

RETEX MAG

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



Remington
700 PCR



M.U.B.



P365
SIGSAUER

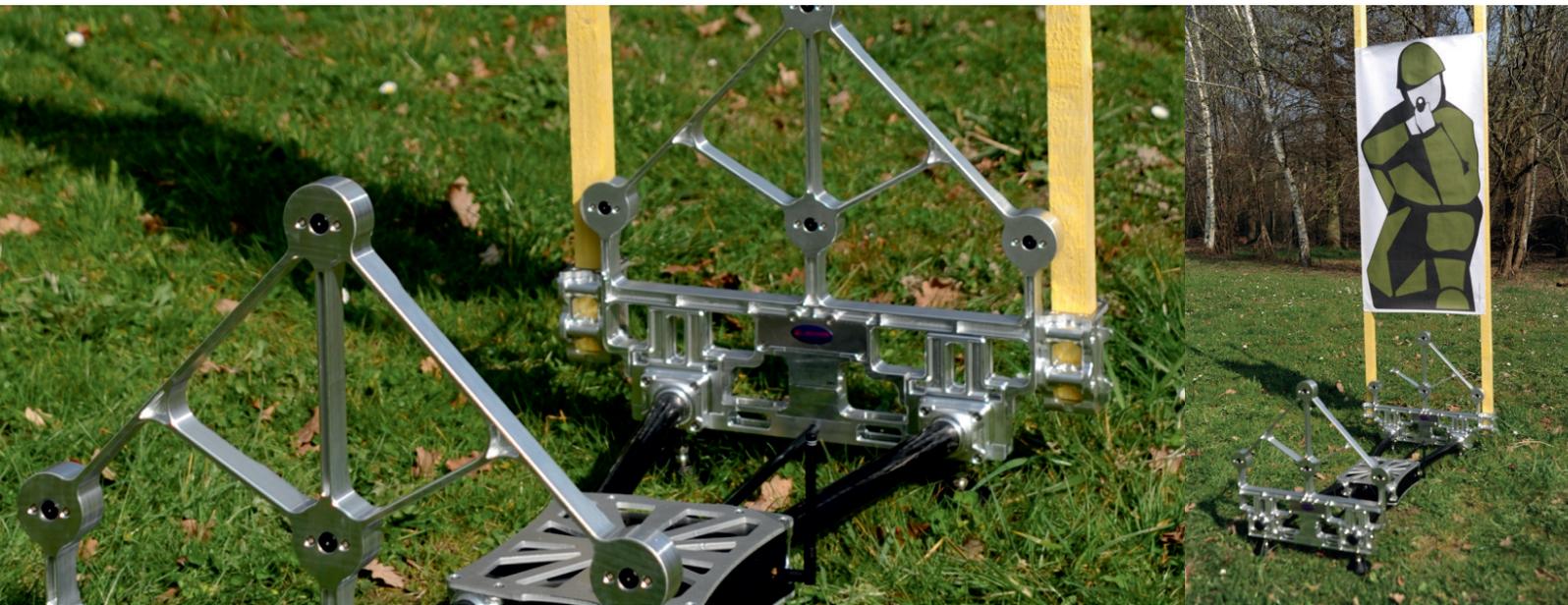


FALKE LE
LES OPTIQUES



Le Musée des
BLINDES
de Saumur

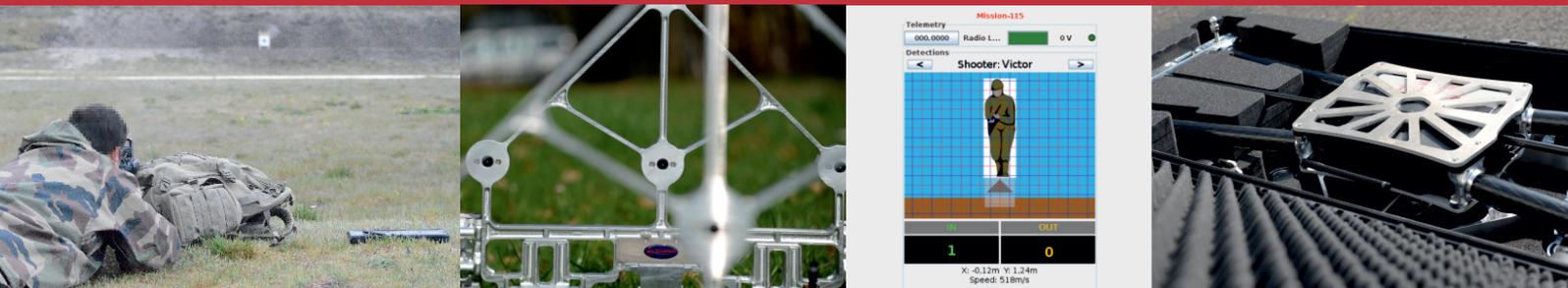
UNE SELECTION RETEX MAG page 08 et 09



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

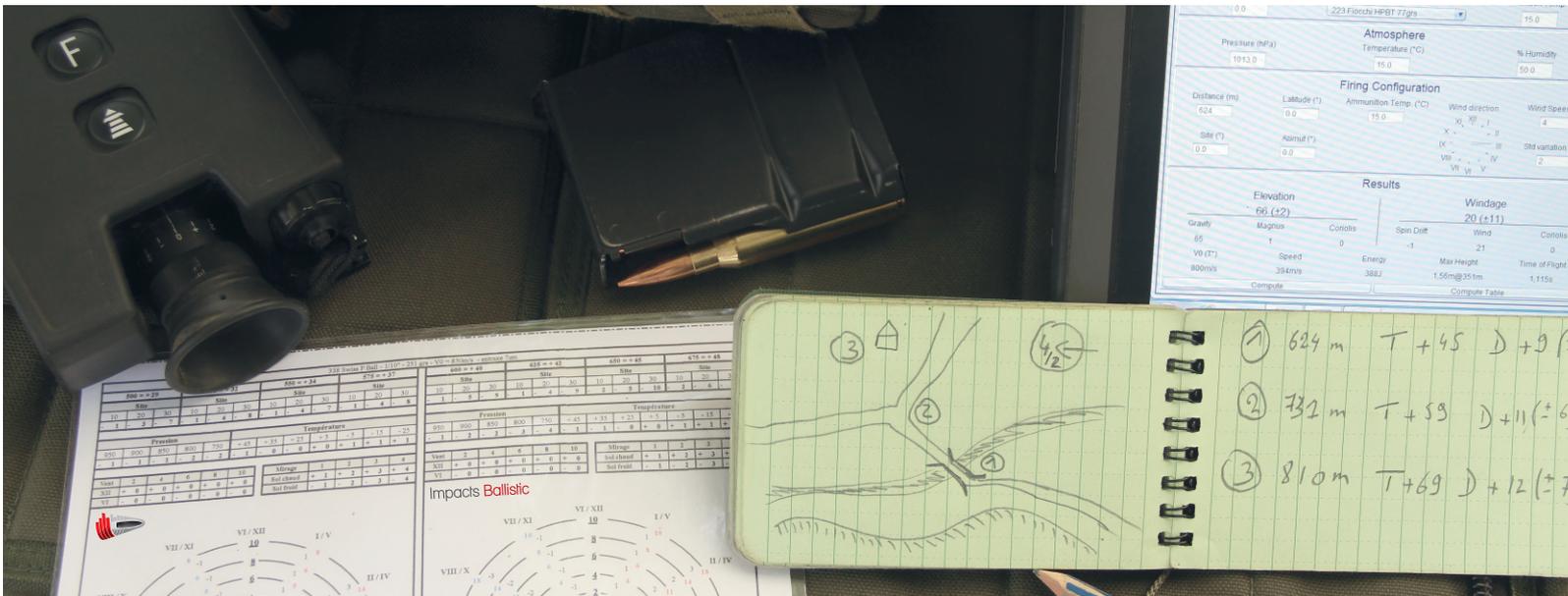
Mise en place rapide < 5 minutes

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

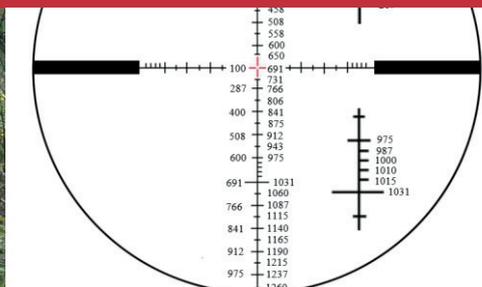
www.secapem.com - info@secapem.com



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



Traînée aérodynamiques : modélisation des ogives, Doppler

Solution de tir temps réel

Aide à l'engagement

Aide à la décision

Réalisation d'abaques



CALIBRE 223 REM
ARME DE CATÉGORIE B SOUMISE À AUTORISATION - FABRIQUÉ AUX ÉTATS UNIS - GAMME MSR À PARTIR DE 1 500€, MODÈLE DE EXPOSÉ MSR 15 RECON À 1710€

BIG GAME, GAME CHANGER



PRENEZ UNE LONGUEUR D'AVANCE À CHAQUE TIR



TROUVER VOTRE MSR SUR STE-SIDAM.FR ET SUR SAVAGEARMS.COM/MSR

SOMMAIRE



06 LETTRE DE L'ÉDITEUR NOUVELLE SAISON

08 SHOPPING QUELQUES NOUVEAUTÉS

10 REMINGTON 700 PCR NOUVEAU STANDARD DE PRÉCISION

18 M.U.B. MONTAGE MULTI USAGES TLD

24 SAKO 140A OTM MUNITION.308 175 GR

28 SIG SAUER P365 MINI ET MAXI

38 OPTIQUES FALKE NOUVELLE GÉNÉRATION

52 MUSÉE DES BLINDÉS MÉMOIRE D'HISTOIRE À SAUMUR

PRIORITÉ AUX 4 RÉGLES DE SÉCURITÉ

REGLE n°1

Toutes les armes sont considérées comme chargées.

REGLE n°2

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

REGLE n°3

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

REGLE 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(2018)

Publicité et création graphique
contact@retexmag.com

Site web
<http://retexmag.com/>



Numéro 12



LETTRE DE L'ÉDITEUR

Bonjour à tous,

Avec ce nouveau numéro, nous fêtons l'arrivée du printemps, même si la transition entre l'hiver et cette nouvelle saison qui commence, n'est pas radicale. Elle nous permet d'espérer que nous aurons toujours des conditions idéales pour effectuer nos essais et tests d'armes et de matériel.

Dans le numéro 12 de RETEX MAG, c'est, cette fois-ci, la société RIVOLIER qui nous a permis de tester deux armes, à savoir le fusil de précision de chez REMINGTON, le 700 PCR en .308 carabine ergonomique et adaptée au TLD et aux activités PRS (Precision Rifle Series), activité qui commence à se développer en France. Mais aussi le petit dernier de chez SIG SAUER que nous avons déjà eu l'occasion d'approcher à la SIG ACADEMY. C'est un des tout premiers articles faits sur le SIG P365, un micro compact qui va révolutionner la fabrication des armes de poing de faible dimension, par la capacité hors norme de son chargeur.

Par l'intermédiaire de AMRSCO, nous avons la possibilité de tester différentes optiques du fabricant allemand FALKE. Ces optiques sont une alternative avérée aux produits US plus couramment utilisés, mais dont la particularité reste parfois leur difficulté d'exportation due aux restrictions légales.

Le M.U.B. est un système de support d'armes ou optiques sur trépied. Nous vous présentons la gamme complète du fabricant, aimablement cédée par M.9 Tactical Solutions, importateur du système en France. Ce système de fixation est pensé et réalisé par un sniper US.

Petite nouveauté dans ce numéro : nous vous ferons découvrir le musée des Blindés de Saumur. Au-delà de la page d'histoire qu'il représente, le musée donne accès à du matériel toujours utilisé dans certaines armées dans le monde. Ce premier article s'inscrit dans la volonté de vous proposer, au cours des prochains magazines, différentes visites de lieux liés à l'armement et au matériel militaire.

Enfin un essai de la munition SAKO .308 140A OTM en 175 gr. Cet essai est réalisé dans une SAKO TRG22, l'article est sous forme de fiche technique et met en avant différents résultats, que ce soit en termes de vitesse ou en précision.

Nous espérons que ce numéro de RETEX MAG vous plaira, et nous vous souhaitons une excellente lecture.

Starik



High Speed Gear

HIGH SPEED GEAR EST DISTRIBUÉE PAR TACTICAL EQUIPEMENTS

www.Tactical-Equipements.fr

RETEX MAG SHOPPING LIST

01 DE L'ŒIL A LA CIBLE

EDITIONS : IMPACTS

Ce nouveau manuel de Benoit Bauduin apporte un bon nombre d'éléments dans le cadre du tir longue distance qui permettent d'améliorer sa lecture du terrain et ainsi, comprendre le vent. Il explique aussi les phénomènes ayant une influence sur la précision des tirs.

