RETEX MAG

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

SUB TAC
SUBURBAN TACTICAL CENTER

VISITE DES LOCAUX

TRAINING MINI RIG®
HELIKON®-TEX

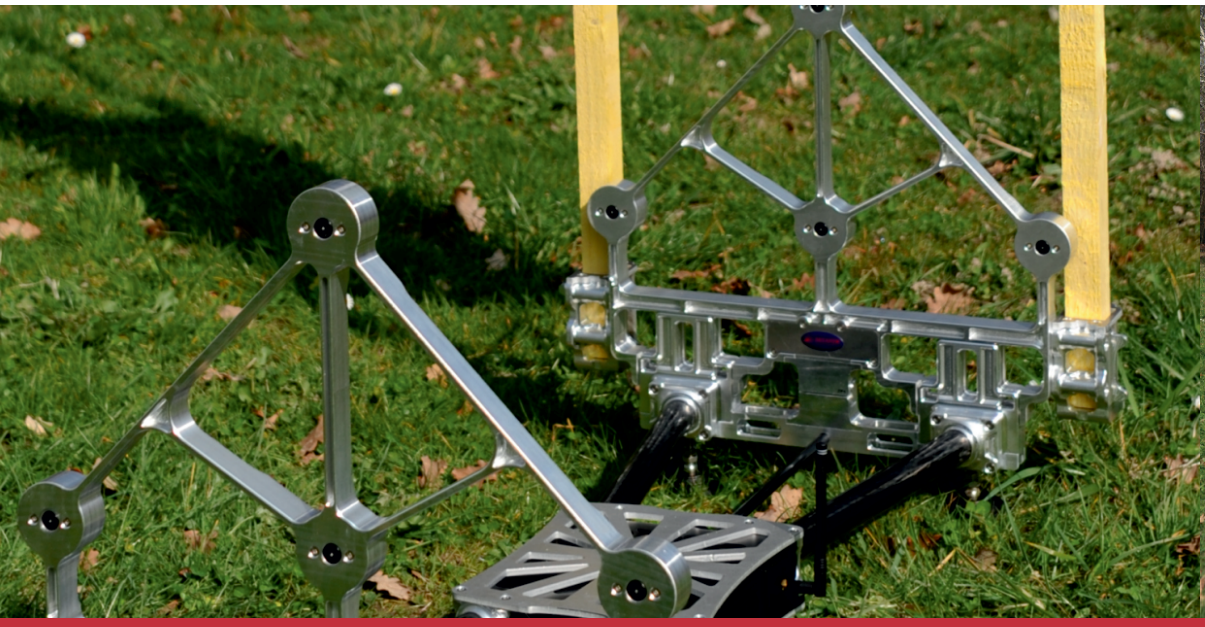
HS Produkt H11

TRG42 A1 Seko

UNE SELECTION RETEX MAG page 08 et 09

© Copyright 2020 RETEXMAG

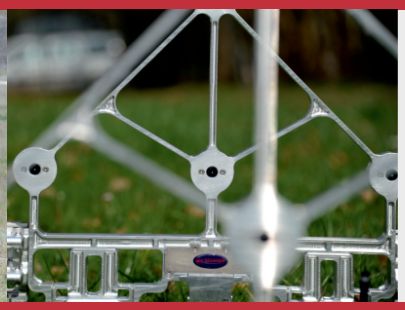
Secapem
targets and scoring systems

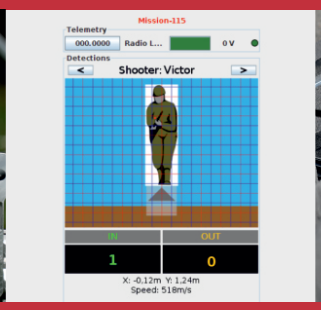


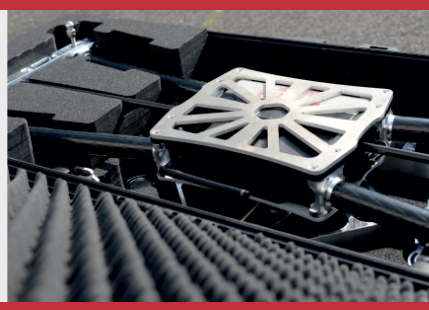
LISA

Localisation d'impacts sol-sol par système acoustique

LISA est un système sol-sol de scoring acoustique spécialement conçu pour l'entraînement des tireurs d'élite, quelles que soient les conditions extérieures







5 visuels cibles disponibles
Création d'une zone de tir spécifique en option

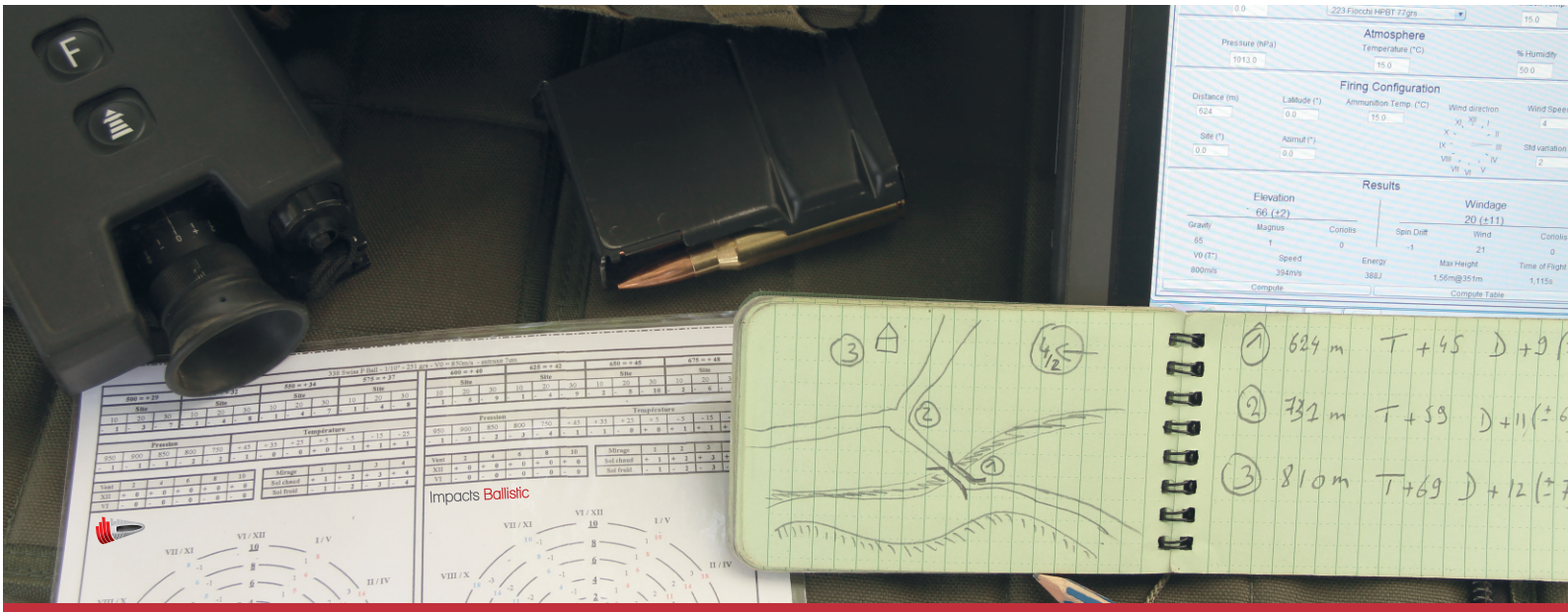
Système transportable & installation rapide
Mise en place rapide < 5 minutes

Mode tirs simultanés
Affichage en temps réel des impacts en cible et hors cible

Système développé en partenariat avec SAS DRAGON AUTO SYSTEM, spécialiste en ciblerie mobile et réactive

www.secapem.com - info@secapem.com

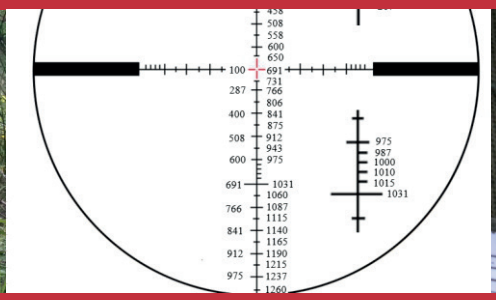
Impacts Ballistic



L'EXPERTISE BALISTIQUE

Premier logiciel balistique français

Une solution logicielle complète et innovante, précise et pratique, avec un seul objectif : offrir tous les outils nécessaires aux opérateurs exigeants



Traînées aérodynamiques : modélisation des ogives, Doppler

Solution de tir temps réel

Aide à l'engagement

Aide à la décision

Réalisation d'abaques

Secapem
targets and scoring systems

www.secapem.com - info@secapem.com

BE RELENTLESS

MARK AR MOD 1
FIABILITE IMPLACABLE

Cadran à clics tactiles et audibles efficaces pour le tir rapide et le tir à longue distance

Gestion de lumière TWILIGHT : excellente restitution de luminosité

Absorption de l'énergie du recul pour une durabilité inégalée avec une construction ultra légère

Maintient la mise au point du réticule avec un oculaire verrouillable

#LEUPOLDCORE

LEUPOLD.COM

SIDAM depuis 1981

LEUPOLD

SIDAM BELGIQUE

Liste des grossissements et des réticules sur www.ste-sidam.fr. A partir de 420€

info@ste-sidam.com

y.becco@ste-sidam.be

SOMMAIRE

06 LETTRE DE L'ÉDITEUR
NOUVEAUX SUPPORT DE LECTURE

08 SHOPPING
UNE SELECTION BIEN SYMPHATIQUE

12 SUB-TAC
ENTRAINEMENT TACTIQUE

22 SAKO TRG 42 A1
NOUVELLES EXIGENCES

34 MINI CHEST RIG
UN ALLIE SERIEUX

42 HS PRODUKT H11
CAPACITE AUGMENTE

52 COVER DIRECT ACTION
HOUSSE THERMIQUE

Numéro 17

PRIORITÉ AUX 4 RÈGLES DE SÉCURITÉ

RÈGLE n°1
Toutes les armes sont considérées comme chargées.

RÈGLE n°2
Ne jamais laisser pointer le canon d'une arme sur quelque chose que l'on ne veut pas toucher.

RÈGLE n°3
Garder l'index hors de la détente tant que les éléments de visée ne sont pas sur la cible.

RÈGLE n°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.

RETEX MAG est une publication de
RETEX MAG SAS au capital de 5000 €
Siège social : 4 Rue Henri Dunant
33127 - Martignas Sur Jalle

Directeur Général
Jean Faure

Rédaction graphique
Indesign CC (2020)

Publicité et création graphique
contact@retexmag.com

Site web
http://retexmag.com/

S'il vous plaît observez et respectez nos droits d'auteurs. Les informations et photos ne doivent pas être utilisées sans autorisation.
Nous contacter pour obtenir la permission d'utiliser les informations et images contenues dans le magazine. Merci.

LETTRE DE L'ÉDITEUR

Bonjour à tous,

Nous vous avions annoncé dans l'édito du numéro 16 que nous allions améliorer notre support de lecture, c'est chose faite avec ce numéro de RETEX MAG. Nous vous proposons un format de flipbook facile à utiliser, équipé d'un grand nombre de fonctions interactives que vous découvrirez au fur et à mesure. Vous retrouvez des liens sur les différentes pages de pub vous permettant d'accéder directement au produit contenu dans l'annonce. Nous allons aussi bientôt intégrer des vidéos dans le magazine grâce à ce nouveau système de lecture. L'ensemble des numéros du RETEX MAG seront bientôt agencés dans ce format.

Nous vous présentons dans ce nouveau numéro le SAKO TRG 42 A1, évolution du TRG 42 par l'intégration du châssis dérivé de la SAKO M10. Ce châssis moderne améliore sensiblement l'ergonomie et le confort au tir de l'arme.

Nous avons fait un passage chez SUNROCK afin de tester le tout nouveau pistolet sub-compact H11 plus connu sous le nom de Hellcat aux US. Le H11 nous a agréablement surpris par la capacité de son chargeur qui peut contenir jusqu'à 11 cartouches et surtout par son très faible relèvement lors du tir.

Nous avons pu l'utiliser dans les infrastructures de SUB-TAC, les locaux sont adjacents à ceux de SUNROCK. Le concept SUB-TAC nous a fortement séduits lors de notre visite du complexe et nous vous proposons un article afin que vous puissiez vous rendre compte de la capacité réelle de ce centre d'entraînement.

Dans l'article suivant, nous vous présentons le Trainnig Mini Rig, un gilet qui se compose de porte chargeurs arme de poing et fusil, et plusieurs poches permettant de loger divers accessoires. Ce gilet compact est prévu à la base pour l'entraînement au tir.

