

RETEX MAG

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



PERUN 15



Trijicon
RMR®cc



CLOUD DEFENSIVE
SAC
MUNITIONS

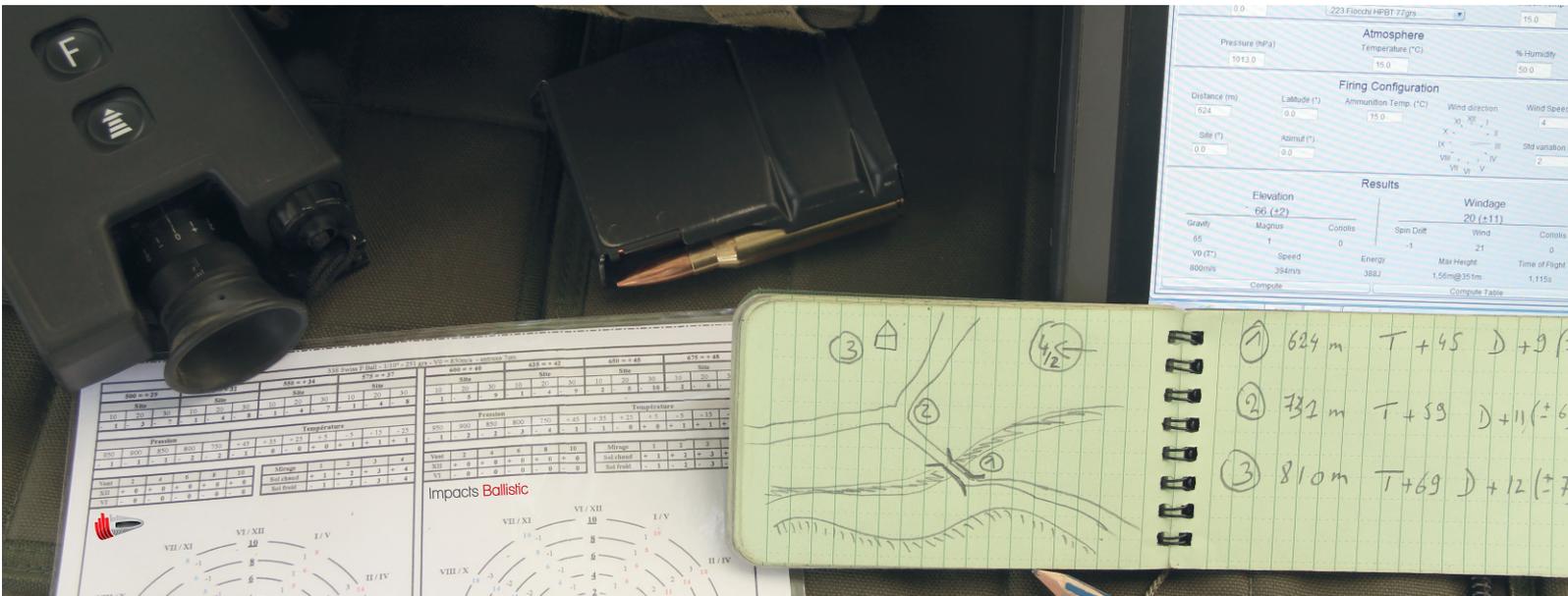


ARDECHE
TIR LONGUE
DISTANCE EN ALTITUDE

MARCHSCOPES



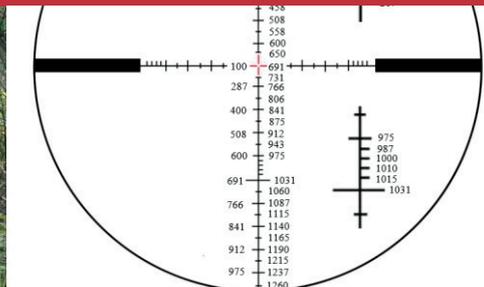
6-60X56 FML-MT



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





Le rechargement ne s'improvise pas !
Il se pratique avec méthode, rigueur et précision.

Stages tous niveaux sous 5 modules en cours particuliers.
Presses mono-station toutes marques.
Presses progressives Dillon tous modèles.

Révision et entretien toutes presses Dillon.
Réparation et mise en service.
Réglage de jeux d'outils sur presses mono-station et progressives.

Prestations sur mesure pour les pros et les particuliers.
Déplacement à domicile.
Tarifs sur devis.

Contact téléphonique : + 33(0) 6.10.30.72.34
pascal.brultey@gmail.com
Uniquement sur rendez-vous.





Juggernaut
Case™

Coques, Supports et Connectiques du Smartphone



Distribué en France par:

Tactical Equipements
19 Rue de la Mare à Tissier
91280 St Pierre du Perray - France

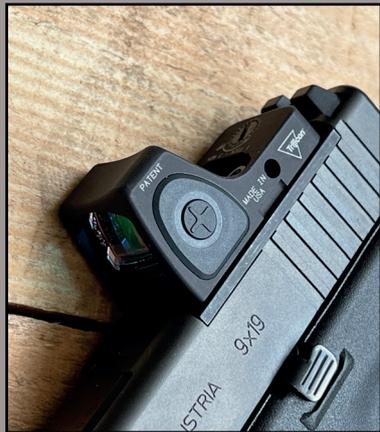


**TACTICAL
EQUIPEMENTS**

Vêtements - Equipements - Outdoor

www.Tactical-Equipements.fr

SOMMAIRE



06 LETTRE DE L'ÉDITEUR PREVISIONS 2022

08 SHOPPING QUELQUES NOUVEAUTES

12 PRENDRE DE L'ALTITUDE STAGE IMPACTS EN ARDECHE

28 MARCH GENESIS DES CLICS ET ENCORE DES CLICS

40 PERUN 15 AR15 TCHEQUE

48 TRIJICON RMR®cc MICRO RED DOT COMPACT

56 CLOUD DEFENSIVE SAC POUR VOS MUNITIONS



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 (2022)

Publicité et création graphique
contact@retexmag.com

Site web
<http://retexmag.com>

Numéro 28



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

Premier magazine de l'année 2022. Le Shot Show est passé, les nouveautés se sont faites rares, la plupart des grandes institutions du milieu de l'armement étaient absentes. Cela dit, nous avons de bonne chance d'obtenir pour test de nouveaux produits arrivant sur le marché cette année.

Dans ce magazine, nous faisons suite à l'article sur le RMR Type et vous présentons son petit frère le RMRcc. Cette optique à faible encombrement est élaborée pour être montée spécifiquement sur une culasse d'arme de poing.

Nous avons eu l'occasion de prendre en main la lunette MARCH GENESIS 6-60X56. Sa capacité d'élévation est absolument indécente. Nous avons, non pas décidé de la tester sur une arme de gros calibre à des distances supérieures à 2000 mètres là où elle aurait trouvé tout son intérêt, mais sur une carabine en 22Lr.

EUROPARM nous a proposé alors de venir essayer chez ATALANTE STRATEGIC une plateforme ar15 fabriquée en République Tchèque. Le PERUN 15 reprend la majorité des spécificités de son homologue américain. Cette arme est proposée en deux versions, soit avec un canon de 14.5 pouces, soit avec un canon de 10.5 pouces. Il existe une version avec un canon de 12.5 pouces mais qui n'est pas encore distribuée dans le commerce.

Nous vous faisons découvrir également un article sur un pas de tir longue distance se trouvant dans une région sympathique. C'est à la rencontre de Joseph, propriétaire du terrain et de Benoit Bauduin assurant via sa société Impact Formation, des cours de TLD que nous nous sommes rendus en Ardèche.

Enfin, nous terminons par un article sur un sac de transport de munitions que propose Cloud Defensive. Ce sac est judicieusement bien conçu et permet de transporter un volume conséquent de munitions en vrac, mais peut aussi servir à transporter du matériel plus sensible comme de l'optique.

Nous espérons que vous serez satisfaits de ce nouveau numéro. Nous profitons de l'occasion pour vous rappeler que tous les magazines sont aujourd'hui en format Flip Book. Pour y accéder, il suffit juste de cliquer sur la vignette de la couverture du magazine correspondant pour ouvrir la liseuse. Si vous souhaitez le télécharger en mode PDF, cliquez sur la petite icône rouge qui se trouve en haut à droite de la vignette.

Nous vous souhaitons une très bonne lecture.

La rédaction

WWW.RETEXSTORE.COM



B5 SYSTEMS POUR AR15

LES CROSSES SOPMOD ET BRAVO SONT DISPONIBLES SUR LE SITE

RETEX MAG SHOPPING LIST

01 ARMES DE PRECISION DU MONDE

FABRICANT : PGM PRECISION

Mais pas n'importe quelle édition puisqu'il s'agit d'une édition spéciale commémorant les 30 années de service des fusils de précision PGM. Vous trouverez 32 pages sur l'histoire de PGM et la création des Ultima Ratio et Hecate 2. Par ailleurs, le livre contient 352 pages sur diverses armes de précision.

<https://www.pgmprecision.com>

02 HOLSTER ENIGMA

FABRICANT : PHLSTER

Le Holster ENIGMA est un véritable système permettant de porter une arme discrètement. Configurable à souhait, il peut se porter n'importe où sur l'avant du corps, pas besoin qu'il soit attaché à des vêtements, l'ENIGMA a son propre système de fixation. Il est conçu aussi bien pour droitier que gaucher.

<https://m9tacticalsolutions.com>

03 LUNETTE ZC420 4-20x50 MPCT 1

FABRICANT : ZERO COMPROMISE

Cette petite lunette de visée d'une longueur de 325 mm et d'un poids de seulement 986 g est idéale pour toute discipline où la taille et les performances sont nécessaires. Elle possède 35 Mils de réglage en hauteur sur deux tours avec un indicateur bien visible. Le réticule s'illumine en rouge ou en vert.

<https://www.terrang.fr>

04 ROMEO 2

FABRICANT : SIG SAUER

Cette optique est conçue pour être utilisée sur un pistolet. Ce Red Dot offre des protections en acier qui peuvent être configurées par le tireur, soit en laissant l'optique ouverte, soit à moitié fermée ou alors complètement scellée afin de mieux résister aux contraintes du terrain.