<https://www.impactsformations.com>

02 LUNETTES WRAPTOR

FABRICANT : GATORZ

Construites autour d'un cadre en aluminium aéronautique et équipées de 4 charnières au niveau des branches, les lunettes GATORZ sont ultra résistantes et ajustables au profil de la tête. Les verres (différents coloris possibles) sont traités 100% UV et certains modèles sont polarisés et aux normes AINSIZ87+.

<https://www.deltadefense.fr>

03 GDC ZIP BLADE

FABRICANT : GERBER

Cette petite lame pliable pèse 18 g et peut s'accrocher au zip de la fermeture éclair de la veste. Très discrète, elle vous permet de dénuder un fil, ouvrir un carton etc. La lame a une longueur de 1.8 cm et elle est équipée d'une ouverture sécurisée.

<https://www.tactical-equipements.fr>

04 FLEX HOLSTER

FABRICANT : PHLSTER

Cette plateforme permet d'intégrer un holster et différents autres accessoires dans une seule unité compacte, afin de libérer de l'espace dans les poches. Ce système flexible permet un port à l'intérieur du pantalon.

<https://www.m9tacticalsolutions.com>

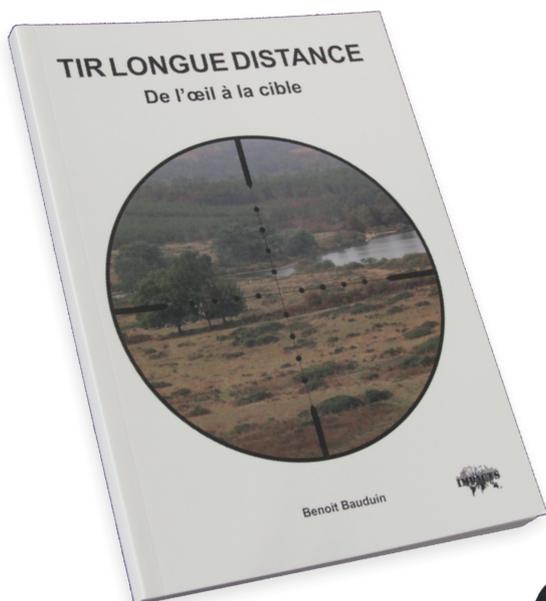
05 SIG MCX 11,5 POUCHES (CATEGORIE B)

FABRICANT : SIG SAUER

Le SIG MCX est un fusil semi-automatique en calibre 5.56 OTAN avec emprunt des gaz à piston. Il est équipé d'une crosse télescopique 5 positions, d'un garde main flottant au standard M-LOK et d'éléments de visée rabattables. Le SIG MCX est livré avec deux chargeurs de 10 cartouches.

<https://www.rivolier.com>

01



02



03



04



05





08

06



07



09



10



11



06 RIFLEKÜHL BARREL COOLER

FABRICANT : MAGNETOSPEED

Cet appareil est conçu pour refroidir rapidement les canons. Ce produit peut convenir aux tireurs longue distance qui souhaitent garder une température constante du canon entre deux phases de tir. Le corps de couleur rouge peut servir de drapeaux de chambre. Il est alimenté par une pile CR123.

<https://www.deltadefense.fr>

07 SAC A DOS GLOCK 19X

FABRICANT : GLOCK

C'est un petit sac à dos à bandoulière qui permet de transporter son GLOCK préféré, ou tout simplement quelques affaires, ainsi qu'une petite bouteille d'eau dans une poche mesh extérieure. Le logo G19X imprimé sur le devant est réfléchissant, la sangle est réglable.

Taille: 33 x 45 x 10 cm.

<https://www.bgmwinfield.fr>

08 APX RDO (CATEGORIE B)

FABRICANT : BERETTA

L'APX RDO est une évolution du pistolet APX Striker, mais a la capacité d'intégrer sur la culasse un Micro Red Dot. Il est livré avec plusieurs interfaces prenant en charge diverses optiques du marché, ainsi qu'une plaque d'obturation du montage si l'on souhaite utiliser l'APX RDO sans optiques.

<https://www.humbert.com>

09 ALPHA TARAC

FABRICANT : TACOM HQ

L'ALPHA TARAC est un accessoire optique permettant à l'opérateur de passer instantanément d'un tir à courte distance vers un tir à plus longue distance, ou d'effectuer un tir avec de la munition supersonique vers de la subsonique, via un prisme monté devant l'optique qu'il suffit de rabattre.

<https://www.terrang.fr>

10 VX FREEDOM RDS

FABRICANT : LEUPOLD

Nouveau point rouge permettant une acquisition rapide de la cible, le dot mesure 1MOA, le corps de l'optique 34 mm permettant une excellente restitution de la luminosité. Deux modèles de tourelles d'élévation sont proposés : click ajusté 1/4 de MOA ou avec BDC pour la munition de 5.56x45 55 gr.

<http://www.ste-sidam.fr>

11 AQUA CARE

FABRICANT : ELKO MANAGEMENT

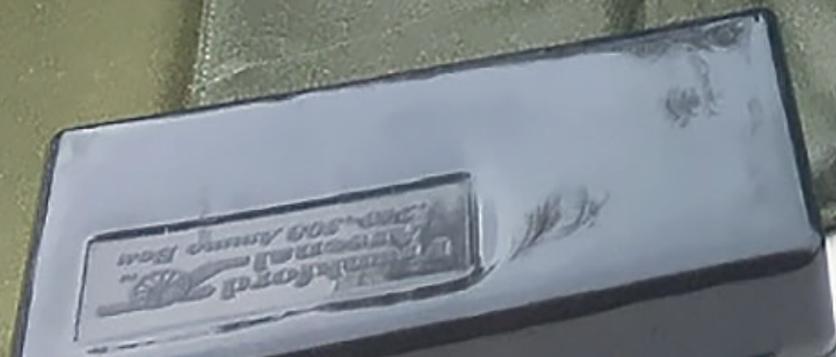
Cette solution concentrée agit comme un désinfectant, mais aussi comme un purificateur d'eau. Trois gouttes suffisent à purifier un litre d'eau en 30 minutes. Ce produit peut être intégré dans une trousse de secours ou dans un nécessaire de survie. ATTENTION, ce produit n'est pas encore disponible chez le distributeur.

<https://www.tactical-equipements.fr>

AUGMENTED



STAND



A

er les

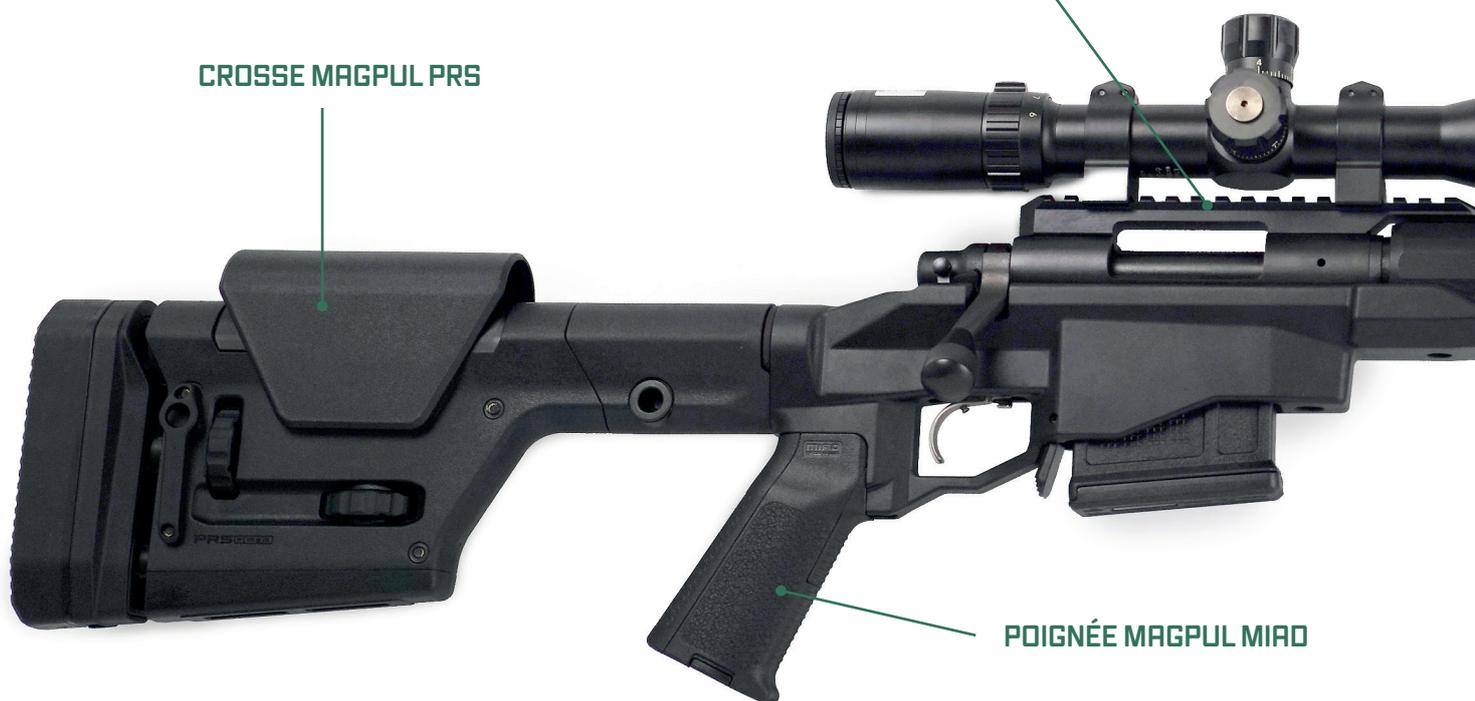
dards de
Précision



Icone du TLD, et vu dans les mains de snipers du monde entier sous ses différentes variantes, la Remington 700 n'est plus à présenter. Mais si Remington, l'un des plus grands fabricants d'armes aux US, est doté d'un savoir-faire exceptionnel, il faut reconnaître que le modèle 700, pourtant populaire, a été un peu oublié et n'a donc guère évolué ces dernières années. Ce n'est plus le cas aujourd'hui, et l'arrivée du modèle 700 PCR (Precision Chassis Rifle) prouve que Remington a la volonté de rester en course sur le marché des armes de précision.

RAIL PICATINNY

CROSSE MAGPUL PRS



POIGNÉE MAGPUL M1A0



La 700 PCR

La remington PCR associe donc le modèle 700 à un nouveau châssis en alliage d'aluminium. Le choix d'un châssis n'est pas dénué de sens, en effet, un châssis tend à réduire le poids total de l'arme, offre un ensemble rigide et surtout sa modularité le rend configurable par son utilisateur. Ce type de châssis que nous rencontrons aujourd'hui sur la majorité des armes de précision, permet d'obtenir une excellente stabilité lors des tirs.



CANON LOURD FLOTTANT DE 24 POUCHES (61 CM)

Remington a choisi des accessoires de chez MAGPUL pour équiper la 700 PCR. Ce choix est judicieux dans le sens où ils existent déjà sur le marché et ils sont facilement accessibles et efficaces. La crosse choisie est une PRS Gen3 qu'il est possible d'adapter à la morphologie du tireur. Elle est équipée d'une plaque de couche réglable en longueur et en hauteur, et d'un appui joue, lui aussi réglable en hauteur. On y trouve plusieurs points de fixation QD pour une sangle, et il est possible d'ajouter sous la crosse un rail au standard M-LOK pour y fixer un monopod par exemple. La poignée est une MIAD, reprenant le profil des poignées des carabines AR15.



Remington a choisi d'intégrer le chargeur PMAG AICS Short Action dans son puit de chargeur, l'arme est livrée avec un chargeur de 5 cartouches, mais il est possible de monter également le chargeur Magpul AICS Short Action de 10 cartouches. Chose étrange par contre, Remington a intégré au châssis un garde-main AAC ne répondant pas aux critères de fixation M-LOK chers à Magpul, ce qui, à notre avis, aurait été judicieux au regard des accessoires proposés par la marque pour ce type de fixation. Au final, nous nous retrouvons avec un garde main supportant le système de fixation Square-drop qui, ceci dit, a la particularité d'être compatible avec les fixations de rails Key-mod. Si l'utilisateur souhaite fixer un bipied ou tout autre accessoire, il sera donc possible d'ajouter un rail Picatinny sur ce type de fixation.



GARDE MAIN SQUAREDROP





A l'avant du puits de chargeur, sous le garde-main, remington a eu l'ingénieuse idée de fixer un repose main afin de maximiser la tenue de l'arme. Ce support, même s'il aurait pu être plus long, permet aussi de positionner l'arme contre ou sur une barricade dans le cadre de challenges PRS par exemple, ou de fixer l'arme sur une plateforme style Hog Saddle.

La 700 PCR est équipé d'un canon lourd flottant de 24 pouces (61 cm) à rayures 5R. Ce type de rayures est usiné de telle façon à réduire la déformation du projectile afin de lui garantir ses performances aérodynamiques. Les rayures n'étant pas symétriquement opposées, elles augmentent la durée de vie du canon en limitant l'usure dans le temps.

Le pas du canon pour la .308 est de 1/10.