Enfin, nous terminons par un article sur la nouvelle housse anti-mirage pour modérateur de son de chez Direct Action. Nous avons pu la tester avec succès sur différents diamètres de silencieux. La housse permet de limiter l'effet mirage devant l'optique dû à la chaleur dégagée par le silencieux, mais aussi de pouvoir le retirer du canon quand celui-ci est encore chaud sans risquer de se brûler.

Je vous souhaite un agréablement moment de lecture avec ce premier numéro de l'année 2020.

Stavik

TACTICAL EQUIPEMENTS

Vêtements - Equipements - Outdoor

ACTUELLEMENT EN PRE-COMMANDE*

RECOVER 20/20 STABILIZER KIT

*Livraison Mars 2020

Tactical Equipements
16-18 Avenue de la Libération
91130 Ris Orangis - France
Tel: 09 81 87 09 64
Mail: contact@tactical-equipements.fr

www.Tactical-Equipements.fr

RETEX MAG
SHOPPING LIST

01 PIVOTAL TRAINER
FABRICANT : TRIUMPH SYSTEMS
Cible pivotante automatique ou manuelle avec télécommande. Le tireur peut paramétrer les séquences et le délai d'apparition ou disparition de la cible. Ce système est idéal pour la formation et l'entraînement, permettant des prises de décisions cognitives.
https://www.tac-store.com

02 SILENCER COVER
FABRICANT : DIRECT ACTION
Cette nouvelle housse anti-mirage pour modérateur de son est fabriquée en tissu de fibre de verre recouvert d'aluminium et en Cordura® 500D. Elle peut s'intégrer sur les modérateurs de son de 12 cm de long et 40 à 45 mm de diamètre.
https://www.opzone.fr

03 ALL-IN-ONE TORQUE DRIVER KIT
FABRICANT : FIX IT STICKS
C'est un kit de tournevis dynamométriques équipés d'un adaptateur à couple multiple allant de 15 à 65 inch lbs. 15 embouts complètent l'ensemble. Pour les tireurs déjà équipés d'outils Fix It Sticks, l'adaptateur à couple multiple peut être acheté séparément.
https://www.deltadefense.fr

04 RECOVER 20/20
FABRICANT : RECOVER TACTICAL
Compatible avec plus de 40 modèles Glock, le 20/20 permet de transformer votre PA en petite carabine afin d'augmenter la précision de l'arme. Le 20/20 se fixe sans nécessité de démonter ou modifier le Glock et permet d'utiliser les éléments de visée montés sur l'arme.
https://www.tactical-equipements.fr

05 ROLLBAR FRANCE CUSTOM AF
FABRICANT : ESS
Lunettes de protection balistiques Rollbar™ collector, customisées France par l'artiste Aerographe Fockeur. La Rollbar™ possède un système unique de changement rapide des verres. Passez des verres gris fumé aux verres clairs en 2 clics. (VLT 15%). Edition limitée.
https://www.terrang.fr

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

06 MAGNIFIER G43
FABRICANT : EOTECH
C'est la version miniaturisée du G33. Ce magnifier compact et léger offre un grand champ de vision et permet une transition rapide de 3X à 1X. Il offre des ajustements en hausse et dérive sans aucun outil de réglage. Le G43 fonctionne avec tous les modèles EOTECH HWS.
https://www.rivolier.com

07 PRECISION MEASUREMENT STATION
FABRICANT : HORNADY
Cette station de mesure de précision permet de trier ses composants de rechargement en fonction de leur taille et leur qualité, mais aussi de vérifier la concentricité des douilles, l'épaisseur de l'étui à sa base, la concentricité des balles par rapport aux étuis, et l'épaisseur du collet.
http://www.ste-sidam.fr

08 CHASSIS BRAVO
FABRICANT : KRG
La crosse Bravo vous offre les avantages d'un châssis qui se combine à l'ergonomie conventionnelle d'une crosse de tir. De nombreux réglages sont présents afin d'améliorer le confort au tir. Le châssis accepte les chargeurs AICS. Le châssis est compatible avec les montages M-LOK.
https://www.armureriedelabourse.com

09 MODERATEUR DE SON RADIEN
FABRICANT : ASE UTRA
Le RADIEN est un modérateur de son léger et manchonnable pour calibres 5.56 et .308. Malgré son faible poids 295 g, le RADIEN est très résistant. Les matériaux principaux utilisés sont l'aluminium et l'acier. Longueur 110 mm – diamètre 45 mm - atténuation de 29 à 31 dB.
https://www.humbert.com

10 XA FORCES MID GTX - RANGER GREEN
FABRICANT : SALOMON
La XA FORCES MID GTX est une paire de chaussures légères à utiliser dans de nombreuses situations. Basé sur l'emblématique XA PRO 3D, ce modèle est plus résistant et procure une bonne stabilité du pied grâce à sa semelle extérieure résistante, ainsi qu'une excellente protection de la cheville.
https://www.rivolier.com

11 COOLFIRE TRAINER
FABRICANT : COOLFIRE
C'est un système de tir à sec qui utilise un canon équipé d'un piston activé par une impulsion de CO2, ce qui permet de réarmer la culasse de la même manière qu'un tir réel et de simuler le recul. Il existe différents kits qui sont compatibles avec un nombre important de modèles d'arme.
https://www.bgmwinfield.fr

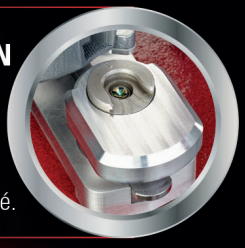
Hornady

Le spécialiste du rechargement

SYSTÈME D'AMORÇAGE
Le système d'amorçage automatique par gravité (vendu séparément ou en kit) et le mode de fixation innovant permettent de gagner en efficacité en réalisant pluseurs opérations simultanément.

EMPLACEMENT POUR ACCESSOIRES
Permet d'accéder facilement aux bacs d'élémentsde rechargement et aux différents outils.

PLATEFORME DE GRIFFE DE MAINTIEN (CHELL HOLDER BREVETÉE
Ce système permet à l'utilisateur de mettre et d'enlever son étui durant les différentes opérations de rechargement avec une grande facilité.



LOCK-N-LOAD® BUSHING SYSTEM (ADAPTATEURS 1/4 DE TOUR)
Notre système breveté d'adaptateur 1/4 de tour Lock-N-Load® bushing incorporé, permet un changement rapide d'outils.

SOLIDITÉ SUPÉRIEURE
Le ressort d'assistance 1-1/8" en acier facilite le retour du levier.

SIDAM depuis 1981
IMPORTATEUR FRANCE

www.ste-sidam.fr

SIDAM
IMPORTATEUR BELGIQUE

FLASHBANG

12 FALL 2019 EDITION

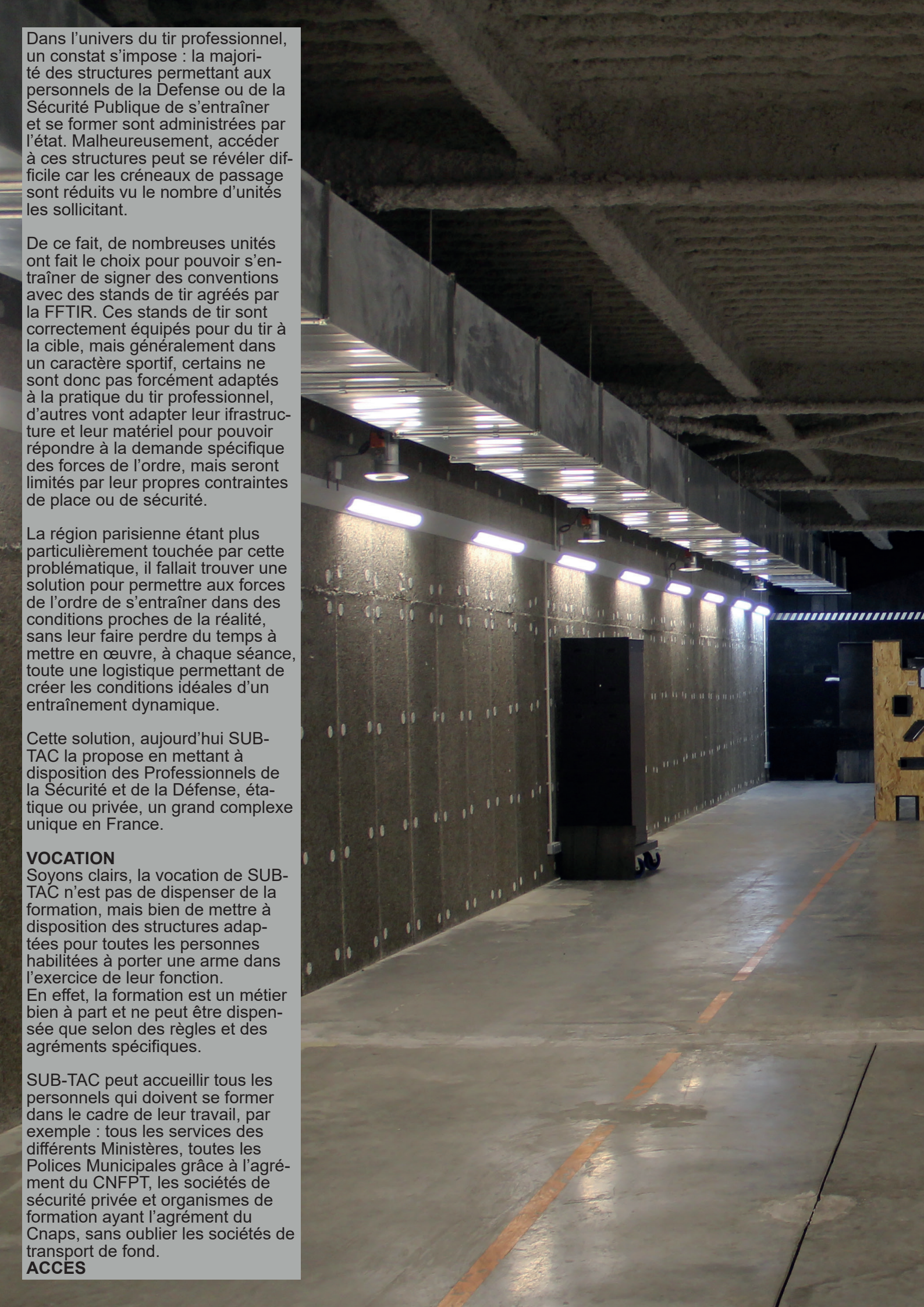
"AN EXCLUSIVE PHOTOGRAPHIC JOURNEY INTO THE WORLD'S MOST ELITE UNITS"

EN VENTE SUR LE SITE WWW.FLASHBANG-MAGAZINE.COM

LE TOUR DU
SUB TA
SUBURBAN TACTICAL CEN

U PROPRIO

TER



Dans l'univers du tir professionnel, un constat s'impose : la majorité des structures permettant aux personnels de la Defense ou de la Sécurité Publique de s'entraîner et se former sont administrées par l'état. Malheureusement, accéder à ces structures peut se révéler difficile car les créneaux de passage sont réduits vu le nombre d'unités les sollicitant.

De ce fait, de nombreuses unités ont fait le choix pour pouvoir s'entraîner de signer des conventions avec des stands de tir agréés par la FFTIR. Ces stands de tir sont correctement équipés pour du tir à la cible, mais généralement dans un caractère sportif, certains ne sont donc pas forcément adaptés à la pratique du tir professionnel, d'autres vont adapter leur ifrastructure et leur matériel pour pouvoir répondre à la demande spécifique des forces de l'ordre, mais seront limités par leur propres contraintes de place ou de sécurité.

La région parisienne étant plus particulièrement touchée par cette problématique, il fallait trouver une solution pour permettre aux forces de l'ordre de s'entraîner dans des conditions proches de la réalité, sans leur faire perdre du temps à mettre en œuvre, à chaque séance, toute une logistique permettant de créer les conditions idéales d'un entraînement dynamique.

Cette solution, aujourd'hui SUB-TAC la propose en mettant à disposition des Professionnels de la Sécurité et de la Défense, étatique ou privée, un grand complexe unique en France.

VOCATION

Soyons clairs, la vocation de SUB-TAC n'est pas de dispenser de la formation, mais bien de mettre à disposition des structures adaptées pour toutes les personnes habilitées à porter une arme dans l'exercice de leur fonction.
En effet, la formation est un métier bien à part et ne peut être dispensée que selon des règles et des agréments spécifiques.

