

# RETEX MAG

ARMES - TIRS - TECHNIQUES - MATERIELS - TESTS - STYLE DE VIE

# FED

Aperçu de la 13ème édition du Forum Entreprise Défense.



**B&T  
APC9**



Faire face  
à l'urgence



**TAP RACK BANG !**

**CAMP  
HAMRY 2012**  
Concentration de Snipers

## TIR DE LOISIR

Une approche novatrice du tir

UNE SELECTION RETEX MAG page 05 et 06



# FN P45™ TACTICAL



**BENELLI  
M4**

# www.pascalbrultey.fr

## Conseils & Techniques en Rechargement

- Formations au rechargement des cartouches métalliques en cours particuliers.
- Stages ½ journée ou journée sous 5 modules.
- Réglage d'outils sur presses mono-station.
- Réglage des presses progressives Dillon.
- Mise en service.
- Entretien et révision.
- Déplacement à domicile.
- Tarifs sur devis.

Uniquement sur rendez-vous

Contact : Pascal Brultey – 06.10.30.72.34

Siret 823 577 671 00014 – APE 7490 B

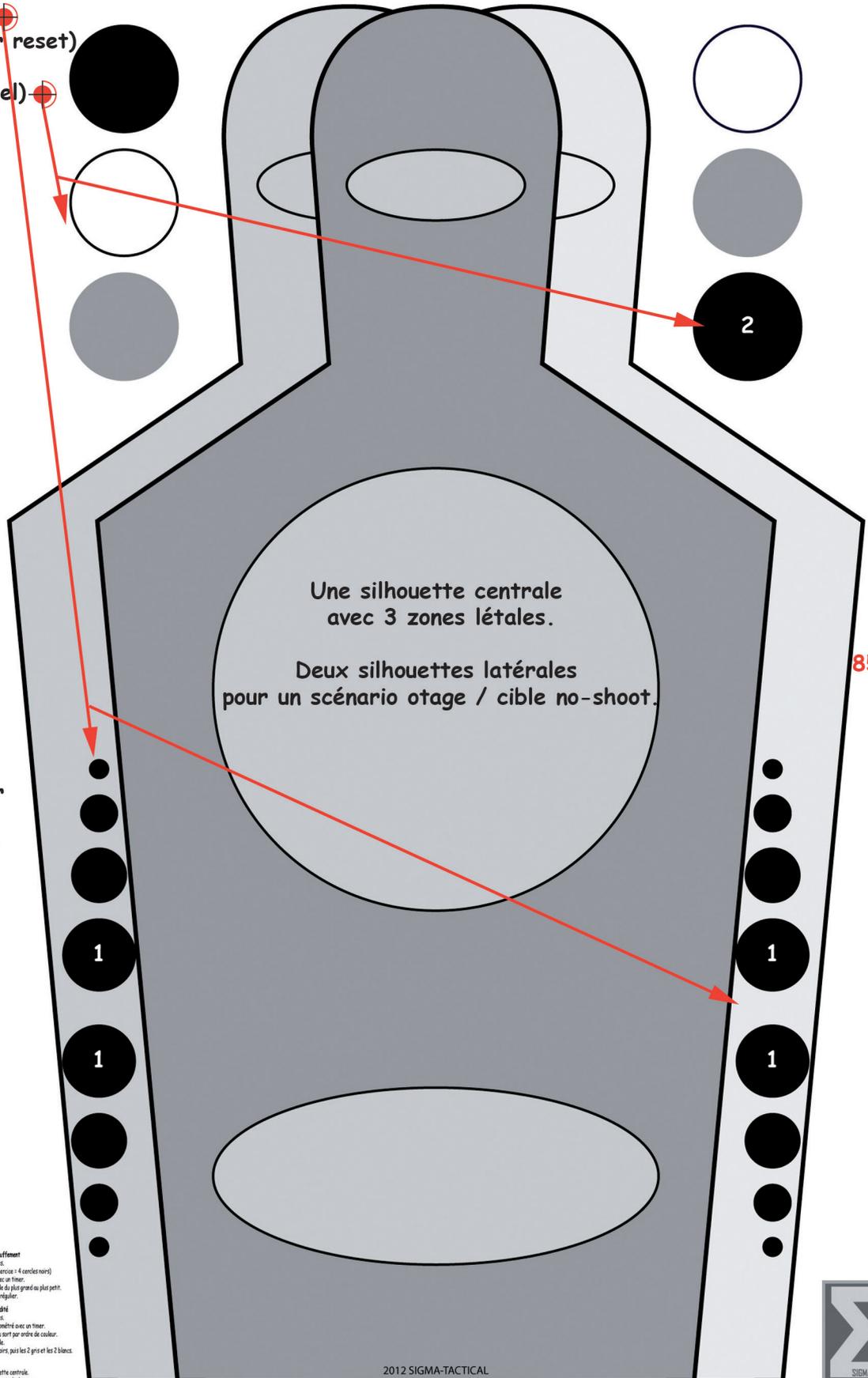
# Cible d'entraînement

[www.sigma-tactical.fr](http://www.sigma-tactical.fr)

Cette cible pédagogique et ludique combine plusieurs exercices.

Deux exercices d'échauffement :

- 1 - précision/régularité (pour maîtriser le trigger reset)
- 2 - Rapidité (ouverture du champ visuel)



85 cm.

Imprimée en France sur un papier mat de 250g beaucoup plus résistant aux intempéries, et encaisse plus de 100 impacts de 9mm sans avoir besoin de gomme.

Mode d'emploi intégré

**Exercice 1 : Échauffement**  
Distance 3 mètres.  
4 exercices (1 exercice = 4 cercles noirs)  
Ordonnés avec un timer.  
Un coup par cercle du plus grand au plus petit.  
But : ouvrir un tir régulier.

**Exercice 2 : Rapidité**  
Distance 3 mètres.  
1 exercice ordonné avec un timer.  
6 cercles tirés au sort par ordre de couleur.  
Un coup par cercle.  
Exemple : les 2 noirs, puis les 2 gris et les 2 blancs.

**Exercice 3 :**  
Engager la silhouette centrale.  
3 zones : haute, centrale, basse.

**Exercice 4 :**  
Engager les silhouettes latérales dans la zone haute.

2012 SIGMA-TACTICAL

55 cm.



# FLASHBANG

12 FALL 2019  
EDITION

"AN EXCLUSIVE PHOTOGRAPHIC JOURNEY INTO THE WORLD'S MOST ELITE UNITS"



GREECE  
MYA



AUSTRALIA  
TOU



SPAIN  
GEI

EN VENTE SUR LE SITE [WWW.FLASHBANG-MAGAZINE.COM](http://WWW.FLASHBANG-MAGAZINE.COM)



- 06 LETTRE DE L'EDITEUR  
NAISSANCE DU PREMIER NUMERO
- 08 SHOPPING  
SELECTION DE MATERIELS
- 10 BENELLI M4 ENTRY  
UN CARACTERE AFFIRME
- 18 FED 2013  
VISITE DE L'EXPOSITION
- 22 TASMANIAN TIGER  
PORTE PLAQUES Mk II
- 26 FNP 45 TACTICAL  
TOUT TERRAIN
- 34 CAMP HAMRY 2012  
4th ANNUAL MILITARY SNIPERS WORLD  
CHAMPIONSHIP
- 44 B&T APC 9  
ADVANCED POLICE CARBINE 9x19
- 50 SIGMA TACTICAL  
INTERVIEW
- 56 DO YOU SPEAK AR15 ?  
TRADUCTION EN FRANCAIS DES PIECES DE  
L'ARME.

### PRIORITE AUX 4 REGLES DE SECURITE

1. Toutes les armes sont considérées comme chargées.
2. Ne jamais laisser pointer le canon d'une arme sur quelque chose que l'on ne veut pas toucher.
3. Garder l'index hors de la détente tant que les éléments de visée ne sont pas sur la cible.
4. Etre sûr de sa cible et parfaitement conscient de son environnement.

Les auteurs et intervenants des articles ne peuvent en aucun cas être tenus responsables de préjudices matériels, physiques et moraux quels qu'ils soient découlant de la mauvaise utilisation ou interprétation des informations présentées dans ce magazine.

#### EDITEUR

Starik

#### PHOTOS

Thomas-G3Blog, Starik

#### REDACTION

DN, Thomas, Gunny, Starik

#### COLLABORATEURS

Huguette Moreau  
Daniel Moreau  
Carole Charbonneau

#### CONTACT

contact@retexmag.com

#### REDACTION GRAPHIQUE

Scribus1.4.1

#### Partenaire





## LETTRE DE L'ÉDITEUR

Passionné d'armes, je pratique le tir depuis de nombreuses années et participe activement à la mise en ligne d'informations pour la communauté des tireurs par le biais des forums. Si ce support est idéal pour transmettre en temps réel des informations, celles-ci ont tendance à se retrouver noyées dans la masse des nouveaux messages et sujets créés par les utilisateurs des forums.

**RETEX MAG** est né de ce constat. Ce magazine entièrement numérique, intègre plusieurs rubriques sur le domaine des armes et le tir, ainsi que sur les techniques, matériels et expériences se greffant autour de ses deux pôles. **RETEX MAG** apporte aussi des témoignages d'utilisateurs sur leurs expériences dans ces domaines, qu'ils soient ludiques, sportifs ou professionnels. Enfin, **RETEX MAG** s'intègre dans une pratique du tir plus dynamique et moderne, dans le cadre d'un style de vie avec ses valeurs et ses spécificités.

Pour cela, **RETEX MAG** se doit d'être accessible à tous les tireurs voulant partager cette culture des armes et du tir sans aucune restriction et c'est pour cela qu'il est mis en ligne gratuitement, sans aucun abonnement. Une

autre particularité de **RETEX MAG** : il va permettre à ceux qui le désireront d'apporter leurs contributions en proposant d'écrire un article. Il existe aujourd'hui des amateurs qualifiés pouvant apporter leurs expériences ou expertises, ce magazine va leur donner le loisir de s'exprimer.

Il est encore trop tôt pour parler d'une prochaine parution, le lancement d'une revue de ce type, avec tout ce qu'il implique comme exclusivités, reportages, jouera sur le rythme des parutions futures, mais c'est avec plaisir que je vous présente ce premier numéro. Je profite de cette occasion pour remercier toutes les personnes qui m'ont soutenu et apporté de l'aide à la création de ce premier numéro ainsi qu'à celles qui ont participé à la rédaction des articles de ce magazine.

*Starik*



# Tactical Equipements

**AUTHORIZED DEALER**

**Progressive Tactical Gear**

military / police / aviation / rescue / pro-photography / field-work / expedition / dive



**Retrouvez Toute la Gamme**

Du Mardi au Samedi - De 10h à 13h et de 14h à 18h

**VENTE EN MAGASIN ET VENTE EN LIGNE**

16-18 Avenue de la Libération  
Route Nationale 7  
91130 Ris Orangis

à 30 min  
de Paris

Tel: 09 . 81 . 87 . 09 . 64

[www.Tactical-Equipements.FR](http://www.Tactical-Equipements.FR)



Suivez nous sur Facebook

# RETEX MAG

## SHOPPING LIST

### 01 SIG 553 US

**FABRICANT** : SWISS ARMS

Calibre 5.56x45. Il accepte les chargeurs type M16 grâce à un boîtier inférieur compatible STANAG OTAN. Arme de 1ere catégorie & 2 soumis à autorisation de détention d'arme.

[www.matiex-armurerie.com](http://www.matiex-armurerie.com)

### 02 LAMPE E+LITE

**FABRICANT** : PETZL

Lampe frontale de secours, ultra légère (28g) elle peut être stockée avec ses piles sans risque pendant une très longue durée. Idéal pour un EDC ou tout simplement dans votre poche.

[www.tactical-equipements.fr](http://www.tactical-equipements.fr)

### 03 REVEILLE BAG

**FABRICANT** : HAZARD 4

La trousse de toilette la plus tacticoool du moment. Compartiments multiples, panneau velcro, emplacement pour miroir. Vous pouvez ranger tout votre nécessaire et même une mini trousse de secours dans un des compartiments.

[www.tactical-equipements.fr](http://www.tactical-equipements.fr)

### 04 BLEEDER PUCH LOW PROFILE

**FABRICANT** : USK

Kit médical dans une poche des chez High Speed Gear. Conçu pour le traitement de plaies hémorragiques. Pour la suite je vous propose de lire l'article sur ces accessoires page 47 du magazine.

Contact et commande : [urban.safety.keepers@gmail.com](mailto:urban.safety.keepers@gmail.com)

### 05 CEINTURE LINE ONE

**FABRICANT** : FIRST SPEAR

Ceinture en Bio Thane®, elle offre des performances tactiques intéressantes, confortable et avec un niveau de souplesse équivalent au cuir. Le revêtement est non glissant permettant de monter son équipement sans risque de le voir se déplacer au moindre mouvement.

[www.tr-equipement.com](http://www.tr-equipement.com)



**07****08****09****10****11****06 LAMPE X300® ULTRA****FABRICANT** : SUREFIRE

Lampe tactique X300® ULTRA dispose d'un système électronique de LED qui génère 500 lumens. La lentille crée un faisceau très focalisé avec une excellente portée et un faisceau périphérique permettant d'avoir un bon champ de vision autour de la cible..