BLOC DÉTENTE X-MARK PRO RÉGLABLE

CHARGEUR MAGPUL AICS SHORT DE 5 CARTOUCHES

Deux autres calibres sont disponibles : le 260 remington ainsi que le 6.5 Creedmoor, tous les deux avec un pas de rayures de 1/8. Le canon est fileté au pas de 5/8-24 US afin de monter un frein de bouche ou un modérateur de son. Le filetage est protégé par un capuchon.

Un rail Picatinny est fixé au-dessus du canon, il est suffisamment long pour valider le choix de la position de la lunette sur l'arme, et obtenir la bonne distance oculaire sans à avoir à compenser cela par un réglage de la crosse ou un déplacement de la lunette sur son montage.

Le boîtier de culasse est sur la base éprouvée de la Remington 700. Si sa forme reste traditionnelle, le levier d'armement a été élargi afin de faciliter la préhension. Le verrouillage est ferme, le déverrouillage à 90 degrés augmente l'amplitude du mouvement. Malgré cette amplitude due aux deux tenons de verrouillage, la présence du rail Picatinny augmente la hauteur de la lunette et le choix d'un montage bas peut se justifier.

Le levier de sûreté se trouve à l'arrière droit du boîtier de cu-

lasse. Remington a monté un bloc détente X-mark Pro entièrement réglable. Le réglage externe du poids de détente permet d'ajuster celui-ci en fonction de ses besoins. La détente est directe avec une absence de course et elle ne gratte pas. Nous avons mesuré le départ d'usine à 2.3 kg. La détente est protégée par un pontet large, directement usiné dans le châssis. A l'avant du pontet, nous trouvons le poussoir de déverrouillage du chargeur.

AU TIR

Remington garantie la 700 PCR pour une précision inférieure au MOA pour un groupement de trois cartouches. Bien à 100m, mais nous connaissons la difficulté de reproduire cela à très longue distance au regard de la munition utilisée, de la justesse

du tireur et des conditions météo du moment.

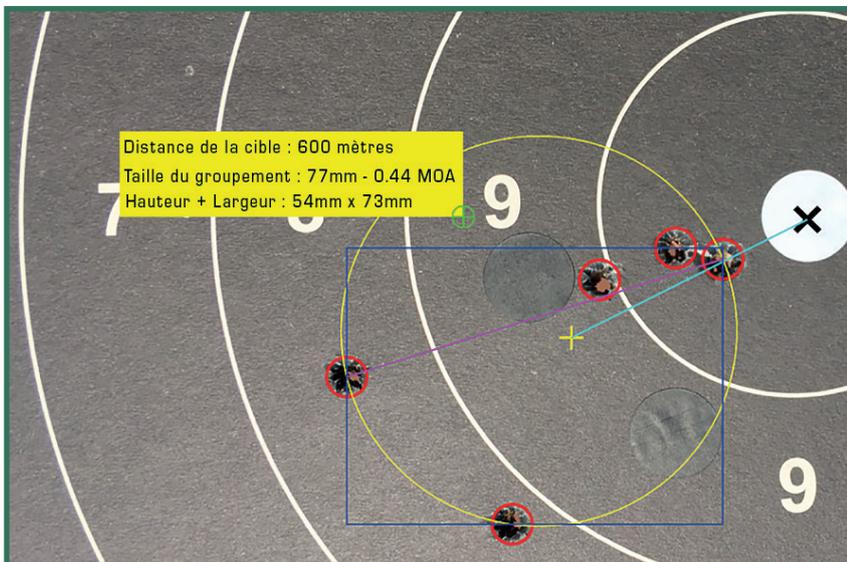
Les essais ont été réalisés avec des munitions .308 Focchi EXACTA MATCH 168 gr. Pour l'occasion, une lunette Bushnell Elite Tactical 3,5-21 x 50 DMR II avec réticule G3 était montée sur l'arme. Les tirs ont été faits à une distance de 600 mètres, les conditions météo mesurées donnaient les éléments suivants : une pression atmosphérique de 1017 Hpa, une température de 6 degrés, une humidité de 47% et un vent pratiquement nul. La taille du groupement de 5 cartouches réalisé avec des munitions EXACTA MATCH 168gr est de 0.44 MOA soit 77 mm, mais ce qui nous intéresse principalement, c'est le H+L de 54 mm x 73 mm.

La 700 PCR, avec des munitions manufacturées de qualité, remplit bien son contrat.

CONCLUSION

Les grandes marques ont toutes leur carabine spécifique au TLD et, plus précisément, à la pratique du PRS. D'une longueur totale de 111,76 cm pour un poids de 4,8 kg, Remington avec la PCR offre aux utilisateurs une carabine au look résolument tactique, tout en conservant un côté sobre et une excellente ergonomie. Le choix des accessoires MAGPUL positionnés dessus, est judicieux d'autant plus qu'ils sont depuis longtemps éprouvés. Dans sa volonté de se tourner vers la pratique du tir longue distance, Remington propose sa carabine en trois calibres : le .308, très certainement le plus intéressant pour ceux souhaitant débiter le TLD à moindre frais, le 6.5 Creedmoor et le 260 Remington qui raviront ceux souhaitant recharger un de ses deux calibres aux performances plus qu'intéressantes. Le modèle 700 PCR est un concurrent sérieux qu'il faut prendre en compte dorénavant.

La rédaction remercie les établissements RIVOLIER pour leur accueil, et tout particulièrement à Marine et Loïc pour les photos. Merci à Maxime et Kévin pour leur disponibilité.



NOUVEAU

IRON PRESS™

La presse Lock-N-Load® Iron Press™ est la nouvelle génération de presse mono-station, elle est conçue pour être la plus lourde et la plus rigide de sa catégorie. Construite avec des tolérances très serrées et assemblée dans le but d'apporter constance et précision, afin d'obtenir des cartouches de précision de match années après années.

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 plusieurs opérations simultanément.



EMPLACEMENT POUR ACCESSOIRES

Permet d'accéder facilement aux bacs d'éléments de rechargement et aux différents outils.



PLATE FORME DE GRIFFE DE MAINTIEN (SHELL 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 ¼ DE TOUR)

Notre système breveté d'adaptateur ¼ 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.



Jeux d'outils et accessoires vendus séparément.



Hornady
HORNADY.COM

À PARTIR DE 359€
AVEC AMORCEUR MANUEL

SIDAM
ESTABLISHED 1981
www.ste-sidam.fr



Montage



Multi

es



usages

Afin de monter des optiques, télé-mètres laser ou même des armes, l'utilisation d'un trépied est requis, que ce soit pour les tireurs d'élite ou les amateurs de tir longue distance. Seulement, il faut une interface entre le trépied et le matériel monté dessus, interfaces dédiées généralement à un seul type d'accessoires ou d'armes. Le MUB et ses plateformes associées, semblent répondre à la demande d'avoir une structure de montage compatible avec différents matériels. Ce système a été inventé par un sniper des forces spéciales US ; les interfaces MUB sont usinées dans un bloc en aluminium. Le travail artisanal est fait avec précision et minutie afin de s'ajuster au montage des trépieds. Deux interfaces trépieds ont été retenues par le constructeur : Manfrotto et Arca Swiss.



Le M.U.B.

Le M.U.B. (Multi-Use-Block) est un système de montage multi usages, qui permet de s'adapter à de nombreuses configurations. Il mesure 10,8 cm sur 5,4 cm, pour une hauteur de 7,9 cm, et ne pèse que 265 g.

La base du M.U.B. intègre les interfaces Manfrotto seulement à l'arrière du montage et Arca Swiss sur les deux interfaces. Ces deux interfaces sont usinées très précisément afin d'assurer un véritable verrouillage sur les montages des trépieds et d'éviter tout jeu qui nuirait au bon équilibre des accessoires ou des armes.

Un système de fixation pour rail Picatinny/NAR est monté sur le sommet du M.U.B. afin de pouvoir accrocher une arme, mais aussi d'intégrer les deux plateformes MOD DOS et WING du constructeur. Le système de fixation est réglable et permet d'ajuster le jeu de serrage sur le rail. Deux leviers assurent le verrouillage. Un trou est percé dans chaque levier et coïncide quand les leviers sont verrouillés, il est donc possible de bloquer les leviers. A l'arrière du M.U.B., le fabricant a logé un niveau à bulle de grande dimension qui permet de garantir une mise à niveau rapide de l'accessoire monté dessus le MUB.

Sa hauteur peut paraître surprenante mais en réalité celle-ci est judicieuse car cela permet de fixer le MUB sur un support HOG SADDLE. Le MUB offre donc la possibilité de monter n'importe quel accessoire sur le support HOG SADDLE, qui à la base n'est prévu que pour supporter une arme.

Le WING

C'est un support d'accessoires spécialement conçu pour augmenter les possibilités du M.U.B. Il est





composé de deux bras permettant de supporter tout type d'accessoires comme appareil photo, spotting scope et télémètre laser. La plaque mesure 24 cm de long pour 3.3 cm de large, son poids est de 153 g. Le WING intègre un rail Picatinny à sa base pour se coupler directement sur le M.U.B. Deux vis plates au pas de $\frac{1}{4}$ -20 sont présentes à chaque extrémité des bras, ils sont logés dans une rainure, cela permet d'ajuster le montage de chaque accessoire sur le WING. De part et d'autre de la rainure, deux patins en caoutchouc anti glissement sont ajoutés. Un petit constat sur les vis : elles sont relativement petites et équipées d'un système permettant de les visser à la main, cependant cela ne suffit pas, nous pensons, à verrouiller correctement le matériel sur le WING sans passer par l'option tournevis plat. Nous aurions préféré une molette plus large augmentant la préhension des doigts lors du serrage et permettant un verrouillage optimal.



Le MOD DOS

Le Mod DOS est une plateforme multifonctionnelle permettant de monter différents matériels côte à côte. Construite elle aussi en aluminium, la plaque pour montage Arca Swiss est directement usinée sur la base du MOD DOS. Sa longueur est de 23 cm pour une largeur de 8.8 cm, et un poids de 238 g. Deux trous sont prévus pour ajouter les interfaces Manfrotto, Picatinny et Outdoorsmans. Ces interfaces, ainsi que les vis BTR, sont livrées avec le MOD DOS. L'interface Picatinny va permettre de monter la plateforme déjà configurée par l'utilisateur sur le M.U.B. Sur le dessus de la plateforme, on compte 16 emplacements de montage à vis au pas de $\frac{1}{4}$ -20. Deux vis sont déjà intégrées sur la plateforme et il faut souligner, que nous avons eu du mal à les dévisser entièrement pour les retirer de leur logement. 8 logements au standard M-LOK sont aussi présents. La possibilité de configurer cette plateforme est impressionnante. Une fois monté sur le trépied ou sur le MUB, le système de fixation du MOD DOS assure un verrouillage parfait. Le produit étant fabriqué aux US, le concepteur a aussi associé le MOD DOS à la gamme d'accessoires Armageddon Gear bien connue des tireurs PRS.



APPLICATION

Les possibilités d'application qu'offrent le MUB et ses interfaces sont nombreuses, il faut le reconnaître. Le système est facilement configurable. Le tir sur trépied est facilité car le montage est rigide, ce

qui n'empêchera pas à l'opérateur de verrouiller sa position de tir afin de garantir une bonne visée et un coup au but. Pour l'utilisation de MOD DOS, nous l'avons associé avec un spotting scope et un télémètre laser. Cette configuration nous permet rapidement de passer de la télémétrie à l'observation de la cible et des coups tirés. Il est possible, en fixant un rail Picatinny au standard M-LOK, d'ajouter un point rouge qui permettra d'axer les optiques dans la direction de la cible et de dégrossir le champ d'observation, ou une lampe pour le tir de nuit. En ce qui concerne le WING, nous le considérons comme une plateforme d'appoint destinée au M.U.B. et il n'est possible que de monter deux accessoires dessus.

CONCLUSION

Le M.U.B. est un système robuste conçu pour se fixer sur de nombreux supports ; il assure une excellente stabilité aux armes qui sont montées dessus car le montage Picatinny est relativement long. Le WING est un accessoire intéressant si l'on veut posséder une plaque se fixant directement sur le M.U.B. mais nous lui préférons définitivement la plaque MOD DOS qui assure un bon équilibre des accessoires fixés dessus, grâce à sa surface importante et

surtout parce qu'elle possède un choix de configurations plus avantageux et un assortiment complet de montage sur trépied. Il bien entendu possible de monter aussi la plaque MOD DOS sur le M.U.B. Que vous soyez professionnel ou amateur, nous pensons que chaque utilisateur trouvera satisfaction dans l'emploi de ce système de fixation.



La rédaction remercie M.9 Tactical Solutions pour la mise à disposition du système M.U.B.