<https://www.rivolier.com>

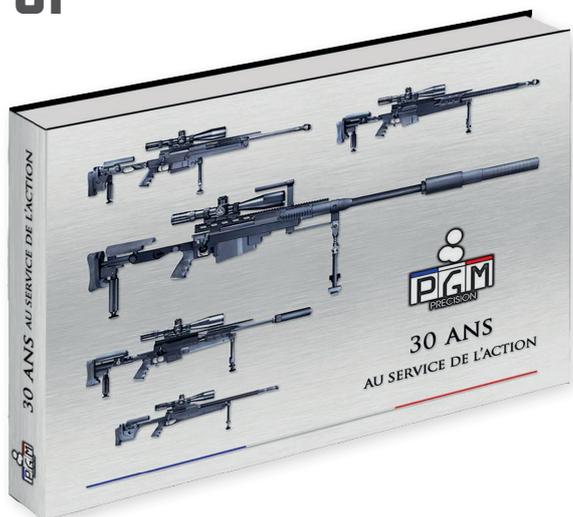
05 ADAPTATEUR MONOCOUP OU AUGET

FABRICANT : RETEX MAG

Evolution de nos adaptateurs monocoup. Ils sont dorénavant fabriqués en deux couleurs spécifiques, la partie noire permet de s'intégrer au profil de l'arme, la partie orange située au niveau de la fenêtre d'éjection permet de visualiser rapidement l'absence de cartouche sur la rampe d'alimentation de l'auge.

<https://retexstore.com>

01



02



03



05



04

06



07



09



08



10



11

**06 SAC À DOS ELITE OPS HELMET CARGO****FABRICANT** : WARRIOR ASSAULT SYSTEMS

Ce sac à dos polyvalent dispose d'un système de rétention permettant de transporter votre casque ou un vêtement épais. Il est spécifiquement prévu pour les opérations de courte durée. Le sac peut être porté en sac à dos ou bien directement fixé sur passants Molle grâce à ses bretelles amovibles.

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

07 GMP9 REFLEX SIGHT**FABRICANT** : NUOVA JAEGER

Le Pistolet GMP9 possède une culasse usinée permettant de monter à la base un Red Dod SHIELD. Le GMP9 est compatible avec de nombreuses pièces GLOCK comme les chargeurs ou le groupe de détente. L'arme est disponible en Noir ou en Cerakote Tan. Arme classée en catégorie B1

<https://www.equipement-tactique-defense.com>

08 LUNETTE RAZOR® HD GEN III 6-36X56 FFP**FABRICANT** : VORTEX OPTICS

La nouvelle lunette Razor Gen III offre une meilleure résolution et un excellent contraste pour la pratique du tir à longue distance. Le réticule EBR-7D au premier plan focal est adapté pour le tir avec contre-visée. Elle possède 36,1 Mrad d'élévation sur trois tours avec indicateur de tours sur le côté.

<https://www.kjprecision.fr>

09 SAC DE TRANSPORT DE MUNITIONS**FABRICANT** : CLOUD DEFENSIVE

Ce sac est fabriqué en Cordura 500D, il est résistant et peut transporter un gros volume de munitions malgré sa taille. L'intérieur du sac est matelassé, ce qui permet de transporter aussi du matériel sensible au choc. Dans le sac, un séparateur rigide est intégré.

<https://retexstore.com>

10 SAC DE TRANSPORT POUR ARME DE POING**FABRICANT** : SAVIOR

Ce sac possède deux compartiments rembourrés permettant d'y loger vos armes de poing. La fermeture éclair s'ouvre entièrement, ce qui permet de la poser à plat et de s'en servir comme tapis. Des logements élastiques pour les chargeurs ont été intégrés, ainsi qu'une poche administrative verrouillable.

<https://www.bgmwinfield.fr>

11 MASQUE DE PROTECTION NANO PRO**FABRICANT** : R-PUR

Ce masque est adapté pour les tireurs sportifs évoluant en milieu fermés. Il filtre tous les gaz et résidus de poudre émanant des tirs, tout en préservant vos voies respiratoires et sans pour autant vous donner l'impression de suffoquer dans votre masque. Le Nano Pro est aux normes de protection FFP3.

<https://www.europarm.fr>

Profitez d'une **GARANTIE À VIE POUR VOS ARMES***



EXCLUSIVITÉ



Téléchargement gratuit



SCANNEZ MOI !

- . Offre valable sur les armes neuves acquises depuis le 01/09/21
- . Armes éligibles et règlement disponible sur l'application
- . Renseignement par e-mail sur : extension-garantie@ste-sidam.com



LE 23 AVRIL
2022

Concours TLD 22 Ir

TLD 700
MONTAGNOL

Distance de 150 à 400 m
gongs 10x10, 15x15 et
30x30

INSCRIPTION : 85€
café et viennoiseries compris
possibilité de restauration sur
place



INFOS ET RENSEIGNEMENTS
AU TEL: 06 61 48 06 37
INSCRIPTIONS :
l.villeminot@orange.fr

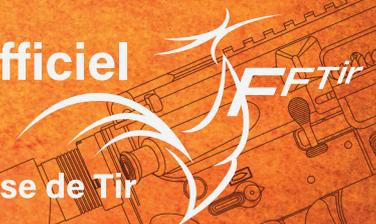


Toulouse
ZI Lavigne
31190 Auterive

Paris
241 rue de la Croix-Nivert
75015 Paris

Terrang ARMURERIE

Partenaire officiel
de la
Fédération Française de Tir



WWW.TERRANG-ARMURERIE.FR

PRENDRE DE L'ALTITUDE





Le tir à longue distance est une pratique qui se développe en France depuis plusieurs années. De nombreux pas de tir (associatifs ou privés) ouvrent dans différentes régions et offrent l'opportunité aux tireurs souhaitant pratiquer cette discipline de pouvoir le faire sans trop de difficultés. De nombreuses associations se sont aussi créées pour la pratique en compétition de L'ELR ou du PRS.

Depuis le début, nous suivons et nous apprenons la pratique du TLD à l'école de tir IMPACTS de Benoit Bauduin. IMPACTS fut la première école de TLD. Créée en 2008, elle propose aujourd'hui de travailler sur plusieurs sites équipés de pas de tir longue distance. L'un des plus connus est celui de Guizengard entre la Charente et la Charente Maritime qui propose plus de 27 postes de tir de 25 à 2500 mètres.

Le site est idéal pour travailler l'estimation du vent et apprendre à lire le terrain. Ces points d'apprentissage sont essentiels pour pouvoir performer et toucher la cible

au premier coup. Il y a quelques temps, Benoit a mis en place des formations en Ardèche. Le pas de tir où ces formations sont effectuées est différent de ce que l'on connaît habituellement car il se situe en altitude.

Comme nous sommes en hiver, Benoit nous a proposé de venir faire un stage grand froid. Nous étions curieux de pouvoir pratiquer sur un pas de tir dans des conditions spécifiques, nous avons donc répondu présents. Malheureusement, le froid et la neige n'étaient pas trop de la partie, par contre en ce qui concerne le vent, nous avons été gâtés.

REGIMBAL

Le domaine de Régimbal est situé en Ardèche sur la commune de Montselgues. Le domaine représente un peu plus de 90 hectares avec trois parcs. Il propose des activités de chasse, pêche mais aussi de l'entraînement de chiens de chasse.

C'est Joseph Ayglon, le propriétaire du domaine qui nous reçoit. Joseph



est un personnage sympathique, on apprécie son franc-parler et nous sentons dans ses propos la passion qui anime son métier. Joseph nous présente le travail de terrassement qu'il a réalisé en collaboration avec Benoit pour permettre aux tireurs de pratiquer le tir longue distance en toute sécurité. Il nous raconte comment il a fallu défricher les différentes zones de tir pour pouvoir poser les cibles et permettre une observation optimale des impacts lors des tirs. Et au vu de la courbe du terrain, cela n'a pas été chose aisée. Joseph souhaite que les tireurs qui viennent s'entraîner ou se former puissent le faire dans les meilleures conditions possibles, et de notre avis, le challenge est réussi.

Les pas de tir sont au nombre de 4. Le premier pas de tir d'une longueur de 100 mètres permet d'effectuer les différents réglages de l'arme et d'apprendre les bases du tir longue distance. Les 3 autres pas de tir sont positionnés à des endroits spécifiques sur le domaine. L'axe de tir étant bien

défini afin de garantir une sécurité optimale, il n'est pas possible de disséminer des cibles dans divers endroits sur la totalité du domaine. Donc, les cibles sont placées sur un secteur précis et les 3 pas de tir vont se positionner en fonction de ce secteur.

Le premier pas de tir permet de gérer des cibles situées entre 600 et 695 mètres, 15 cibles sont disponibles, cela permet de répartir les tireurs par groupe de cibles.

Le deuxième pas de tir est plus haut sur le domaine, il permet de travailler les mêmes cibles mais à 800 mètres. Par contre, il permet, vu sa hauteur, de dégager de nouveaux groupes de cibles, le premier étant entre 900 et 980 mètres et le second entre 1000 et 1150 mètres.

Enfin, le troisième et dernier pas de tir offre les possibilités de tirer à des distances supérieures à 1300 mètres et jusqu'à 1500 mètres. Joseph a construit une plateforme et un couloir de tir en limite de domaine afin de pouvoir travailler à ces distances.







FROID ET ALTITUDE

La matinée de la première journée fut dédiée au contrôle des vitesses à basses températures. En effet, lors de notre arrivée sur le domaine, la température avoisinait les -2 degrés. Benoit voulait nous montrer les effets que provoque une température négative sur la munition.

Nous utilisons des munitions manufacturées GGG 308 175gr SMK, la vitesse initiale de ces munitions à $15/17$ degrés est de 806 m/s dans notre carabine SAKO TRG22. A -2 degrés, la vitesse initiale descend à 793 m/s, soit un écart de 13 m/s. Pour certains tireurs, la différence avoisinera les 20 m/s.