Contact et commande : [zkzone@outlook.com](mailto:zkzone@outlook.com)

**07 G-SHOCK GD-350-8ER****FABRICANT** : CASIO

La grosse montre digitale, puissante et résistante. Un look tactique bien affirmé, elle permet bien sûr de lire l'heure mais est équipée aussi d'une multitude de fonctionnalités dont je ne vous ferai pas l'article. Ce modèle est de couleur grise du plus bel effet

[www.tactical-equipements.fr](http://www.tactical-equipements.fr)

**08 M4S 2MOA (RED DOT)****FABRICANT** : AIMPOINT

L'Aimpoint M4S est une optique non grossissante sans parallaxe, qui offre la garantie d'une autonomie de 80000 heures de fonctionnement ininterrompu. Il est équipé d'un régulateur de voltage interne permettant l'utilisation de n'importe quelle batterie AA. Ce modèle est adopté par l'US ARMY depuis 2009.

[www.bgmwinfield.com](http://www.bgmwinfield.com)

**09 COSTA LEG RIG****FABRICANT** : HSGI

Maintenant disponible dans le monde entier la plaque de cuisse de Chris COSTA. Combinaison de diverses poches pouvant accueillir deux chargeurs de fusils et trois chargeurs de PA ou tout autre matériel. Cette plaque est idéale pour l'entraînement ou sur le terrain. Disponible en plusieurs coloris.

[www.tactical-equipements.fr](http://www.tactical-equipements.fr)

**10 SVI Pistolet Standard****FABRICANT** : SVI INFINITY

Leur niveau de qualité et d'ajustage exceptionnels. Le délai de fabrication avoisine les un an mais la patience du futur propriétaire sera récompensée. Arme de 1ere catégorie & 1 soumis à autorisation de détention d'arme.

[www.bgmwinfield.com](http://www.bgmwinfield.com)

**11 COQUE IPAD SURVIVOR****FABRICANT** : GRIFFIN

Une bonne façon de protéger son Ipad Cette coque en polycarbonate assure une protection contre la pluie, la neige le sable etc... La coque est équipée d'un film de protection d'écran. Disponible en noir ou vert pour les couleurs les plus tacticool. Vu sur de nombreux sites de ventes aux enchères

[www.griffintechology.com](http://www.griffintechology.com)



# BENELLI M4

# ENTRY

Article et photos : STARIK



ENTRY même si cette appellation n'est pas celle adopté par BENELLI, la vocation de l'arme est tout indiquée : une utilisation offensive dans des milieux confinés comme des bâtiments, pour la protection en véhicule ou à pied par des équipes qu'elles soient militaires, forces de l'ordre ou autres. Afin de répondre au cahier des charges des opérateurs toutes les surfaces externes sont anti-reflets et anti-usure selon les spécifications MIL-SPEC. Le BENELLI M4 est un fusil à magasin tubulaire pour cartouches calibre 12 à fonctionnement semi-automatique basé sur le système A.R.G.O. (nous y reviendrons plus tard). Le choix du magasin tubulaire est judicieux car il permet de recharger les cartouches en continu sans lâcher la prise en main ni la position de tir. L'arme reste chargée et prête à tirer. Tout cela demande bien entendu une instruction spécifique sur ce type de rechargement.

Un caractère affirmé .



Les parties métalliques du M4 sont protégées par chromage, anodisation durcie en épaisseur et phosphatation renforcée, le rendant insensible à la corrosion, résistant et fonctionnel dans toutes les conditions. Le peu de pièces composant l'arme, une mécanique rationnelle garantit à l'opérateur une fiabilité du fusil quelles que soient les conditions d'utilisation, le démontage et l'entretien sont facilités.

### Les composants de l'arme

Le BENELLI M4 est livré dans une boîte en carton comprenant un manuel technique, un carnet avec la liste des pièces détachées et leur nomenclature, une clé pour le montage/démontage des chokes internes et une burette d'huile. La crosse du BENELLI M4 en aluminium est télescopique, elle est équipée

d'un appui-joue confortable. Quatre positions sont proposées: stockage, médiane, démontage et allongée. La position médiane est une évolution sur les nouveaux M4 et elle apporte un confort certain lors des tirs avec le port d'un gilet. Pour passer de la position de crosse allongée à celle de crosse rétractée, il suffit de presser le bouton-poussoir de blocage, tout en conservant le bouton enfoncé, tourner la crosse dans le sens des aiguilles d'une montre puis tirer sur la crosse jusqu'au

repère choisi ce trouvant sur le tube. Ces repères constituent une bonne indication pour trouver les différentes positions. En option une crosse fixe peut remplacer la version télescopique sans besoin d'outils.

La visée mécanique se compose de l'ocillon réglable en hauteur et en dérive et un guidon fixe. Ces deux éléments sont protégés par des ailettes latérales. A l'avant de l'ocillon, un rail au standard Picatinny est vissé sur le boîtier de culasse; il permet le montage d'une optique. Le boîtier culasse en aluminium présente un large



Le look agressif du BENELLI M4 inspire le respect.

fenêtre qui permet l'éjection de cartouches de grande dimension. Il rassemble les organes de contrôle de l'arme, ils sont d'un accès facile pour le tireur. Positionné sur la partie arrière du boîtier culasse se trouve le levier de descente des cartouches. Plus avant se trouve le bouton de déverrouillage de la culasse, il permet en le maintenant appuyé, de débloquent l'élévateur de cartouches. Sous le boîtier culasse nous trouvons le groupe détente. Le système dit Cut-off (interruption) permet de remplacer rapidement la cartouche de la chambre par une autre contenue dans le magasin. La sûreté est manuelle et agit directement sur la détente. Le poussoir de sûreté est bien étudié pour faciliter le dégagement, en effet il est très facile de retirer la sûreté avec l'index et dans le même temps le positionner sur la queue de détente. Il est réversible droitier/gaucher. Le garde mains est composé de deux demi coque en polymère, des stries de préhension sont dessinées sur tout le tour de celui ci afin d'obtenir un bon maintien. Le magasin sur le modèle court peut contenir 5 cartouches de 70mm ou 4 cartouches de 76mm. La poignée pistolet elle



La crosse télescopique [1] en position médiane  
L'œilleton [2] soudé sur le boîtier culasse est réglable en hauteur et en dérive. Le guidon [3] est bien protégé. Législation oblige pas de tritium sur les éléments de visée.



4) Détail de la poignée pistolet et du bouton de mise à la sûreté de l'arme.

5) La culasse et son transporteur.

6) Les pistons pièces essentielles du système A.R.G.O.

7) Le levier d'armement qui sert aussi d'outil au démontage de l'arme.

8) Intérieur du boîtier culasse, entrée du magasin.

9) Le bloc détente et la planchette élévatrice.

aussi en polymère est recouverte d'une gaine en caoutchouc assurant un excellent grip.

Le canon comme la chambre qui accepte les cartouches dites magnum, sont en acier chromé dur. Sur l'arme utilisée pour l'article le canon a une longueur de 35,5cm et comporte un choke amovible. Ce choke spécifique ne remet pas en cause le fonctionnement de l'arme quel que soit le type de cartouches utilisées. Il peut être remplacé par un décompresseur pour l'utilisation de cartouches de démolitions. Il existe aussi un canon sans choke pour cette arme. La culasse, elle aussi en acier chromé dur, comporte deux tenons de verrouillage. Son architecture s'intègre dans le système A.R.G.O.

### **Le chargement des cartouches**

Plusieurs manières de charger les cartouches sur le BENELLI M4, voici celle recommandée par le livret d'instruction. Tout d'abord enclencher la sûreté de l'arme puis tout en maintenant le levier de déverrouillage de la culasse ramener celle-ci vers l'arrière et la raccompagner vers l'avant. Le point rouge du levier de descente de cartouches devant le pontet doit être visible sinon recommencer l'opération. Retourner l'arme canon vers le bas et introduire les cartouches dans le magasin. A ce stade du chargement si vous faites un mouvement de charge il n'y aura aucune introduction d'une cartouche dans la chambre via

La forme et le fonctionnement de la planchette élévatrice facilitent l'introduction des cartouches sans risque...



l'élévateur. Pour rendre l'arme utilisable au tir il suffit de presser sur le levier de descente de cartouche afin d'effacer le point rouge et faire un mouvement de charge ce qui aura pour effet d'introduire une cartouche dans la chambre. Enfin pour profiter pleinement de la capacité de l'arme introduire de nouveau une cartouche dans le magasin. Il existe une solution plus opérationnelle, faut rappeler que cette arme est conçue au départ pour une utilisation professionnelle. Pour ce faire tirer le levier de culasse à l'arrière, celle-ci reste bloquée introduire une cartouche par la fenêtre d'éjection, utiliser le bouton de déverrouillage de la culasse pour la raccompagner vers l'avant, vous pouvez déjà utiliser votre arme puis introduire les cartouches dans le magasin.

### **Le démontage**

La conception même du BENELLI M4 rend le démontage et l'entretien aisés. Après vous être assuré que l'arme est

déchargée et en sécurité tirer le levier de culasse en arrière et bloquer la culasse, dévisser le bouchon à l'avant du magasin et faire coulisser légèrement le bloc canon vers l'avant afin de débloquer et sortir le garde mains. Retirer le bloc canon de l'arme. Raccompagner la culasse vers l'avant tout en appuyant sur le bouton de déverrouillage de celle-ci. Tourner et retirer en même temps le levier d'armement puis sortir tout le bloc transporteur-culasse. Petite information : le levier d'armement remplit aussi d'autres fonctions, c'est un outil qui permet de continuer le démontage de l'arme. Pousser légèrement avec la pointe du levier d'armement la goupille de maintien du bloc de détente vers l'extérieur, ensuite avec la tête du levier d'armement la retirer. Cette goupille ne peut être retirée complètement. Presser le bouton de déverrouillage de la culasse tout en retirant vers le bas le bloc de détente.

Pour démonter le bloc culasse, sortir la goupille de maintien du percuteur tout en maintenant celui-ci afin qu'il ne s'éjecte pas. En effet le ressort de percuteur est toujours en tension. Retirer le percuteur et son ressort. Enlever l'axe de maintien de la culasse et la retirer de son transporteur.

Le démontage de la crosse et de la poignée pistolet.

Pour ce faire il suffit d'enfoncer le bouton de déblocage de tourner la crosse dans le sens des aiguilles d'une montre la faire coulisser sur le marquage correspondant et tourner dans la crosse dans le sens inverse des aiguilles d'une montre puis la sortir par l'arrière. Pour plus de facilité il suffit de partir de la position crosse allongée de ce fait le prochain cran vers l'avant et celui du démontage.

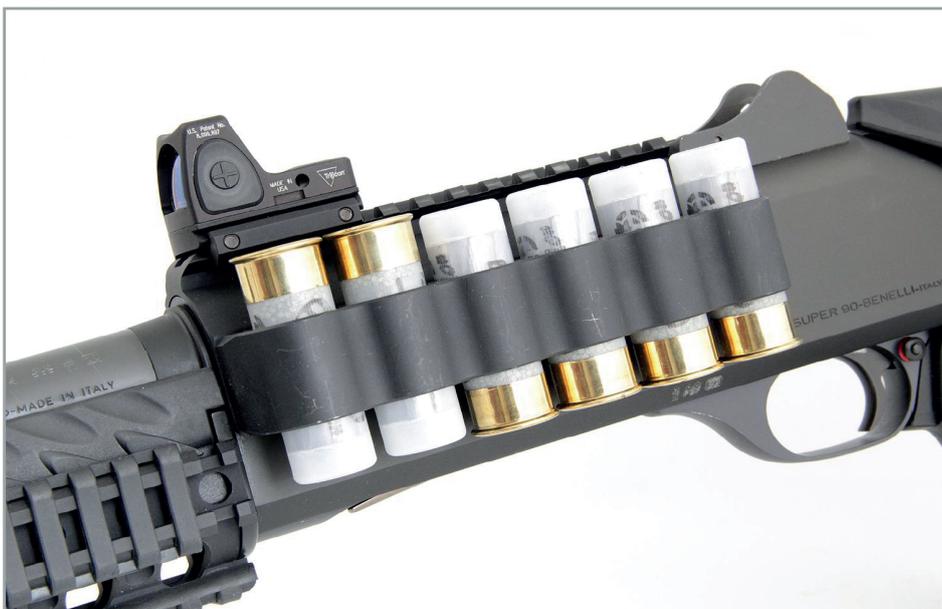
Pour la poignée pistolet, tenir fermement le boîtier culasse d'une main et de l'autre dévisser la poignée.

Démontage des pistons  
Dévisser les prises de gaz à l'aide du levier d'armement et retirer les pistons. Lors du nettoyage soupapes et pistons ne doivent JAMAIS être lubrifiés.