**M.9 Tactical Solutions,
des produits innovants à la
demande et en collaboration
avec les acteurs de terrain.**

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



ARMORVENT



CERAMIC KNIFE.ORG

BLAC-RAC



BLACK BOX BIOMETRICS





MAGPUL

CHARGEURS POUR GLOCK

Capacité 10, 12, 15, 17, 21, 27 cartouches

Distribués en France par

MP-SEC

France



WWW.MP-SEC.FR

tél. : 05 61 50 09 04 - email : info@mp-sec.fr

**se conformer à la réglementation en vigueur*



RAZOR HD GEN II-E 1-6 x 24



DELTA DEFENSE

DISTRIBUTEUR OFFICIEL

WWW.DELTADEFENSE.FR

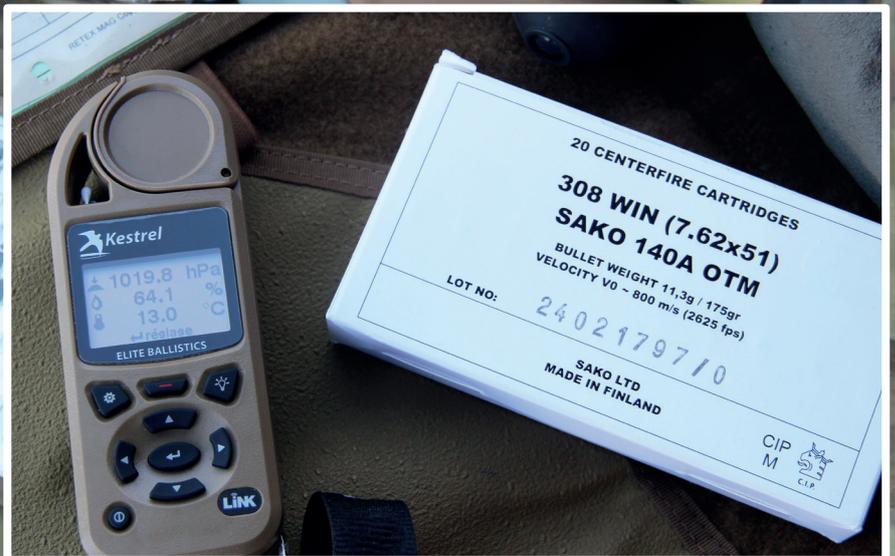
CARTOUCH



140A OTM

.308 WIN 17

ESAKO



75 GR

DONNÉES

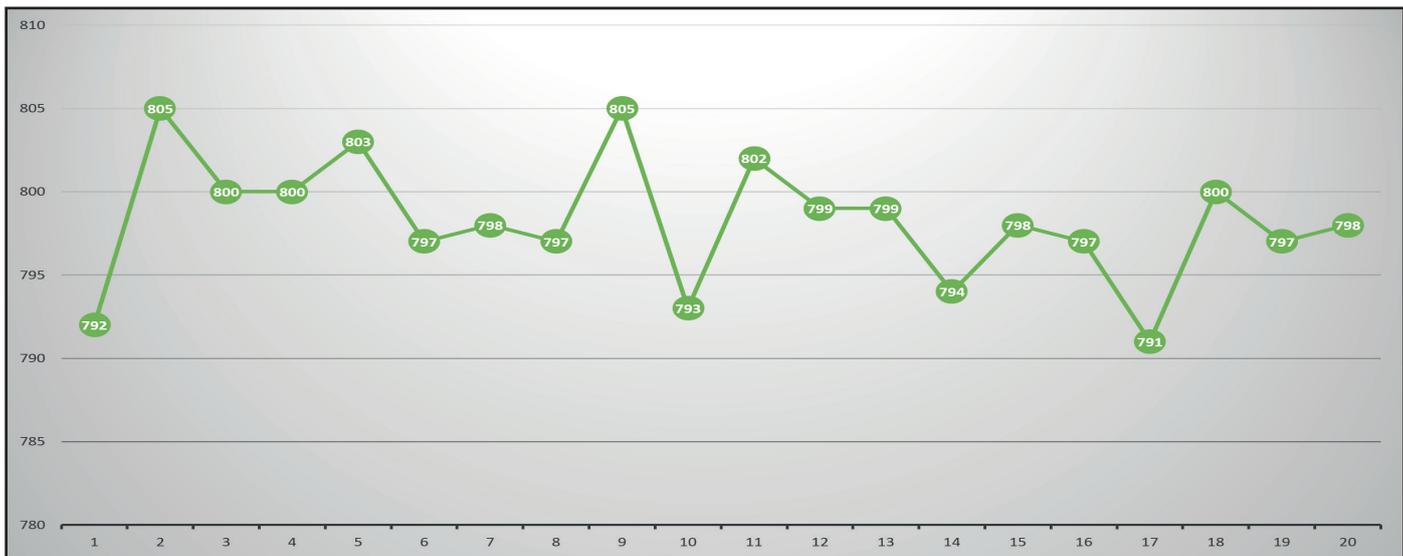
Nous avons testé les cartouches SAKO .308 équipées du projectile 140A OTM de 175gr. Cette cartouche distribuée par les établissements HUMBERT par l'intermédiaire des armuriers, est livrée dans une caisse standard M2A1 contenant 400 cartouches.

Cette cartouche répond aux besoins de l'armée et des forces de l'ordre. Le projectile sierra MatchKing à ogive tangente entre dans la gamme des Racehead chez SAKO, la balle utilisée est plutôt dédiée à la compétition. Les essais ont été effectués avec une carabine SAKO TR22. Le canon mesure 26 pouces (66 cm) et le pas de rayures est de 1/11 à droite



www.impact formations.com
infos@impact formations.com

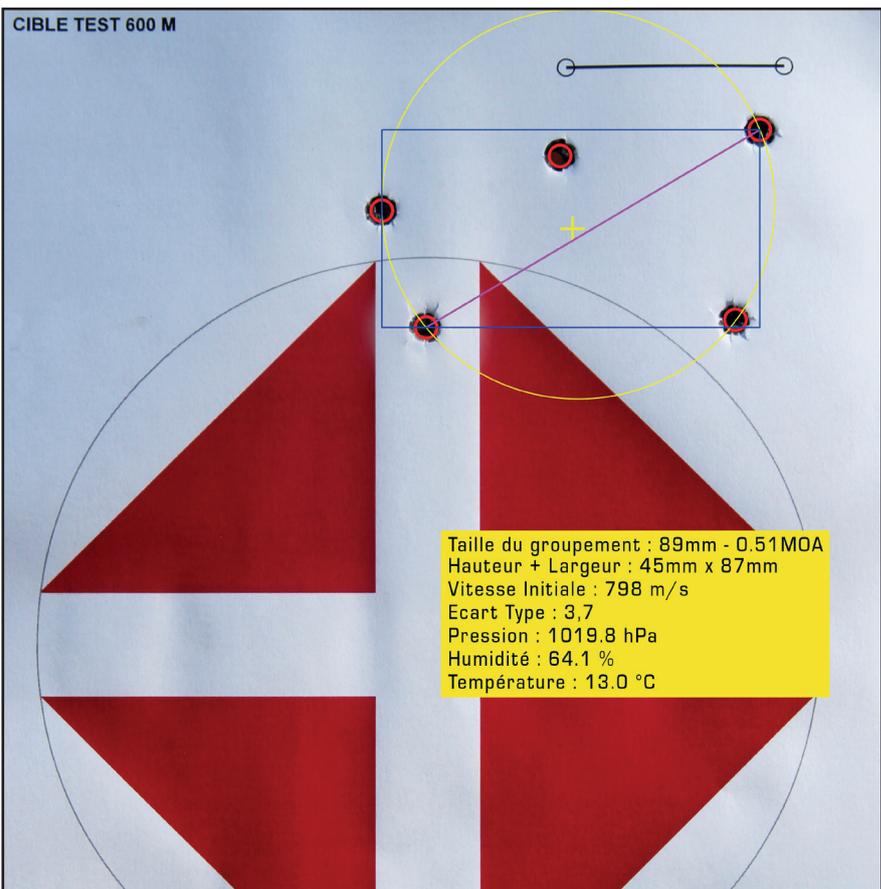
Calculateur de stabilité gyroscopique (formule de Miller)	
Poids du projectile (grains)	175
Pas du canon (twist rate en pouces)	11
Calibre (pouces)	0,308
Longueur du projectile (pouces)	1,240
Vitesse en (mètre par seconde)	798
Température en °C	13
Pression atmosphérique (Hpa)	1019,8
	1,96
< 1,0 représente une instabilité complète	
1,4 représente une stabilité complète mais limite	
2,0 représente une stabilité maximale et optimale	
2,2 et plus représente une sur stabilité pouvant crée une variation d'élévation lorsque l'ogive est frappée latéralement par un vent puissant lors de son vol.	



Lot n° : 24021797/0.
 Vitesse minimum : 791 m/s
 Vitesse maximum : 805 m/s
 Vitesse moyenne : 798 m/s
 Ecart type : 3.7
 Coefficient balistique G7 : 0.243
 Stabilité gyroscopique : 1,96
 Pression atmosphérique : 1019.8 hPa
 Humidité : 64.1 %
 Température : 13.0 °C
 Vent : +/- 1 m/s venant de 8 heures

RÉSUMÉ

Malgré une vitesse relativement réduite pour ce type de munitions et projectiles, nous obtenons un écart type correct pour une munition manufacturée, écart type permettant de limiter la dispersion des impacts à plus grande distance. Sa variation à 600m correspondant à plus ou moins 3 cm, nous donne une dispersion verticale de 6 cm à cette distance. La stabilité gyroscopique est optimale. Le groupement de cinq cartouches réalisé dans les conditions météo données ci-dessus, nous permet d'obtenir un H+L de 45 mm sur 87 mm à 600m. Le graphique reprend la totalité des vitesses enregistrées au cours de la session de tir des 20 cartouches.



APX

LE "STRIKER"* DE BERETTA

**PRENEZ LE EN MAIN ET VOUS COMPRENDREZ POURQUOI
CELA VALAIT LA PEINE D'ATTENDRE**



APX CENTURION



APX COMPACT



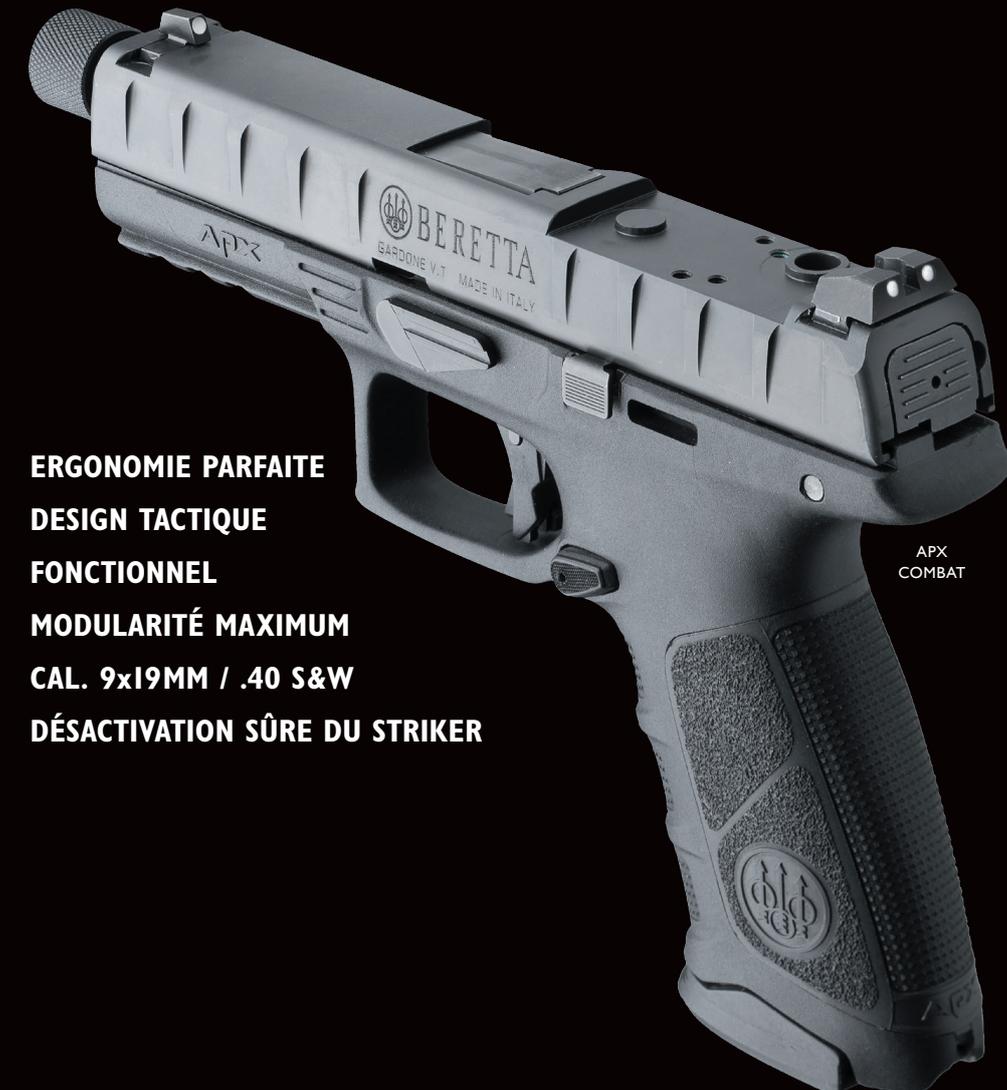
APX RDO



APX FILETE



APX



APX
COMBAT

**ERGONOMIE PARFAITE
DESIGN TACTIQUE
FONCTIONNEL
MODULARITÉ MAXIMUM
CAL. 9x19MM / .40 S&W
DÉSACTIVATION SÛRE DU STRIKER**



APX TAN



APX GREEN



APX TACTICAL

Armes de catégorie B soumises à autorisation
Chris Sharpe Design

1 AN
de garantie
en plus
OFFERT

Enregistrez vous
sur humbert.com
pour bénéficier
d'un an de garantie
supplémentaire
offerte

HUMBERT

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

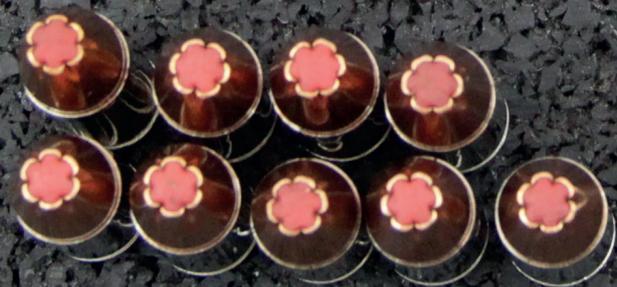


Retrouvez toutes nos
nouveauités sur notre
page Facebook
Beretta France

* système percuteur lancé

 **BERETTA**

10 CARTOUCHES



SÉRIEUX!