Cet écart important va jouer sur le groupement et demander à réajuster le zéro sur le logiciel balistique, voire recommencer un zéro. Un autre accessoire vient ajouter une contrainte, il s'agit du modérateur de son. Le tir sur le domaine de Régimbal ne peut se faire que si les armes sont équipées d'un modérateur de son. Il faut de toute manière faire ce constat, les domaines de chasse permettant la pratique du TLD imposent l'utilisation de ce matériel. La conséquence sur le tir, mais surtout sur l'impact en cible, est avéré. Benoit nous fait constater de visu que l'impact est différent quand le modérateur de son est plein d'air ou saturé de gaz, mais pas que... Le modérateur de son a la particularité d'influencer aussi l'impact en cible à cause du poids supplémentaire qu'il fait peser au bout du canon. Pour notre part, l'impact est plus bas d'environ $1,4$ cm à 100 mètres.



NEW
Coloris gris



Speed Assault 2

... en quelques mots : extrêmement légère, exceptionnellement rapide et très flexible pour une utilisation tout terrain.

— Disponibles en mars —



SensiFIT™

SensiFIT™ berce le pied depuis la semelle intermédiaire jusqu'au système de laçage, offrant un fit sûr, ajusté et pratiquement personnalisé tout autour du pied.

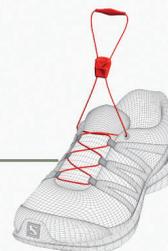


Ortholite®

Les semelles Ortholite® offrent un confort à la marche et améliorent la durabilité, la respirabilité, le contrôle de l'humidité et des odeurs grâce à une combinaison de PU et de caoutchouc spéciaux.

ENERGY CELL

Une mousse EVA haute performance qui permet d'atténuer les chocs.



QUICKLACE™

Laçage minimaliste et solide pour un serrage en une seule fois. Facile à enfiler, facile à enlever.



Conçu pour une adhérence maximale sur les surfaces meubles, molles, accidentées et irrégulières, le Contagrip® TA utilise des crampons profonds et pointus fabriqués à partir d'un composé qui équilibre durabilité et adhérence.

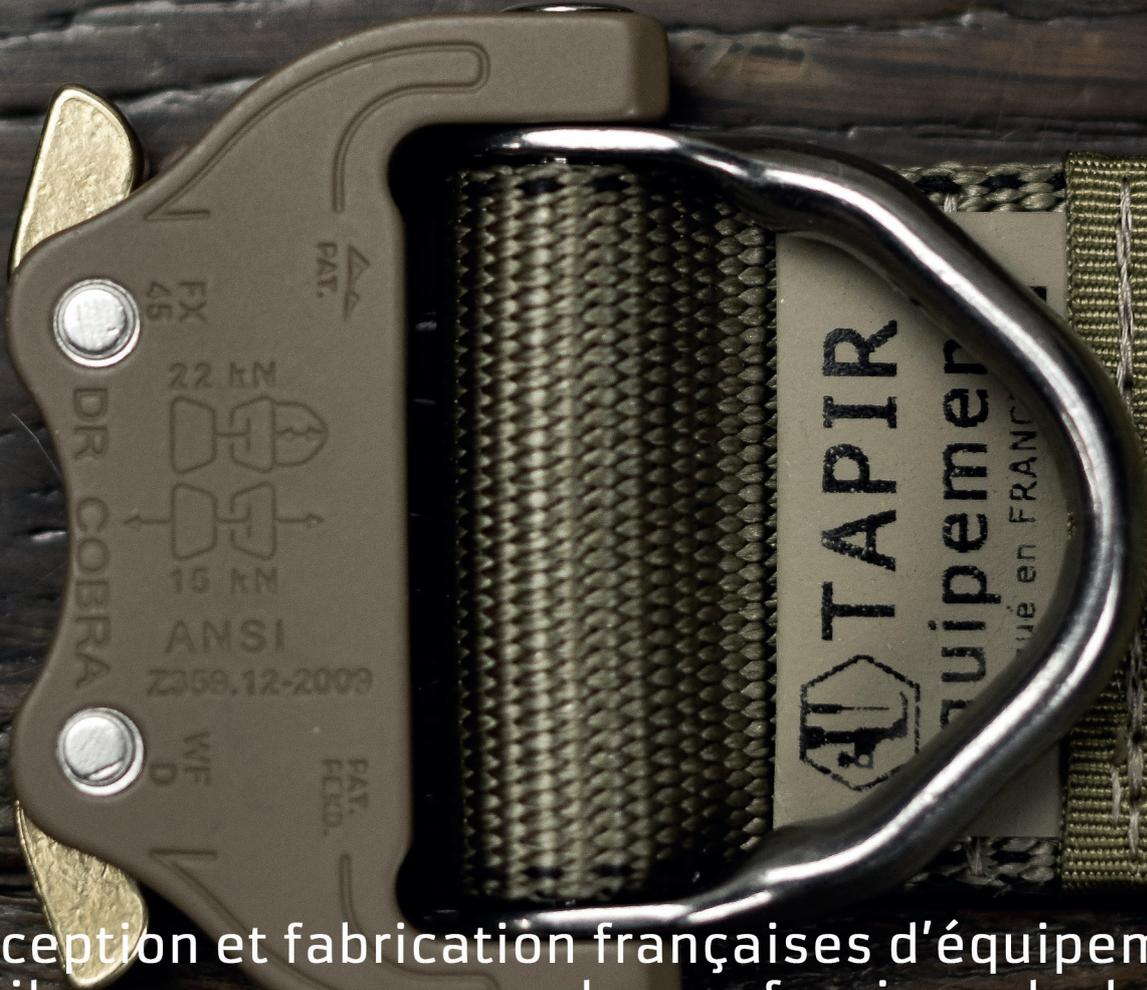
Photo : Mathieu FATTET



TAPIR
EQUIPEMENTS

 Fabriqué en FRANCE

CODE PROMO -5% : RETEXMAG



Conception et fabrication françaises d'équipements textiles sur-mesure pour les professionnels de la sécurité, les forces de l'ordre et les forces armées.

www.tapir-equipements.com





Pour d'autres tireurs, il sera plus bas ou plus haut. Benoit insiste sur le fait que cet écart doit être pris en compte lors du premier tir, le tireur doit donc bien valider la répétabilité de cet écart afin de l'intégrer dans ses abaques.

PREMIERS TIRS

Le contrôle du zéroage et des vitesses étant réalisé, nous nous dirigeons en véhicule vers le premier pas de tir pour le reste de la journée. Nous nous arrêtons pour admirer le point de vue avant de nous installer. Benoit nous désigne les cibles situées face à nous et répartit les groupes de cibles par tireurs.

Cette répartition est importante car nous trouvons sur cette zone de tir des cibles de trois tailles différentes : 50x50 cm, 40x40 cm et 30x30 cm. Benoit nous rappelle les six principes fondamentaux du tir, mais aussi comment vérifier si le tireur est bien réglé. En effet, chaque tireur a une maîtrise de sa visée.

Certains tireurs sont capables de rester dans une cible de 30x30cm pendant la prise de visée, d'autres vont sortir de la cible pendant la même prise de visée. Les différentes dimensions de cibles vont permettre aux tireurs de vérifier comment ils se situent lors de la prise de visée. Une erreur constatée de 15 cm sur une cible de 30x30 cm peut ne pas avoir de grosses conséquences à 600 mètres, mais à 1000 mètres, cela peut être fatal.

La totalité des tireurs sont des pratiquants confirmés, ils travaillent donc en binôme, l'un tirant, l'autre faisant office de Spotter.

La société IMPACTS met à la disposition des Spotters s'ils le souhaitent des Spotting Scopes Hensoldt, mais quelques tireurs ont leur propre matériel d'observation. Le travail avant le tir pour les tireurs va être de valider d'où vient le vent, mais surtout comment il évolue sur un terrain escarpé, les flancs des montagnes créant de véritables couloirs d'air. Par chance, si on peut qualifier cela comme de la chance, nous avons peu de vent. Cela ne va pas forcément rendre la tâche aisée, en effet, si la majorité des tireurs trouve la direction du vent, le relief ainsi que les arbres remplissent le rôle de barrière naturelle. Si les premiers tirs permettent de se rendre compte de nos erreurs, celles-ci sont rapidement corrigées.

Benoît va nous expliquer qu'apprendre à lire le vent est bien entendu indispensable pour la pratique du TLD, mais qu'il faut aussi apprendre à décrypter les particularités du terrain et nous servir de la végétation pour déceler la présence ou l'absence de vent sur la trajectoire du projectile.

Le reste de la journée est consacré à la pratique du tir, les cibles étant suffisamment rapprochées, nous nous essayons à la saine pratique de la contre-visée aussi bien en élévation qu'en dérive. Nous en profitons aussi pour tester la nouvelle lunette KHALES K525i DLR. Si le froid est présent, le soleil va nous réchauffer au fur et à mesure de la journée, même si la température ne dépassera pas les 9 degrés.

DE 800 à 1150 METRES.

Deuxième journée, nous augmentons la distance et nous découvrons deux nouvelles zones de cibles proprement installées par notre ami Joseph qui nous a rejoints. Mêmes cibles que la journée précédente, mais elles sont maintenant placées entre 800 et 900 mètres. Par ailleurs, le fait de reculer et de monter en altitude nous expose à un vent direct dont la vitesse varie en 3 m/s et 8 m/s,





autant dire que nous subissons quelques jolies rafales de vent. A cela, il faut ajouter que sa direction change constamment entre 11H00 et 13H00. En clair, c'est plus compliqué que pas facile...

Benoit intervient et nous allons passer deux bonnes heures sur la préparation des tirs. La contrainte dans ce type de situation, c'est de savoir comment adapter sa visée pour pouvoir toucher au premier coup.