### **Information sur le système Auto Regulating Gas Operating (A. R. G. O.)**

Il se compose de deux groupes de prise de gaz placés sous le canon, à proximité de la chambre, chacun d'eux contenant un piston à course réduite. Les groupes à prise de gaz situés en retrait permettent l'expulsion des gaz encore chauds avec un cycle de

fonctionnement totalement fiable et constant et sans accumulation de dépôts de résidus. Ce système est complété avec une tête de culasse rotative à deux tenons de verrouillages assurant une fermeture axiale parfaite sur la culasse. Elle est conçue pour éviter toute ouverture prématuré lors du tir. Il est donc possible de tirer des cartouches puissantes sans risque, le système ARGO gère le flux de gaz en toute sécurité pour l'arme et l'opérateur. Par contre revers de la médaille certaines cartouches utilisant des charges de poudre très faibles ne permettront pas à l'arme de cyclé correctement.



### **Mes impressions.**

Le BENELLI M4 a un excellent comportement au tir, précis jusqu'à 50 mètres avec les éléments de visée mécanique. Il est tout à fait possible avec une visée électronique d'avoir une bonne précision jusqu'à 100 mètres malgré son canon court. Le tireur peut enchaîner les tirs de façon soutenue l'arme est confortable, le recul reste modéré même avec des

munitions puissantes. Le choke rempli sont rôle avec des cartouches à projectiles multiples et j'avoue avoir été agréablement surpris par le groupement de celles-ci sur des distances supérieures à 10 mètres.. Les munitions utilisées lors du test furent des Selliers Bellot Slug 28gr, des Brenneke KO et des chevrotines Clever 12/70 9grains.

L'arme est customisable très facilement. Si BENELLI ne propose pas d'accessoire pour son M4 d'autres marques sont présentes sur ce marché pour combler cela. Il est très facile de changer le rail Picatinny fixé sur le boîtier culasse par un rail

similaire intégrant un porte cartouches. Le garde mains peut également être substitué par un modèle plus tactique sans avoir à démonter l'arme complètement, cela permet de positionner des accessoires comme une lampe ou une poignée si nécessaire. Attention quand même l'arme est lourde et l'ajout d'accessoires n'arrange pas cela, faudra faire le bon choix.

En conclusion le BENELLI M4 est une arme de qualité, intégrant des spécificités opérationnelles. Le prix de l'arme s'en ressent évidemment mais vous aurez dans les mains une arme performante, supportant des cartouches puissantes en toute sécurité. En clair vous ne regretterez pas votre achat.



Page précédente: Trijicon RMR et porte cartouches Mesa Tactical en complément sur l'arme.

Ci dessus: montage d'un cache flamme tactique de chez Carlson's.

A droite : garde mains SUREFIRE M80 et poignée AFG.



## BENELLI M4

Constructeur: BENELLI

Pays: Italie

Calibre: 12GAU Chambre 76Mag

Longueur crosse dépliée: 89cm

Longueur crosse repliée: 77cm

Largeur: 3,8cm

Hauteur: 19,8cm

Poids à vide: 3.7 kg

Longueur du canon: 35.5cm

Magasin: 5 cartouches standard 70

Accessoires:

- Trijicon RMR
- Une Magpul AFG2
- Une Burette d'huile
- Une clé pour montage de Choke
- Un garde mains SUREFIRE M80
- Un porte cartouches MESA TACTICAL

URL: <http://www.benelli.it/en>

# FORUM ENTREPRISES DEFENSE

Article et photos : STARIK

# 2013

La 13ème édition du Forum Entreprises Défense s'est tenue au SIMMT (Structure Intégrée du Maintien en condition opérationnelle des Matériels Terrestres) sur le plateau de Satory du 29 au 30 mai 2013. Regroupant une double exposition extérieure et intérieure, il a accueilli plus de 140 exposants. Salon plus confidentiel que peut l'être MILIPOL ou EUROSATORY, le FED joue un rôle de facilitateur entre les donneurs d'ordres et les fournisseurs de la Défense, c'est l'occasion aussi pour des PME/PMI de se faire connaître et de présenter leurs produits ou services. Pour cette édition 2013, l'exposition fut ouverte aux services interarmées de la Défense et au Ministère de l'Intérieur. Soulignons aussi que ce forum a un partenaire de taille, à savoir la Chambre de Commerce et d'Industrie de région Paris Ile de France.

Profitant d'une invitation, ce fut donc l'occasion de faire une visite des stands et d'y glaner quelques informations et faire quelques photos. Je vous propose en quelques pages un petit aperçu de cette exposition.





Un condensé des stands des fournisseurs. Certains sont déjà connus de nos lecteurs.

Les 4x4 VPS sont venus en force à cette exposition, actualité oblige (RTD Sherpa Light Special Forces et ACMAT ALTV FS)





Certains exposants présentaient des modes d'insertion peu banals comme ce micro jet ou ce para moteur imposant par sa structure, le VCRI.

Une gamme importante de fusils d'assaut était exposée : nous avons pu remarquer la plate-forme FN SCAR®, l'ACR de chez Remington et deux nouveaux venus, le SENSIED SF K1 et la carabine ADCOR modèle Bear.



Autre nouveauté du salon, le pistolet Strike One, la gamme militaire de chez Knight Armament avec le M110 et SR16 et le Keltec PMR-30 version désert.

Enfin, la gamme des produits Beretta Défense Technologie présentant l'ARX160 TAN équipé d'un canon silencé par B&T. Le groupe BDT ayant intégré Laser Device récemment, des produits de la marque étaient présents sur le salon.



# MOBILITE

Article et photos : STARIK

# PROTECTION



Tasmanian Tiger est une entreprise allemande spécialisée dans la fabrication de produits tactiques. Une de ses toutes dernières productions s'avère être un gilet porte plaques (Plate Carrier) très compact : le TT PC MkII. C'est une solution de protection minimale puisque l'encombrement du plate carrier correspond aux dimensions des plaques balistiques utilisées couramment par les militaires. Malgré cela, elle offre quelques avantages.



Construit dans l'esprit d'être le plus léger possible, son poids est de 1.10kg sans les plaques balistiques. L'idée est d'utiliser le moins de matière possible tout en assurant au porteur un espace de stockage important : le tissu utilisé pour sa fabrication est du Cordura® 700 deniers. Pour ce faire, les porte plaques sont sur l'extérieur équipées de système de fixation MOLLE-PALS (1) permettant de monter différentes poches sur le gilet en fonction de ses besoins. Il existe sur le marché une multitude de marques proposant diverses poches basées sur le système MOLLE-PALS qui permettront d'optimiser le gilet. Le porte plaques avant est équipé de bande velcro® afin que l'opérateur personnalise par des écussons son gilet, comme par exemple, la bande patronymique, ou les informations sur son rhésus sanguin. Une sangle de portage est cousue sur le porte plaque arrière afin de faciliter l'extraction. A l'intérieur, un rembourrage ergonomique est prévu afin d'assurer un port agréable. Le choix du tissu de haute qualité en maille 3D respirant, optimise le confort et la protection, lors des mouvements du porteur.

(1) Modular Lightweight Load-carrying Equipment  
Pouch Attachment Ladder System

La ceinture entourant le gilet est construite en tissu MOLLE-PALS. De par sa conception, elle contribue à l'aération du gilet sur le porteur, sa largeur permet de bien maintenir le gilet autour du corps et les passants MOLLE-PALS peuvent recevoir des poches supplémentaires si l'opérateur désire augmenter sa capacité de transport ou tout simplement positionner des plaques balistiques additionnelles. La ceinture se fixe sur l'arrière du porte plaques. Il suffit de soulever le rabat et d'y attacher les deux demi-ceintures. La fixation est un peu fastidieuse, mais l'ensemble est solide et élastique. Le verrouillage et le réglage en tension s'effectuent sur l'avant, il suffit de soulever là-aussi, un rabat équipé d'une poignée facilitant l'opération et de les fixer sur les bandes velcro®. Une seconde ceinture se composant d'une bande de tissu est livrée avec le porte plaques. Elle peut être montée en lieu et place de la ceinture MOLLE-PALS si l'on n'éprouve pas le besoin de charger son gilet.



Les fixations de la ceinture ajourée MOLLE-PALS ainsi que du système de réglage des sangles d'épaules.





Prévu pour des plaques balistiques SK4 allemande de 30cm x 25cm le TT PC MkII accepte aussi les SAPI US taille médium.



Calqué sur le système AIRLITE™ de Crye Precision™ la ceinture offre un confort de maintien optimal tout en garantissant la possibilité d'optimiser son gilet grâce au passant MOLLE-PALS.



Un réservoir d'hydratation peut prendre place sur l'arrière du porte plaques MkII le tube d'alimentation trouvera sa place très facilement sur celui ci.

Livré aussi avec une ceinture basique.



### En conclusion

Un gilet balistique, de très bonne facture, confortable et léger, même s'il est compact. Tasmaniam Tiger n'a pas lésiné sur les fonctionnalités. Il est idéal dans une configuration FAST, c'est à dire avec un minimum d'accessoires afin d'assurer mobilité et protection à l'opérateur. Un regret de par sa conception : il est, de ce fait, en taille unique et pourra sembler ridiculement petit pour des personnes de grandes tailles. Il est décliné en plusieurs coloris dont le Multicam® et son rapport qualité/prix est correct puisque son prix est inférieur à 170 €.

Je remercie *Tactical Equipements* pour le prêt du produit présenté.

Les sangles d'épaules, éléments importants du gilet, car tout le poids repose sur elles sont équipées d'épaulettes rembourrées avec un revêtement noir antidérapant très efficace. Quatre pattes équipées d'attaches velcro® permettent de les fixer. Ces pattes peuvent aussi servir pour bloquer différents accessoires comme par exemple le tube d'alimentation d'un réservoir d'eau. Les sangles se règlent à l'arrière du gilet au-dessus de la fixation de la ceinture du gilet.



### Intégration des plaques balistique.

Les plaques se positionnent par le dessous, il suffit de glisser les plaques dans leurs logements et les sécuriser grâce à des sangles internes en velcro®. Il est possible de rajouter des inserts en mousse afin d'optimiser le confort. L'essai fait avec des plaques SAPI Medium ne permet pas ce type d'optimisation. Elles rentrent parfaitement mais ne laissent aucune place pour un insert.



Fixation des poches complémentaires sur la ceinture par un procédé MOLLE-PALS.

# FNP45 TACTICAL

Article et photos : STARIK

Développé par la FNH USA dans le cadre du Joint Combat Pistol Program (JCP) le FNP45™ Tactical est équipé des dernières avancées technologiques dont peut bénéficier une arme de poing au 21ème siècle. Grâce à un fonctionnement totalement ambidextre, une ergonomie adaptable, un canon fileté pouvant accepter un modérateur de son ou un compensateur et une culasse intégrant un montage pour plusieurs modèles de viseurs électroniques, FNH USA offre une arme répondant aux besoins tactiques des militaires et des forces de l'ordre.



# TOUT T



FNP45™ Tactical équipé d'un modérateur de son B&T Impuls IIA™  
et d'une lampe tactique SUREFIRE X300® ULTRA

# ERRRAIN



Fabriqué seulement par la FNH USA le FNP45™ Tactical est livré dans une housse en Cordura® Eagle Industrie couleur sable. C'est en l'ouvrant que l'on comprend que cette arme a une vocation tactique. Le kit se compose de l'arme et de ses trois chargeurs ainsi que plusieurs inserts et pochettes permettant d'agencer au choix l'intérieur de la housse. Un modérateur de son, une lampe tactique ou illuminateur laser trouveront leur place très facilement à l'intérieur. Deux bases de montage pour des micro viseurs électroniques sont livrées avec l'arme. Des vis et des clés sont fournies dans une petite boîte en plastique afin de faciliter l'installation. Un dispositif de verrouillage et un livret d'instruction complètent l'ensemble.

La housse de transport, équipée à l'intérieur de Velcro® elle offre des possibilités d'agencement variées.

## L'arme

La première chose que l'on remarque, c'est sa couleur très "bac à sable". Dans les faits, la carcasse a une teinte tirant sur le kaki alors que la culasse, par son procédé d'anodisation, se rapproche du bronze. Cette couleur est liée à une spécification du cahier des charges du JCP demandant qu'au minimum la carcasse soit de couleur "Flat Dark Earth". En regardant de plus près, il est évident que cette arme est construite pour être utilisée intensivement et dans les pires conditions. L'arme fonctionne en Double Action et Simple Action (DA/SA), les lignes de l'arme sont pures et sans aspérités. Les commandes de fonctionnement sont surdimensionnées pour faciliter l'utilisation avec des gants.

La carcasse du FNP45™ Tactical, en polymère, intègre sur les côtés de la poignée un grip permettant une bonne prise en mains et assure un maintien de l'arme optimal les mains nues et même mouillées. Le dos de la poignée est équipé d'un insert. Chose habituelle sur les armes de poings de la nouvelle génération ces inserts sont interchangeables afin que l'arme s'adapte à toutes les morphologies de mains. Au nombre de 4, mais deux épaisseurs sont proposées, ils reprennent soit le grip de la poignée soit la face avant de celle-ci. Le pontet, surdimensionné permet l'utilisation de gants sans aucune gêne pour l'opérateur.

