture Review Implementation Study* ou NPR. A présent les US ont 5000 têtes nucléaires, la Russie entre 4000 et 6500, et on croit que la Chine doit en avoir près de 300. Cependant, dernièrement, un projet de l'Université de Georgetown a découvert et étudié ce qu'ils ont appelé « *The Great Underground Wall* » chinois, un système de 3000 miles (4800 km) de tunnels, et connaissant approximativement la production de matériel fissile durant cette période de construction, ils ont estimé que la Chine doit y avoir entreposé dans les 3000 têtes nucléaires. Certains généraux retraités ainsi que certains membres du Congrès ont réagi violemment à la demande du président car ils considèrent que le nombre de 300 est un déterrent inacceptable, un nombre de 1000 serait même très risqué.

Certains alliés sous l'ombrelle nucléaire américaine présente seraient chacun tenté de développer une arme nucléaire de protection pour compenser cette diminution drastique du côté américain. La Corée du sud et le Japon auraient besoin de leur propre arsenal nucléaire pour se protéger de la Corée du Nord et de la Chine ; l'Arabie Saoudite pour se protéger de l'arme nucléaire iranienne en cours de développement. Le général Robert Kehler de l'Armée de l'Air et commandant de l'armement nucléaire a spécifié que conserver le trio de missiles terrestres, bombardiers atomiques, et sous-marins porte missiles est une nécessité vitale. Au cours de témoignages récents auprès du Congrès, le prédécesseur du général Kehler, le général Kevin Chilton, a indiqué que le nombre de 1500 têtes nucléaires du traité START était exactement le minimum nécessaire pour maintenir une dissuasion nucléaire.



75 igloos à la base aérienne de Nellis au Nevada emmagasinent l'une des plus grands arsenaux nucléaires du monde libre.

- **Préparation Chinoise de Guerre Cybernétique**

Fin février 2012, le nouvel Amiral Samuel J. Locklear III du *US Pacific Command*, a déclaré par écrit auprès du *Senate Armed Services Committee* que les préparations de la *China's People Liberation Army* comprennent « la poursuite de l'aptitude de cibler l'appareillage spatial militaire US et les réseaux d'ordinateurs et l'électronique de guerre ». La poursuite de ce but a commencé par le vol d'information et de propriété intellectuelle propres à aider au développement de l'industrie de défense chinoise. Ces vols sont connus depuis une décennie, mais ce qui est le plus à redouter est l'implantation de programmes dormants en ordinateur, rarement en contact avec la Chine dont très difficiles à détecter, mais qui peuvent être énergisés pour saboter l'activité militaire US en cas de crise. La destruction ou l'endommagement des satellites militaires US aurait un impact dévastateur sur le système de communications entre forces armées, dans le pilotage de missiles, et dans l'obtention d'intelligence de terrain.

## **Message de notre président**

### **1 – Visite du musée :**

Une revue historique des équipements militaires à travers le 20ème et 21ème siècle avec une description détaillée de l'évolution des uniformes et des équipements terre, air et marine par un excellent guide.

Une visite à refaire et à ne pas manquer pour ceux qui n'ont pas pu venir.

### **2 – Partie de Pétanque samedi 14 avril:**

Avant l'arrivée de la grosse chaleur, une partie de Pétanque est proposée pour le samedi 14 avril.

Rendez-vous vers 11h00 chez « Zimm Little Deck » 601 Richmond avenue.

### **3 – Célébration Russe le mercredi 9 mai :**

9 mai 2012, 67ème célébration russe de la victoire sur les Nazis

Cette année, la célébration aura lieu au « Party Hall ».

#### **Directions pour aller à la soirée russe du 9 mai :**

L'adresse du Party Hall est : 7646 Sanford Road, Houston, TX 77071  
De la 59 Sud Ouest descendez Fondren jusqu'à Sanford et tournez à droite sur Sanford.

\$ 40.00 par personne, vodka et vin rouge offert par le consulat russe. Commence à 18h00.

Envoyez un chèque à M. Yakov Borzak  
Président de «the Russian Veterans of Houston »

#### **Envoyez le chèque à l'ordre de "The AAIV of WW2"**

**Et à l'adresse :**

**The AAIV of WW2"  
10909 Fondren Rd. #601, Houston, TX 77096**

## **4 – Nouvelles de Marie-Ange :**

Marie-Ange est blottie à Vancouver, Canada dans un appartement qui domine la baie entre le Pacifique et la montagne.

Entourée par sa famille, et ses petits enfants, dans la même ville elle a organisée sa vie avec une multitude d'activités qui à nouveau dénotent son énergie incroyable.

En premier elle est membre du centre francophone de la ville où elle participe à des événements divers et à l'occasion de converser en français avec des francophones. Et comme Marie-Ange aime la lecture elle va à la bibliothèque centrale pour lire les auteurs Franco-canadiens.

Entre temps elle continue à rédiger ses mémoires, un long projet qui avance peu à peu. Marie-Ange a vécu dans pas mal de pays et a une montagne de souvenirs.

Malgré toutes ces activités Marie-Ange s'est lancée dans la confection des colliers pour aiguïser sa patience et pour sa propre satisfaction.

En plus elle se relance dans la pratique l'aquarelle.

Quelle énergie malgré les difficultés de santé dues à l'âge !

Marie-Ange nous te souhaitons tous une bonne continuation dans ta nouvelle vie à Vancouver.