Au fil du temps, nous avons remarqué que pour la plupart des tireurs, le premier coup est un coup de réglage, dans le cas où la cible est touchée, c'est bien, mais si elle est loupée, ce premier coup sert à corriger le second qui doit logiquement être en cible. Cette méthode est généralement simple et efficace, seulement l'objectif réel de la pratique du TLD est de toucher au premier coup. Si en plus vous ajoutez les contraintes de vent que nous rencontrons sur cette journée, l'exercice devient plus difficile.

Benoit nous apporte une méthode de préparation des tirs. Elle consiste à calculer les dérives suivant les différentes directions du vent et leurs vitesses vent, et reporter en clics et en contre visée sur un tableau en lecture directe les informations obtenues.

Cela va permettre ensuite de pouvoir rapidement choisir, au moment du tir, quelle contre visée est la plus adaptée afin de toucher la cible au premier coup.

En résumé, si au moment du tir le vent change de direction, il faut être capable d'effectuer une correction de la visée.

Le tableau créé par Benoit permet de visualiser ces corrections rapidement. Après un travail sur le papier, nous restituons sur les cibles. Cette méthode va nous permettre de toucher plus rapidement les cibles et limiter notre consommation de cartouches, mais aussi de nous permettre d'atteindre les cibles situées dans la zone des 1000 mètres. Cette méthode demande du travail et nous conseillons à ceux qui l'ont apprise ou l'apprendront avec Benoit, de continuer à s'exercer chez eux, plus elle sera maîtrisée, plus le tireur gagnera du temps lorsqu'il se retrouvera en situation sur le champ de tir.

DERNIER PAS DE TIR

Mon binôme et moi avons eu l'opportunité le troisième jour, de pouvoir nous placer avec nos carabines en .338 Lapua Magnum sur le pas de tir le plus éloigné. Il nous donne la possibilité de tirer des cibles situées entre 1300 et 1500 mètres. Le vent ne joue plus à changer de direction constamment, mais des rafales de 10 m/s sont enregistrées. Par ailleurs, sur cette plateforme, nous sommes à l'abri du vent (lié à la direction d'où il vient), ce qui nous demande un effort pour observer le terrain et voir comment il se comporte. Nous avons depuis ce poste de tir une vision des deux groupes de cibles les plus éloignées, malheureusement, les arbres cachent la visibilité de certaines et pas les plus petites. Nous prenons le temps de préparer nos tirs, nous allons bien entendu tirer et spotter à tour de rôle, le temps est idéal et la visibilité est parfaite. Nous impacterons régulièrement les cibles situées à 1300 et 1450 mètres, en effet, celle de 1500 mètres n'est pas assez visible pour permettre un tir et surtout une observation optimale afin d'effectuer les corrections nécessaires pour la toucher. Il est à noter que le travail de préparation des tirs effectué à 1000 mètres la veille, fut payant pour toucher rapidement à ces distances.

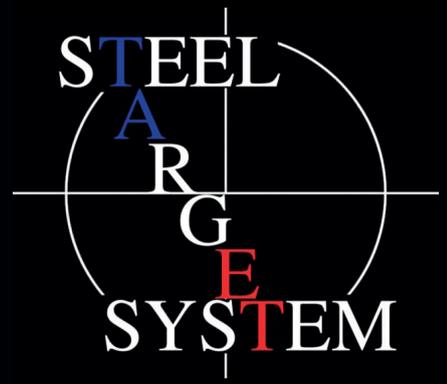




CONCLUSION

Changer de pas de tir longue distance permet de sortir de sa zone de confort et en effet, nous avons eu l'opportunité de tirer dans des conditions spécifiques pendant ces trois jours de formation. Le vent et le terrain furent une réelle contrainte que nous avons pu prendre en compte, le froid n'étant pas de la partie, cela a permis aux tireurs présents de se concentrer sur la formation de Benoit. L'accueil par Joseph sur le domaine de Régimbal est tout simplement parfait. Le gîte et le couvert assurés par L'Auberge de L'Aure, furent excellents.

IMPACTS par l'intermédiaire de Benoit assure des formations de qualité, il a le sens de la pédagogie et sait mettre l'élève à l'aise dans cette discipline. Les tireurs se rendant chez IMPACTS se préoccupent moins de se suréquiper en accessoires et autres matériels tactiques, ils font plus attention à la méthode de tir et de lecture du vent. Nous allons régulièrement chez lui pour nous entraîner et nous former, Benoit offre aujourd'hui l'opportunité de pouvoir travailler sur des pas de tirs variés permettant de progresser dans la pratique du TLD.



- 1. Bobber plates
- 2. Banc de TAR
- 3. Plates métal
- 4. Popper chute avant
- 5. Support papier IPSC et mini IPSC
- 6. Concept de cibles dynamiques
- 7. Mini Popper et son extra mini
- 8. Popper simples et doubles

contact@steeltargetsystem.fr
GSM 06 83 15 25 41



WWW.RETEXSTORE.COM



BIPIED TACTICAL TK3

Version avec montage Picatinny/Weaver disponible sur le site



À N'EN PLUS

DES CLICS



US FINIR

L'une des contraintes dans la pratique de tir à très longue distance ou ELR, terme anglo saxon pour Extreme Long Range, se situe au niveau de l'optique. L'élévation de la plupart des lunettes sont généralement dans une plage de 260 clics à 300 clics. Ces types de lunettes sont suffisamment adaptées pour optimiser la distance de tir à condition d'ajouter un montage dont la pente importante va permettre de gagner des clics.

Seulement parfois, cela s'avérera insuffisant et le tireur devra contre-viser pour espérer toucher la fameuse cible située à 3200 mètres. Une des solutions, c'est d'ajouter un système périscopique sur la lunette permettant par l'effet d'un miroir d'obtenir



une nouvelle plage de clics. Mis bout à bout, tous ces systèmes peuvent se révéler contraignants. Une autre solution existe et c'est MARCH qui la propose avec une optique spécifique permettant d'obtenir suffisamment de clics sans devoir ajouter des accessoires spécifiques.

Mais qui est MARCH ? Il faut savoir que Deon Optical Design est le concepteur des lunettes de visée MARCH, les lunettes sont toutes fabriquées à la main au Japon par des artisans, en utilisant uniquement des pièces d'origine japonaise.

Dans son catalogue, MARCH propose la lunette GENESIS optique que nous allons vous présenter.





GENESIS ELR

La lunette GENESIS ELR 6-60x56 n'est pas une lunette de visée ordinaire. Les lunettes de visée traditionnelles intègrent un assemblage interne qui déplace l'image du réticule vers le haut ou le bas au fur et à mesure que l'on manœuvre la tourelle d'élévation. Sur la GENESIS, le réticule reste fixe et c'est le corps de la lunette qui va se déplacer quand on manœvrera la tourelle d'élévation et de dérive.

Pour réaliser cela, MARCH a intégré le corps d'une lunette dans un bloc externe et a assemblé les tourelles de réglage sur ce bloc externe et non directement sur la lunette.

Ce système offre deux avantages, le premier, le réticule est toujours optiquement centré dans le cadre de la lentille et non décentré comme sur une lunette traditionnelle, surtout quand on utilise la totalité de sa plage de clics.

Second avantage, le débattement en clics est beaucoup plus important car la capacité de réglage en élévation de la GENESIS est de 400 MOA, soit environ 116 Mrad ou si vous préférez 1160 clics. Mais MARCH n'a pas trouvé que cela était suffisant et a ajouté dans la boîte de l'optique un montage penté qu'il est possible de fixer sur la lunette. Ce montage permet d'obtenir 150 MOA de plus, soit 43.5 Mrad ou 435 clics. Quand la lunette n'est pas équipée de son montage penté, le réglage est de 200 MOA (58 Mrad) en haut et 200 MOA en bas. Par contre, une fois le montage penté installé, on se retrouve avec 350 MOA (101.5 Mrad) en haut et 50 MOA (14.5 Mrad) en bas... Techniquement, cette lunette permet de toucher une cible à 5 km, bien entendu, en fonction de la carabine, de la munition utilisée et des conditions environnementales.

CARACTERISTIQUES

La Lunette GENESIS mesure 40 cm de long, le corps de la lunette est en aluminium, il est revêtu d'une peinture de protection de couleur noire, nous avons pu trouver un endroit pour la mesurer à un diamètre de 34mm, par contre, le bloc externe qui enserme la lunette fait 48 cm de large. On comprend mieux comment nous arrivons à une plage de clics aussi importante.



La lunette pèse 1,470 g, poids relativement correct au regard de certaines lunettes ordinaires équipées de leur montage sur l'arme.

Oui avec montage, car la GENESIS a son propre montage qu'il faudra fixer sur le corps de la lunette avant de positionner sur le rail Picatinny de la carabine. Ce système révèle une contrainte, il faut être certain que le rail monté sur la carabine recevant la GENESIS est parfaitement de niveau, sinon la lunette subira aussi le devers d'un rail mal ajusté.

Les surfaces de lentilles extérieures sont traitées, elles assurent une transmission de la lumière très élevée. Le revêtement a été optimisé afin de s'adapter naturellement aux changements de températures, et de maintenir la qualité de l'image. La lentille ne bougeant pas, la définition de l'image reste la même d'un bord à l'autre du champ de vision.

Le corps de la GENESIS est rempli d'argon et, pour assurer l'étanchéité, la lunette est équipée de joint torique de qualité industrielle. Deux joints externes en caoutchouc assurent l'étanchéité face aux éléments extérieurs. Ils



 FABRIQUÉ AUX
U.S.A.



SHADOW SYSTEMS
MR920
ELITE

ARME DE CATÉGORIE B (FRANCE) SOUMISE À AUTORISATION

SHADOW SYSTEMS EST DISTRIBUÉ EN FRANCE PAR

 MPSEC
France



sont relativement souples pour permettre à la lunette interne de se déplacer à l'intérieur du bloc externe.

À l'avant de l'oculaire, nous trouvons le réglage de la dioptrie. Un marquage sur le corps sous la forme d'une ligne blanche indique où se trouve le réglage d'usine : c'est l'indicateur de départ du réglage de la dioptrie dans un sens ou dans un autre.