La conception du FNP45™ Tactical fait que toutes les commandes de fonctionnement sont ambidextres : le bouton de déverrouillage du chargeur, l'arrêteur de culasse et le levier de sûreté. Un examen plus approfondi de ce dernier révèle ses différentes fonctions. La première : il agit comme un levier de désarmement du chien quand on le pousse vers le bas. Une fois le chien rabattu, l'arme se trouve en condition DA. La seconde : il agit comme un levier de sûreté quand il est relevé vers le haut, que le chien soit à l'abattu ou armé. Dans ce cas, le système de détente est rendu inopérant. Il peut être porté chien à l'armé en SA port similaire à celui du 1911. A l'avant de la carcasse, nous trouvons un rail Picatinny permettant le montage de lampes tactiques ou illuminateurs laser. Au milieu du rail se loge la plaque d'identité de l'arme.

La culasse du FNP45™ Tactical est construite en acier inoxydable, des stries de préhension sont usinées à l'arrière et à l'avant de la culasse, celles à l'avant permettent d'optimiser le contrôle de la chambre en tirant légèrement la culasse à l'arrière. La fenêtre d'éjection est largement dimensionnée afin de faciliter l'éjection des étuis ou même d'une cartouche chambrée. A l'arrière et sur le côté droit de la fenêtre d'éjection nous trouvons l'extracteur qui fait office d'indicateur de chargement. Le FNP45™ Tactical est conçu





Une multitude de fonctionnalités que l'on ne trouve sur aucune autre arme de série.

Une puissance de feu en 45ACP digne des meilleurs pistolets de grande capacité.

Le FNP45™ Tactical est conçu spécifiquement pour les besoins des militaires en opérations spéciales.



Le FNHP45™ Tactical démonté sommairement.

afin d'être utilisé avec un modérateur de son, FNH USA a donc monté sur la culasse des éléments de visée de dimension conséquente en acier forgé permettant de viser au-dessus du modérateur de son quand celui-ci est monté sur l'arme. Ces visées sont équipées de point blanc pour faciliter l'acquisition de la cible par faible éclairage mais des visées tritium sont disponibles en option. Le point d'intérêt de la culasse se trouve à l'arrière de la fenêtre d'éjection. Un logement est usiné afin de pouvoir intégrer un micro viseur électronique. Le choix de la FNH s'est porté sur le Docter® Reflex Sight et le RMR™, les deux étant distribués par la marque Trijicon. Pour intégrer ces deux types de modèles d'optiques, il suffit de positionner entre le logement sur la culasse et le viseur, une des bases livrée avec l'arme et de la

visser avec l'optique. Petite particularité, les éléments de visée mécanique peuvent être utilisés au travers de l'optique (Co-witness), très utile si le viseur électronique est hors service.

Le canon forgé à froid est en acier inoxydable et accepte toutes les munitions de 45ACP, la rampe d'alimentation est polie pour faciliter l'introduction des cartouches. L'extérieur du

canon se termine par un filetage permettant de positionner le réducteur de son. Les versions exports FNHP45™ Tactical sont généralement sans filetage, ce qui permet d'usiner un pas de vis aux cotes européennes. C'est le cas sur le modèle présenté, le filetage est au pas M16x1. Des bagues disponibles sur le marché permettent de protéger le filetage quand l'arme est utilisée sans modérateur de son.



Détail de l'architecture interne de la carcasse en polymère.



Le chargeur a une capacité de 15 cartouches rangées en double colonne. Ce facteur contribue à donner au FNHP45™ Tactical une puissance de feu importante. Le talon du chargeur est surdimensionné et permet de protéger le chargeur lorsqu'il tombe ou de l'arracher très facilement de son logement. Sa forme arrondie participe activement à l'intégration des 15 cartouches.

Le démontage est simple, la procédure est très proche de celle des SIG SAUER P226.

Après vous être assuré que l'arme est déchargée et en sécurité, sortir le chargeur, amener la culasse à l'arrière et la bloquer avec son arrêtoir. Basculer le levier de déverrouillage vers le bas et retirer la culasse en la faisant glisser vers l'avant. Comprimer le ressort récupérateur vers l'avant de la culasse pour le retirer de son logement. Avant d'enlever le canon ne pas oublier de dévisser la bague protégeant le filetage, saisir le canon par l'arrière en le soulevant et le retirer. Le remontage est tout aussi facile.

### Le comportement au tir.

Le FNHP45™ Tactical est confortable, la poignée est de bonne dimension même pour des petites mains et le revêtement sous forme de picots pyramidaux assure un bon maintien sans être agressif. Le recul est doux, l'arme relève peu, la précision en cible est constante. Il faudra une pression de 5 Kilos pour un départ en double action, et de 2 kilos en simple action. La visée sur cette arme est haute et peut être déroutante au départ. Mais, après un enchaînement de plusieurs tirs, on s'y fait vite. L'ajout d'une visée électronique facilite grandement la prise de visée et une acquisition rapide de la cible.

En résumé, ce pistolet est certes encombrant pour un port dissimulé, ses dimensions sortent du gabarit des pistolets standards comme le 1911 ou le GLOCK 17, mais il est taillé pour les opérations militaires spéciales. Le mot d'ordre de la FNH USA sur cette arme est TACTIQUE et sur ce point le FNHP45™ Tactical répond présent.



## FNHP45™ TACTICAL

Constructeur: FNH USA

Fonctionnement: DA/SA

Calibre: .45 ACP

Longueur: 22cm

Largeur: 3cm

Hauteur: 16,3cm

Poids à vide: 953g

Chargeur: 15 cartouches

Longueur du canon: 13cm

Accessoires:

- Trijicon RMR® RM06
- Silencieux B&T Impuls-IIA™
- SUREFIRE® X300 ULTRA

URL: <http://www.fnhusa.com/>

# *Tactical Equipements*

Distributeur officiel depuis 2008



*Vêtements - Equipements - Outdoor*

[WWW.TACTICAL-EQUIPEMENTS.FR](http://WWW.TACTICAL-EQUIPEMENTS.FR)

16 - 18 AVENUE DE LA LIBÉRATION 91130 RIS ORANGIS

TEL: 09,81,87,09,64

E-MAIL: [CONTACT@TACTICAL-EQUIPEMENTS.FR](mailto:CONTACT@TACTICAL-EQUIPEMENTS.FR)



# **CAMP HAMRY 2012**

**4th ANNUAL MILITARY SNIPERS WORLD CHAMPIONSHIP**

Texte: DN  
Photos: [Thomas-G3blog.com](http://Thomas-G3blog.com)





**Le 4th Military and Police Sniper Worldchampionship a eu lieu au mois d'août 2012 en République Tchèque. Organisé par le 601st Special Forces Group tchèque, il a regroupé 52 équipes théoriques de 6 nations, armées par un binôme de tireurs sans distinction de tireur et spotter tel qu'on le conçoit normalement pour le travail du sniper habituellement. Ce Retex proposé ici ne couvrira pas l'ensemble de l'épopée, il se tiendra aux jours effectifs de la compétition en elle-même et va vous dépeindre l'ambiance, les lieux et les résultats.**

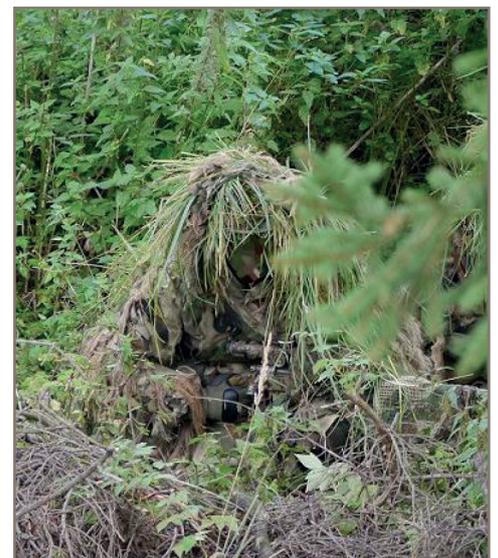
Le binome français avant le début des épreuves.

Notre Team, composée d'un officier d'active et d'un sous-officier de réserve ainsi que d'une équipe de soutien (Armurier et Medic) représente la première participation française et nous avons donc l'ambition de nous frotter et de nous battre contre tous les concurrents sur leur propre terrain. Les autres équipes tchèques, étaient composées de snipers du 601st Special Forces Group, de militaires d'autres unités de la garnison (et s'entraînant sur ce terrain), de policiers, d'une équipe de la police militaire (équivalent du GIGN), d'une équipe du meilleur SWAT de la République Tchèque (les vainqueurs de l'année dernière), et des réservistes. Du côté des nations étrangères, se trouvaient une équipe italienne, une équipe allemande du GSG9, une équipe de forces spéciales néerlandaise, un ex-ranger US. Malgré le cahier de consignes joint à l'inscription stipulant une appartenance Militaire ou

Forces de l'ordre, il a été largement surprenant de voir arriver deux équipes de chez Meopta, financées et équipées par cette marque, des équipes civiles tchèques affiliées au stand de tir du camp... Mais bon nous sommes chez eux soyons indulgents

27 août 2012 - PREMIER JOUR  
Rendez-vous à la tour de sécurité du champ de tir. Météo maussade, ciel menaçant, vent en bourrasques de 3 à 17mph (5 à 21 km/h), changeant très régulièrement de provenance. Le briefing général commença donc, avec les consignes de sécurité très strictes, la présentation des arbitres chargés de faire appliquer fermement ces mêmes consignes et dans la foulée l'explication du premier exercice. Au moins 20 minutes d'explication en VO et une traduction de 5 minutes avec découverte de notre ordre de passage.

Nous débutons le premier exercice, cold bore shot à 200m (tir canon à froid). Une cible valant 5 points à engager couché et une basculante à engager à genoux sur appui, valant 15 points. L'équipe française s'en tire avec deux zéro sur la cible et deux fois 15 points sur la basculante. Les exercices vont s'enchaîner tout au long de





la matinée. Des situations de prises d'otages, intégrant le "Know Your Limitations" littéralement, connaissez vos limites. Exercice consistant à pousser le tireur à savoir où s'arrêter. Il doit choisir entre assurer des points limités sur des coups faciles ou prendre le risque de gagner beaucoup de points sur un coup difficile mais aussi de tout perdre. Il fallait vérifier son zéro puis engager deux preneurs d'otages. Un atelier où il fallait

toucher trois cibles cachées derrière une feuille noire simulant un abri avec comme seules indications connues, la distance et la direction (calculatrice et table balistique). Un autre où l'otage cachait partiellement le preneur d'otage, le but à chaque fois étant de toucher le preneur d'otage sans toucher l'otage. A chaque exercice, nous avions un nombre de coups limités, occasionnant des malus si le quota était non respecté. Arrive l'heure du repas (14h), nous

rejoignons notre baraquement pour vérifier le matériel et préparer la suite.

Les tirs au pistolet ont été les moins tactiques que j'aie jamais connus... Chargeurs approvisionnés à 5 coups, alors que nous étions tous au maximum de leur capacité... Tirs rapides, lents, main fortes et main faibles, aux deux... Debout, assis, couchés, avec fusil et sac, sans sac, avec sac mais sans fusil... Consignes données en tchèque par un Range Officer, traduites très succinctement en anglais sans attendre que nous ayons fini de regarder nos chargeurs...

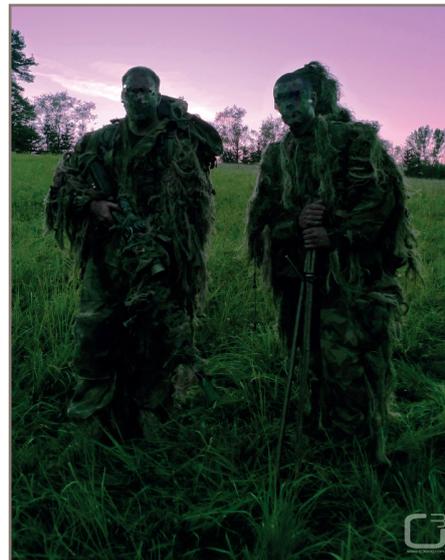
28 août 2012 - DEUXIEME JOUR

Après le briefing du lundi soir, nous avons pu apprendre que le départ était fixé le lendemain matin à 4h00 par camion TATRA, un affecté par bâtiment. Les 48h suivantes devant être purement tactiques, il était donc donné comme consigne d'être en Ghillie Suit pour toute la durée sur le terrain, avec bivouac dans les bois, autonomie complète en nourriture, eau, matériel et munitions.

Nous avons pu alors revoir entièrement notre paquetage pour alléger l'ensemble prévu initialement. Munitions (50 pour le fusil, 50 pour le pistolet), poche d'hydratation pour l'eau, nourriture (les rations spéciales emportées de France et une ou deux MRE pour mon binôme qui avait peur du petit creux), couchage duvet léger, housse goretex et poncho liner, radios, optiques, trépied. Pour les sacs, Eberlestock pour moi et Drag bag Eagle pour mon binôme.

Petit aparté concernant la nourriture, les Tchèques nous ont livré un cageot avec de la nourriture à conserver au frais et le reste périmé, de l'eau pétillante aromatisée (2 bouteilles pour deux), un fruit et un sachet de pain... Pas mal pour 48 heures... En outre, la compacité pour le sac... Bref, notre « nutritionniste » a fait le tri radical à l'aide de son sac poubelle tactique...