HES



C'est en avril 2018, à la SIG ACADEMY que j'ai pris en main pour la première fois le SIG P365. Si, à l'époque, SIG diffusait quelques informations sur la mise sur le marché d'un pistolet micro compact intégrant un chargeur de 10 cartouches, on ne pouvait imaginer qu'il serait réellement si petit. Les quelques heures pendant lesquelles j'ai pu l'utiliser chez SIG ont été déterminantes dans mon choix d'acquérir cette arme.

Ne nous le cachons pas, il a connu quelques soucis de jeunesse, mais SIG a réagi très rapidement pour régler les contraintes rencontrées par les utilisateurs, et les 300 cartouches que j'ai utilisées lors de mon essai aux US n'ont révélé aucun échec de l'arme lors des tirs. C'est en janvier 2019 que j'ai appris que le SIG P365 était disponible chez le distributeur France, et il ne m'a fallu que 15 jours pour l'obtenir afin de la tester dans le détail.

Le SIG P365 est vraiment minuscule, ses dimensions sont comparables au GLOCK43, il est même légèrement plus petit. Il mesure 14.8 cm de long, 2.5 cm de large et 10.9 cm de haut avec son chargeur plat. Le canon mesure 7.9 cm. Le poids à vide du P365 sans chargeur est de 465 g et 523 g avec un chargeur vide inséré dans l'arme. Minuscule et léger donc...





ERGONOMIE

L'ergonomie de la carcasse du P365 est remarquable. Habituellement, sur les pistolets micro compacts, le petit doigt de la main se retrouve dessous la poignée par manque de surface de préhension. Sur le P365, ce problème n'existe pas, même avec le chargeur le plus court. Il est vrai que je n'ai pas de grosses mains non plus... Pour ceux qui auraient des mains plus volumineuses, SIG a ajouté un chargeur supplémentaire équipé d'une petite extension. La poignée et le pontet ont été dessinés afin de faciliter la prise en main, le grip sur la poignée est confortable et fonctionnel, le haut de la poignée est légèrement creusée afin de faciliter la position du pouce. Le bouton de déverrouillage du chargeur est de forme triangulaire, il effleure légèrement de la surface de la poignée. Cela peut sembler surprenant quand on effectue un changement de chargeur car nous sommes obligés de déchausser l'arme pour pouvoir appuyer sur le bouton de déverrouillage. C'est un constat que j'avais déjà fait lors de ma visite chez SIG, mais néanmoins, il ne faut pas oublier que la destination principale de l'arme est le port discret, les ingénieurs de chez SIG ont travaillé à réduire au maximum le profil de l'arme afin d'optimiser le confort lors du port. L'arrêt de culasse est, lui aussi, très fin mais il est très facilement opérable avec un seul doigt. A l'avant de l'arrêt de culasse se trouve le levier permettant de désassembler l'arme.

À l'avant de la carcasse deux rails ont été ajoutés afin de pouvoir positionner une lampe ou un laser. Ce système de rail est propriétaire à l'arme, il faudra donc bien choisir le type d'accessoires que l'on souhaite monter car la majorité ne seront pas compatibles...

Le chargeur, c'est ce qui donne un gros avantage au P365. Sa forme et ses dimensions lui permettent de loger 10 cartouches. Deux chargeurs de 10 sont disponibles avec l'arme, il existe un chargeur en option équipé d'une extension et permettant de rentrer 12 cartouches. Pour revenir aux chargeurs livrés avec l'arme, rentrer 10 cartouches est chose aisée, par contre une fois rempli, il faudra forcer pour insérer le chargeur dans l'arme, un contrôle du verrouillage peut s'avérer nécessaire.

Si l'on décide de sortir le chargeur, l'éjection est libre, le chargeur tombe par gravité, pour ceux préférant le sortir à la main, le puits de chargeur est usiné de telle manière à pouvoir facilement le saisir.

La culasse en acier inoxydable est équipée d'éléments de visée en acier, intégrant des visuels blanc non luminescents. Le guidon et le cran de mire sont montés sur une queue d'aronde, il est donc possible de les régler en dérive. Des stries de préhension sont présentes

à l'arrière et à l'avant de la culasse. Sa finition Nitron chère à SIG est obtenue par revêtement PVD. Le canon chambré en 9x19 peut supporter l'utilisation de cartouches +P. Le double ressort récupérateur est puissant, la culasse est renvoyée énergiquement lors de son déverrouillage, la tige du ressort récupérateur est en acier.

La détente est tout simplement irréprochable et supérieure à bien d'autres armes concurrentes. Elle est nette, avec non pas un point dur comme la plupart des détente, mais un léger frein avant d'obtenir la libération du percuteur. Je rappelle que nous avons affaire à une platine à percuteur lancé (Strike fired). Le poids de départ enregistré sur le modèle utilisé est de 2.450 kg. La réinitialisation (le reset) est audible et légèrement longue.









AU TIR

Tirer avec le P365 peut s'avérer amusant, mais ne vous fiez pas à sa petite taille, car ce petit pistolet se révèle être très précis. Le fait de pouvoir tenir le P365 avec tous les doigts de la main, améliore nettement le contrôle de l'arme lors des tirs, l'arme relève à peine et il est facile d'enchaîner les coups en cible. Les tests faits à 25 mètres montre la finesse et de la justesse des tirs. Aligner l'ocillon avec le guidon est relativement aisé, celui-ci ne flotte pas, SIG ayant réussi à reculer au maximum la distance entre les deux éléments de visée. La course et la fluidité de la détente participent pleinement à la précision du P365. A 50 mètres en prenant son temps, il est possible de toucher un popper sans gros effort. Vouloir tirer rapidement avec le P365 était incontournable : les résultats à 10 mètres montrent qu'il est très facile de placer ses impacts où on le souhaite en cible. Les doubles taps sont efficaces. Le tir et les manipulations élémentaires avec la main faible se révèlent faciles, et pour les gauchers, il est possible de changer de sens le bouton de déverrouillage du chargeur en utilisant comme outil un simple trombone. Pour les tirs, nous avons utilisé des Magtech 124 gr FMC et des Hornady Critical Duty 135gr FlexLock.

LE PORT

Impossible de ne pas parler du port de l'arme. En effet, sa vocation première est justement d'être portée le plus discrètement possible. Nous avons à notre disposition un holster et une plateforme Flex de chez PHLster (nous rédigerons un article sur ce concept de holster dans un prochain numéro). L'arme s'oublie rapidement, inutile de le porter sous des vêtements trop amples. Elle reste facile à atteindre malgré sa petite taille. Le P365 peut aussi être positionnée dans la poche arrière d'un pantalon, l'arme dépasse à peine ; nous recommandons cependant l'utilisation d'un holster de poche afin de garantir sa sécurité.

CONCLUSION

C'est certainement le micro compact le plus sympa du marché à l'heure actuelle. SIG a réussi l'exploit avec le P365 d'allier les mots compact et capacité. Polyvalent et fonctionnel, il peut être le compagnon idéal de tous ceux qui souhaitent porter une arme en toute discrétion de par leur travail,

et bénéficier d'une capacité de feu conséquente pour une arme de cette taille. Facile à manier, le P365 peut se révéler un atout pour ceux ayant moins de force dans les mains. Il est confortable au tir, relève peu et, de plus, il est très précis. Pour l'instant, le manque d'accessoires est avéré sur ce modèle, mais le choix de holsters, à la ceinture ou dans la ceinture commence à apparaître. Nous n'avons eu aucun incident de tir avec les munitions utilisées pendant les essais. Que vous soyez professionnel ou simple amateur de d'armes compactes, je vous garantis que le P365 ne vous laissera pas indifférent.

La rédaction remercie les établissements RIVOLIER 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 Olivier pour sa disponibilité.



Le seul pistolet garanti 20 000 coups



P226 X-Five SUPERMATCH

Le SIG SAUER P226S X-Five SUPERMATCH est un pistolet de compétition gros calibre haut de gamme. Equipé d'une détente supermatch réglable, il offre une qualité de départ inégalée. Sa poignée en G10 vous offre une excellente préhension. Le seul pistolet garanti 20 000 coups de série.



SIG SAUER®

Calibre : 9x19
Longueur du canon : 127 mm
Capacité du chargeur : 19 coups
Plaquette en G10
Poids : 1280 g

Rivolier
NATURE

Z.I. Les collonges B.P. 247
42173 ST - JUST - ST - RAMBERT
www.rivoliargroup.com

P226 X-Five SUPERMATCH

CONCEPT



DI



E POINTE

12 GA-1M4SU 90-F LLI-P

A l'heure où les contrats des marchés administratifs expriment que l'armement et les optiques doivent être en majorité fabriqués en Europe, il semble intéressant de regarder ce que proposent les fabricants sur notre continent. Nous avons eu l'opportunité de rencontrer des dirigeants de Euroarms qui ont bien voulu mettre à notre disposition deux types d'optique reflex et un grossisseur plus communément appelé "magnifier" dans notre jargon, de la marque FALKE. Les deux visées optiques s'inscrivent dans la norme des optiques point rouge reflex avec, en essai, une visée holographique et un micro red-dot.