Il existe un système de verrouillage de la dioptrie, il se trouve que le corps supportant l'oculaire est en fait une bague, rien ne l'indique sur l'optique, mais en tournant cette bague dans le sens horaire, celle-ci vient se plaquer contre la bague de réglage de la dioptrie et verrouille l'ensemble à la manière d'un contre écrou. La distance oculaire mesurée est de 84 mm sur cette lunette, elle est sensible aux variations de positionnement de la tête et donc de l'œil dans la lunette.

La bague de réglage est relativement épaisse, la molette est rainurée profondément pour faciliter la prise en main. Et elle possède un petit levier, ce qui n'est pas plus mal car elle est relativement difficile à tourner. C'est toujours mieux que le grand levier en plastique livré avec la lunette.

La GENESIS offre un grossissement mini de 6x et un grossissement maxi de 60X. C'est relativement conséquent, mais vu les distances auxquelles nous pouvons viser une cible, cela nous semble un peu logique. Le diamètre de sortie de l'optique est d'exactement 56 mm.

Deux capuchons sont livrés avec la lunette pour protéger l'oculaire et l'optique. Ils sont basiques et peuvent être surtout utiles pour le stockage de la lunette. MARCH a aussi ajouté dans la boîte de la lunette des protège optiques plus performants et équipés de capots de protection amovibles.

Les tourelles de hausse et de dérive sont fixées sur le bloc hexagonal externe. Elles sont de taille moyenne, leur prise en main est facilitée par une bague crantée. Les tourelles sont graduées en Mrad, chaque clic correspondant à 0,05 mil (0,5 cm à 100m), un tour complet de la tourelle de hausse et de dérive correspond à 200 clics (soit 100 mils). Le sens de rotation des tourelles est anti horaire (CCW).





La plage d'élévation (une fois le zéro effectué et le zéro stop actif) est de 2000 clics, c'est juste énorme. Nous n'avons pas pu aller plus loin car à 2000 clics, la lunette touche pratiquement le canon de l'arme. La tourelle d'élévation est équipée d'un zéro stop. Des repères sur le corps interne de la tourelle permettent de savoir combien de tours vous avez réalisés.

La plage de la tourelle de dérive offre une amplitude de droit 420 clics côté droit et 380 clics côté gauche (zéro effectué). Comme pour la tourelle de hausse, des repères sur le corps interne de la tourelle permettent de savoir où se trouve réellement votre zéro. Mais il est toujours important de noter le nombre de clics avant et après le zéro pour être certain de retrouver celui-ci facilement. Les clics sont francs et audibles, cela va grandement nous servir lors du zéro, mais aussi lors du tir.

La lunette comporte un réglage de parallaxe sur le côté gauche du bloc externe, il est fixé à partir de 20 mètres. Sur le côté gauche, le module d'éclairage du réticule n'est pas disponible sur cette lunette mais MARCH propose une GENESIS avec éclairage du réticule.

MARCH propose avec la GENESIS une bague se montant devant l'objectif qui permet de réduire la quantité de lumière qui entre dans la lunette et d'augmenter la profondeur de champs, chose qui peut s'avérer utile par forte chaleur et à cause du mirage.

Par ailleurs, MARCH a ajouté un pare soleil se vissant devant l'objectif. Enfin, MARCH a fixé sur le bloc externe un rail Picatinny qui permettra de monter soit une petite optique de pointage, soit une Dope Card.

LE RETICULE

Le réticule FML-MT est positionné au premier plan focal (FPF). Le FPF permet de garder le millièmètre comme référence, quel que soit le grossissement utilisé.

Le réticule central est composé en son centre d'un dot d'un diamètre de 0.035 Mil, réticule. Le trait vertical du réticule est gradué de 0.5 Mil en 0.5 Mil avec un trait horizontal à 1 Mil et 2 Mil, ensuite, ce trait horizontal apparaît sur les Mils pairs et





PLATEFORME MODULAIRE AR P-IX POUR
GLOCK - RECOVER TACTICAL



 **TACTICAL
EQUIPEMENTS**
Vêtements - Equipements - Outdoor



www.Tactical-Equipements.fr
Importateur et Distributeur de la marque Recover



permet d'utiliser le réticule pour contre viser en dérive. La finesse du réticule montre bien qu'il a été optimisé pour le tir à longue distance avec une possible prise en compte des corrections dues au vent, sans avoir à toucher au réglage de la hausse et de la dérive sur les tourelles.

Nous trouvons donc, de part et d'autre de l'axe du trait vertical, des dots permettant soit de prendre en compte le vent avant le tir et d'effectuer une contre visée, soit si l'impact est observé hors cible dans la lunette de prendre l'un des dots où se trouvait positionné l'impact pour effectuer une contre visée.

Franchement, au vu du nombre de clics, je pense qu'un réticule plus simple aurait été plus adapté.

ACCESSOIRES

Un petit mot sur les accessoires fournis avec l'optique. Nous avons vu déjà les capuchons et le pare soleil. Nous trouvons aussi toutes les clés permettant d'effectuer le montage du système de fixation ainsi que de l'entretoise pentée et le réglage des tourelles lors du zéro tage. Nous avons aussi un manuel en anglais, un levier permettant d'optimiser (en théorie) la rotation de la bague de grossissement de l'optique, et un chiffon de nettoyage des lentilles complète l'ensemble du pack.

La boîte de rangement en bois est magnifique, la lunette est présentée dans un écrin en tissu.

LE MONTAGE

Le montage est spécifique à la lunette. Il se fixe via 4 vis. Il est fortement conseillé de les serrer au couple, MARCH conseille un couple de 45 in.-lbs. S'il vous manque des clics, on ne sait jamais, ou si le rail de la carabine n'est pas penté, il est possible de fixer l'entretoise pentée entre la lunette et le montage.

MARCH a intégré dans la boîte 4 vis plus longues permettant l'opération de serrage. Attention, avant de fixer définitivement l'entretoise, n'oubliez pas de vérifier que l'objectif de la lunette ne touche pas le canon ou le garde main de l'arme. L'entretoise augmente bien entendu, la hauteur de la lunette sur l'arme. Le montage se fixe sur le rail Picatinny grâce à quatre écrous, là aussi, il faudra les serrer au couple.



REGLAGE

Il est souhaitable, pour effectuer le zéro tage de la GENESIS, de vérifier au travers du canon après avoir sorti la culasse comment est centré le réticule de la lunette sur la cible. En effet, l'amplitude est telle qu'il faudra réduire cet écart avant d'effectuer un réglage avec des cartouches. Nous avons zéro tés la lunette à 100 mètres avec le grossissement 10x. Nous avons effectué un groupement de trois cartouches en utilisant le dot central, puis calculé l'écart vertical et horizontal entre le point visé et le groupement. Un clic correspondant à une correction de 0,5 cm à 100 mètres, cela nous a permis de peaufiner le zéro tage afin d'avoir un groupement bien au centre de la cible. Puis, ceci fait, il suffit de dévisser d'un demi-tour les trois vis se trouvant autour des tourelles d'élévation et de dérive avec la minuscule clé Allen fournie avec la lunette. Ensuite, il suffit de tourner le capuchon des tourelles (surtout ne pas les sortir de leur logement) puis positionner la graduation zéro face au repère blanc gravé sur le corps de la lunette, puis revisser les trois vis.

La méthode est identique pour la tourelle de hausse et de dérive. Une fois cette opération faite, nous pouvons activer le zéro stop sur la tourelle d'élévation. Une vis est fixée sur le dessus de la tourelle d'élévation, il suffit de la tourner dans le sens horaire jusqu'en butée. Cette action empêche la tourelle de descendre plus bas que le zéro.

UTILISATION

Pour procéder aux essais de la GENESIS, il faudrait dans l'absolu un terrain de plusieurs kilomètres, une carabine d'un calibre relativement performant (ex : 375 Cheytac, 416 Barrett) avec des munitions d'excellente qualité. Nous n'avions pas tout cela en stock lors des essais alors nous sommes dit pourquoi ne pas monter la GENESIS sur une carabine 22Lr d'excellente facture. Ce petit calibre, du fait de sa faible vitesse initiale et doté d'un projectile léger, va nous permettre de simuler des tirs longue distance en exploitant les clics de la lunette.

Par ailleurs, le concept n'est pas ridicule au vu du nombre de tireurs pratiquant de plus en plus le tir longue distance (enfin tout est relatif question distance) avec ce calibre. Pour preuve, des concours se sont ouverts pour performer à des distances allant de 200 à 500 mètres. Le Prince of 22 Lr organisé par la section Groupe Mike du CSA de Caylus, sur le domaine du Camp Militaire du même nom, en parallèle de l'épreuve Gros Calibre King of 1 Mile en est l'exemple le plus concret de la possibilité d'exploiter ce petit calibre.