Réveil à 2h30, dernier rasage et lavage. 4h00, embarquement dans les véhicules, guidés par le Range Officer, on s'entasse



dans un camion où il restait de la place. Et c'est parti pour 4h de route, direction un petit champ de tir d'expérimentations à la frontière de la Slovaquie (vraiment à la frontière, on est à 300-400 m de celle-ci). Mise en route du GPS pour préparer la mission qui consiste à s'infiltrer afin de trouver et observer notre cible au dernier étage d'un immeuble. Nous devons ainsi attendre que le numéro de notre Team soit montré sur une feuille A4. Ok, simple, de bon goût et on rentre dans le vif du sujet. Pour ce faire, on nous largue à 400m de la cible avec une carte photocopiée et agrandie. Arrivés sur place, nouveau briefing sur le bord d'un chemin. Et là changement de mission, la cible a fait mouvement et elle se trouve maintenant à la sortie du village, dans une voiture, accompagnée d'un garde-du-corps. Pas de

coordonnées, pas de description du véhicule. Ok, ça arrive dans la vraie vie, ce n'est pas un problème. C'est parti pour le déplacement tactique. Nous choisissons un emplacement et un itinéraire sur la carte nous permettant un bon camouflage et une vue sur l'objectif. Infiltration jusqu'à 200m de l'objectif dans une zone boisée de sapins et de feuillus, au sous bois très clair. Nous larguons les sacs et on se recouvre de feuillage local. Avance courbée, à quatre pattes puis couchée. Difficile de trouver un bon emplacement car la couverture végétale qui nous cache, masque aussi la cible. Tant pis, on avance centimètre par centimètre jusqu'à ce que mon binôme ait une vue satisfaisante et moi une vue partielle. Censés être en place pour 10h30, on attend patiemment depuis déjà 45

minutes et je me dandine dans mon camouflage à cause d'une envie d'uriner. A 10H00, j'annonce à mon binôme que je ne vois pas assez la cible et que je vais me déplacer. J'en profite pour aller me soulager dans une sapinette. J'essaie alors de rejoindre mon équipier en traversant la végétation tout en cherchant un bon point de vue sur la cible. Je trouve finalement un emplacement parfait mais trop loin de mon binôme. Tant pis, j'ai déjà mis trop de temps pour arriver jusque là sans faire de bruit et les observateurs et patrouilleurs commencent à surveiller et à chercher les intrus que nous sommes. Je m'installe donc et j'attends. Après quelque temps, une harde de sangliers s'approche du grillage bordant ma position !!! Voyant le monstre guidant le groupe, je me dis que j'ai du bol qu'il y ait cette grille entre nous.



Dix minutes plus tard, ils font le tour du grillage par un trou et viennent à ma rencontre. Génial, sept sangliers comme animaux de compagnie dans mon buisson, et les nasaux d'une femelle à trois cm de mon oreille...

A 13h07, enfin, notre chiffre de Team est brandi et j'arrive à le distinguer entre une branche de sapin et d'autres arbres. On sort donc, après un grand détour. Première épreuve réussie. 70 points engrangés facilement. Une fois sortis des fourrés et le "contact" retrouvé sur la route, passage à la seconde épreuve sans reprendre son souffle. Accueil par l'organisateur pour le court briefing. Dépose des sacs, récupération du spotting scope, des munitions, du logbook, et en avant au pas

de course. Là, on nous donne les coordonnées d'une cible (terroriste en pyjama blanc, visage camouflé) qu'il faut trouver dans le paysage. Pas de soucis, on note les coordonnées et surprise, elles ne correspondent pas... L'organisateur insiste, je revérifie mes coordonnées sur la carte pourrie, toujours pas. Je lui prouve que je suis sûr des coordonnées, et il m'annonce l'air condescendant que si, elles sont bonnes et que la cible n'est pas là où je le dis. Bon, par pitié, il m'indique qu'il m'a aidé mais que si je trouve la cible avec un spotting scope à disposition, j'aurai le droit d'engager la cible.

Je trouve la cible sans soucis, on a donc 2 minutes pour l'engager, tous les deux en même temps, au décompte interne. Les

deux coups doivent partir en même temps. On télémètre, 630m. Pas de problème, on clique, prend le vent, 0,4 mil de compensation pour le vent. "Ready?". 5, 4, 3, 2, 1, BOUM! Les deux ogives suivent une trajectoire convergente... et meurent au pied droit de la cible!!! 0!!! J'avoue, on n'a pas compris, mais bon, tout le monde ou presque s'est fait avoir de la même façon. Les rares HIT sont souvent des ricochets. La cible était à l'ombre et nous au soleil. Il manquait juste 1 m... Pas de deuxième coup, donc pas de chance.

Cible suivante, on tire sur une cible à 1017m chacun son tour, 2 coups. Le vent était presque nul et pour une raison incompréhensible, j'ai pris le réglage d'un

vent bien plus fort. Résultat, le premier coup passe trop à droite. Le deuxième coup, je contre vise et je passe juste à côté de l'épaule gauche... Mon équipier engage à son tour, ONE shot, ONE kill! Mais malgré ce superbe tir nous récoltons 50 points à peine! Ce fut le tir le plus difficile de la compétition seulement 11 tireurs vont le réussir...

On ramasse nos affaires, direction l'atelier suivant. Tir sur une cible basculante à 300 mètres, couché derrière une barrière et à travers les jours des planches sans que le canon ne dépasse. Tir chacun son tour. HIT! HIT! (Touché ! Touché !) 25 points chacun.

On repart, direction le parcours de tir PA. Un parcours très bien fait celui-là, chronométré avec tout le matériel sur le dos. Tir sur cibles papier, on doit avoir deux impacts dans la bouteille sur le corps de la cible, et un impact sur chaque cible métal. Le tir PA, ce n'est pas mon fort. Je m'en tire honorablement, mais mon binôme cartonne!

Ensuite, pause repas à l'ombre, enfin. Pause qui dure 3 ou 4 heures, en attendant que les autres tireurs passent tous ou soient enfin sortis de leur cache du matin. Certains sont ainsi restés 11 heures au soleil ! Hallucinant non ! Les situations s'enchaînent. Dans la soirée après pas mal d'explosions et autres fumigènes sur le pas de tir simulant une zone de combat, nous engageons chacun une tête à 190m à genoux sur appui et au signal donné par le Range Officer, puis une cible explosive à 150m environ chacun. Deux coups, un chiffre par tireur, cible à trouver. Un gros boum pour mon équipier, deux MISS pour moi! Enorme déception, et la confirmation qui me tenait depuis la veille: mon zéro avait bougé. Mon moral en prend un gros coup mais je change mon zéro dans les herbes hautes, en attendant la suite des événements.

Là, le repas est une épopée à lui tout seul (et ça a son importance!!!). Une sorte de goulasch à base de bouts de saucisses, lardons, haricots rouges et une sauce. C'est brûlant, mais bon, pour une fois on a

à manger, et on a compris à temps sans avoir été prévenu, que le service était fait... Pas de bol, je me laisse avoir par un Tchèque qui me tend un bol rempli de graines inoffensives. Je prends une bonne cuillère à soupe et touille gentiment ma tambouille avant d'aller manger tout fier de moi... J'avais juste oublié de lire l'écriteau sous le bol (Napalm)... J'en pleure encore et un deuxième service sans assaisonnement calmera. On fait passer tout ça par un café turc...

Quelques dizaines de minutes plus tard,



briefing et embarquement obligatoire dans les TATRA pour rejoindre le pas de tir de nuit. On s'installe donc en bordure d'un lac, face à deux cibles basculantes classiques éclairées par deux lampes faiblardes. Coup de télémètre, 470m, de nuit, vent faible. Nous installons les optiques de nuit. Deux coups, deux HIT! 40 points chacun. Seulement 3 équipes ont touché quatre fois les cibles. En prime, j'ai réussi à me faire bouffer la lèvre et la langue par une bestiole pendant le tir...

Retour au camp, briefing pour nous donner rendez-vous à 6h00 le lendemain au pied d'un MIG-23 servant de cible. Repos sous un sapin en espérant ne pas revoir nos copains les sangliers dans la nuit et en comptant les express pour Bratislava...

29 août 2012 - TROISIEME JOUR Réveil à 4H30 du matin A peine debout et le sac de couchage replié, on voit arriver notre binôme de soutien qui monte dans la colline vers nous pour nous réveiller avec un gros bisou mouillé! Ils ne vont plus nous lâcher... Bref, dernière petite

préparation, après avoir constaté que tout le monde dormait encore. Départ vers le point de rendez-vous. Un MIG-23 délabré qui sert de cible, posé sur un promontoire. On attend gentiment 6h du matin et tous les Tchèques arrivent petit à petit et s'arrêtent plus bas. Encore un truc qu'on a dû rater dans la traduction. L'organisateur, arrive et, effectivement, le point de rendez-vous était plus bas. Petit briefing, le tout pour nous dire que les exercices de la journée vont se passer dans ce coin-là. On

redescend donc vers le champ de tir transversal où l'on avait déjà tiré la veille sur des têtes. Informations sommaires, mais mission simple. Une cible par équipe, une cartouche par homme. En revanche, on doit tirer dans un laps de temps très court après le signal (le klaxon d'un véhicule), mais pas avant. Tir couché. Distance 190m. Pas dur en soi, certes. On se met en position tant bien que mal à travers les herbes hautes en évitant un arbuste et la cible qui n'est pas tournée vers nous. J'annonce à mon binôme que je tirerai le premier, afin de profiter de la situation pour vérifier mon zéro corrigé. "Ok, j'attends ton tir".

Signal du début d'exercice et attente du signal de tir. Nous comprenons vite la difficulté de l'exercice. Bande sonore de film d'action virile, puis tout-à-coup, explosion au milieu de la ligne de tir, 20 m devant. Une autre, une autre, etc. Retour de la bande sonore, re-explosions, encore et encore, fumigènes, salves d'artillerie. Un coup de feu part. Simplement un Tchèque qui a chambré une cartouche dans son Dragunov et qui a eu un slam fire. Silence pendant 10 secondes, puis une dernière série d'explosions et le signal. Le tout a duré 5 bonnes minutes, l'œil rivé à la lunette. Je tire, et une explosion emplit ma lunette. La cible comportait une sorte de palet au centre du visage qui s'est révélé être un explosif. La fumée s'élève à peine, j'éjecte mon étui je me relève et je vois mon voisin de gauche qui cherche à comprendre ce qui s'est passé... Le pauvre italien n'avait rien compris à l'exercice et croyait que ma cible était la sienne...

Départ ensuite vers un sous-bois pour un briefing assez long. Explications laborieuses concernant un exercice de live fire stalking (Infiltration et tir réel). Le cœur du métier!!! Visiblement, ça rend nerveux quelques tchèques qui n'ont pas l'air de tout bien saisir...

On reçoit donc quelques consignes du Range Officer et on bénéficie de 15 minutes pour se préparer à l'exercice. En ce qui nous concerne, c'est allègement de la tenue parce que ça va durer. Pendant ce temps-là, on regarde amusés, des binômes d'équipes adverses découper des

branches de sapin pour les accrocher à leur "ghillie" alors que la zone d'objectif est composée d'herbes... On jette un coup d'œil à la carte, on choisit un emplacement prévisionnel et un itinéraire, et c'est parti. Signal du départ, nous voilà dans les bois. On contourne les prés bordant la zone d'objectif profitant d'un mouvement de terrain pour avancer sans être détectés. Arrivés devant un grillage, on décide de l'escalader. On choisit une zone de stockage de notre matériel et on recouvre nos ghillies d'herbes correspondant à l'environnement de la FFP (Final Firing Position – Position de Tir).



On se rapproche petit à petit, prudemment, derrière des arbustes, etc. Exploration de plusieurs emplacements possibles et notamment un repéré de loin mais occupé par un binôme (qui se fera d'ailleurs détecter, notamment à cause de leur camouflage peu adapté...). On choisit donc de descendre dans un fossé pour approcher une position possible et on retrouve les Néerlandais puis les Italiens déjà en place, mais super visibles... Nous arrivons donc au pied d'une tour de chasse, et qui voit-on??? Notre binôme de soutien!

Finalement, nous montons sur notre position finale. Contrôle de sa viabilité et de la visibilité de la cible. On s'accorde avec mon équipier pour savoir qui donnera le signal de tir et comment. Et on s'installe gentiment pour l'attente parce qu'il n'est même pas 9h30, que l'exercice de tir ne commencera qu'à 10h30 et qu'il faudra de toute façon attendre son tour. Je peux vous dire qu'attendre 2 heures le nez à moins d'un centimètre du sol, avec toutes

les bestioles qui courent dans le cou, etc, c'est plus que long!!! A 11H30, la cible est toujours entourée de voitures et on commence à se dire que s'ils ne bougent pas le cherokee qui est derrière, le proprio va devoir changer sa roue de secours et sa vitre arrière... Pendant ce temps-là, le canon tire toujours et on nous balance des éclairantes et autres simulateurs d'artillerie.