SUB-TAC peut accueillir tous les personnels qui doivent se former dans le cadre de leur travail, par exemple : tous les services des différents Ministères, toutes les Polices Municipales grâce à l'agrément du CNFPT, les sociétés de sécurité privée et organismes de formation ayant l'agrément du Cnaps, sans oublier les sociétés de transport de fond.

ACCES

LIMITE DE TIR

SUB-TAC pour Suburban Tactical Center se situe en région parisienne, au sud de Paris exactement dans la zone de Courtabœuf (91), la plus grande zone d'activité en Europe. De nombreux axes routiers permettent d'y accéder comme l'autoroute A10 ou la N118 et le complexe est à deux pas de la gare TGV et RER Massy ou Orsay.
Le choix de la zone d'activité de Courtabœuf est un choix ingénieux car cette zone recèle de nombreux lieux de restauration à proximité du complexe, mais aussi une capacité hôtelière importante permettant à des unités de passage en région parisienne de pouvoir bénéficier des installations.
SUB-TAC peut donc, grâce à cela, accueillir des professionnels venant des 4 coins de la France. Une fois sur site, on se rend compte que le lieu est discret et que le parking sécurisé est suffisamment grand pour prendre en compte de nombreux véhicules. De par la configuration des locaux, SUB-TAC peut garantir un accès au tir toute l'année et sans contrainte météo.

LOCAUX
Comme il fut exprimé lors de notre visite des locaux, SUB-TAC propose des installations multidisciplinaires articulées autour du tir et son environnement immédiat. Ces zones de tir représentent plus de 900 m² pouvant accueillir 40 tireurs répartis sur 7 stands de tirs, que nous allons vous présenter.

Les 5 premiers stands de tir (numérotés de 1 à 5) sont d'une profondeur de 10 mètres tous équipés de porte cibles et pièges à balles permettant au personnel de s'entraîner ou se former à l'arme de poing ou d'épaule jusqu'au calibre 5.56x45. La configuration est dédiée pour des tirs statiques, mais le choix des protections et pièges à balles permet de profiter de la profondeur totale de ces pas de tir. Il est possible dans ces stands de gérer la luminosité ambiante et simuler un lieu faiblement éclairé. Les stands sont adaptés aussi au tir avec des systèmes de vision nocturne.

Nous longeons un long couloir qui bifurque sur notre gauche, et nous arrivons devant la porte du stand de tir n° 6. Beaucoup plus long que les cinq précédents, celui-ci mesure 30 mètres. Sa largeur permet de positionner 8 tireurs simultanément. Ce stand offre la possibilité de progression tactique, il est possible d'ajouter des barricades et des agrès pour simuler des postes de tirs ou pratiquer des positions adaptées.

STAND 3
SUB TAC
IMPORTANT:
GAINE DE TIR RÉSERVÉE EXCLUSIVEMENT
AU TIR DES CARTOUCHES
«NON-TOX » OU « SINTOX »
AVEC DES OGIVES ENTIÈREMENT CHEMISÉES
-TOUTE AUTRE MUNITION INTERDITE
-MUNITIONS TRAÇANTES, INDENDIAIRES ET
PERFORANTES INTERDITES

UTM
ZONE

Comme les stands précédemment visités, il reçoit un éclairage adapté au tir en semi obscurité, mais ce n'est pas tout, le stand est sonorisé afin de créer une contrainte acoustique, le ou les opérateurs se retrouvant de fait plongés dans une ambiance proche de la réalité terrain. Ce stand, de par sa construction, permet de tirer à l'arme de poing ou d'épaule jusqu'au calibre 7.62x51.

De suite à gauche en sortant, nous entrons dans un stand de tir, le numéro 7, encore plus long que le précèdent car il mesure 40 mètres, mais surtout il est beaucoup plus large. Ce stand est prévu pour pouvoir y pénétrer avec des véhicules, il offre les mêmes avantages techniques que le stand de tir de 30 mètres, mais il peut contenir des véhicules donc, et jusqu'à 9 tireurs simultanément. Les scenarios possibles dans ce stand sont tout simplement ahurissants…

Lors de notre visite, ce stand était configuré pour la pratique du CQB avec des munitions marquantes de chez UTM. Plusieurs pièces plus ou moins grandes et des couloirs, étaient disposées sur les deux tiers du stand, il est difficile d'imaginer quand on n'est pas plongé au cœur du dispositif de ce que ce parcours peut proposer comme ouverture d'angle et passage de portes.

Un petit mot sur les munitions UTM : elles existent en munitions marquantes, mais aussi à blanc avec ou sans modération sonore. Pour les utiliser, il suffit d'équiper son arme de poing d'un canon spécifique, pour l'arme longue un transporteur/culasse spécifique sera suffisant. La munition fonctionne en deux temps, elle propulse le projectile marquant dans le canon et, dans le même temps, elle pousse la culasse UTM vers l'arrière permettant à l'arme de cycler efficacement. Nous préparons dans un proche avenir, un article spécialement dédié aux munitions de la marque UTM.
Pour terminer avec la visite des stands de tir, il faut savoir que SUB-TAC a choisi de garantir au personnel que la pratique du tir doit se faire sans risque sanitaire, ce qui veut dire que les munitions utilisées doivent être référencées NON-TOX ou SIN-TOX, en résumé, des munitions ne dégageant aucune émanation toxique ou à leur seuil minimum.
Rassurez-vous, de nombreux fabricants de munitions proposent dans leur catalogue ce type de cartouches.

TAC
AN TACTICAL CENTER

SUB-TAC a une vision globale de l'activité et la formation des professionnels, la structure dispose aussi d'une salle de cours ou de réunion en fonction des besoins. Cette salle, équipée d'un matériel de projection et sonorisation, peut recevoir jusqu'à 20 personnes. Un Dojo est aussi en cours de création, nous avons pu voir la pièce de 90 m² où il se situera.

L'équipement n'est pas oublié car SUB-TAC peut mettre à disposition du personnel pour leur formation ou entraînement des protections auditives et oculaires, des barricades et de la ciblerie mobile. Partenaire de la société SUNROCK, dont les locaux sont contigus à ceux de SUB-TAC, il est possible aux personnels d'acheter des munitions et de l'équipement, et pourquoi pas, de pouvoir les tester en situation.

Enfin pour terminer, un passage par le Club House est indispensable et incontournable puisque, se situant à l'entrée des locaux de SUB-TAC. Il s'avère être un lieu de détente sympathique et convivial, avec une grande capacité d'accueil pour de l'évènementiel, et un espace boutique bien achalandé complète l'ensemble.

CLUB DE TIR

Si la mission de SUB-TAC est de répondre à une demande en créant ce concept de centre d'entraînement et de formation pour les professionnels, l'entreprise n'a pas oublié les tireurs sportifs et héberge donc dans ses locaux le CTPS, le Cercle de Tir Paris Saclay, les licenciés peuvent venir s'entraîner ou même découvrir les installations s'ils ne font pas partie du CTPS. A savoir que l'utilisation de munitions NON-TOX par les tireurs est obligatoire.

CONCLUSION

Notre visite s'achève, et nous ne saurions vous dire ce qui nous a le plus conquis : le nombre de stands et leur modularité, l'emplacement géographique, ou la grandeur du projet.
Quoiqu'il en soit, SUB-TAC répond, avec la création de ce complexe dédié à l'entraînement et la formation, à un vrai besoin opérationnel de la part des professionnels.

La rédaction remercie l'équipe de SUB-TAC pour l'accueil qu'ils nous ont réservé. Un grand merci aussi à Raphael, Damien et Gibbs.

Sig Sauer P226 legion SAO

- Nouveau traitement PVD finition gris satiné (Grey Wolf)
- Plaquettes G-10 offrant une exceptionnel confort de prise en main
- Culasse acier monobloc
- Stries de préhension sur le devant comme sur la gamme Elite
- Logo Legion sur la culasse

BAISSE de Prix

à partir de 1799€ *

*prix ttc généralement constaté / armes de catégorie B soumis à autorisation.

LEGION SERIES

Rivolier NATURE

Zi Les Collonges BP 247
42173 St. Just St. Rambert

info@rivolier.fr
Web : www.rivolier.com

NOUVEL

EXIGEN

LLES

UCES

Le SAKO TRG 42 est l'une des références mondiales en matière de fusils de précision, elle équipe de nombreuses unités de l'armée et de la police. Par ailleurs, de nombreux tireurs longue distance ont choisi le TRG 42 pour sa précision bien entendu, mais aussi pour sa robustesse, sa fiabilité et sa facilité d'entretien.
En 2011, SAKO a introduit sur le marché un modèle TRG multi-calibre, il s'agissait du modèle M10 qui était, à la base, prévu pour répondre aux exigences d'un marché de l'USSOCOM. Le M10 disposait d'un nouveau châssis plus adapté et répondant à la demande des opérationnels.
La conception et l'ergonomie du M10 allait-il rendre les modèles TRG 22/42 obsolètes, visiblement non, car ces modèles sont restés au catalogue de SAKO. En 2018, SAKO introduit sur le marché une nouvelle SAKO : le TRG 42 A1. Et en quoi le modèle A1 est-il différent de la TRG 42 ? Eh bien le TRG 42 A1 est un TRG 42 auquel on a intégré un châssis M10 tout simplement… enfin tout simplement, pas exactement, et nous allons vous expliquer pourquoi.

CARACTERISTIQUES
L'objectif de cet article est de vous présenter les caractéristiques du TRG 42 A1, sachant que le canon, l'action, le boîtier, la culasse et le chargeur sont identiques au TRG 42. Nous allons nous concentrer sur ce qui fait la différence entre l'ancien et le nouveau modèle de TRG. Pour information, le TRG 42 A1 complète la gamme des TRG, il ne

remplace pas le modèle TRG que nous connaissons, et qui reste au catalogue, du moins pour l'instant.
Tous les composants sans exception du TRG 42 A1 sont fabriqués par SAKO, le fabricant finlandais souhaitant maîtriser la production complète de ses armes. La longueur de l'arme avec son cache flamme est de 125 cm, si vous utilisez la totalité de l'extension de la plaque de couche, la longueur passe à 130 cm. L'arme mesure 103 cm une fois la crosse repliée. Le poids de l'arme nue est de 5.88 kg, soit presque un kilo de plus que le TRG 42 de base, c'est beaucoup mais cela peut avoir aussi ses avantages.

LE CANON

Le canon du TRG 42 A1 mesure 27 pouces , mais il existe dans le catalogue SAKO un TRG 42 A1 avec un canon de 23.5 pouces. Le canon est chambré pour la .338 Lapua Magnum, le pas est de 1:10 pouce pour 4 rayures à droite. Le filetage permettant de visser le cache flamme ou un modérateur de son est au pas de M18x1. Sur le TRG 42 A1, pas le choix sur la finition du canon, il est phosphaté. Le frein de bouche 3 évents est idéal pour ce type de calibre.

LE BOÎTIER

C'est le boîtier du TRG 42, il est lui aussi phosphaté et sa couleur sombre tranche avec la couleur du châssis de couleur Desert Tan. C'est aussi ce qui différencie le TRG 42 A1 du M10, car celui-ci a un boîtier de la même couleur que son châssis. Sur le boîtier du TRG 42 A1, un rail aux normes OTAN NAR est fixé, celui-ci est penté à 30 MOA et va s'intégrer dans le nouveau châssis. Ce rail utilise les points d'attache du rail original du TRG 42.

LA CULASSE

C'est celle aussi du TRG 42. La longueur de la culasse est de 19 cm, forgée à froid, elle est extrêmement résistante. La tête de culasse intègre trois tenons de verrouillage et un double éjecteur.
La position armée du percuteur est facilement identifiable de jour comme de nuit. Il se présente sous la forme d'un téton de couleur rouge qui apparaît à l'arrière du bloc de percussion lorsque le percuteur est armé, et

disparaît lorsque le percuteur est au repos. Le bloc de percussion se démonte aisément. Un levier situé sur le côté droit du boîtier de culasse permet d'effectuer l'opération.
Pour sortir la culasse une fois le levier actionné deux possibilités : soit vous déverrouillez la crosse en la positionnant perpendiculairement au châssis et vous retirez la culasse, la crosse ainsi positionnée ne gêne pas le retrait de la culasse, soit vous ne déverrouillez pas la crosse mais vous bloquez l'appui joue sur sa position la plus haute, et vous sortez votre culasse sans toucher à la crosse.
La culasse peut se démonter et remonter avec un outil spécifique. Cet outil est livré avec l'arme.
La particularité de la culasse se situe au niveau du levier d'armement. Si, sur le TRG 42, le levier est droit, celui du TRG 42 A1 est directement emprunté au TRG M10. Pourquoi ? Parce que sa forme et son angle spécifique vont permettre de verrouiller la crosse du TRG 42 A1 sur le côté droit du fusil, chose qu'il aurait été impossible de faire si on avait gardé le levier d'armement du TRG 42.
Autre avantage, une fois la crosse repliée sur le coté, il est impossible de manœuvrer la culasse ; celle-ci étant bloquée par la crosse.