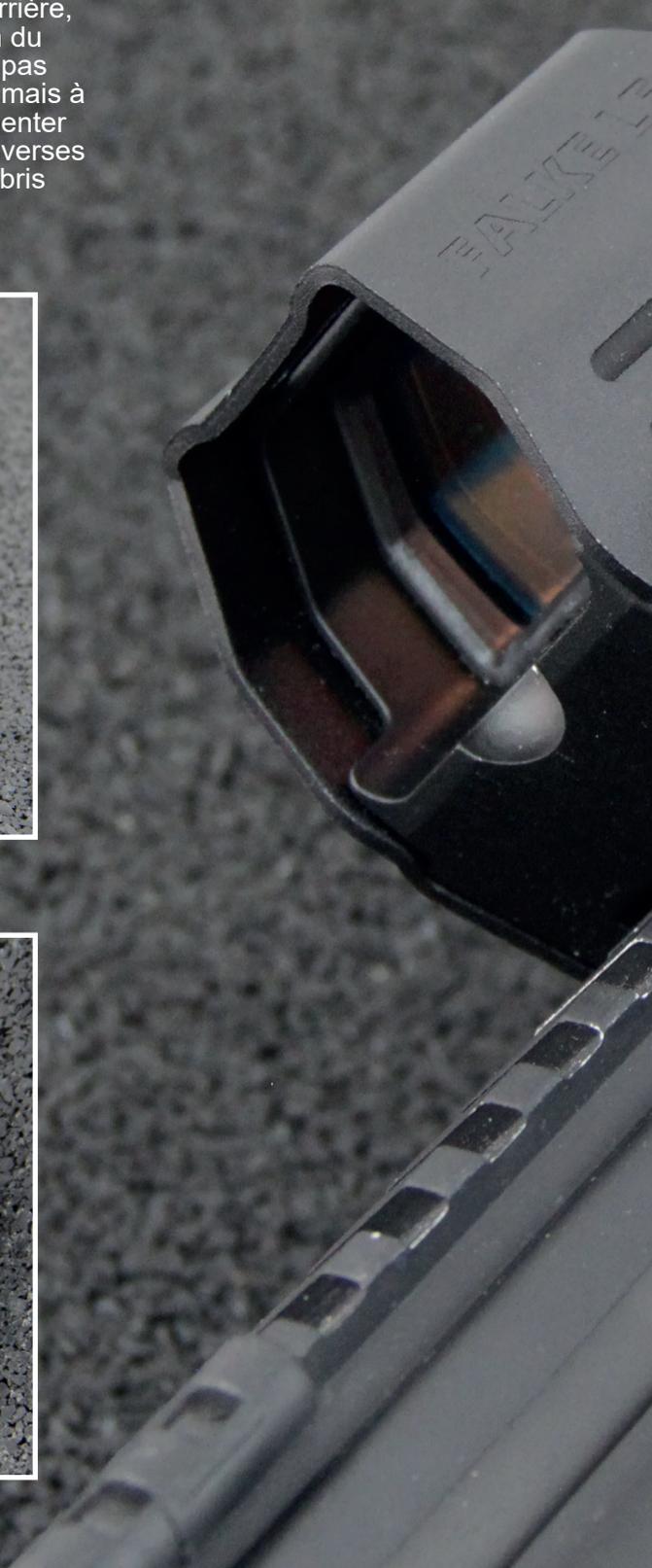
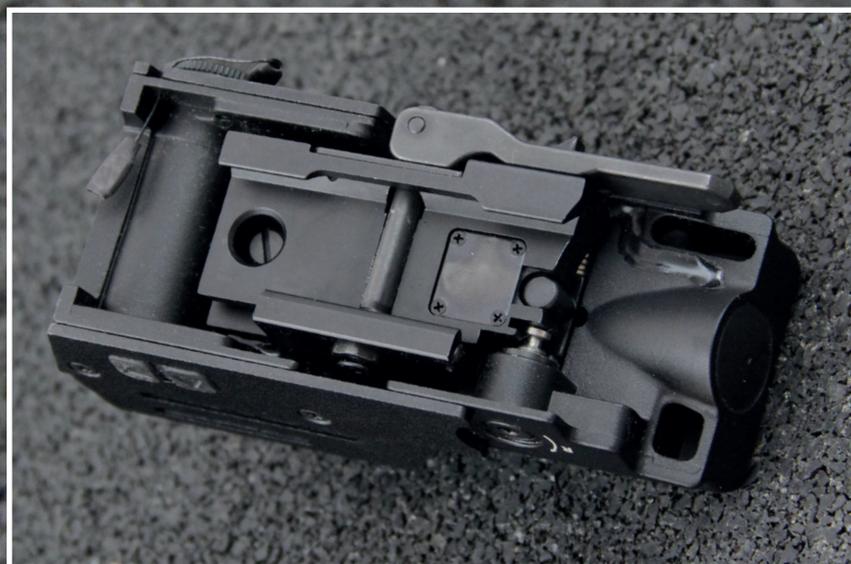
FALKE est la société sœur de Schmeisser, elle s'est spécialisée à la base dans les optiques de chasse, avant de s'intéresser aux produits plus destinés aux forces de l'ordre. Ces produits mettent en œuvre des technologies largement éprouvées, tout en intégrant des concepts nouveaux en matière d'optique.

RED DOT FALKE LE

Ou FALKE LE QL Gen 2 exactement, a été entièrement développé en Allemagne. Il se compose d'un boîtier en aluminium ultra résistant afin de supporter le montage et le fonctionnement sur des armes en calibre .50. Il est étanche en immersion jusqu'à une profondeur de 10m. L'appareil pèse 289 g et mesure 11 cm, pour une largeur de 5,3 cm et une hauteur de 5,8 cm.

Comme la majorité des systèmes holographiques, le boîtier est composé à l'avant d'un bloc optique reprenant en partie la forme d'un trapèze.

L'optique est protégée par un capot entourant l'écran et il se fixe sur les côtés du boîtier. A l'arrière, le module LED de projection du réticule est, quant à lui, non pas intégré dans le bloc optique mais à l'extérieur, ce qui peut augmenter le risque d'obstruction par diverses poussières, particules ou débris provenant du terrain.



Sur le côté gauche du boîtier, nous trouvons le logement de la batterie CR2... nous nous attendions à trouver un CR123, d'autant que le boîtier semble assez large pour la contenir. Le bouchon se visse et il est équipé d'un joint d'étanchéité, ainsi que d'un câble de sécurité afin d'éviter de le perdre. Juste à côté, nous trouvons le bouton marche /arrêt ainsi que le bouton d'activation du mode NV (vision de nuit) qui montre, au passage, vers quel utilisateur est destinée l'optique. Tout à droite et en arrière, se trouve le levier de fixation et verrouillage de l'optique sur rail Weaver/Picatinny ou NAR. Ce levier est équipé d'une sécurité au déverrouillage qu'il faudra activer pour sortir l'optique du rail. Il est possible de régler les mâchoires du montage en fonction de la largeur du rail ; une clé plate de 8mm est fournie avec l'optique permettant de faciliter le travail.



Sur le côté droit, se trouvent deux boutons de réglage de l'intensité du réticule. Vers l'avant, on baisse la luminosité et vers l'arrière, on l'augmente. Il y a 10 niveaux d'intensité possibles, que ce soit en mode jour ou en mode NV, mais ils sont non programmables à l'allumage. En effet, l'appareil s'allume ou se rallume toujours sur le niveau 5 du réticule, quel que soit le niveau que vous aviez choisi précédemment. Placer les boutons de réglages sur le coté de l'appareil est un choix judicieux car il permet de gérer les commandes de l'appareil même si le Magnifier est monté à l'arrière du FALKE LE.



La vis de réglage en latéral du réticule se place sur la droite et à l'arrière du FALKE LE, la vis de réglage en hauteur se trouvant sur le dessus de l'appareil, entre le projecteur holographique et le bloc optique. Le système de réglage n'agit pas sur le réticule mais sur le montage de l'optique, grâce à deux petits vérins et ressorts qui vont venir ajuster l'optique sur la zone de réglage de la cible. Des marquages sont présents au niveau des vis et indique le sens de déplacement du réticule. Une clé BTR de 3mm est intégrée dans les accessoires livrés avec l'optique, pour effectuer le réglage. La plage de réglage est de 144 moa, un clic correspond à 2.54 cm à 100 yards ou 91.44 m. soit environ 3 cm à 100 mètres.



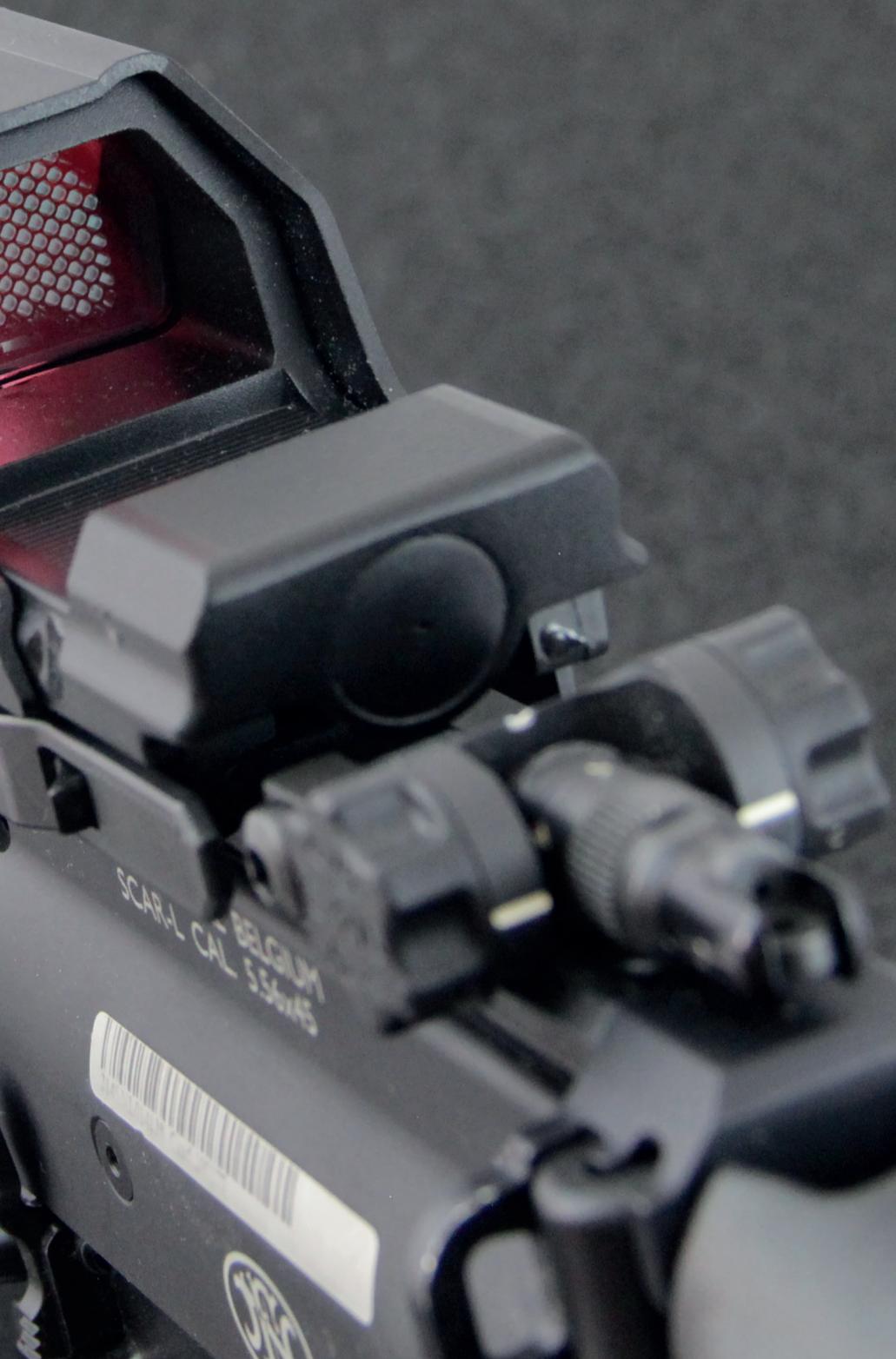


Le réticule est typique des visées holographiques. Il est composé d'un point de 2 moa avec autour un cercle de 65 moa. Ce réticule permet une acquisition rapide à très courte distance et peut aussi servir à contre viser à des distances supérieures quand l'on connaît la méthodologie de contre-visé. Le grossissement est de 1x. Sur le FALKE LE, le champ de vision est plus réduit à l'intérieur de l'écran par rapport à ses concurrents US et de par sa forme, mais l'angle fait par le haut du boîtier qui reprend la forme de l'écran, permet de dégager le champ de vision externe, ce qui est très intéressant quand on sait que ce type d'optiques s'utilise les deux yeux ouverts. Le réticule projeté sur l'écran par technologie LED est d'une remarquable netteté, même à forte puissance. De nuit et face à l'optique, il est possible de discerner la lumière que diffuse le projecteur tant que nous restons en mode jour. En mode NV, la lumière disparaît complètement occultant, de ce fait, le repérage possible de l'optique.

Afin de réduire l'éclat lumineux que l'on peut observer sur de nombreuses visées, FALKE a pensé à ajouter dans les accessoires un filtre en nid d'abeilles qui peut se clipser devant l'écran. Ce filtre obscurcit légèrement la définition de l'image vue au travers de l'optique sans pour autant remettre en cause la capacité d'observation ou de tir. Si le positionner dans son logement est simple, le sortir demande un peu plus de dextérité.

Enfin, nous avons constaté une absence totale de parallaxe sur l'optique à partir de 20m, ce qui correspond à la norme de la majorité des red dot.





Le FALKE LE dispose d'un système d'arrêt automatique qui fonctionne de deux manières. L'optique se met en veille automatiquement au bout de 5 mn si l'arme sur laquelle il est monté n'est pas déplacée. A partir du moment où l'on reprend en main l'arme, le FALKE LE se réactive. Ce système fonctionne par vibration, malheureusement le transport dans un véhicule arme verrouillée sur son support, empêchera les vibrations de la route de mettre en veille l'optique. Le second système provoque un arrêt automatique du FALKE LE si l'arme n'est pas déplacée pendant plus de deux heures. La durée de vie de la batterie est de 4000 heures, compte tenu de sa fonction d'extinction automatique. Le FALKE LE est équipé d'un signal de batterie faible. Si le réticule clignote 4 fois après la mise sous tension, la charge restante de la batterie avoisnera les 6 heures d'autonomie.



FALKE B5X



MAGNIFIER B5X

Il s'agit d'une optique permettant de transformer une visée reflex en lunette de tir par effet de loupe, ce type d'optique est communément appelé Magnifier ou parfois Booster, et permet donc d'engager une cible à plus longue distance qu'un simple red dot. Le B5X se compose d'un corps en aluminium et intègre des lentilles haute qualité. L'appareil pèse 379 g et mesure 12,3 cm pour un diamètre de 3,8 cm.