Les marcheurs continuent de tourner pas loin de nous, guidés par les observateurs. Ils nous piétinent quasiment en venant débusquer les Italiens, puis le binôme de MEOPTA à quelques cm de moi. Je peux

donc admirer la semelle du marcheur. La première de quelques autres... C'est chaud, et le cœur s'affole, mais il ne faut pas bouger, se transformer un peu plus en gazon vivant.

Arrive enfin notre tour de tirer, correction de notre position de tir. Ready? Ready! 5-4-3-2-1 Boum! La cible tombe (un mannequin habillé mais sans tête). Il faut encore rester en position 20 secondes pendant que l'observateur nous cherche dans les 10m autour de l'arbitre. On se retransforme aussitôt en tas d'herbe. Toujours pas détectés, on doit alors reculer sur quelques mètres, le temps de se mettre définitivement à l'abri. Nous voilà repartis vers nos sacs, puis l'exercice suivant.

Tir sur cible mobile. Super facile, à peine 75 m et un déplacement digne d'une séance shopping ... La suite est hallucinante. Nous devons tirer sur un câble électrique et le couper à 20m en contrebas! Raté,! Suite à cette épreuve, on s'accorde une pause repas, un véhicule

arrive, un TATRA et derrière lui l'organisateur sur son quad. "Team one to five, take all your things, you'll not come back here!"

Donc, on embarque rapidement dans le



TATRA, et... on attend, comme d'habitude. Finalement, on part vers le haut d'une colline et on débarque. Briefing. Et l'équipe 1 embarque et part. Le but de l'exercice est de tirer deux cibles, une par tireur, une jaune pour le tireur A et une rouge pour le tireur B. Bien entendu, le véhicule est en mouvement, et l'on a le choix de la position et de garder ou non la banquette. En outre, les règles de sécurité sont simples mais finalement efficaces: on monte dans le camion, il part, on peut alors armer mais garder l'arme à la sûreté. De là, un moniteur garde une main sur votre épaule. Lorsqu'il la relâche, vous entrez dans la kill zone (zone de tir) et vous pouvez enlever la sûreté. Lorsque la main revient, vous remettez la sûreté. Simple et de bon goût. Le camion revient et c'est notre tour. On grimpe et on s'installe. Je rabats la banquette et y pose mon sac. Je passe ma boucle sur mon biceps et l'attache sur ma sangle. Le camion s'ébranle et on scrute le paysage. Ca secoue dans tous les sens et difficile de se dire que l'on pourrait aligner sa lunette dans ces conditions. Tout-à-coup, on entend une explosion

dans les bois. De la fumée et je vois la cible rouge. "La rouge !" "Ok, je l'ai". Je cherche donc la mienne pendant que mon binôme tire et touche du premier coup. Un fumigène, de la fumée, et je ne vois

toujours pas la mienne, je commence à m'inquiéter, parce que le camion roule de plus en plus vite et j'ai peur de l'avoir loupée. Enfin, je la vois. Je me couche un peu plus sur mon sac, et j'aligne l'épaule droite. Je tire... Rien, je vois passer un arbre juste à ce moment-là et je pense que j'ai touché l'arbre. J'éjecte l'étui et réengage une cartouche. Je reprends ma visée à bientôt 45° de côté et je tire encore. Cette fois, je vois la cible tomber. La main revient immédiatement sur mon épaule. Il était temps. Arrivé en bas de la colline, le camion s'arrête. Je prends mes affaires et j'entends les arbitres nous dire "well done, good job!" (« Bien joué, bon travail ! ») Mouais, je ne l'ai quand même eu qu'au deuxième coup... Finalement, j'apprendrai quelques minutes plus tard que non seulement je l'ai touché la seconde fois, mais qu'en fait je l'avais eu du premier coup mais qu'elle mettait un temps fou à tomber. Vu les résultats, et vu les cibles le soir même, il n'y a pas beaucoup d'impacts dedans, et se dire que sur la douzaine de trous sur l'ensemble, il y en a déjà trois pour notre équipe, ce n'est

pas si mal.

10 minutes plus tard, on nous appelle pour l'exercice suivant. Un exercice en binôme Spotter/Tireur, enfin là aussi!!! Nous avons 2 minutes, pour trouver un terroriste camouflé avec un turban sur la tête. La zone de recherche est particulièrement boisée et pas facile de voir car il y a de grosses zones d'ombre. On se répartit les zones, mon binôme sera le tireur. Le temps que je fasse le point sur le spotting scope, il a trouvé avec le télémètre. Je me concentre sur la cible, je lui donne les éléments. "Prêt? Quand tu veux!" Boum ! Impact! Le range Officer me propose d'essayer aussi. Ok, je me place derrière mon arme et je tire. Impact dans la tête. Le TOP! Je dois dire que là, on s'est vraiment fait plaisir cette journée là. Fin de l'exercice et retour au campement bien après. Une soupe plus tard, briefing pour nous dire rendez-vous le lendemain matin 8h sur le pas de tir du premier jour.

30 août 2012 - QUATRIEME JOUR

A 8h, on se prépare pour le premier exercice: Tir sur un petit ballon à 200m posé d'un côté d'une tête en plâtre. Un ballon par tireur. Je tire, j'ai le mien, mais mon binôme le loupe. Deuxième exercice, tir sur cible à 420 mètres. Sur une cible silhouette est collée une cible zonée 9 et 10 de la taille d'un visuel de C50 environ. Particularité dans cet exercice, c'est que l'on peut gagner 500 points alors que le tir à 1000m ne donnait que quelques dizaines de points, de même que l'infiltration et tir réel. Je rappelle que même le tir de nuit ne rapportait que 40 points si l'on touchait deux fois la cible... Troisième exercice: tir à 100m sur un détonateur. Du même niveau que le tir sur un câble électrique... Quatrième exercice: A 150m, tir sur une tête parmi 6 imprimées sur une feuille A3. On a 1 minute pour tirer après avoir ouvert une enveloppe dans laquelle se trouve un portrait robot. Voilà... C'est tout pour le quatrième jour...

FINEX.

Prochaine étape, la cérémonie, la remise des prix et la petite soirée. Mais là, pas de Retex. Il apparaît cependant que quelques points pourraient être améliorés. En effet,

étant donnée la complexité de l'organisation et la possibilité pour l'organisateur de personnel qualifié et parlant anglais, il serait utile d'utiliser des paperboards sur lesquels les briefings apparaîtraient. Cela limiterait les briefings en deux langues avec les difficultés de langage et les pertes de temps.

En outre, bénéficier d'un personnel utilisant les mêmes méthodes d'arbitrage aurait facilité les rapports entre étrangers et Tchèques. Enfin, il est vrai aussi que la logistique déployée était un peu légère en termes de soutien de l'homme, mais ce sont les charmes des pays de l'Est...

Au delà de ces considérations techniques, l'expérience valait le déplacement et maintenant que je sais à quoi m'attendre, je pourrai être tenté d'y retourner un jour; ne serait-ce que pour le plaisir de refaire la partie terrain.

Je tiens à remercier par la même occasion mon binôme ainsi que les membres de l'équipe de soutien qui ont largement contribué par leurs expertises et leurs technicités à maintenir hommes et matériels en état pendant toute la durée des épreuves.

DN



# NOUVELLE GENERATION

B&T APC 9 ADVANCED POLICE CARBINE ▶▶▶▶

Article et photos : STARIK



La société suisse Brugger (B&T) est mondialement connue pour la fabrication de modérateurs de son de haute qualité mais aussi pour le retrofit du PM MP5 sous l'appellation BT96. Après avoir racheté le brevet et l'outillage du STEYR TMP, B&T apporta de nombreux perfectionnements et le TMP prit la dénomination de MP9 (Machine Pistol) pour la version réservée aux administrations et TP9 (Tactical Pistol) pour la version semi-auto destinée au marché civil. Il était logique

pour Karl Brugger que l'étape suivante soit tournée vers la conception d'un PM et d'une carabine 100% B&T. Son esprit de réflexion et d'innovation se manifeste tout particulièrement dans cette nouvelle réalisation qui prend le nom d'APC 9 (Advanced Police Carbine).

L'APC 9 est une arme destinée aux forces de l'ordre, la version automatique leur étant réservée mais B&T diffuse aussi un modèle semi-automatique pour le tireur civil. Cette carabine rentre sur un marché concurrentiel où l'hégémonie de HK avec ses modèles MP5 et UMP est avérée. Ce produit se veut une alternative plus qu'intéressante au regard des modèles de sa génération car il reprend des solutions éprouvées sur des

armes existantes et intègre les spécificités que l'on se doit d'attendre sur des armes aujourd'hui.

Pour ce qui est des solutions existantes l'APC9 est équipé d'une détente empruntée à l'AR15 avec de légères modifications spécifiques à l'arme. Il est donc possible de la remplacer par une détente match équipant les modèle US afin d'améliorer le départ. Le canon martelé à froid et traité par nitruration afin de lui conférer une résistance à la corrosion et à l'usure est flottant, il vient se verrouiller à l'intérieur du boîtier de culasse. Ce montage permet d'améliorer nettement la précision au tir. L'extrémité du canon de l'APC9 est équipé de trois tenons de verrouillage calqués sur ceux du H&K MP5, cela permet d'adapter soit un cache-flamme ou un modérateur de son logiquement dédié au PM allemand.

Pour ce qui est des spécificités, l'APC9 possède une sûreté, un poussoir de chargeur et un arrêtoir de culasse ambidextre, les deux sont opérables avec l'index. Le levier de chargement est, lui, réversible. La crosse repliable sur le côté droit ne gênant pas le tir, l'arme est de ce fait compacte (longueur crosse repliée : 385mm). Le boîtier de culasse est solidaire du garde-mains, ce bloc monolithique permet



L'APC 9 une nouvelle génération de Pistolet Mitrailleur intégrant la technologie éprouvée sur les fusils d'assauts



De conception moderne l'APC9 est léger et il semblera familier à de nombreux tireurs l'utilisant pour la première fois.

Il est suffisamment fonctionnel pour n'importe quel type d'opérateur que ce soit sur le terrain ou au stand de tir.



C'est un subtil équilibre entre fonctionnalité éprouvée et haute technologie.



d'avoir un garde-mains flottant non solidaire du canon, tout en créant un ensemble très résistant. Le boîtier culasse est équipé d'un rail Picatinny usiné dans la masse sur le dessus qui se prolonge jusqu'à l'avant du garde-mains. Le garde-mains reçoit quant à lui deux rails Picatinny démontables en polymère sur le côté et un dessous, lui aussi usiné dans la masse. Ces rails vont permettre le montage d'accessoires divers comme des lampes, désignateurs laser, optique et poignée de maintien au-dessous du garde-mains. B&T a intégré sur le rail supérieur des éléments de visée rabattables. Cet oeilleton et ce guidon en polymère sont plus des éléments de secours. Une optique ou visée électronique est donc

nécessaire sur l'arme et B&T l'a bien pris en compte car il équipe de base l'APC9 avec un Aimpoint Micro TL1 de 4MOA.

B&T a voulu aussi limiter le relèvement et le recul de l'arme lors du tir. L'APC 9 est donc équipé d'un système hydraulique solidaire de la crosse qui absorbe une partie de l'énergie lors du recul de la culasse.

Les chargeurs sont en polycarbonate et translucides, cela permet de contrôler très facilement le nombre de cartouches restant d'un seul coup d'œil. Ces chargeurs sont compatibles avec le TP9/MP9

### **Le démontage sommaire.**

Après vous être assuré que l'arme est déchargée et en sécurité, sortir le chargeur,

enlever l'axe de maintien avant et arrière assemblant le boîtier inférieur et supérieur, ne pas forcer sur les axes car ils sont équipés de goupilles de retenue, cela permet de ne pas les perdre lors du démontage. Dès que le boîtier inférieur est désolidarisé du reste de l'arme, pousser vers le bas l'ensemble bloc hydraulique/crosse pour le sortir de son logement et tirer en arrière. Retirer le ressort récupérateur de son logement et ramener la culasse en arrière jusqu'en butée. A ce stade du démontage le levier d'armement se trouve dans un logement permettant de le retirer du bloc culasse. Une fois le levier d'armement enlevé il suffit de faire glisser la culasse vers l'arrière du boîtier supérieur.



1

L'arme est livrée dans une mallette en plastique contenant l'APC9, un Aimpoint Micro TL1 avec système de verrouillage B&T, une bretelle 1 point, deux chargeurs de 30 cartouches et un de 15 cartouches. Nous trouvons aussi une poignée avant amovible de la marque suisse et un kit de nettoyage. Force est de constater que l'APC9 possède une ergonomie et un équipement rarement rencontrés ensemble sur une arme de ce type. La distance d'usage est de 100m.



2

L'APC9 est adapté aux stands qui n'autorisent pas forcément l'usage d'armes d'épaules de gros calibre sauf si celles-ci tirent des munitions d'armes de poing. Une bonne alternative aux tireurs propriétaires d'une arme de poing en 9x19 voulant une arme d'épaule sans forcément changer de calibre. Le petit plus de cette solution : la double dotation en quota de munitions du même calibre.



3

1) B&T livre de série l'arme avec de nombreux accessoires et une optique Aimpoint Micro TL-1. Ce type d'équipement annexe est vendu plus fréquemment en option sur d'autres armes..