LE BLOC DETENTE

Le bloc détente du TRG 42 A1 est exactement le même que celui du TRG 42, seule la queue de détente diffère de l'ensemble. La détente est entièrement réglable pour s'adapter à la morphologie de l'utilisateur. Le poids de détente est ajustable de 2.1 kilogrammes à 1.2 grammes. La détente est intégrée dans un bloc en aluminium, certains réglages peuvent nécessiter de démonter le bloc détente de l'arme.
A l'avant du bloc détente et à l'intérieur du pontet, nous trouvons le levier de sureté. J'aime bien son emplacement car il est facile à mettre en œuvre avec l'index. Une fois la sureté activée, il est impossible de manœuvrer la culasse.

LE CHARGEUR

D'une capacité de 5 cartouches, c'est aussi celui du TRG 42, il n'est donc pas compatible avec la carabine M10. Pas de ressort, mais à l'intérieur du chargeur, on trouve une lame en acier qui pousse la planchette élévatrice. Son démontage est assez particulier et demande un peu de pratique ; car en effet, le chargeur ne possède pas de talon amovible.

LE CHASSIS

Nous passons maintenant aux parties de l'arme qui a permis au TRG 42 d'évoluer en TRG 42 A1. Ce châssis se monte bien en lieu et place de celui actuel du TRG 42. Seulement, ce n'est pas exactement du "plug and play", comme diraient nos amis anglo-saxons. En effet, il faut passer par la case "armurerie" pour effectuer l'opération qui dure en moyenne 1h30. Tout cela pour dire que l'on pourrait imaginer transformer des TRG 42 actuelles en modèle A1. Il semble que SAKO ne souhaite pas pour l'instant distribuer des kits A1 sur le marché civil, mais bien des armes complètes.

A l'avant du châssis, le garde main couvre plus de la moitié du canon. Il se compose au-dessus d'un rail NAR compatible Picatinny penté à 30 MOA, il est le prolongement direct du rail monté sur le boîtier. On obtient un rail d'une longueur totale de 54 cm qui va permettre de monter une lunette, mais aussi un optique de nuit sur l'avant de la lunette. Aucune distorsion de l'image ne sera constatée au travers

puisque toutes les optiques sont sur la même inclinaison. Sur le côté du garde main, nous trouvons des logements compatibles avec des systèmes d'attaches M-LOK. Ce système d'attaches est aussi présent sous le garde main, ce qui permet de monter un petit rail où on le souhaite afin de fixer un bipied.
Le châssis proprement dit est intéressant à tout point de vue. A la jonction entre le dessous du garde main, on trouve une pièce en polymère qui permet d'assurer la prise en main de l'arme ; cette pièce quand on la démonte, révèle un petit compartiment contenant un jeu de clés Torx. Seulement pour pouvoir la démonter, il faut utiliser la clé Torx logée dans la boule du levier d'armement !
Le châssis est usiné pour recevoir le chargeur du TRG 42, le puits de chargeur est solidaire du châssis et le levier de déverrouillage est spécifique à celui-ci.
Le châssis du TRG 42 A1 a été pensé pour s'adapter à la morphologie du tireur, la poignée (celle du M10) est équipée de dos amovible permettant de l'ajuster aux dimensions de la main du tireur. Les inserts sont au nombre de trois. Pour changer le dos de la poignée, il suffit de dévisser légèrement la vis Torx T10 sous la poignée, sortir le dos, et choisir celui qui convient pour le monter à l'arrière de la poignée. Au-dessus de la poignée sur le châssis et au niveau du levier du bouton de déverrouillage de la crosse, nous trouvons un système d'attaches sangles qui accepte plusieurs types de crochets, y compris les modèle QD.

LA CROSSE
La crosse est le copier/coller du TRG M10, elle est facilement configurable et sans effort, et en fonction du profil du tireur. La crosse se rabat du côté droit de l'arme, le côté gauche de l'arme est libre et ne présente aucune aspérité pour le transport de l'arme sur le dos. Le bouton de déverrouillage est situé sur le haut du châssis à l'arrière de la culasse. Pour déverrouiller ou verrouiller la crosse, il suffit d'appuyer sur ce bouton. Un rail Picatinny sous la crosse permet de fixer un Monopod ou un crochet permettant de venir positionner la main faible dessus.La crosse présente l'avantage de pouvoir se

régler sans outil. Il est possible de régler sa longueur, un levier ambidextre permet de déverrouiller la plaque de couche afin de l'ajuster à son épaule. Cette plaque de couche peut être, elle aussi, ajustée en hauteur, un bouton situé seulement à gauche de la crosse permet de la faire coulisser. L'appuie joue se règle en hauteur grâce à deux boutons se trouvant de chaque côté de la crosse. La plaque de couche et l'appuie joue sont montés sur ressort pour faciliter le réglage.

LES ACCESSOIRES

La version de la TRG 42 A1 que nous avons eue entre les mains est celle prévue pour les marchés administratifs. La carabine est conditionnée dans une valise Explorer chère à SAKO. Nous trouvons à l'intérieur une petite valise Explorer contenant de l'outillage, une trousse de nettoyage US, une sangle trés basique, les deux inserts supplémentaires pour la poignée, un bipied Atlas, un modérateur de son ASE UTRA pouvant se visser sur le canon et équipé d'une housse thermique et, pour finir, 5 chargeurs de 5 cartouches. Il faut reconnaître que le pack ainsi présenté peut susciter un certain intérêt.

AU TIR

Habitué au châssis orignal du TRG que je trouve déjà confortable, la question se posait si l'intégration du châssis du M10 sur le TRG 42 A1 allait améliorer cela. En effet, ce nouveau châssis rend le fusil plus rigide et donc pas nécessairement prêt à

dissiper une partie du recul lors du tir. Les premiers tirs se font couché comme à l'accoutumé, la crosse se règle facilement même quand l'arme est épaulée, les commandes de réglages étant accessibles par la main faible. Ce n'est pas une surprise, l'appuie joue est relativement confortable et la joue tombe naturellement dessus. L'ensemble fusil lunette est relativement bas, malgré la hauteur du montage penté de 20 MOA que nous avons ajouté au rail incliné de 30 MOA, ce qui n'est pas pour nous déplaire. Une fois le fusil épaulé, la main faible vient naturellement se positionner sur l'avant du boîtier chargeur et, bien sûr, le support prévu à cet effet. L'introduction du chargeur est aisée et comme sur toutes les TRG, je vérifie habituellement sont accrochage en tirant celui-ci vers le bas. La prise en main du chargeur pour effectuer cette opération est plus contraignante sur le châssis A1 que sur le modèle de base, car le chargeur disparaît en grande partie dans son logement, alors que sur le châssis TRG de base, la partie arrière du chargeur une fois insérée, est visible. D'un autre côté, et c'est un bon point, le chargeur sur le TRG 42 A1 est très bien protégé des contraintes qu'il pourrait subir sur le terrain.

Les premiers tirs s'effectuent avec des cartouches PPU Match 250 gr. Petite surprise quand nous constatons la régularité des vitesses enregistrées et le groupement réalisé à 100 mètres pendant la validation du réglage du zéro de la lunette. La vitesse moyenne enregistrée était de 875 m/s le SD de 3.0. Nous vérifions ensuite à cette même distance l'écart constaté en cible, avec et sans le modérateur de son livré avec l'arme. Si les groupements des deux tirs sont similaires, sous le MOA, l'écart en cible entre les deux groupements est avéré. Nous enregistrons un écart de 2 cm plus bas avec le modérateur de son, écart à prendre en compte dans l'application balistique donc.
Le comportement de l'arme avec le modérateur de son est sensiblement différent. En effet, l'arme a tendance à relever et nous perdons parfois la cible dans la lunette. Cette particularité, nous avons pu déjà la retrouver sur d'autres armes équipées de silencieux.

Quelques tirs sont ensuite effectués à 600, 800 et 1000m sur des gongs de 40x40. Premier constat : si la prise en main est confortable, le choc ressenti à l'épaule lors du tir est sensiblement plus important par rapport au recul enregistré avec de la TRG 42 équipée d'une crosse fixe. Mais c'est supportable, simplement plus énergique. La culasse est très fluide, sa manipulation est aisée, le levier spécifique au TRG 42 A1 ne pose aucune contrainte.
La première course de la détente est assez courte et le point dur est vite atteint. La seconde course est insignifiante. Le poids de départ d'usine a été conservé et son poids est de 1.4 kg. Nous pouvons gagner 200 g, mais n'y voyons aucun intérêt.
Nous passons en position à genoux avec l'arme sur trépied afin de vérifier la capacité du TRG 42 A1 à s'adapter rapidement à la position prise par le tireur. L'arme se prête bien à ce type de tir, et reste confortable lors de la prise en main.
Humbert distributeur des TRG en France nous a gentiment envoyé quelques boîtes de cartouches SAKO TRG Précision .338 Lapua Magnum en 300 gr, et comme nous avons le fusil qui convient, nous en avons fait bon usage. Nous ferons donc un article dans un prochain numéro afin de vous donner les résultats que nous avons obtenus avec. Ce que nous pouvons déjà vous révéler, c'est que la munition est très régulière et la précision est au rendez-vous. Nous avons donc tenté de toucher une cible de 94 x 66 cm en tir couché qui était située à 1600 mètres. Sur cinq tirs, trois cartouches ont été impacter la cible. Ce couple arme/munition fonctionne bien de notre point de vue. Par contre, le recul ressenti lors du tir est bien présent et plus conséquent qu'avec les 250 gr.

CONCLUSION
Evolution concrète du TRG apparu à la fin des années 80, nous pensons que le TRG 42 A1 n'aurait pas vu le jour si le TRG M10 n'avait pas été crée dans le but de répondre au marché de l'USSOCOM. En effet, le TRG 42 avec ses différentes versions étaient déjà considéré comme une référence auprès des unités militaires ou de la police. Il faut reconnaître que SAKO a réussi à convertir le TRG, une arme fiable

et éprouvée depuis des années, en une véritable plateforme moderne répondant aux exigences opérationnelles, mais aussi aux personnes désireuses de posséder une arme contemporaine alliant précision et robustesse. La modularité de la crosse de la TRG 42 A1 permet de s'adapter aux besoins de nombreux tireurs, sans devoir faire l'acquisition de cales ou autre rehausseur et extension de crosse pas toujours adapté. Le TRG 42 A1 correspond parfaitement aux critères d'exigence et aux normes d'évaluation de la rédaction (voir graphique). Si l'usage d'une arme multi-calibre ne vous semble pas nécessaire à votre pratique du TLD, la TRG 42 A1 sera certainement une bonne option à prendre en considération lors d'un possible achat.

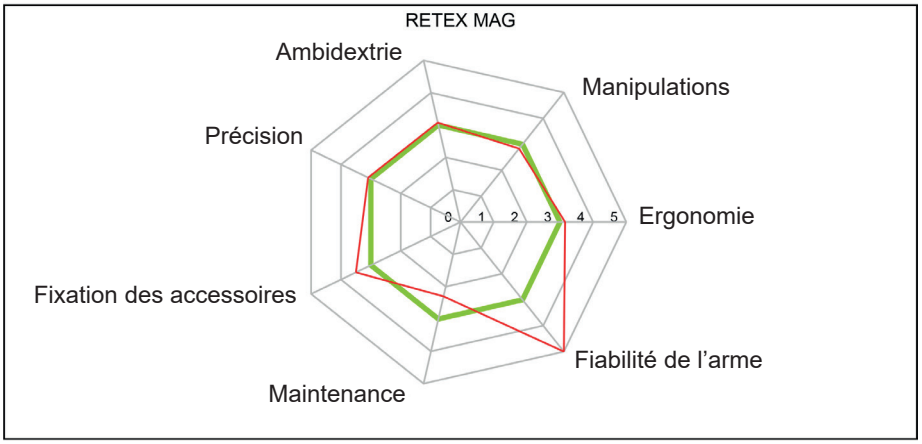
Un petit mot sur le tableau se trouvant sur la droite. Nous avons décidé, à la rédaction, de nous rapprocher d'Impact Ballistic afin de définir nos normes d'exigence en ce qui concerne les armes ou accessoires que nous évaluons. En effet, le logiciel Impact Ballistic intègre un calculateur balistique, mais aussi plusieurs fonctions annexes, dont celle de proposer un système d'évaluation du matériel entièrement paramétrable par l'utilisateur. Son fonctionnement est simple, la norme d'exigence une fois paramétrée apparaît en vert sur le graphique radar. Elle correspond à la valeur 3 et représente nos critères de référence par rapport à l'évaluation du matériel. La courbe de couleur rouge correspond aux résultats de l'évaluation. Ce système d'évaluation peut surprendre, mais attention, il n'est en aucun cas scolaire. L'intérêt de ce système d'évaluation est de pouvoir l'adapter en fonction de l'arme ou de l'accessoire testé, et de modifier les critères d'exigence. Nous aurons l'occasion dans un prochain magazine de vous expliquer en détails le fonctionnement de ce système, ainsi que les critères que nous avons pris en compte pour nos évaluations. Nous comptons utiliser régulièrement cette application du logiciel Impact Ballistic afin de vous proposer une synthèse de nos articles sous la forme de graphiques.