Comme la majorité des Magnifiers, il est monté sur un support compatible aux rails Weaver/Picatinny ou NAR. Le montage se fixe sur le rail à l'aide d'un écrou hexagonal de 13 mm, la clé n'est pas fournie avec l'optique. Ce montage a l'avantage de se basculer à 90° sur le côté quand l'on souhaite utiliser seulement le red dot. En basculant, il donne libre accès à l'optique placée devant. Pour choisir le côté où le magnifier doit basculer, il suffit de choisir le bon sens de fixation du montage sur le rail, une fois ceci effectué, il reste à fixer le magnifier sur le montage. De ce fait, le basculement est un peu particulier.

Si vous souhaitez que le magnifier bascule sur la gauche de l'arme, il faut pousser le magnifier vers l'avant, ce qui désengage le verrouillage et permet de le basculer. Par contre, si vous voulez qu'il bascule vers la droite, il faut tirer le magnifier vers soi pour ensuite le faire basculer. C'est un coup à prendre.

Le montage peut recevoir une cale (spacer) permettant d'augmenter la hauteur du magnifier par rapport à l'optique positionnée devant ou permettre le passage du magnifier

au-dessus de l'élément de visée de secours arrière. Si le magnifier est monté avec le montage seul, sa hauteur est de 3,55 cm, si l'on ajoute la cale, la hauteur du magnifier passe à 4,15 cm. FALKE a joint deux types de longueur de vis afin de réaliser l'opération, ainsi qu'une clé BTR de 3 mm. Le système de montage ne permet pas le retrait du magnifier de son support.

L'optique est très intéressante au regard des autres Magnifiers du marché. FALKE a intégré un réglage de la dioptrie, pratique pour ceux portant des verres de correction, mais aussi deux molettes de réglage du réticule dans l'optique. En effet, il apparaît que parfois lorsque l'on utilise certains Magnifiers avec un red dot, l'image du réticule peut se retrouver décalée de l'axe de l'optique entraînant une perte du zéro. Ces deux molettes de réglage en élévation et en dérive vont permettre de recentrer le réticule dans le magnifier et récupérer son zéro. Cela nécessitera, bien sûr, d'effectuer un contrôle du zéro avec le magnifier en position derrière la lunette. Comme son nom l'indique, le grossissement du magnifier est de 5X, ce qui est suffisant pour traiter une cible à moyenne portée. Le grossissement intervient sur le paysage observé, mais aussi sur le réticule. Le réticule reste d'une netteté impeccable une fois les réglages effectués.

Dans la boîte, nous trouvons aussi une protection en caoutchouc qui s'enfile un peu comme une chaussette sur le corps du Magnifier et un petit chiffon de nettoyage. Un manuel en allemand et en anglais accompagne le tout.



MICRO RED DOT FALKE M

Le FALKE M entre dans la catégorie des micro red dot. Ce type d'optique est utilisé généralement sur des armes courtes, des fusils calibre 12 semi auto ou à pompe en visée d'appoint avec des lunettes sur des armes longues, ou même sur des culasses de pistolet à condition d'avoir l'interface qui correspond. Le corps du FALKE M est en aluminium. L'appareil pèse 71 g et mesure 5 cm pour une largeur de 3 cm, sans la molette de serrage et 3.8 cm de haut. Le FALKE M se compose de trois parties distinctes : l'optique proprement dite, le capot de protection et la base qui intègre le système de fixation sur l'arme. Son système de fixation est compatible avec les rails Weaver/Picatinny ou NAR. La base, le capot et l'optique sont fixés ensemble par deux vis logées sur le dessus de l'optique. Il est possible de le retirer pour transférer l'optique sur un montage adapté à la culasse d'un PA par exemple. Pour cela, FALKE fournit une clé BTR de 3 mm avec l'optique. Le fait de sortir les vis va permettre de libérer l'optique et le capot de la base, une fois sortie nous avons accès au logement de la batterie. Le modèle utilisé est une CR2032, batterie que l'on trouve aussi sur certains modèles de lunettes pour assurer l'éclairage du réticule. La durée de fonctionnement est de 270 heures en continu. Une fois la batterie placée dans son logement, il suffit de glisser l'optique dans le capot de protection, maintenir le tout et aligner cela sur les ergots se trouvant sur la base. Ceci fait, il suffit de placer les vis et serrer le tout. Nous ne sommes pas certains que ce type d'opération permettra de retrouver le réglage





d'origine. Le bouton d'allumage de l'optique se trouve à l'avant de celle-ci, il faut appuyer un court instant pour mettre l'appareil sous tension et voir apparaître un dot de 3 moa. Il y a 6 niveaux d'intensité qui fonctionnent en boucle, pour cela, appuyer sur le bouton pour changer l'intensité du dot. Pour éteindre l'appareil, il faut appuyer 3 secondes. Le FALKE M fonctionne comme son grand frère le FALKE LE, un projecteur holographique fonctionnant par LED envoie l'image du dot sur l'écran de l'appareil. Pour effectuer le zéro tage, il faut d'abord desserrer légèrement les deux vis se trouvant à l'arrière du corps de l'optique, ceci va déverrouiller les deux vis de réglage situées sur le dessus à l'arrière du projecteur holographique et sur le côté droit de l'optique. Celui de dessus est pour l'élévation, celui sur le côté droit pour la dérive. Une fois le zéro tage effectué, il reste à visser les deux vis à l'arrière du corps de l'optique pour verrouiller le tout. Un petit tournevis plat ainsi qu'un d'outil d'ajustement des clics est livré avec l'optique. 1 clic est égal à 3 cm à 100m.

Le dot est net et légèrement ovale, nous avons noté une absence de parallaxe au environ de 25 mètres. De nuit, l'éclairage du dot sur la plus petite intensité n'est pas perceptible quand on regarde l'optique de face, mais ce n'est pas le cas pour les autres intensités.



STEINER RIFLE

AU TIR

Nous avons pu faire l'essai des différentes optiques sur quelques armes : la visée avec le FALKE LE est instinctive, l'acquisition de la cible rapide. En le couplant avec le B5X, nous arrivons à toucher des cibles situées à 500 m en utilisant le bas du cercle de 65 MOA. Nous avons recentré le réticule en utilisant le système de réglage du magnifier. Le système de basculement demande un petit apprentissage pour bien le maîtriser. Sur le FALKE M, la fenêtre étant relativement petite, il faut un petit temps d'adaptation pour trouver le dot, mais une fois bien intégré, il est facile de toucher les gongs situés à 25 mètres. Nous l'avons ensuite fixé sur un montage à 45° accouplé à une lunette. Une fois zéroté, nous l'avons utilisé comme visée de secours sur des distances ne dépassant pas les 100 mètres.

CONCLUSION

Le FALKE LE n'a rien à envier à ses concurrents outre atlantiques, certes plus connus du grand public. C'est un excellent produit, robuste et fonctionnel, qui mérite d'être pris en considération quand on souhaite acheter une optique de ce type. Le Magnifier B5X offre des avantages intéressants pour ce qui est du réglage de la dioptrie et du recentrage du réticule quand on l'utilise avec le FALKE LE. Le FALKE M est vraiment compact et peu onéreux pour un micro red dot, pratique sur une petite arme d'épaule ou un shotgun, nous restons plus prudents au vu de sa conception à son utilisation sur un PA, même s'il existe sur le marché des interfaces pouvant permettre son montage. De par son expérience et son ambition, FALKE nous propose des produits qui peuvent satisfaire aux exigences des utilisateurs.

La rédaction remercie ARMSCO pour la mise à disposition des optiques FALKE



CZ

P-10 C

Visée
3 points

Double
action

760 grammes

Ambidextre



Canon 102MM

Calibre 9x19

Reset ultra court

Sécurité aux chocs,
au percuteur, à la détente

Carcasse polymère renforcée

530 €
PRIX PUBLIC
CONSEILLÉ

Grip nouvelle
génération

15 coups x2
(17cps en option)

**RECOMMANDÉ AVEC LES MUNITIONS
MAGTECH ET SELLIER & BELLOT**



SIDAM 
BP57 - 30600 VAUVERT
WWW.STE-SIDAM.FR
INFO@STE-SIDAM.COM

Arme de la catégorie B1 soumise à autorisation préfectorale (Made in Czech Republic)

BLINDÉS



D'HIS

S

pour La Paix
sans montrer sa force
pour ne pas avoir à s'en servir

ESPACE
ALLEMAND



ESPACE
ETATS-UNIS



STOIRES

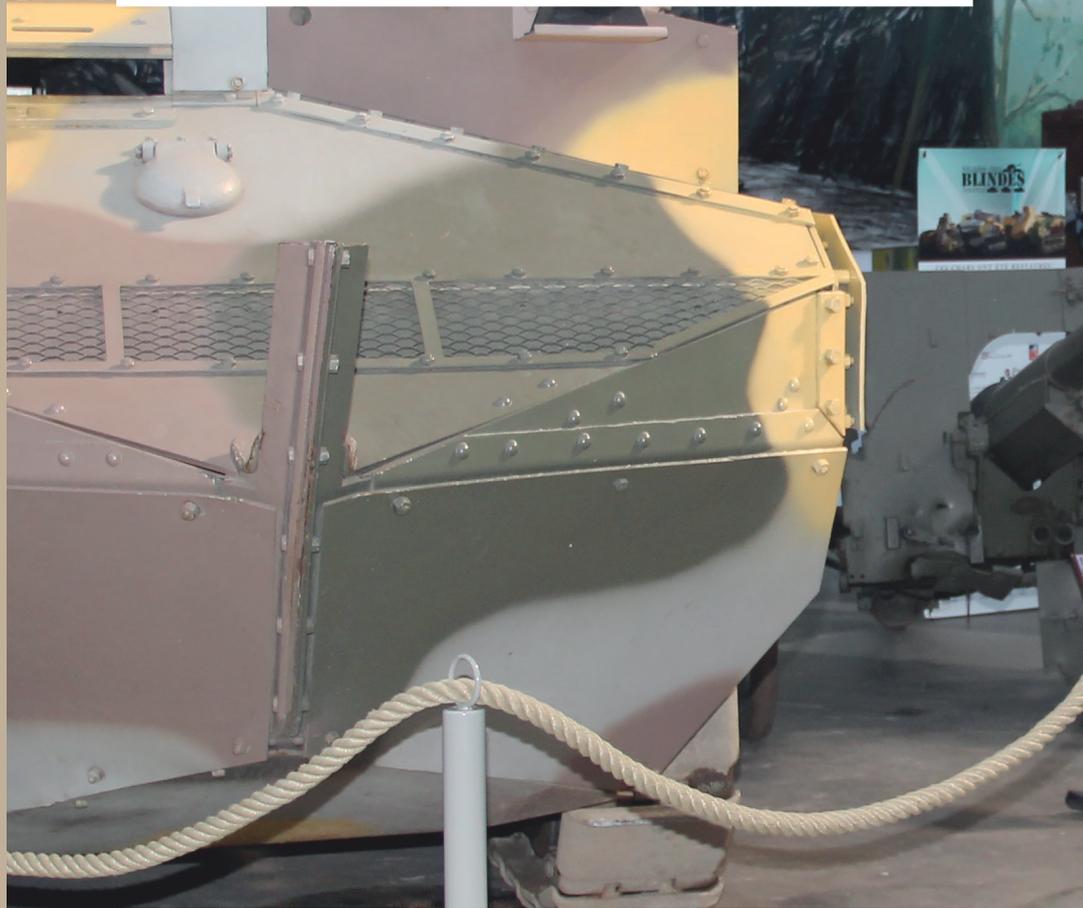
Il s'est passé quelques cent ans depuis la première apparition d'un blindé en septembre 1916 pendant la bataille de la Somme, et si ces blindés n'apportèrent rien de décisif à l'issue des combats, l'histoire du blindé moderne venait de naître. Ce siècle d'histoire, nous le retrouvons à Saumur, commune française du département du Maine et Loire est connue pour son château, mais plus encore pour son Ecole de Cavalerie et, par relation de cause à effet dirons-nous, l'Ecole d'Application de l'Arme Blindée Cavalerie. Il est donc logique d'y trouver le musée des blindés.

HISTORIQUE

L'histoire du musée commence lorsque le colonel AUBRY réunit de nombreux blindés issus des combats de la seconde guerre mondiale, et détenus au départ par les établissements AMX de Satory. Son objectif : aider les élèves à se former sur les techniques et emploi des chars modernes sur le champ de bataille, grâce à la diversité des véhicules récupérés. En 1965, le Ministère de la Défense crée le centre de Documentation des Engins Blindés (CDEB) au sein de l'EAABC avec pour mission de rassembler, conserver mais aussi restaurer de nombreux blindés français et étrangers. Composée à l'époque de 80 véhicules, la collection venait de voir le jour.

En 1977, la collection compte plus de 200 pièces et le premier musée des blindés est ouvert, il prend le nom de Musée Clos Beaufort. C'est cette même année qu'est créée l'Association des Amis du Musée des Blindés (AAMB). Mais si le musée est créé, il ne sera véritablement ouvert au public que plus tard. En 1983, une convention signée entre le Ministère de la Défense et l'AAMB scelle le projet d'ouverture d'un musée des blindés.