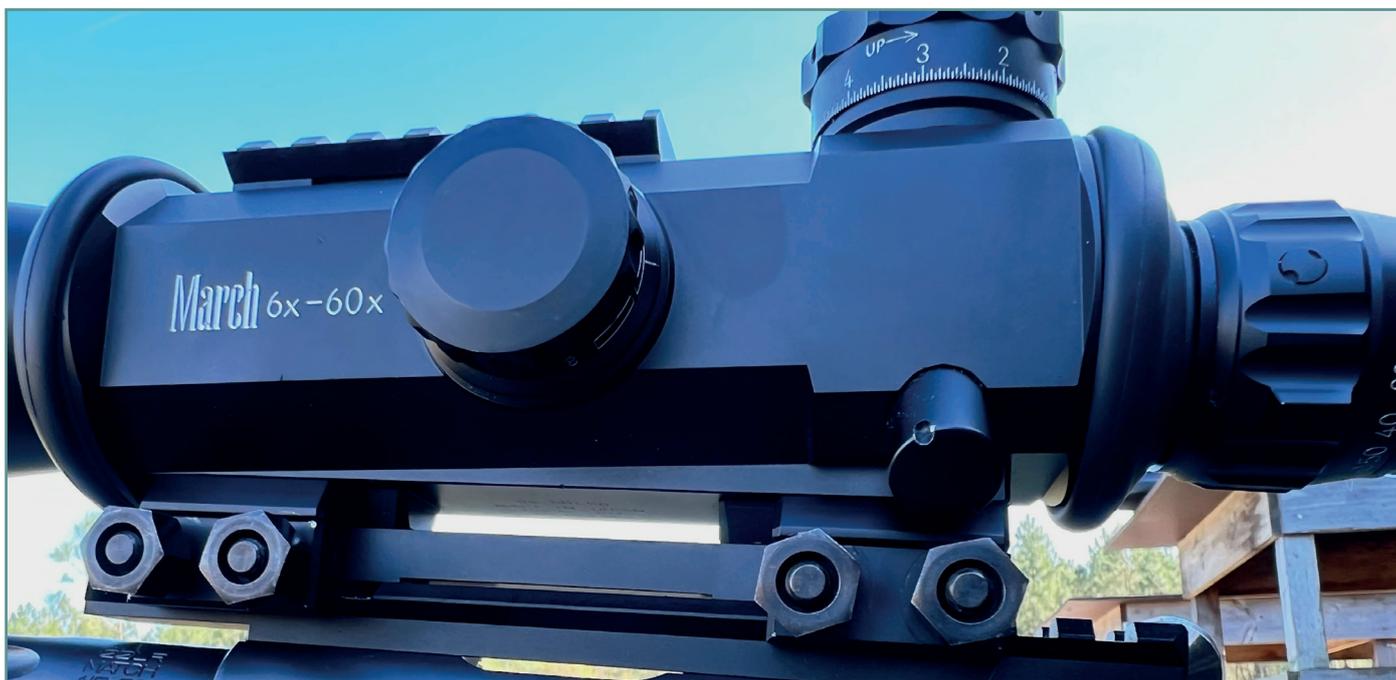
La lunette fixée sur une CZ 457 LRP, nous avons voulu vérifier le potentiel de la lunette. Nous avons fait plusieurs tests. Nous avons zéro tés la lunette à 100 mètres, nous ne cachons pas que, malgré l'opération de réduction de l'écart entre le centre du canon et le réticule, cela nous a

pris un peu de temps. Après avoir réussi à obtenir un bon groupement en cible, nous avons établi une table balistique pour de la munition 22Lr SMK Long Range.

Une fois réalisé, nous avons effectué des essais de tir sur des cibles en grossissement 10x se trouvant de 100 à 450m. Jusqu'à 400 mètres, aucun souci, le vent ne posant pas de contrainte particulière à partir de 450 mètres, cela devient difficile de toucher la cible. La lunette n'est pas en cause, au contraire, les clics ne posent pas de souci, on a de la marge, la difficulté est de voir nos impacts afin d'effectuer les corrections nécessaires, il faut dire que le projectile est vraiment très petit...

Nous réussissons enfin à toucher la cible de 30x30 située à cette distance.

Quelques constats : concernant les clics, il est nécessaire d'être prudent quand on effectue des corrections, en effet, si les clics sont francs, il nous arrive régulièrement de mettre plus de clics que prévu quand on tourne la tourelle, il faut avoir suffisamment de poigne pour la tourner, mais aussi assez de retenue pour ne pas dépasser la correction que nous voulons mettre. Ce n'est qu'une question de dosage mais cela demande de l'apprentissage. Le bon placement de la tête est primordial pour s'assurer de tomber à chaque fois sur la bonne distance oculaire, sinon on perd du temps à se placer correctement pour ouvrir son champs de



vision dans la lunette. Le réticule, malgré le fait qu'il soit chargé, ne pose pas de réel problème, il est fin, l'optique est lumineuse et gère bien les apparitions de mirages sur le terrain. Nous pouvions voir une cible de 40x40 cm située à 1000 mètres. Bien sûr, inutile de tenter de la toucher même si les 864 clics permettant de le faire sont bien présents sur la tourelle d'élévation de la GENESIS, nous avons même de la marge.

CONCLUSION

Clairement, cette lunette a été conçue pour permettre de toucher une cible à très longue distance. La GENESIS permet d'optimiser la réalisation de tirs à des distances supérieures à 2000 mètres, voire même supérieures à 3000 mètres.

Son fort grossissement permet de visualiser une cible lointaine à condition que les conditions atmosphériques s'y prêtent. Mais ce grossissement peut être aussi utilisé pour observer les tirs d'un tireur voisin. Le fonctionnement de la lunette est simple, il faut veiller que l'avant de la lunette ne vienne pas toucher le canon au risque de bloquer la tourelle.

Nous restons prudents sur la capacité de la lunette à supporter les affres du terrain au vu de son système de correction, mais surtout à cause des deux soufflets en caoutchouc présents à l'extérieur de la lunette.

Le montage sur une carabine 22Lr n'est pas nécessaire, une lunette de visée ordinaire montée sur un rail suffisamment penté proposant un nombre de 300 clics devrait permettre d'atteindre les 500 mètres du concours avec un budget moindre comparé au prix de la GENESIS.

La GENESIS est une lunette ancienne, son apparition date de 2018, mais le tireur ELR cherchant une lunette couvrant une plage de réglage en élévation importante, pour ne pas dire indécente, sera certainement intéressé par la GENESIS.

La rédaction remercie les établissements CHASSEUR ET COMPAGNIE pour pour la mise à disposition du matériel.





L'IMPARABLE ROMÉO MSR

Point rouge compact et étanche conçue pour le montage sur un fusil d'assaut.

Le Roméo MSR est un point rouge, ou vert, qui peut être monté sur tous les types d'arme. Carabine, Fusil, AR15, et même carabine à Air comprimé, il répondra à toutes vos attentes.

Testé sur des calibres puissants, il est imbattable en rapport qualité prix !

L'intensité du point rouge est réglable grâce à sa tourelle sur le dessus, 10 positions différentes pour le jour, 2 positions pour la nuit et le crépuscule, Cela vous permettra de tirer rapidement dans n'importe quelle condition. Traitement des lentilles haute performance pour une excellente transmission de lumière et un contraste du point dans toutes les situations. Taille et poids ultra-compacts à absence de parallaxe, tout d'un grand à un prix défiant toute concurrence ! Boîtier et montage en aluminium de qualité aéronautique.



*Grossissement 1X / Diamètre de l'objectif 20mm
Élévation totale : 100 MOA / Poids : 140 grammes
Taille du point rouge : 2 MOA
Étanchéité certifiée IPX7 / Piles : CR1632
Autonomie : 20 000 heures*

SIGSAUER
OPTIC

Distributeur France / www.rivolier.com

Rivolier
NATURE

DE CONCO



TCHÉQUE

CEPTION



Nos visites chez EUROPARM/ ARMSCO sont toujours un véritable plaisir et d'autant plus nous testons le matériel qu'ils importent, nous nous retrouvons à chaque fois chez ATALANTE STRATEGIC. Ce complexe de tir est tout simplement exceptionnel et permet de former les personnels armés dans des infrastructures parfaitement adaptées. Mais revenons à notre sujet. Il semble que la spécialité d'EUROPARM actuellement est d'importer différentes armes en provenance des ex pays du pacte de Varsovie. Si l'on trouve bien évidemment des modèles civils de Kalashnikov, il faut savoir que certains de ces pays fabriquent aussi de nombreux modèles d'AR15.

Ceux que nous allons vous présenter sont fabriqués en République Tchèque. Pour information, la Tchèque est membre de la Commission Internationale Permanente (CIP) et, à ce titre, le banc d'épreuves concernant les armes est reconnu. En conséquence, les armes importées de ce pays ne passent pas au banc d'épreuves en France et sont directement vendues aux armuriers.

PERUN 15

Le PERUN 15 reprend à l'identique les spécificités de la plateforme AR15. Ce fusil semi-automatique est fabriqué par PERUN ARMS. Cette société s'est spécialisée dans le développement et la production d'accessoires et de modifications d'armes en coopération avec les forces armées. Nous avons à notre disposition 3 armes équipées de canons et de garde main de différentes longueurs. Le PERUN 15 est chamberé en 223 Remington et nous retrouvons le calibre marqué sur le boîtier inférieur et sur le canon. L'arme est livrée avec un chargeur de 10 cartouches, et un manuel d'instruction en anglais. La finition est de couleur noire. Son fonctionnement est à emprunt de gaz direct. L'arme est d'origine et fabriquée en semi-automatique.

LA CROSSE

La crosse 6 positions du PERUN15 est fabriquée en Turquie par DLG Tactical. Il s'agit du modèle TBS Tactical, modèle qui a la particularité d'être aux cotes MIL-Spec. La crosse est en polymère noire, sa forme minimaliste est équipée d'un mécanisme



de verrouillage particulier : le premier clic assure la rétraction de la crosse, le second clic permet son démontage du tube de crosse. L'appui joue ne présente pas d'aspérité et offre une bonne sensation de confort. De chaque côté de la crosse, nous trouvons deux points de fixation QD pour attacher une sangle. La plaque de couche intègre un renfort en caoutchouc qui atténue le recul ressenti et assure un appui positif sur l'épaule pour éviter tout glissement. La hauteur de la crosse est de 13 cm, sa largeur est de 5,2 cm.