2) Détail du système hydraulique évitant le relèvement de l'arme.

3) Les organes de contrôle de l'arme sont d'un accès facile et correctement dimensionnés.



## APC 9 Advanced Police Carbine

Constructeur: Brugger B&T

Pays: Suisse

Calibre: 9x19

Longueur crosse dépliée: 60cm

Longueur crosse repliée: 38.5cm

Largeur: 3cm

Hauteur: 16,3cm

Poids à vide: 2.4 kg

Longueur du canon: 17.5cm

Chargeurs: 15 et 30 cartouches

### Accessoires:

- Aimpoint micro TL1
- Une poignée amovible B&T
- 1 kit de Nettoyage
- Une bretelle 1 point
- 2 chargeurs 30 cartouches
- 1 chargeur 15 cartouches

URL: <http://www.bt-ag.ch/>

Quelques mots sur la version full auto. Si les caractéristiques de l'arme ne changent pas, un point est à souligner: c'est l'intégration au-dessus du canon d'une chambre de décompression permettant, avec l'ajout d'un modérateur de son, d'utiliser des munitions supersoniques, la chambre réduisant la vitesse de la munition à un niveau subsonique. Le système de régulation de l'APC9 peut être désengagé en tournant simplement un levier (voir photo ci-dessous) et donc permettre le tir de munitions subsoniques. Ce système trouvé sur les premières versions semble ne pas avoir fait l'unanimité. Ce régulateur était absent des derniers modèles que j'ai pu voir. L'arme ne bouge pas, que ce soit en coup, par coup ou en rafale.





# INNOVATION CONCEPTION FORMATION

Article : STARIK  
Photos : Thomas - G3blog.com

3 mots qui définissent bien SIGMA TACTICAL structure que David, 43 ans a créé. Jeune acteur dans le monde de la formation au tir de combat en France, il a acquis une expertise au sein de la Marine où ses activités professionnelles l'ont amené à côtoyer des unités britanniques et US lui permettant d'échanger sur les techniques de tir en situation tactique. A la fin de son contrat, il décide de continuer sa formation auprès de structures suisses. Des années après, David a mis à profit son expérience et ses qualités de pédagogue pour transmettre son savoir. Il s'occupe du tir dynamique au sein de son club et des entraînements pour les professionnels, quand ses activités de militaire de réserve ne chargent pas son agenda. Par ailleurs, il est animateur à la FFT depuis 2000 et il participe à l'école de tir au sein de son club. Profitant d'un passage de David sur Paris, **RETEX MAG** a eu l'opportunité de lui poser quelques questions.

## Comment es-tu arrivé dans le milieu de l'instruction au tir tactique ?

Très tôt, ma vocation fut d'intégrer la Marine. J'ai acquis au sein de cette institution les bases essentielles dans le cadre du tir de combat. Cette formation est venue en complément de ma pratique du tir en stand dans le cadre de la FFT. Cette double expérience, quoiqu'intéressante, ne me satisfaisait pas. J'ai donc décidé de me perfectionner auprès de formateurs suisses. Leur formation et surtout leur philosophie du tir de combat correspondent à ma propre philosophie. C'est en 1998, alors que je m'occupais de l'entraînement de professionnels au Tir en Situation, que j'ai constaté le manque de formations et surtout une demande de leur part d'apprendre. J'ai donc décidé de faire profiter de mon expérience à ceux qui souhaitaient évoluer dans le domaine du tir tactique.

## Qu'est-ce qui t'a incité à créer tes propres produits ?

A force de partager mes connaissances de tir, je me suis aperçu que les cibles utilisées ne permettaient pas de s'entraîner avec une complète efficacité. Etant toujours à la recherche d'un entraînement toujours plus proche de la réalité et ne trouvant pas de cibles en France qui correspondaient à mes besoins, j'ai eu

l'idée avec un de mes camarades de concevoir une cible réaliste sur la base de photographies. Après plusieurs essais, nous sommes arrivés à créer une cible à effet 3D. Sa particularité est son effet de perspective à 180°, elle est compatible pour le tir avec des appareils de vision nocturne et est non réfléchissante, permettant une utilisation d'une lampe pour le tir en base visibilité ou de nuit. Dans un second temps et pour répondre à une demande croissante, j'ai créé une cible d'entraînement permettant au tireur de se perfectionner. Son originalité est de pouvoir combiner le tir de précision, le tir rapide et le discernement avec un scénario intégrant des silhouettes latérales de plus, grâce à son mode d'emploi intégré, elle permet au tireur de pouvoir se perfectionner. Proposées au départ dans ma section de tir dans mon club et sur divers forums, ces cibles ont eu un vif succès. J'ai donc décidé de les commercialiser.

## D'où vient le nom SIGMA Tactical ?

Il me fallait trouver un nom afin de diffuser mes cibles ; j'ai donc pris le pseudo que j'utilise sur divers forums comme base au nom de ma structure, la lettre grecque « Sigma » est venue naturellement pour le logo.





### **Es-tu approché par des sociétés voulant faire la promotion de leurs productions ?**

Comme je ne suis pas encore très connu, ça a été plutôt l'inverse ; c'est moi qui ai démarché des sociétés afin de créer des partenariats ou des points de ventes de mes produits. Au début, certaines structures ne m'ont pas pris au sérieux, ce furent des moments difficiles mais aussi des moments précieux d'apprentissage et d'enrichissement personnel. Créer un produit est une chose, en faire la promotion et convaincre de le vendre en est une autre. La réalisation de mon dernier DVD et sa diffusion sont l'exemple type de la nécessité d'un partenariat. Tactical Equipment et ZKZone ont cru à mon projet et ont décidé de diffuser ce support d'instruction.

### **Quand tu formes des stagiaires, quelle est la chose la plus importante qu'ils retiennent de ton enseignement ?**

La chose la plus importante, c'est que le tireur soit responsable et autonome. Pour cela les 4 règles de sécurité sont la base même de mes formations. J'apporte aussi une grande importance de pouvoir répondre aux questions des stagiaires et de leur expliquer pourquoi on utilise une technique ou une position de tir, par exemple. Mes formations sont basées sur l'interactivité et cette méthode, à mon

sens, accélère l'apprentissage.

### **As-tu une prédilection pour un calibre et une préférence particulière pour des armes ?**

J'utilise principalement des munitions en 9x19 et en 5,56x45 ; ce sont des munitions courantes en France et en Europe, le prix reste correct pour l'entraînement ou la réalisation de stages.

J'utilise de nombreuses armes lors de mes formations mais je suis un incondicional de deux modèles: le GLOCK et l'AR15, ce sont des armes simples et efficaces, de très bons outils en somme, leur emploi est facile et j'apprécie leur modularité.

### **Tu as créé un DVD sur les techniques de bases à l'arme de poing. Pourquoi est-il nécessaire d'avoir un tel support ?**



Comme tu l'exprimes, c'est un support pour l'instruction. Ce DVD permet aux personnes n'ayant pas la chance de participer à une formation de base au pistolet d'appréhender efficacement cette instruction, c'est un bon support pour l'apprentissage au tir et des règles de sécurité. Par ailleurs, les stagiaires que j'ai formés demandaient un appui technique afin de réaliser chez eux ou sur un stand les divers exercices de la formation. Enfin, les seuls produits audiovisuels disponibles sont en anglais, il était temps qu'un support pour l'instruction sorte en français.

### **Est-il plus important de se former physiquement que mentalement pour devenir un excellent tireur ?**

La condition physique est importante, effectivement, mais le mental a aussi son importance dans le tir. Je ne me vois pas me passer de l'un ou de l'autre dans cette activité. Un esprit sain dans un corps sain, c'est un peu téléphoné comme slogan, pourtant, c'est ce que je pratique et préconise, le tireur se doit dans la mesure du possible de cultiver les deux. Un excellent tireur,

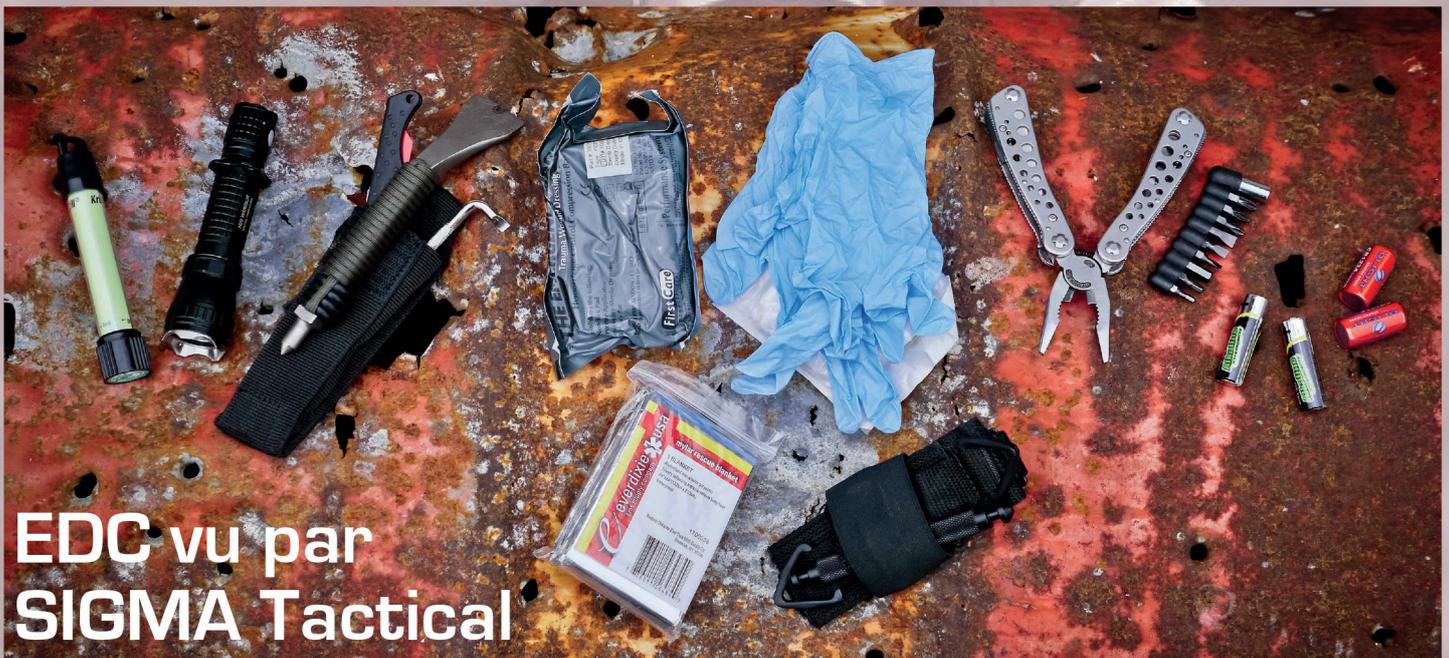
pour ma part, est un tireur responsable qui agit avec discernement.

### **Tu t'investis énormément dans ce que tu fais, as-tu d'autres activités et loisirs et trouves-tu le temps de les réaliser ?**

Le tir et mon activité professionnelle occupent une bonne partie de mon agenda, la promotion de mes produits aussi. J'ai la chance d'avoir le soutien de ma petite famille malgré mes nombreux déplacements. Je participe aussi activement au test de matériels ou accessoires pour des fabricants étrangers et à certains articles pour G3blog.

### **As-tu de nouveaux projets en cours ?**

Quelques projets effectivement, une gamme de vêtements tactique Floqué SIGMA Tactical et des stages de tir complémentaires qui déboucheront certainement sur la mise en production de DVD. En attendant, vous pouvez trouver la plupart de mes produits sur le site <http://sigma-tactical.fr/>



## **EDC vu par SIGMA Tactical**



### **De gauche vers la droite**

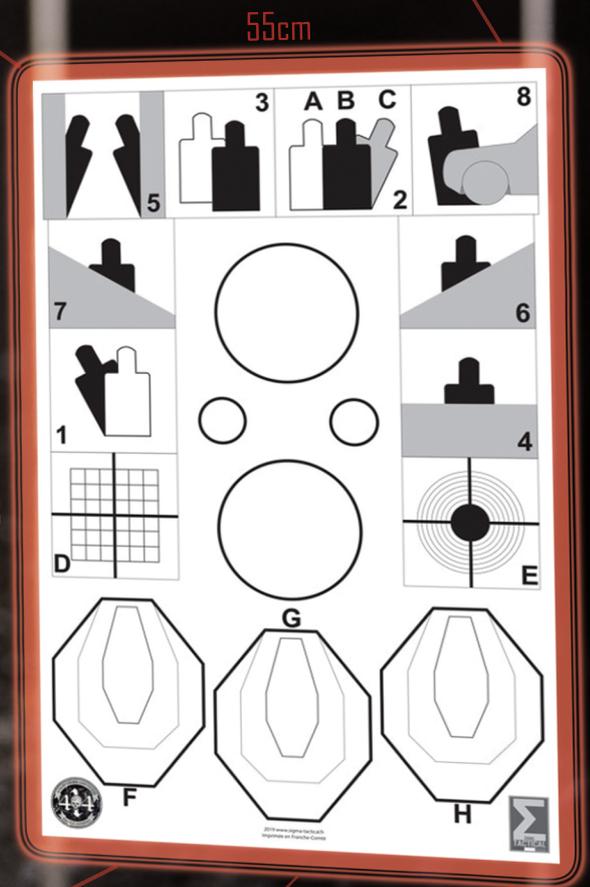
- Cyalume à piles Krill
- Lampe Olight M20s warrior
- Tops Pry Probe Punch Tool (pied de biche et casse vitre + tournevis cruciforme et plat et scie)
- Pansement compressif israélien.
- Couverture de survie.
- CAT (Tourniquet pour garrot)
- Gants nitril.
- Compresse en dessous des gants.
- Pince multi-usage avec ses embouts.
- Piles de recharge.