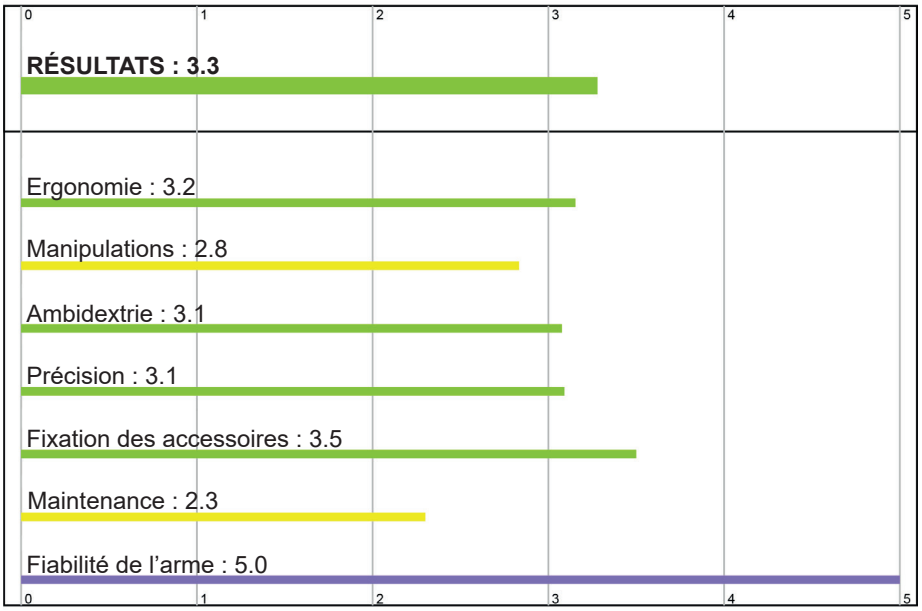
La Rédaction

La rédaction remercie Les établissements HUMBERT pour la mise à disposition du TRG 42 A1.

Impacts Ballistic

Carabine: SAKO TRG 42 A1





REPOND EN GRANDE PARTIE AUX EXIGENCES

RÉPOND EXACTEMENT AUX EXIGENCES

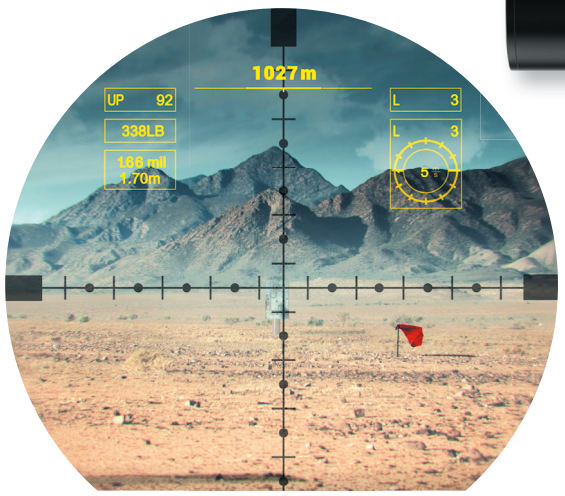
EXCÈDE LARGEMENT LES EXIGENCES

Lunettes Steiner Nouveautés 2019

M7Xi / M8Xi IFS Solution Intelligente de Tir

REGLAGE

- Calculateur Balistique et série de capteurs, pour une détermination en temps réel du point d'impact de la balle
- Information balistique du calibre
- Réglage de la température et de la pression atmosphérique automatique
- Table balistique intégrée



UTILISATION SUR LE TERRAIN

- Un capteur mesure la température, la pression atmosphérique et l'angle de tir
- Connectivité Bluetooth possible avec différents appareils

M7Xi 4-28x56 IFS

UTILISATION DE L'OPTIQUE

- Appli Mobile
- Elevation (distance)/ dérive (Vitesse du vent/ direction)/ visible en chiffre dans la lunette

MODÈLES

4-28x56 IFS G2B Mil Dot
4-28x56 IFS MSR-2
1-8x24 IFS DMR8i

Chris Sharpe Design

M7Xi / M8Xi

Evolution des lunettes de Tir Longue Distance

CARACTÉRISTIQUES

- Design élégant, lunette compacte
- Plus grande précision et fiabilité
- Performance optique inégalée : +94% de transmission lumineuse
- Zoom 7 fois / 8 fois
- Robustesse exceptionnelle, specs militaires
- Configuration tube et tourelle optimisée
- Grip Large, et sensation click par click
- Tube 34 mm
- 11 niveaux d'illumination, reticules spéciaux MSR-2 et G2B Mil Dot

M7Xi 4-28x56

M8Xi 1-8x24

HUMBERT
Catalogue et points de vente
Distribué par HUMBERT
45, Avenue Paccard
42340 Veauche, France
www.humbert.com

STEINER GERMANY

UN ALLIÉ SÉRIEUX

RETEX MAG
R.A.T.S
PATENT PENDING
TSA APPROVED

L'entraînement est une chose essentielle pour se maintenir en condition optimale et l'utilisation de gilet de combat multifonction s'est généralisé dans la pratique de drill, que ce soit à l'arme de poing ou surtout à l'arme longue. L'emport de plusieurs chargeurs pour les deux armes, et d'accessoires associés à la pratique du tir dynamique, favorisait jusqu'à présent les gilets dit lourds. Il y a quelques années, des gilets plus légers sont apparus sur le marché proposant un emport, certes moins conséquent en termes de matériel, mais jouant de capacité multifonctionnelle. C'est ce que nous propose aujourd'hui le fabricant polonais HELIKON TEX avec son Training Mini-Rig.

LE GILET

Le Training Mini-Rig. a été conçu pour des personnes s'entraînant quotidiennement, mais aussi pour les formateurs qui ont besoin d'un équipement pratique et minimaliste afin, lors des phases d'instruction, de pouvoir faire des démonstrations à leurs élèves. Il est fabriqué en Cordura afin de résister aux affres du terrain.
Il se compose sur la face avant

d'un panneau regroupant 4 porte chargeurs d'armes longues, de 4 pochettes pouvant contenir des chargeurs pour armes de poing ou tout autres accessoire, tel qu'une lampe ou un outil multifonction. Les porte chargeurs sont au standard AR15/M4 et similaires, mais il est possible de loger des chargeurs AK.

Les chargeurs plus volumineux comme ceux que l'on trouve sur les HK417 ou AR10, ne sont pas compatibles avec ce type de poches. Chaque chargeur est verrouillé par une cordelette élastique venant se positionner sur le dessus de chargeur, une languette est fixée sur la sangle afin de faciliter la prise en main lors de la phase d'extraction du chargeur. Une fois inséré, plus d'un tier du chargeur dépasse de la poche, ce qui permet une saisie efficace de celui-ci, quelle que soit sa position sur le Mini Rig, avec la main même si celle-ci est gantée. La languette de maintien du chargeur est réglable en tension, en effet HELIKON a suffisamment laissé de cordelettes élastiques pour que l'opérateur puisse ajuster la rétention en fonction de ses besoins ou la taille de ses chargeurs.
Chose intéressante et participant à la polyvalence de ce Chest Rig, les deux porte chargeurs du milieu sont en fait un seul et même insert qui se glisse dans un logement et se fixe à l'intérieur par un système de Velcro. Il donc possible de les retirer pour alléger encore plus le Mini-Rig ou y placer un autre insert contenant des chargeurs différents ou autres accessoires. Le logement une fois l'insert retiré, est assez volumineux pour recevoir des documents ou même une petite tablette.

Toujours sur la face avant, nous trouvons de chaque côté du Mini Rig deux porte chargeurs pour PA. De par leur taille et leur forme, ils peuvent accueillir la majorité des chargeurs de pistolets. Par ailleurs, ces pochettes ne se limitent pas aux chargeurs, mais peuvent accueillir d'autres accessoires.
Le système de verrouillage des chargeurs dans la pochette est différent de celui des chargeurs FA, car il se compose, d'une part d'un rabat Velcro permettant de sécuriser le chargeur et, d'autre part, d'un système de rétention

par bande élastique entourant le porte chargeur. Cette bande élastique se poursuit au-delà des porte-chargeurs et permet de fixer, si on le souhaite, des bâtons lumineux par exemple. Il est possible d'enlever les rabats qui sont fixés à l'aide de bande Velcro afin d'optimiser la prise en main et l'extraction des chargeurs. On peut aussi rentrer le rabat velcro dans la pochette. Quelle que soit la solution choisie, il ne sera pas possible à notre avis de porter le chargeur PA en port externe afin de faciliter son retrait de la pochette. Nous pensons que le risque de perdre le chargeur dans cette configuration est avéré.

Au centre du Mini-Rig, nous trouvons une pochette que nous pourrions qualifiée d'administrative. Cette pochette s'ouvre à l'aide d'une fermeture éclair. On y trouve à l'intérieur plusieurs compartiments pouvant recevoir tout le nécessaire lié à l'instruction ou tout autre objet utile pour le tireur. L'opérateur peut donc ranger son matériel en fonction de ses exigences. Une pochette interne en Mesh est elle aussi fermée par une fermeture éclair et permet de ranger les accessoires ou objets que l'on souhaite sécuriser au maximum. Un crochet en cordelette est cousu afin d'y attacher du matériel. A l'extérieur et sur l'avant de la pochette, nous trouvons un panneau Velcro et une petite poche fermée par un zip. Si elle n'est pas très large, la profondeur de cette pochette est conséquente et peut recevoir un épais carnet par exemple. Sous la pochette, nous trouvons cousu un système d'attache MOLLE.

Le Mini-Rig est complété par une petite sacoche horizontale fixée par un système d'attache MOLLE, vous pouvez donc la retirer si vous ne souhaitez pas posséder un mode de rangement supplémentaire sur votre gilet. Une fois retirée, vous bénéficiez d'attaches MOLLE supplémentaires sur le Mini-Rig pouvant recevoir, par exemple, un tourniquet à condition d'avoir un système de fixation compatible, sachant, en passant ,que deux gros élastiques peuvent faire l'affaire. Il est aussi possible d'ajouter une autre pochette spécifique, comme une pochette médicale. La sacoche est tout ce qu'il y a de plus simple, à l'intérieur pas

High Speed Gear
HIGH SPEED GEAR EST DISTRIBUÉE PAR TACTICAL EQUIPEMENTS
www.Tactical-Equipements.fr

de compartiment, mais deux bandes Velcro permettant de fixer des panneaux. Comme sur la pochette fixée au Mini-Rig, la sacoche est équipée d'une bande Velcro à l'extérieur.

LE HARNAIS

En forme de H, le harnais vient se fixer sur le Mini-rig grâce à des boucles Fastex. Le harnais est entièrement réglable, il est équipé d'un enrouleur de sangle permettant d'arrimer le surplus de sangle sur le harnais.
Le harnais d'une largeur de 6 cm est suffisamment large pour assurer un confort optimal lorsque l'on porte le gilet tout équipé pendant de longues heures. Des bandes MOLLE sont cousues sur le harnais afin de fixer du petit matériel ou une petite pochette.

Une ceinture sous abdominale amovible avec, d'une part une boucle Fastex d'un côté, et d'autre part un système de fixation G-Hook complète le système de portage et assure le verrouillage du harnais sur soi.
L'emplacement des boucles Fastex permet, si on le souhaite, de fixer le gilet sur un porte plaque à condition qu'il soit lui-même équipé de ce type de boucle. Il faudra quand même utiliser la ceinture sous abdominale pour assurer une fixation optimale sur le porte plaque et éviter que le Mini-Rig bouge. Il est aussi possible de le monter sur l'arrière d'un sac à dos si on le désire.

CONCLUSION

Léger est adaptable, le Training Mini-Rig peut se révéler un partenaire indispensable dans le cadre de cession d'entraînement, voire pourquoi pas et si l'on a l'opportunité de l'utiliser en mission.
Sa modularité permet de le configurer à sa guise et il peut s'intégrer parfaitement sur d'autres systèmes de portage.
Nous le conseillons à toute personne souhaitant ne porter sur elle que le strict nécessaire à ces besoins ou éviter de se retrouver encombrée par une solution d'emport plus lourde et faciliter de ce fait son déplacement.