LE CANON

Nous distinguons deux longueurs de canon. Les canons des PERUN sont forgés à froid et ils sont tous au pas de 1:9, ils sont donc adaptés aux munitions de 55 et 62 gr. Le premier canon a une longueur de 14.5 pouces, c'est la longueur standard des canons des M4 de l'armée US. Le second, plus court, mesure 10.5 pouces. Ils reçoivent à leur extrémité un cache flamme au type A2 qui permet le montage de nombreux modèles de modérateur de son du marché, possé-



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



nant un système de verrouillage rapide pour ce modèle de cache flamme. Si vous souhaitez monter un modérateur de son en le vissant sur le canon ou tout simplement changer le cache flamme par un compensateur, PERUN ARMS a fileté la bouche du canon au pas de 1/2"x28tpi. Le filetage au bout du canon est donc aussi adapté pour recevoir les modérateurs de son russes de la marque ROTOR 43. Par conséquent, la longueur totale de l'arme avec le canon de 14.5 pouces est de 89 cm, crosse déployée et passe à 80,5 cm une fois celle-ci rétractée, son poids est de 2,87 kg. En ce qui concerne le modèle court, l'arme ne mesure que 79 cm, crosse déployée et plus que 70,5 cm crosse rétractée et le poids passe à 2,6 kg.

LE GARDE-MAIN

D'un seul bloc, le garde-main du PERUN 15 est en aluminium, il est lui aussi fabriqué par DLG Tactical. Il est relativement fin et il est surtout léger. Des points de fixation M-LOK ont été usinés sur les côtés et dessous le garde main. Sur le dessus, un rail Picatinny est usiné. Le démontage du garde main est simple, il suffit de dévisser les deux vis se trouvant du côté droit et de les retirer, pour le remonter, il faut de faire l'inverse. Nous avons remarqué l'absence de détrompeur permettant d'indexer le garde main correctement afin que le rail supérieur soit aligné avec le rail du upper. Attention, si vous décidez de monter des accessoires demandant à être réglés. Des points de fixation QD sont présents de chaque côté du garde main mais aussi dessous.

LE BLOC SUPERIEUR

Le bloc supérieur du PERUN 15 est conforme au Upper AR15. Nous retrouvons le déflecteur d'étuis ainsi que le poussoir d'aide au verrouillage, et bien entendu la portière d'éjection évitant l'introduction de débris par la fenêtre d'éjection. Le levier d'armement est le modèle le plus courant que nous rencontrons sur un AR15. Idem pour le transporteur de culasse et la culasse. Les pièces respectant les standards de fabrication, il sera aisé de les remplacer par des modèles plus performants. Le bloc supérieur se déverrouille du bloc inférieur assez facilement, les





goupilles d'assemblage ont un bon jeu fonctionnel garantissant le verrouillage, tout en étant facile à sortir de leur logement.

LE BLOC INFÉRIEUR

Le bloc inférieur intègre les leviers et boutons de fonctionnement générique de l'AR15. Nous avons un levier de sûreté, deux positions à 90° : seul le marquage sûreté (SAFE) apparaît sur le Lower. Le levier n'est ni ambidextre ni réversible. L'arrêteur de culasse est des plus basiques. Nous trouvons le levier de déverrouillage du chargeur bien entendu du côté droit. Le pontet plat est suffisamment dimensionné, la poignée est fabriquée par DLG Tactical, elle est en polymère, elle intègre un logement interne, le dessin du grip est agréable à la vue et il assure un bon maintien de l'arme, aucun repose doigt n'est présent et nous apprécions cela.

A l'intérieur du bloc inférieur, nous accédons au bloc détente, pas de surprise, c'est aux normes militaires et nous avons pu mesurer le poids de départ à 2.450 Kg. Nous nous attendions à ce que cette détente gratte un peu, mais ce ne fut pas le cas, la finition est vraiment propre. Le puits de chargeur est spécifique aux normes STANAG 4179, en clair, il accepte tous les chargeurs respectant cette norme.

LES ÉLÉMENTS DE VISEE

Aucun élément de visée mécanique n'est livré avec le PERUM 15. Pour certains, ce n'est pas logique car une arme doit être prête à être utilisée en l'état dès sa sortie de la boîte. Pour d'autres, c'est l'opportunité d'acheter les éléments de visée qu'ils souhaitent, qu'ils soient mécaniques ou sous la forme d'une optique.

AU TIR

Pour l'occasion, les armes étaient équipées d'optiques FALKES, marque distribuée par EUROPARM. Nous apprécions ces optiques qui sont de bonne qualité. L'introduction du chargeur se fait aisément, la prise de visée est efficace au vu des optiques choisies par le distributeur. La détente est parfaite pour une arme dédiée au tir sportif ou de loisir. L'arme est étonnamment légère, surtout la version en 10.5 pouces. L'utilisation avec le modérateur de son ROTOR 43



alourdit l'arme et modifie légèrement le point d'impact, mais nos groupements restent serrés. Un léger retour des gaz est constaté lors des tirs. La crosse est confortable, le recul lors du tir est faible, le relèvement est quasi inexistant. L'arme cycle correctement, nous n'avons constaté aucun incident de tir ou de problème de chargeur.

CONCLUSION

Que ce soit dans sa version 14.5 pouces ou 10.5 pouces, le PERUN 15 est une arme agréable au tir. C'est typiquement une arme qui reprend la configuration initiale de l'AR15 mais intègre des éléments modernes comme le garde main M-LOCK. La mécanique interne est correctement usinée, la détente a un point de départ correct, la finition extérieure est propre et l'ajustement des pièces est respecté. Il serait souhaitable que PERUN ARMS travaille sur la mise en place d'un système d'indexation du garde main afin que celui-ci se place idéalement sur le boîtier inférieur. L'arme respire la simplicité, on regrettera l'absence de kit de nettoyage et d'éléments de visée livrés d'origine avec l'arme. Le PERUN 15 reste une bonne base de départ qui va permettre à son propriétaire de faire évoluer son arme, en lui ajoutant de nombreux accessoires permettant d'optimiser son ergonomie.

La rédaction remercie les établissements ARMSCO/ EUROPARM pour leur accueil et leur disponibilité.



CARABINES JACK

WBP

FABRICATION POLONAISE



Conditionnement

x 500



Carabine type AK WBP
Jack rail picatinny cal.
7.62x39

Réf. WBP110

1425€ TTC

Carabine type AK47
WBP Jack crosse bois
cal. 7.62x39

Réf. WBP100

1375€ TTC

Munitions MSM
7.62x39 FMJ

Réf. MR950

199€ TTC

LIVRAISON 24/48H

CATÉGORIE
B

ARMSCO
TIR, DÉFENSE & SÉCURITÉ



EUROP-ARM
Depuis 1973

ENCORE PLUS



COMPACT

US



Dans le numéro 27 de RETEX MAG, nous avons présenté le Trijicon RMR Type 2, une optique spécifiquement construite pour une arme de poing. Comme nous l'exprimions, les RMR Types 2 sont clairement identifiés pour encaisser ce type d'épreuve. Le RMR type 2 est devenu le micro red dot officiel de l'USSOCOM sous la dénomination MAS-D HRS (Miniature Aiming System – Day Optics Program Handgun Reflex Sight).

TRIJICON ne s'est pas arrêté à ce modèle et propose depuis quelques temps une version plus compacte du RMR. Il s'agit du RMR@cc (Ruggedized Miniature Reflex Sight Compact), optique destinée plus particulièrement aux armes de poing compactes ou micro compactes,

RMR@cc

TRIJICON avec le RMR@cc a poussé plus loin en construisant une optique plus compacte afin de réduire l'encombrement de l'arme de poing à son minimum, tout en lui offrant la possibilité de recevoir un Red Dot capable de résister à la course énergique faite par la culasse lors du tir, et aux chocs possibles que peut subir l'optique sur le terrain. Pour vous donner une idée, l'optique mesure 45,72 mm de long pour 24.2 mm de large et 4.8 mm de haut. Son poids est de 27 g. S'il conserve la même longueur que son grand frère le type 2, en revanche il est 4 mm moins large et 1mm moins haut. Par ailleurs, il est 3 g moins lourd que le Type 2. Il est pratiquement aussi large qu'une culasse de Glock 19 ou 17, et plus large d'un petit mm qu'une culasse de SIG P365 ou de Glock 43X/48. Cela en fait l'un des micro Red Dots les plus compacts du marché.

LE CORPS

Le corps du RMR@cc est construit en aluminium 7075-T6, il est forgé, ce qui le rend résistant aux contraintes, il intègre le logement de la batterie CR2032 (livrée dans le kit) se trouvant sous l'optique. Le positionnement permet de protéger la pile de l'humidité, en effet, un joint collé sous le RMR garantit l'étanchéité. Par ailleurs, il est possible d'ajouter une lamelle en métal, livrée elle aussi avec le RMR@cc, qui va assurer l'étanchéité entre la plaque d'adaptation de la culasse



et l'optique. Pour tous ces modèles d'optique, il faudra démonter l'optique de la culasse pour effectuer le changement de la pile. En fait, nous préférons cette option, car un logement se trouvant sur le dessus ou le côté sera forcément en lien direct avec l'extérieur et donc au contact du terrain. Avec ce système, la batterie est réellement protégée. Le type de pile ainsi que le diamètre du dot sont inscrits dans le logement de la pile, l'intérieur du logement est aimanté pour éviter que la pile ne sorte de son emplacement. Comme sur le RMR type 2, à l'arrière du logement de la pile, nous trouvons une étiquette protégeant la partie électronique du RMR. Si vous retirez l'étiquette, la garantie du produit ne s'appliquera plus.

Sur le dessus du corps de l'optique, nous trouvons deux logements pour y glisser les vis Torx 10, livrées avec l'optique, et qui vont servir à fixer le RMR@cc sur la culasse de votre arme par l'intermédiaire d'une plaque d'adaptation. Entre ces deux logements, et parfaitement protégé, nous trouvons le système de LED permettant de projeter le dot sur l'optique. Toujours sur le dessus, nous avons la vis de réglage en élévation de l'optique en cible. L'ajustement du Tick est égal à 3 MOA à 100 yards, le sens de l'élévation aussi est noté. Vous n'avez pas rêvé et nous n'avons pas fait de fautes de frappe, c'est bien Tick et non Click, pourquoi ? En fait malgré le fait que Trijicon ait pu intégrer toute la robustesse du RMR dans le corps plus petit du RMR@cc, il n'a pas pu incorporer le « clic » audible et tactile du RMR. Trijicon a donc opté pour des marques visibles sur le corps pour mesurer le mouvement, d'où le changement de dénomination de la part du fabricant.