# CIBLE D'ENTRAINEMENT ST-2

www.sigma-tactical.fr

Cibles réduites pour  
Entraînement à courte distance  
arme de poing et fusil d'assaut

17 zones d'exercices et une  
infinité de combinaisons  
possibles



papier mat 250g  
+ résistant aux  
intempéries

Imprimée  
en France

Remplacements des cibles moins fréquent  
Testée à +400 impacts de calibre 9mm



Cible créée en collaboration avec  
4-14 TRAINING & FACTORY

# DO YOU SPEAK AR-15?

Par : Gunny  
Photos : STARIK

L'AR15 mis au point et développé dans les années 50 par Eugène Stoner pour Armalite est à l'origine un fusil automatique dont l'appellation sera reprise par la suite par Colt pour ses versions civiles. Ce fusil semi-automatique est célèbre dans le monde entier et les versions M16 et M4 sont les fusils d'assauts standards de l'armée américaine depuis son adoption en quantité par l'Air Force dès 1962 et très peu de temps après par les SEALs de la Navy uniquement dans des versions compactes. C'est aussi une carabine que nous rencontrons régulièrement dans les stands de tir et qui se retrouve sur les podiums de compétitions de TAR (Tir aux armes réglementaires). Son origine US fait que la plupart des passionnés

utilisent principalement les termes techniques de l'arme en anglais pour désigner les pièces la composant. Le profane peut s'y perdre un peu quand il entend parler de *Upper*, *Forward assist*, *buffer tube* etc... De plus en plus de documents spécialisés, de blogs ou forums regorgent de ces termes techniques, jargon qui peut paraître parfaitement incompréhensible.

Nous ne vous proposons pas ici un cours magistral de langue anglaise, mais plutôt un ensemble cohérent de mots techniques pour apprendre à reconnaître les différents composants de l'AR15. Notre tutoriel traduit et explique ce que vous devez connaître sur les principales parties de l'arme, pour savoir vous débrouiller aussi bien

sur des forums qu'avec des documents techniques écrits en anglais. Voici donc un petit condensé de ce qu'il faut savoir sur le vocabulaire de l'AR15.

## ATTENTION!

Lors de la manipulation d'armes à feu veuillez respecter les règles de sécurité et les précautions données dans le livret d'instruction de l'arme. Vérifiez toujours que votre arme est déchargée et en sécurité avant de procéder à son démontage.



## Upper Receiver Group Components – Composants du boîtier supérieur

**1 ▶ Upper Receiver** : boîtier supérieur. Appelé communément *Upper*. Cette pièce abrite le transporteur et la culasse ainsi que le logement pour le levier d'armement.

**2 ▶ Ejection Port Cover** : portière d'éjection. Evite l'introduction de débris par la fenêtre d'éjection, s'ouvre automatiquement au recul de l'ensemble culasse.

**3 ▶ Forward Assist** : bouton d'aide au verrouillage. Utilisé quand la culasse ne se verrouille pas complètement dans le bloc de verrouillage et peut servir aussi à chamberer une cartouche silencieusement.

**4 ▶ Charging Handle** : levier d'armement. Son positionnement sur l'arme le rend de facto ambidextre.

**5 ▶ Carrying Handle** : poignée de transport. Elle intègre la hausse (œilleton). En fonction des années de fabrication la poignée de transport peut être fixe ou amovible sur rail Picatinny.

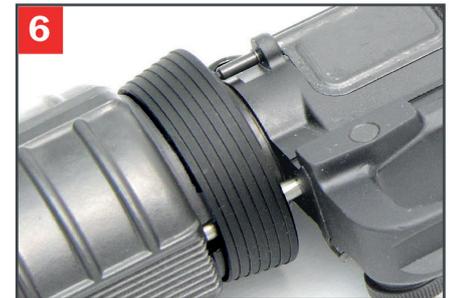
**6 ▶ Delta Ring** : pièce de maintien arrière des garde-mains. Autre nom : *slip ring handguard*.

**7 ▶ Handguard** : Garde-mains. Généralement en deux parties, il peut être simple ou équipé de rails dit Picatinny. Ces rails permettent de monter des accessoires (Bipied, laser ou lampe)

**8 ▶ Cap Handguard** : pièce de maintien avant du garde-mains.

**9 ▶ Front Sight Assembly** : frette de gaz et ensemble guidon, généralement appelé *Front Sight*.

**10 ▶ Flash hider** : cache flammes. Le modèle le plus courant étant le A2 (photo).



## Lower Receiver Group Components – Composants du boîtier inférieur

**11 ► Lower Receiver** : boîtier inférieur. Appelé aussi *Lower*. Cette pièce intègre le puit de chargeur, l'ensemble détente et sélecteur de tir, la poignée pistolet et le tube de la crosse.

**12 ► Button Magazine Release** bouton poussoir de verrou de chargeur, permet le déverrouillage du chargeur sur l'arme. Se trouve uniquement sur le côté droit du boîtier.

**13 ► Magazine Catch** : verrou de chargeur, permet le verrouillage du chargeur dans son logement.

**14 ► Bolt Catch** : arrêtoir de culasse, bloque la culasse en fin de chargeur et permet le retour de la culasse vers l'avant avec la main ou le pouce.

**15 ► Selector Fire Control** : sélecteur de tir à deux ou trois positions suivant le modèle. *Safe* pour la sûreté, *Fire* pour la position semi automatique et *Auto* pour la position tir automatique (uniquement sur les versions militaires).

**16 ► Pistol Grip** : poignée pistolet.

**17 ► Buffer Tube** : tube de crosse pour croses fixes ou rétractables contenant la masselotte et le ressort récupérateur.

**18 ► Buttstock Assembly** : crosse fixe (11) ou rétractable appelé aussi *Collapsible Stock* sur le modèle rétractable.

**19 ► Plate Receiver End** : plaque de maintien spécifique sur les modèles équipés de croses rétractables. (Photo: Modèle CQD)

**20 ► Nut (castle), Receiver Extention** : écrou de blocage maintenant en place le tube de crosse et la plaque de maintien sur les croses rétractables.



**21 ► Trigger et Trigger Guard** : queue de détente et pontet (modèle Magpul sur la photo)



# LESSON THREE

## Other Group Components – Autre Groupes de Composants



**22 ▶ Barrel** : Canon et **Gaz Tube Assembly** : tube adducteur de gaz. Permet le retour des gaz vers le transporteur afin d'assurer le cycle du recul de la culasse

**23 ▶ Swing Swivel** : anneau de grenadière permettant d'attacher une sangle à l'avant de l'arme.

**24 ▶ Crush washer** : rondelle de calage et d'indexation du cache flammes ou parfois appelé *Peel*, littéralement rondelles à peler se composant d'une superposition de fines rondelles détachables.

**25 ▶ Barrel Extension** : bloc de verrouillage avec rampes d'alimentation. La culasse vient se loger dedans et se verrouille en effectuant un quart de tour. Cette pièce est vissée et indexée sur le canon au moyen d'une grosse goupille servant également à l'indexation de l'ensemble canon dans le boîtier supérieur ou Upper.

**26 ▶ Bolt Carrier** : transporteur. Ensemble mobile supportant la culasse et le système d'emprunt des gaz.

**27 ▶ Bolt** : culasse équipée de 7 tenons de verrouillage.

**28 ▶ Firing pin** : percuteur.

**29 ▶ Gaz Key** : clé d'emprunt de gaz sur le transporteur. Les gaz empruntent le tube d'emprunt des gaz au dessus du canon et arrivent dans ce logement.

**To be continued...**  
(A suivre... )

# DO YOU SPEAK ? AR-15 ?

Par : Gunny  
Photos : STARIK

## ATTENTION!

Lors de la manipulation d'armes à feu veuillez respecter les règles de sécurité et les précautions données dans le livret d'instruction de l'arme. Vérifiez toujours que votre arme est déchargée et en sécurité avant de procéder à son démontage.

Dans le numéro 1 de **NETEX MAG** nous avons présenté et traduit la majorité des éléments et pièces de l'AR15. Nous espérons avoir en grande partie répondu à vos interrogations sur le sujet et permis d'y voir un peu plus clair. Ce tutoriel se devait d'être complété. Nous avons donc rajouté des composants de l'arme qu'il nous semble important de connaître afin d'optimiser les connaissances techniques de chacun. Enfin pour terminer cet article il est intéressant de noter que cette traduction pourra s'appliquer à d'autres armes.

## LESSON FOUR

### Trigger Group – Groupe de Détonne



- 30 ► **Hammer** : chien / marteau.
- 31 ► **Hammer spring** : ressort du chien / marteau.
- 32 ► **Disconnect** : séparateur.
- 33 ► **Selector** : sélecteur de tir (voir leçon 2).
- 34 ► **Trigger Spring** : ressort de détente.
- 35 ► **Trigger** : détente (voir leçon 2).



## Other Group Components – Autres Groupes de Composants (2)

**36 ▶ Extractor** : extracteur, cette pièce dégage l'étui de la chambre.

**37 ▶ Firing pin retaining pin** : goupille assurant le maintien en place du percuteur.

**38 ▶ Gas rings** : segments au nombre de trois sur la culasse assurant l'étanchéité.

**39 ▶ Cam pin** : gros axe assurant la rotation de la culasse pendant le verrouillage/déverrouillage.

**40 ▶ Front sight post** : guidon rotatif permettant le réglage en azimut de l'arme.

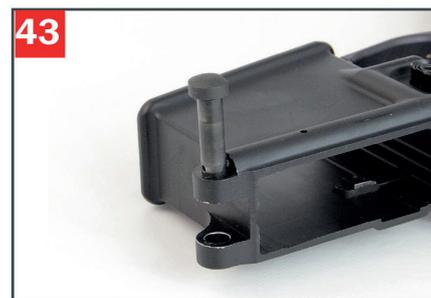
**41 ▶ Rear sight assembly** : oeilleton, deux positions en fonction de la distance d'engagement, il permet le réglage en dérive de l'arme. Les modèles les plus modernes sont équipés de compensateur balistique pour la munition SS109/M855.

**42 ▶ Takedown pin** : axe de démontage arrière.

**43 ▶ Receiver pivot pin** : axe de démontage avant.

**44 ▶ Handguard liner** : tôle intérieure de protection chaleur des garde-mains.

**45 ▶ Buffer** : masselotte et **Buffer spring** : ressort récupérateur pour crosse fixe ou rétractable.



# STICK

## SIGMA TRAINING & INSTRUCTION CONTROL KIT 9mm

Créé par Sigma Tactical, Le STICK permet de sécuriser votre arme de poing lors de son transport et de ses manipulations (entraînement en "tir à sec", instruction, démonstrations publiques...).

Le STICK sert également de témoin de chambre vide, obligatoire sur la plupart des pas de tir. Fabriqué en aluminium anodisé rouge, le STICK viendra obturer la chambre de votre arme tout en dépassant du canon de façon visible. Il s'installe facilement sans démonter l'arme. Une fois le STICK en place votre arme sera neutralisée et pourra être manipulée et transportée en toute sécurité. Pour un canon ne dépassant pas le 11cm.



14,90 €

Fabriqué en France

Garanti à vie (dans le cadre d'une utilisation normale, hors anodisation et joints toriques)

# ΣTACTICAL

[www.sigma-tactical.fr](http://www.sigma-tactical.fr)



**High Speed Gear**  
BATTLE PROVEN TACTICAL NYLON GEAR

**MADE IN  
U.S.A**

L A Q U A L I T É A M É R I C A I N E



## **COSTA LEG RIG**

COYOTE - NOIR - OD - MULTICAM

**139,95 EUR**

DISPONIBLE SUR [WWW.TACTICAL-EQUIPEMENTS.FR](http://WWW.TACTICAL-EQUIPEMENTS.FR)

## **POCHES TACO - HSGI**



**X2RP  
TACO**

**DOUBLE  
DECKER  
TACO**

**X2R  
TACO**

**RIFLE  
TACO**

**PISTOL  
TACO**

**EXTENDED  
TACO**

**À PARTIR DE 24,95 EUR**

[WWW.TACTICAL-EQUIPEMENTS.FR](http://WWW.TACTICAL-EQUIPEMENTS.FR)

16 - 18 AVENUE DE LA LIBÉRATION 91130 RIS ORANGIS

TEL: 09,81,87,09,64

E-MAIL: [CONTACT@TACTICAL-EQUIPEMENTS.FR](mailto:CONTACT@TACTICAL-EQUIPEMENTS.FR)