La rédaction remercie les établissements TACTICAL EQUIPEMENTS pour l'accueil qu'ils nous ont réservé ainsi pour la mise à disposition du Training Mini-Rig

TARIF PROFESSIONNEL FORCE DE L'ORDRE

PRIX ET DISPONIBILITE CHEZ VOTRE ARMURIER

SIDAM SECURITE-DEFENSE

CZ

P-09 9x19

P-10 F 9x19

P-10 C 9x19

P-07 9x19

P-10 S 9x19

M&P by Smith&Wesson

M&P9 9x19

WALTHER

PPQ M2B 9x19

TARIF RESERVE AUX PROFESSIONNELS DE L'ADMINISTRATION :

POLICE NATIONALE, POLICE MUNICIPALE, POLICE FERROVIÈRE, GENDARMERIE, ARMÉE, PÉNITENTIAIRE, DOUANES, CONVOYEURS DE FONDS

EXCLUS : RÉSERVISTES ET RETRAITÉS

SUR PRÉSENTATION DE LA CARTE PROFESSIONNELLE EN COURS DE VALIDITÉ

ARMES DE CATÉGORIE B SOUMISES À AUTORISATION CALIBRE 9x19.
CZ FABRIQUÉ EN RÉPUBLIQUE TCHÈQUE
SMITH & WESSON FABRIQUÉ AUX ETATS-UNIS
WALTHER FABRIQUÉ EN ALLEMAGNE

SIDAM SECURITE-DEFENSE
30600 VAUVERT
INFO@STE-SIDAM.COM

CAPACITÉ AUGMENT

TÉE

C’est un fait, depuis deux ans, le marché du pistolet micro-compact est en pleine expansion. De nombreux fabricants proposent ce type d’arme dans leur catalogue. Mais quand on parle de micro-compact, quels sont les critères qui vont les différencier des sub-compacts, arme déjà relativement petite. Si l’on veut être pragmatique, un micro-compact serait un pistolet dont la longueur, la hauteur et surtout la largeur, correspondrait au gabarit d’une très petite arme mais équipé d’un chargeur de grande capacité. Soyons raisonnable avec l’expression "grande capacité", mais si l’on doit donner un exemple : là où un chargeur simple pile contient 6 ou 7 cartouches, le chargeur du micro-compact en contient au moins 10 sans modification de son encombrement. Par ailleurs, il peut accueillir des chargeurs plus longs et de plus grande capacité.
SIG, avec le P365, a défini le critère du micro-compact moderne, il était donc logique que d’autres fabricants se positionnent sur ce marché. Et c’est HS PRODUKT qui a décidé de relever ce défi en proposant le modèle H11. Avant d’attaquer l’article sur l’arme à proprement dit, il faut savoir que le H11 est tout simplement la version sur le marché européen du

Springfield Hellcat. En effet, HS PRODUKT produit la série des XD pour Springfield. D'ailleurs, il faut rappeler que les tireurs US sont à la recherche de XDM avec les marquages HS PRODUKT en lieu et place du Springfield, car ils considèrent que ce sont en fait les modèles originaux.

LE H11

C'est lors de notre visite du complexe d'entraînement SUB-TAC en région parisienne que nous avons eu l'occasion de tester le H11. En effet, le distributeur de HS PRODUKT en France est Sunrock et il se trouve que les locaux de la société sont contigus au complexe de tir. Nous avons donc eu la chance de bénéficier en même temps du stand de tir et des armes. Le modèle que nous avons eu en main est la version basique, le H11 se décline aussi en version OSP. La version OSP pour Optical Sight Pistol peut être équipée d'une micro optique sur le dessus et à l'arrière de la culasse, d'une plaque amovible. Ce modèle n'était pas encore disponible lors de notre visite. Si l'idée de monter une optique sur ce type d'arme est intéressante, nous pensons que vu la finalité d'emploi de l'arme, c'est-à-dire en port discret, lui ajouter cet accessoires peut remettre en cause son faible encombrement, mais à vous de juger. Pour vous donner une idée de son encombrement, le H11 mesure 15,24 cm de long pour 10 cm de haut et 2.50 cm de large, la photo du H11 prise avec le P365 vous donne une idée de son gabarit. Enfin son poids à vide est de 519 g.

LA CULASSE

La culasse est fabriquée en acier. Usinée à froid, elle reçoit un traitement de surface par nitrocarburation en MELONITE®, ce qui lui donne son aspect noir mat. Des stries de préhension sont présentes à l'arrière et à l'avant de la culasse. Leurs formes sont assez discrètes et peu profondes.
Les stries présentes à l'arrière entourent la totalité de la culasse, celles à l'avant sont relativement courtes. Malgré cela, elles permettent de parfaitement exécuter son contrôle de charge qui sera nécessaire, car le seul moyen de visualiser la présence d'une cartouche dans la chambre est par un orifice situé sur le haut de la culasse au niveau du canon, autant dire que ce n'est pas des plus pratiques.
Sur le modèle de H11 présenté dans l'article, l'extracteur n'est pas équipé d'un indicateur de chargement, mais nous savons pour l'avoir vu, qu'il existe un modèle spécifique qui intègre un extracteur avec indicateur chargement, et celui-ci fait saillit une fois la cartouche chambrée. Sur les côtés de la culasse, nous retrouvons les marquages habituels : marque, modèle et calibre, ainsi que le numéro de série de l'arme.

LES ÉLÉMENTS DE VISÉE

Les éléments de visée métalliques sont montés sur une queue d'aronde et permettent de régler le guidon ou le cran de mire. Le cran de mire est un peu particulier car le marquage est en forme de demi-lune de couleur blanc, l'avant du cran de mire a une forme spécifique pour faciliter le chargement d'une main, en utilisant celui-ci comme point de traction et d'appui.
Pas de fibre optique mais un point luminescent sur le guidon, point qui contraste des couleurs avec la demi-lune du cran de mire.
Le H11 est équipé d'éléments de visée parfaitement fonctionnels et favorisant la précision du tir.

LE CANON

Le canon d'une longueur de 76,2 mm est de qualité match. Un martelage à froid permet d'obtenir les rayures et lui donne de meilleures propriétés mécaniques. La surface du canon subit elle aussi un traitement par nitrocarburation. La tige guide du ressort récupérateur est équipée de deux ressorts amortissant le très court recul de l'arme.

LA CARCASSE

La carcasse du H11 est en polymère. La poignée plate intègre une texture de grip adaptée à la forme et l'épaisseur de l'arme. Cette texture dite adaptative présente des motifs en forme de pyramide de différentes hauteurs. Les plus hautes ont un sommet aplati pour éviter l'usure des vêtements quand l'arme est portée à l'intérieur de la ceinture, les pyramides plus courtes ne sont pas écrêtées et permettent d'obtenir une prise en main sûre et fonctionnelle. La texture du grip ainsi réalisé est en adéquation avec la faible épaisseur de la poignée.

La poignée et la forme inférieure du pontet permettent de positionner la totalité des doigts sur la poignée, le talon du chargeur conforte le verrouillage du petit doigt. Une légère empreinte du pouce est moulée sur le haut de la carcasse.

Le H11 sort littéralement du concept de la série XD, la pédale de sûreté disparaît sur le H11, de plus les inserts de dos de poignée permettant de calquer l'épaisseur de la crosse à la main du tireur sont absents, c'est somme toute logique sur ce type d'arme. Le bouton de verrouillage du chargeur est réversible, un bon point pour les gauchers. L'avant de la carcasse intègre un rail, ce rail n'est pas propriétaire et peut donc accepter différents modèles de lampe ou laser. Il est toutefois conseillé de vérifier la compatibilité de l'accessoire que vous souhaitez monter dessus, le rail étant relativement court.

La queue de détente est équipée d'un petit levier en son milieu pour permettre le tir et qui ne peut être déclenché tant que ce levier n'est pas pressé.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

LES CHARGEURS
Au nombre de deux, ils ont respectivement une capacité de 11 cartouches pour le plus court (talon de chargeur plat) et 13 cartouches pour celui équipé d'un talon de chargeur plus long. Ils sont en acier et subissent un traitement PVD typique au chargeur de chez HS PRODUKT donnant la sensation que le chargeur est lubrifié. Ce traitement permet une éjection rapide lors des phases de rechargement. Il existe aussi un chargeur de 11 cartouches avec un talon de chargeur muni d'une extension, c'est ce modèle que nous avons eu en main et selon nous le plus confortable. La planchette élévatrice est noire mais, encore un fois, nous avons pu voir quelques chargeurs spécifiques avec une planchette élévatrice rouge orangé.

DÉMONTAGE ET REMONTAGE
Après avoir retiré le chargeur et effectué les mesures de sécurité, bloquer la culasse en position arrière, actionner le levier de désassemblage vers le haut. Ensuite, ramener la culasse vers l'avant en butée et libérer la de la carcasse. Puis,sortir le ressort récupérateur et le canon. Le démontage du percuteur et de l'extracteur se fait en retirant la plaque de verrouillage, comme sur la plupart des Striker du marché. Pour le remontage, effectuer l'opération en sens inverse.

AU TIR
La prise en main est parfaite, la texture du grip nous semblant légèrement agressive. Les premiers tirs s'enchaînent et nous constatons que l'arme ne relève pratiquement pas, étonnant sachant qu'elle est légèrement plus légère que son concurrent. Le poids est reparti à l'avant de l'arme comme sur le

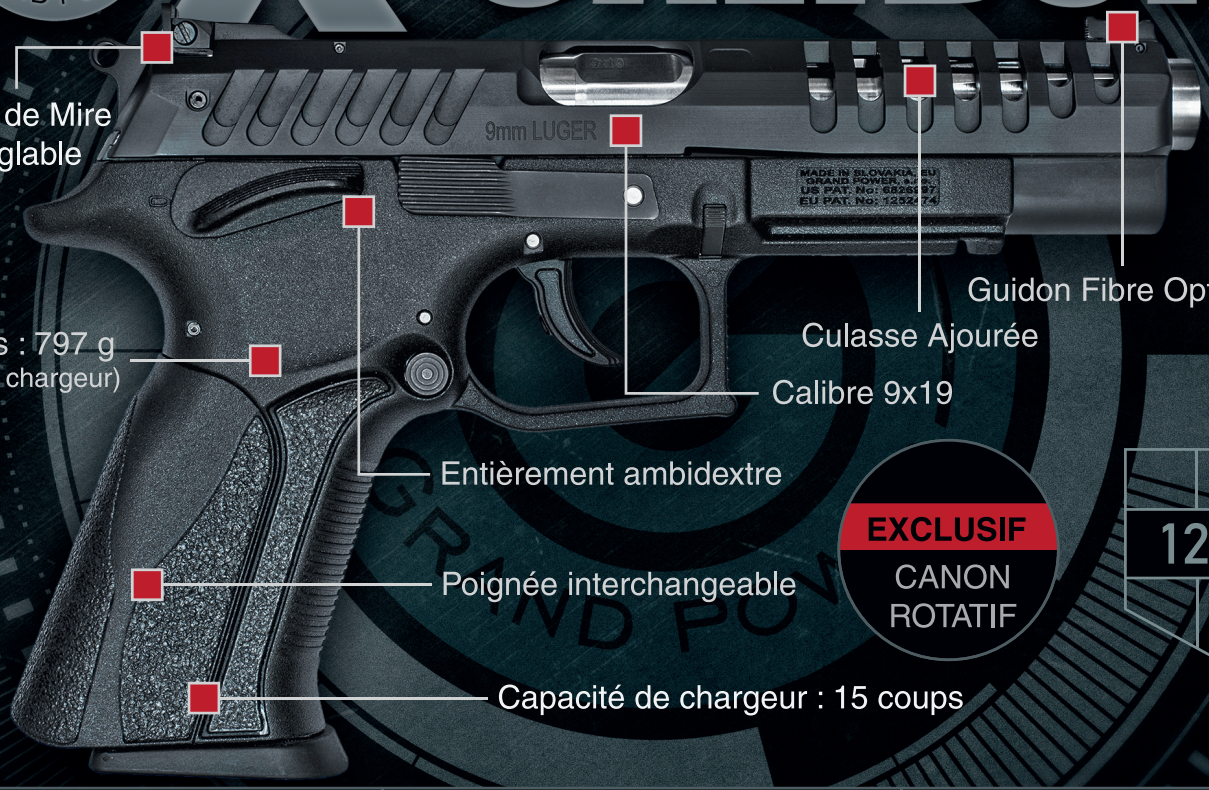
modèle XDS. La précision est au rendez- vous pour une arme de cette taille, les éléments de visée permettent une acquisition rapide. Souvent rencontré sur les micro-compacts, un positionnement du pouce trop haut peut interagir avec le levier d'arrêtoir de culasse et l'activer alors que le tireur ne le souhaite pas, celui-ci se retrouve donc avec une culasse fermée en fin de tir, une bonne prise en main est donc essentielle. La réinitialisation (reset) du percuteur est courte et rapide, pratique quand l'on enchaîne les tirs sur cible.