C'est cette année-là que votre rédacteur en chef découvre pour la première fois le hangar où sont stockés les engins. En 1984, l'AAMB est reconnue d'utilité publique et elle donc est éligible aux dons et autres subventions. Finalement, le musée ouvre au public en mai 1987 présentant 60 véhicules sur les 400 que comporte la collection.





La collection s'agrandissant, le musée est devenu trop petit, et c'est en 1996 que le musée déménage dans des locaux plus conséquents pour pouvoir exposer les 200 engins restaurés, sur une collection qui compte désormais plus de 700 véhicules dont certains encore en état de fonctionner.

LA VISITE

La visite s'inscrit dans un cheminement où chaque espace est dédié à une thématique. Pas de raccourci d'un espace à un autre, il est inutile de sauter les étapes, l'idée étant, nous le pensons, de mettre le visiteur en immersion complète dans l'histoire du blindé.

Le premier espace est une sorte de préambule qui expose les faits historiques et les motifs concernant la création des premiers blindés modernes. Nous passons ensuite dans une petite espace (petit, tout est relatif dans ce musée, au vu des objets exposés) rassemblant les blindés français de la première guerre mondiale.



MP SEC

France

Solution en intégration d'équipement depuis 2007



email : info@mp-sec.fr
 tél. : +33 (0) 561 500 904

www.mp-sec.fr



Ensuite, nous entrons dans un hangar qui regroupe à lui seul une des plus belles, pour ne pas dire la plus belle, collections de véhicules et blindés allemands de la seconde guerre mondiale. Le hangar est si vaste que les chars ont leur propre espace dans la salle. On peut y admirer la plupart des blindés connus du commun des mortels, mais aussi d'autres moins figuratifs mais tout aussi intéressants, pour l' amateur de véhicules militaires ou d'un point de vue technique. Une pièce attire rapidement l'attention, c'est le Panzer VI ausf B surnommé Tigre Royal, et une petite tache d'huile à l'arrière du char montre que ce monstre est encore en état de fonctionner. C'est à gauche de ce char que se trouve une alcôve dédiée aux véhicules de la résistance.





En sortant du hangar, nous entrons dans une pièce où sont exposés les deux seuls chars italiens de la seconde guerre mondiale, puis nous pénétrons dans l'espace dédié aux véhicules blindés français de la seconde guerre mondiale. La collection rassemble plusieurs exemplaires de véhicules à roues et à chenilles magnifiquement restaurés, et au fond de la salle trône majestueusement un char B1 Bis, le plus puissant des chars français en service en 1940.



LAFFLY V 15 T
France 1938

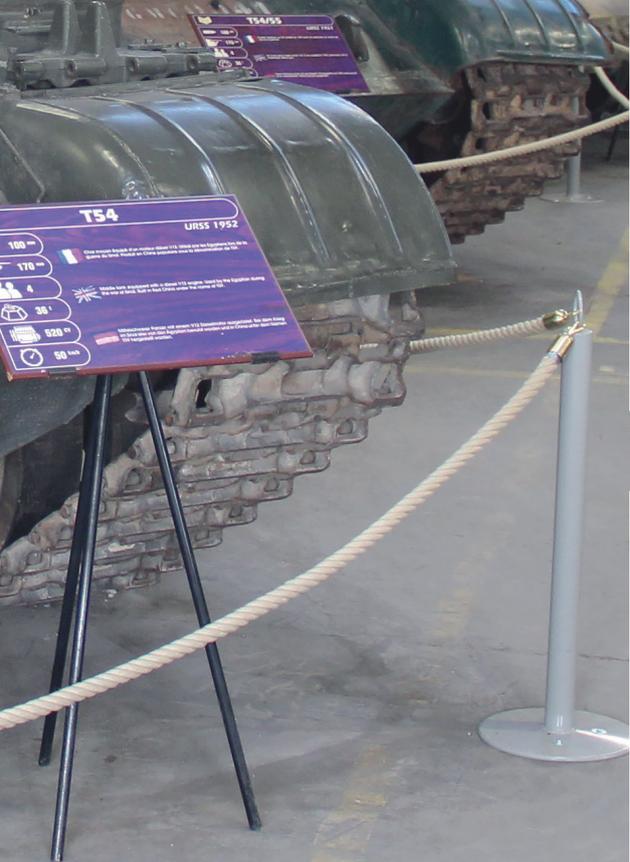
	1	<p>Derivat du LAFLEY 454 W 15 T, ce 454 se distingue de son prédécesseur par une silhouette plus basse et les roues avant indépendantes. Il sera commandé à 100 exemplaires par la Commande française d'occupation pour la traction de certains véhicules de 25 mm.</p>
	1 + 4	
	2,61	<p>Derivat from the LAFLEY 454 W 15 T, this vehicle distinguished itself from its predecessor by its lower figure, and by independent front wheels. 100 specimens were ordered by the French Command for traction of certain vehicles.</p>
	55 CV	
	58 km/h	<p>Derivat van dem Laffly 454 W 15 T, dit 454, se distingue de son prédécesseur par sa silhouette plus basse et les roues avant indépendantes. Il sera commandé à 100 exemplaires par la Commande française d'occupation pour la traction de certains véhicules de 25 mm.</p>





Nous arrivons ensuite à l'espace contemporain dédié aux véhicules du pacte de Varsovie, comme l'atteste à l'entrée un morceau original du Mur de Berlin. A l'entrée est exposé un T72 en coupe, qui a dû très probablement servir à la formation des jeunes tankistes Russes ou Est Allemands. Une partie du parc a très certainement été récupérée en Allemagne de l'Est, au moment de la chute du mur de Berlin, tandis qu'une autre partie est d'un coloris plus désertique, ce qui donne une idée du lieu où les chars furent saisis. Des véhicules emblématiques comme le véhicule BRDM2 ou le char anti-aérien ZSU 23/4 complètent le tableau.







Nous quittons cette salle pour entrer dans l'espace des alliés pendant la Seconde Guerre Mondiale. Les chars anglais, américains et russes se côtoient sur deux allées, un diaporama met en scène deux chars russes sur un côté de la salle.

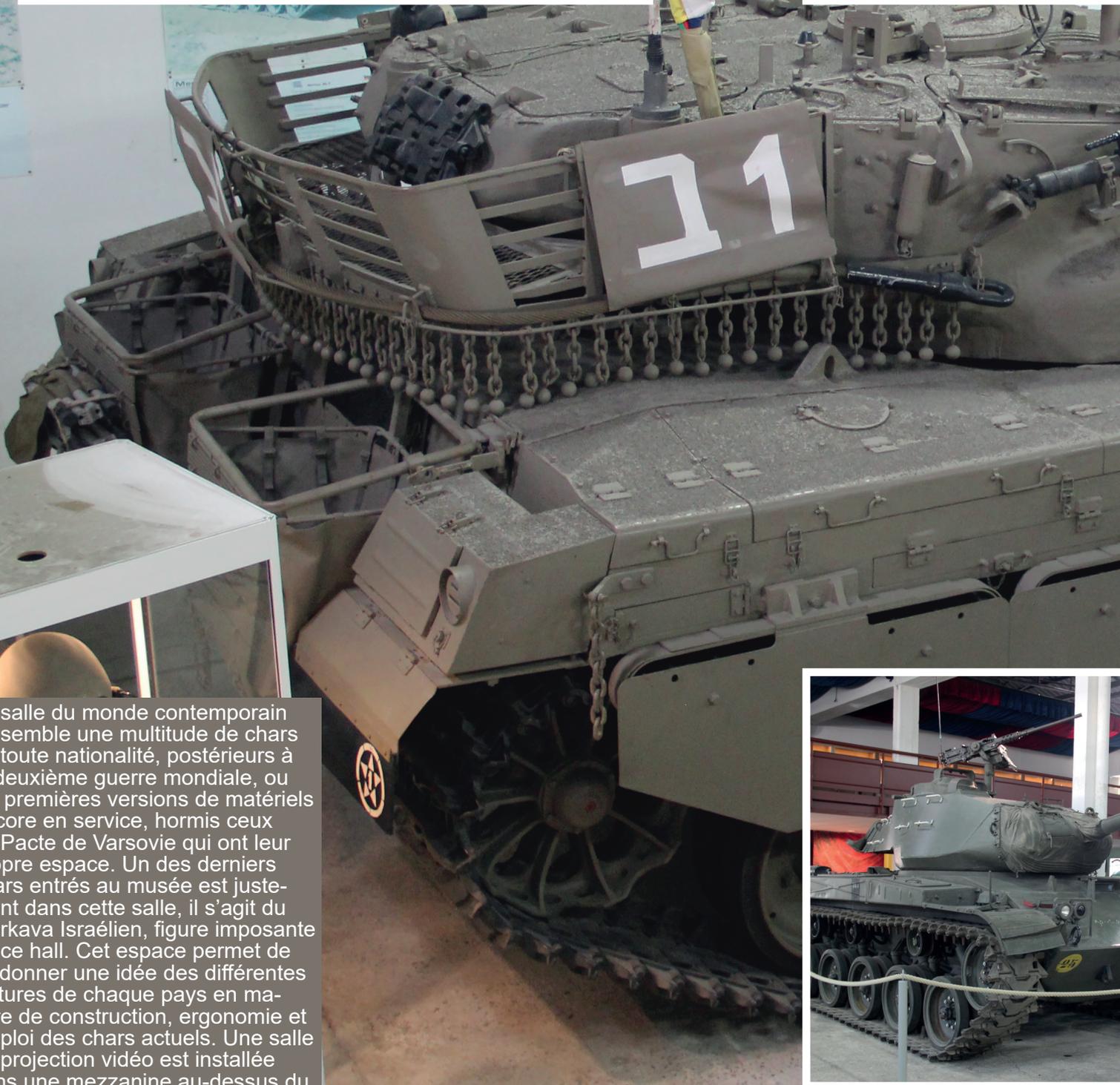


L'espace suivant est consacré aux véhicules français d'après-guerre et contemporains. Une partie est dédiée à la guerre d'Indochine où nous retrouvons bien entendu, du matériel US, le seul disponible en quantité suffisante à l'époque. Le savoir-faire français est bien représenté dans une très grande partie de cet espace, et on peut voir aussi la majorité des prototypes construits par la France ces 60 dernières années.

Avant de pénétrer dans la salle des blindés du monde contemporain, il y a deux petites salles non dénuées d'intérêt. La première, appelée Allée des Grands Hommes, met en scène les acteurs emblématiques de l'arme blindée ; la seconde, plus exiguë, rassemble quelques moteurs de chars avec, en son centre, la coupe d'un moteur d'AMX30.







La salle du monde contemporain rassemble une multitude de chars de toute nationalité, postérieurs à la deuxième guerre mondiale, ou les premières versions de matériels encore en service, hormis ceux du Pacte de Varsovie qui ont leur propre espace. Un des derniers chars entrés au musée est justement dans cette salle, il s'agit du Merkava Israélien, figure imposante de ce hall. Cet espace permet de se donner une idée des différentes cultures de chaque pays en matière de construction, ergonomie et emploi des chars actuels. Une salle de projection vidéo est installée dans une mezzanine au-dessus du hall et un espace dédié aux enfants y a été aménagé.







Comme dans tout musée, la visite se termine par un passage à la boutique relativement bien achalandée en documentations et autres modèles réduits. Mais le musée, ce n'est pas seulement des chars immobiles. 20% des engins présentés au public sont roulant. Ils sont donc loués parfois à des sociétés de production, et on peut les retrouver dans des films ou séries. Qui dit roulant dit représentation, et il est possible de les admirer lors de démonstrations dynamiques et reconstitutions historiques. Un agenda est disponible sur le site du musée.

CONCLUSION

Si l'histoire de ce musée a commencé il y a plus de 50 ans, elle n'est pas terminée. Ce travail de conservation de l'histoire continue en partenariat avec les industriels de la Direction Générale de l'Armement, et les dons et échanges avec les pays étrangers. L'atelier restauration réalise des prouesses pour faire revivre ces machines. L'AAMB s'applique à gérer ce musée en constante amélioration, afin de dynamiser ce parcours dans l'histoire des blindés. Si un jour vous passez par Saumur, nous vous conseillons vivement de vous arrêter au musée des blindés.

TE

Tactical Equipements

GEAR CENTER



Juggernaut.Case™

smartphones on the battlefield

Juggernaut.Case est une marque distribuée exclusivement par Tactical Equipements

TACTICAL EQUIPMENTS

16 - 18 Avenue de la Libération 91130 Ris Orangis - France

www.Tactical-Equipements.fr

FLASHBANG

11 WINTER 2019
EDITION

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



AUSTRALIA
AFP SRG-TRT



PORTUGAL
GOE



POLAND
BOA

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

www.pascalbrultey.fr



Conseils & Techniques en Rechargement

- Cours particuliers de rechargement.
- Stages ½ journée ou journée.
- Réglage de presses Dillon et mise en service.
- Entretien et révision.
- Déplacement à domicile (région parisienne).
- Tarifs sur devis.

Uniquement sur rendez-vous

Contact : **Pascal Brultey** – 06.10.30.72.34

Siret 823 577 671 00014 – APE 7490 B