CONCLUSION

Le H11 est un concurrent sérieux dans la gamme des micro-compacts, et il pousse le vice à adopter un chargeur non pas de 10 mais 11 cartouches. Son aspect fonctionnel et ses dimensions en font une bonne arme pour un port discret. Nous aurions aimé un indicateur de chargement plus fonctionnel sachant qu'il est possible de l'intégrer sur l'extracteur, mais nous savons tous qu'un bon contrôle de charge peut régler le problème. Le modèle H11 OSP permet de monter une optique (non livré avec l'arme) sur la culasse même si nous ne sommes pas partisans de cela sur cette gamme d'armes. Nous pensons qu'il est intéressant de prendre ce modèle plutôt que la version de base afin d'avoir l'option,si le besoin ou l'utilité se font sentir d'ajouter une optique.
Ne négligez pas le H11 lors du choix de votre micro-compact, vous risqueriez juste d'être agréablement surpris.

La rédaction remercie les établissements SUNROCK pour l'accueil qu'ils nous ont réservé, ainsi que pour la mise à disposition de l'arme qui nous a permis de réaliser cet article. Merci aussi à Gibbs pour sa disponibilité.

GRAND POWER X-CALIBUR



Cran de Mire Réglable

Guidon Fibre Optique

Culasse Ajourée

Poids : 797 g (sans chargeur)

Calibre 9x19

Entièrement ambidextre

EXCLUSIF CANON ROTATIF

1249 €

Poignée interchangeable

Capacité de chargeur : 15 coups

Arme de catégorie B
Fabriqué en Slovaquie

Distribué en France par MP SEC France

WWW.MP-SEC.FR

ARMURERIE GENERALE

Marc GADY

Diplômé de St-Etienne

Armes de catégorie B-C-D

Toutes Réparations

Mise en conformité

Dépôt - Vente

marcgady@wanadoo.fr

23, rue du 14 Juillet
33260 LA TESTE DE BUCH
05 56 66 26 95

3 av. de Verdun
33127 MARTIGNAS SUR JALLE
05 56 21 44 43

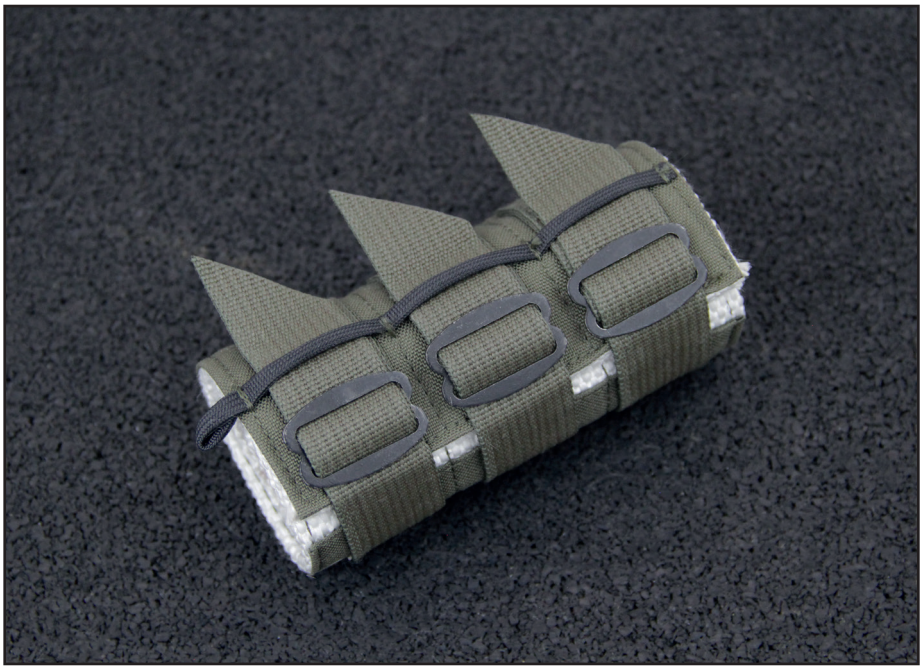
Ne pas jeter sur la voie publique - arcaprint

COUP DE
CHALEUR

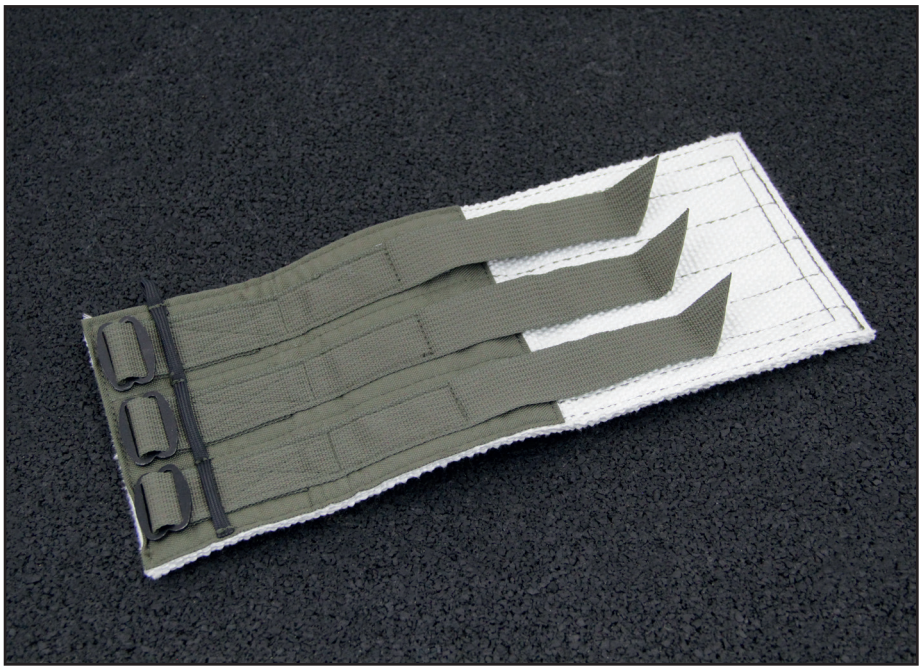
La pratique du tir dans certains stands ou sur des spots de tir longue distance exige parfois l'utilisation d'un silencieux, utilisation obligatoire dictée par le règlement intérieur du stand, par le directeur de tir sur des pas de tirs privés, ou souvent par le tireur pour des raisons de confort. Si le modérateur de son apporte des solutions en termes de nuisance sonore, il apporte aussi son lot de contraintes et pas des moindres.

En effet, le silencieux, de par son fonctionnement, chauffe très vite et peut devenir une source de danger pour l'utilisateur si, par mégarde, le tireur entre en contact direct avec son modérateur de son. Autre point concernant plus les tireurs aux armes longues, l'importance de l'effet mirage induit par la chaleur dégagée par le canon : cet effet est décuplé par l'utilisation d'un silencieux et déforme l'image vue au travers de la lunette, et génère donc de l'imprécision.

La solution adoptée depuis quelques années est de positionner sur le silencieux une protection thermique afin de protéger le tireur des brûlures dues à la quantité de chaleur dégagée par le silencieux, et retarder la déformation de l'image dans la lunette. Il existe une quantité de housses anti-mirage sur le marché, certaines sont en tissus et vont s'enrouler puis se fixer autour du modérateur de son avec une bande Velcro, d'autres sont en polymère résistant aux hautes températures, et vont simplement se manchonner sur le silencieux.



COVER
Direct Action a fait le choix du tissu en créant une bande thermique de 30 cm de long pour 12 cm de large, son poids est de 158 g. Cette bande thermique est en composite aluminium-fibre de verre, elle est souple et son épaisseur est de 5 mm.
Sur le dos de la bande, est cousue une bande de Cordura, ainsi que des sangles de fixation et des boucles. La bande en Cordura de couleur neutre ou camouflée mesure 17 cm, sa fonction est de désilhouetter le silencieux monté sur l'arme.



Le Cover (c'est son nom) est proposé en 6 coloris différents et cinq camouflages, autant dire que le client a du choix. Le

modèle que nous avons récupéré est de couleur Army Green, code RAL 7013 exactement.

MONTAGE

Vous l'aurez compris, le montage est simple. Il suffit d'enrouler la bande thermique autour du silencieux et de fixer celle-ci avec les 3 sangles sur les boucles. La bande thermique est assez large pour entourer avec efficacité un modérateur d'un diamètre maxi de 40 mm, mais nous avons poussé le vice de le monter sur un modérateur de son ASE UTRA SL7 au diamètre de 45mm. La bande se fixe dessus, il y a juste assez de sangle pour serrer le Cover mais, à notre avis, c'est le diamètre maximum sur lequel on peut l'utiliser.

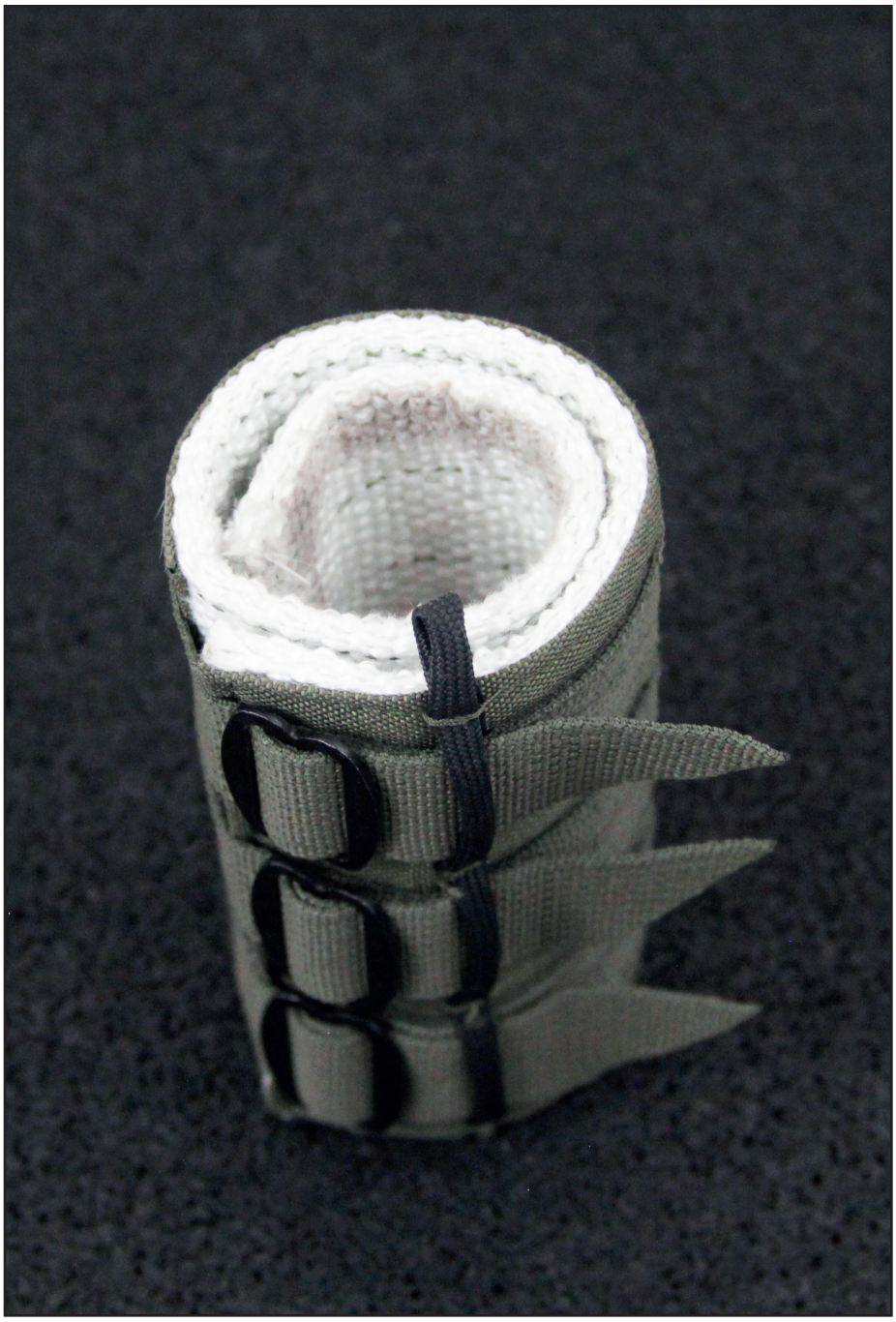
Une fois la bande fixée avec les sangles sur le silencieux, il est conseillé de la sortir et d'ajuster les sangles afin de réduire légèrement le diamètre du Cover. Ceci fait, manchonner de nouveau le Cover sur le silencieux. Logiquement cela doit forcer, mais cette astuce que nous vous proposons empêchera le Cover de glisser le long du silencieux

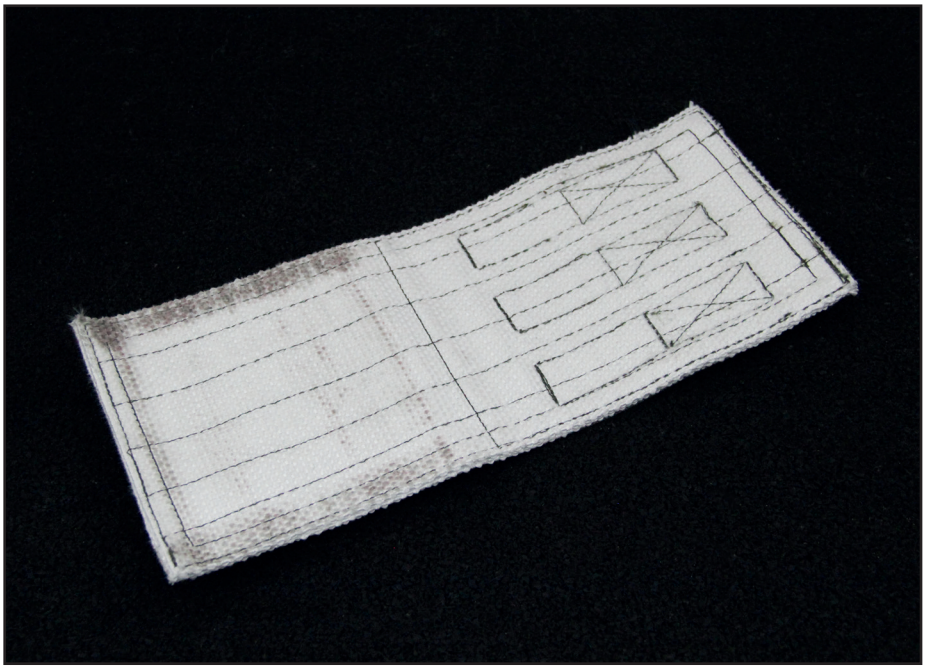
pendant les tirs. Au cas où cela se produirait, le Cover est équipé d'une boucle permettant d'accrocher la bande à un point de fixation sur l'arme (guidon, garde main, etc…).
Dans le cas où les sangles seraient trop longues une fois montées sur un modérateur de son de petit diamètre, des petits passants ont été cousus afin de passer l'excèdent de sangles à l'intérieur pour le bloquer. Une fois enroulé autour du silencieux, l'épaisseur du Cover est multiplié par deux (soit 10 mm) sur les 2 tiers de la circonférence du modérateur de son. Il est donc préférable de positionner la partie la moins épaisse sous le modérateur de son, afin de conserver au-dessus une plus grande épaisseur de bande thermique.

UTILISATION
Nous avons monté le Cover sur différents types de modérateur de son, afin de vérifier sa tenue et son efficacité. Nous n'avons pas lésiné sur le nombre de tirs, mais soyons clairs, le but n'était pas de détruire le Cover, mais de valider le fait qu'il assurait une bonne protection contre les brûlures au toucher, et s'il était capable de retarder l'effet mirage produit par la chaleur du silencieux.

En termes de protection au contact, le Cover est efficace. Il permet même de retirer le silencieux chaud du canon, mais attention, s'il n'est pas suffisamment serré sur le silencieux, il aura tendance à tourner au moment de dévisser le modérateur de son du canon.

Nous avons ensuite éprouvé l'effet retardant l'apparition du mirage. Le cover nous a surpris par sa capacité à emmagasiner l'excédent de chaleur dégagé par le silencieux, avant de voir le mirage apparaître dans la lunette. Malheureusement, une fois le Cover saturé, le mirage reste présent. Il faut savoir que si une housse anti-mirage retarde la déformation de l'image dans la lunette, elle a aussi pour effet d'augmenter la vitesse d'échauffement du silencieux, et donc de réduire le refroidissement de celui-ci.
Par ailleurs, la largeur de la bande, 12 cm nous le rappelons, ne permet pas de monter le Cover sur des silencieux de plus grande longueur.





salomon

Pour tous les terrains accidentés :

XA FORCES MID est la paire de chaussures légère à utiliser dans les situations les plus critiques.

- Résistance
- Stabilité
- Protection de la cheville
- Légereté

Antistatique

Anti perforation

Antiglisse

NEW

XA Forces MID

Norme EN20344-20347

Disponibles Avril 2020

Non normée

GORE-TEX Outerwear Guaranteed To Keep You Dry

Rivolier
SÉCURITÉ DÉFENSE

Z.I. Les Collonges BP 247
42173 St. Just St. Rambert

info@rivolier.fr
www.rivolier.com

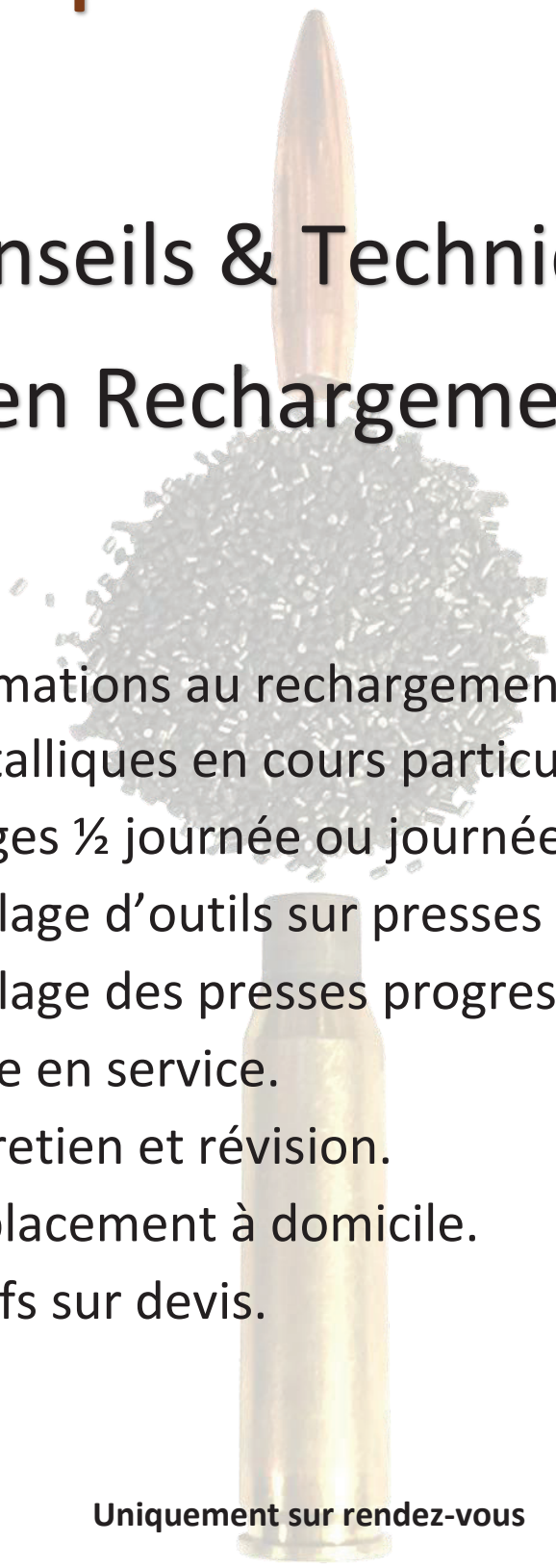
DEMONTAGE
Malgré ce qu'il a subi, le Cover s'est comporté efficacement, nous ne constatons aucune trace d'échauffement ou de brûlure sur la bande thermique. Les boucles en acier retenant les sangles n'ont pas subi de transfert thermique important, et ne sont même pas chaudes, le Cordura n'a pas fondu, il semblerait être traité Fire Retardant.

CONCLUSION
Nous avons trouvé ce produit ingénieux et bien adapté au rôle qui lui est confié. Les personnes pratiquant le tir dynamique avec des carabines semi-auto seront, grâce au Cover à l'abri des brûlures possibles causées par un silencieux nu sur les vêtements ou la peau.

Dans la pratique du TLD, nous préférons ne pas utiliser ce type d'accessoire, la température de l'air et le vent permettant de refroidir un silencieux relativement rapidement, mais il faut reconnaître au Cover une bonne capacité à retarder l'apparition du mirage dans l'optique. Il s'avère aussi un excellent outil lors du démontage du modérateur de son alors que celui-ci est encore trés chaud.
Un dernier point qui nous semble important est sa capacité à s'adapter à de nombreux diamètres de silencieux, à condition que ceux-ci n'excèdent pas 40 cm.
Si vous cherchez une housse thermique anti-mirage, ce produit pourra aisément vous convenir.

Nous remercions la société OP-ZONE pour nous avoir donné l'occasion de tester le Cover. Merci tout particulièrement à Fabien pour son professionnalisme et sa disponibilité.

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

M.9 Tactical Solutions : Des produits innovants à la demande et en collaboration avec les acteurs du terrain.

FHFGEAR · ARMORVENT · MANTIS · CEJAY ENGINEERING LLC · CONDITION ZERO NEVER MORE READY · KIWI BREACHING PRODUCTS THE BREACHING PRODUCTS AUTHORITY · CERAMIC KNIFE.ORG · BLAC-RAC WEAPON RETENTION SYSTEMS · BLACKBOX® BIOMETRICS

NOUVEAU

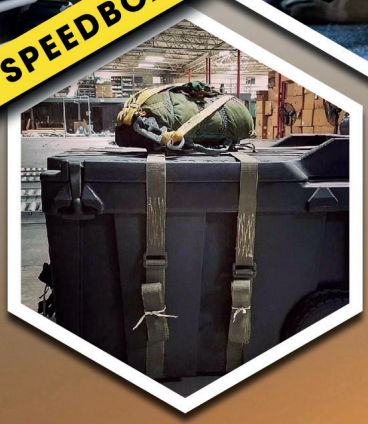
M.U.B.

RYKER

PHLSTER

3RD LAW BREACHING TOOLS

SPEEDBOX



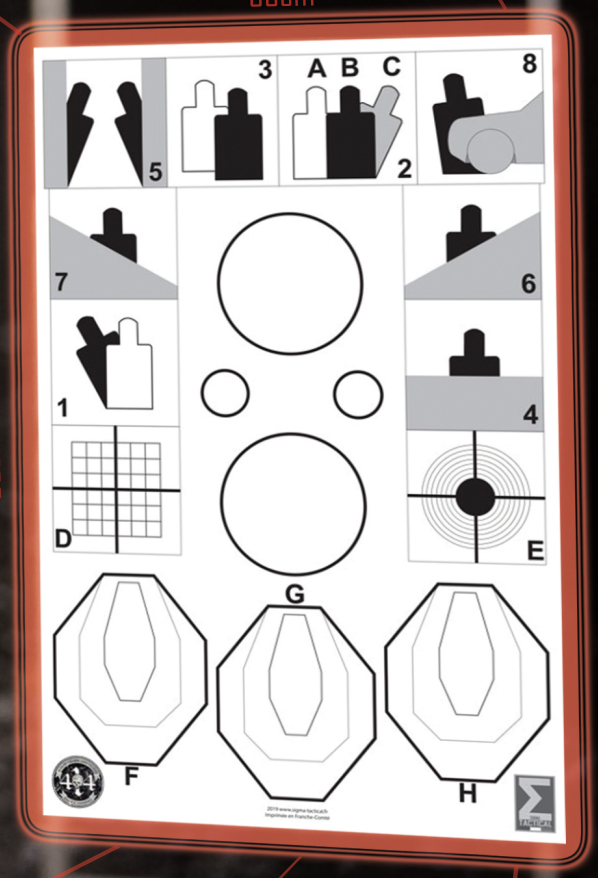
Les Amaryllis • 9 rue des Roses • MC 98000 Monaco
Tél : +377 97 97 52 96 • **info@m9tacticalsolutions.com**
m9tacticalsolutions.com • **facebook.com/m.9tacticalsolutions**

CIBLE D'ENTRAINEMENT ST-2

www.sigma-tactical.fr

Cibles réduites pour
Entrainement 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