Sur le côté droit, nous avons la vis de réglage en dérive, ainsi que le numéro de série de l'optique. Nous retrouvons les deux orifices de part et d'autre du corps de l'optique, qui vont favoriser l'écoulement de l'eau. A l'avant de l'optique, nous trouvons la coque de protection de l'épaisse lentille. De chaque côté de la coque de protection, Trijicon a intégré les boutons de l'allumage et du réglage de l'intensité du dot.

L'OPTIQUE

La fenêtre de l'optique est donc placée à l'avant du corps, la lentille est traitée multicouche, la transmission de la lumière à l'intérieur de la lentille change légèrement la couleur de la zone ciblée.

Le dot sur ce modèle de RMR@cc mesure 3.25 MOA, il en existe en 6.5 MOA. Le réglage de l'intensité du dot est soit automatique, soit manuel ; il est ajusté sur la position automatique. Le dot du RMR@cc s'adapte à la luminosité ambiante et augmente ou diminue son intensité sans que le tireur n'ait à s'en préoccuper. Ce mode peut être débrayé et c'est l'opérateur qui choisira son mode d'illumination. En mode manuel, le système reste actif pendant 16 heures, au-delà, l'optique repasse en mode automatique.

Pour mettre en marche le RMR@cc, il faut appuyer sur le bouton + ou -, l'optique passe en mode automatique. Pour passer en mode manuel, il suffit, une fois que l'optique est en fonction, d'appuyer de nouveau sur le bouton + ou - situé de chaque côté du RMR@cc. Pour repasser en automatique, appuyez simultanément sur les boutons + et -, puis relâchez-les. Un appui long de trois secondes sur les deux boutons vous permet de mettre en veille l'appareil.

Le RMR@cc a 8 réglages d'intensité, les réglages 1 et 2, les plus faibles, sont destinés à l'utilisation d'optique de nuit. Le mode automatique couvre les réglages de 3 à 7 en fonction des conditions de luminosité.

MONTAGE

Le montage est relativement simple, mais il va obligatoirement nécessiter l'achat d'une plaque d'adaptation soit de chez Trijicon soit d'un autre fabricant qui aura pris le temps de proposer un adaptateur spécifique. Nous préférons ceux de Trijicon qui sont usinés et non moulés, et qui garantissent un montage fiable sur la culasse de l'arme. Donc dans la majorité des cas, il suffit de retirer le capot de protection de la culasse de votre arme, de fixer la plaque d'adaptation dessus et de monter le RMR@cc dessus, soit en le fixant avec les vis présentes dans la boîte de l'optique, soit avec les vis livrées avec la plaque d'adaptation. Il est utile d'appliquer un peu de frein filet non permanent sur le filetage.

L'écartement des vis de montage du RMR@cc est spécifique et non compatible avec celui du RMR Type 2. Les plaques d'adaptation du RMR@cc sont compatibles avec quelques culasses, il arrive parfois que ce ne soit pas toujours le cas. C'est pour cela qu'il faut dans un premier temps vérifier la compatibilité de votre arme avec le RMR@cc. Certains fabricants de pièces Custom proposent de plus en plus des culasses comportant un usinage qui permet de monter un RMR@cc directement dessus et sans plaque d'adaptation.

Avant de monter l'optique, il faut placer la pile dans son logement. Une fois celle-ci en place, le RMR@cc s'allume sur le mode automatique, il faudra l'éteindre



avant de le monter. Concernant les vis assurant la fixation de la plaque et de l'optique, il est conseillé de serrer au couple.

REGLAGE

Le réglage s'effectue donc avec les deux vis, l'une se trouvant à l'arrière de l'optique et l'autre sur le côté droit. Comme pour le RMR Type2, la distance de réglage est en fonction de l'utilisation, son absence de parallaxe lui permet d'être réglé à des distances inférieures à 25 mètres. La vis du dessus permet le réglage en site, les vis sur les côtés sont utilisées pour le réglage en dérive. Pas besoin d'outil, une pièce de 10 centimes fait le job. Ces vis vont agir en appuyant sur le châssis interne supportant la LED, qui projette le dot sur la fenêtre de l'optique. Malgré l'absence de Click audible, le réglage se fait facilement, et nous n'avons pas constaté de changement du zéro pendant les tirs.

UTILISATION

Nous avons pour nos essais, un RMR@cc équipé d'un dot de 3.5 MOA. Nous l'avons monté sur un Glock 19 grâce à une plaque d'adaptation (nomenclature AC32099). Toutes les plaques d'adaptation Trijicon sont équipées d'ergots de retenue de l'optique qui vont permettre de supporter les chocs répétés de la culasse et libérer les vis de fixation de cette contrainte, et donc éviter qu'elles ne soient cisailées.

Une fois montée, l'optique se trouve positionnée environ 18 mm au-dessus de la culasse. La prise de visée est plus haute que les éléments de visée mécaniques. Le cran de mire et le guidon ne sont donc pas en co-witness.

L'acquisition de la cible est rapide, malgré le fait que la lentille soit plus étroite. En effet, nous n'avons pas constaté de différence de prise de visée entre le RMR Type 2 et le RMR@cc. C'est certainement dû au fait que nous avons pris l'habitude d'utiliser un micro Red Dot sur une arme de poing, mais nous n'avons pas relevé de différence notable, si ce n'est le placement du point rouge à l'intérieur de l'optique par rapport à son grand frère.

La taille du point rouge permet une prise de visée optimale sur la cible.



STEINER



Rien Ne Vous Echappe



M7Xi/M8Xi IFS

RÉGLAGES

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.

UTILISATION DE L'OPTIQUE

Appli Mobile

Elevation (distance)

Dérive (Vitesse du vent / direction)

Visible en chiffre dans la lunette

MODÈLES

4-28x56 IFS G28 Mil Dot

4-28x56 IFS MSR-2

2.9-20x50 G28 IFS

2.9-20x50 MSR2 IFS

1-8x24 IFS DMR8i



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



M7Xi 4-28x56
M7Xi 2.9-20x50

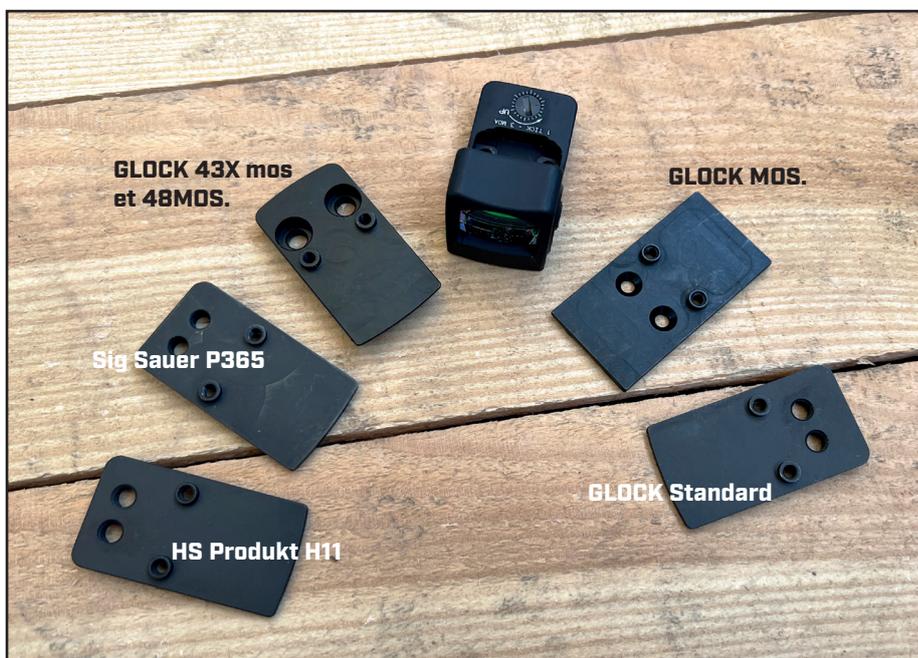
M8Xi 1-8x24

Le RMR@cc est aussi efficace quand la cible est plus éloignée. En effet, le point rouge permet d'acquérir la cible plus simplement. Concernant le port en étui, l'encombrement du RMR@cc est vraiment étudié pour un port d'arme discret sans remettre en question l'encombrement de l'arme ou le confort du tireur, mais il peut être intéressant de posséder un étui adapté. L'optique n'étant pas très éloignée de la fenêtre d'éjection, il est possible qu'elle subisse des projections de gaz, surtout avec l'utilisation d'un modérateur de son. La forme du RMR@cc et son mode de fixation permet d'utiliser l'optique comme levier de chargement de la culasse.

CONCLUSION

Le choix du RMR@cc sur une arme de poing très compacte permet de ne pas augmenter l'encombrement de l'arme, tout en bénéficiant d'une aide à la visée très performante. Le RMR@cc est conçu comme le RMR type 2, de ce fait il est capable lui aussi de résister aux contraintes du terrain. Il est parfaitement possible de l'utiliser en système de secours sur une arme longue, son faible encombrement permet de le positionner là où on le souhaite. La faible épaisseur du RMR@cc fait qu'il ne dépasse généralement pas d'une culasse d'une arme aux cotés standard. Le RMR@cc offre un confort de visée en faible luminosité, le système automatique de réglage de l'intensité fonctionne particulièrement bien, mais il est possible de le couper afin de régler soi-même l'intensité lumineuse. Le RMR@cc peut convenir à différents types d'arme, mais nous le trouvons pour notre part, du fait de son faible encombrement, qu'il est parfaitement adapté aux armes de poing.

Le RMR@cc est disponible à la vente directe ou sur commande sur le site RETEX STORE. (Cliquez sur le logo pour voir le produit).



FRANCHI

FEELS RIGHT



Arme de catégorie B soumise à déclaration

HORIZON

NOUVEAUTE

HORIZON
VARMINT CAMO

308 Win
22.250

[en savoir +](#)



NOUVEAUTE

HORIZON
VARMINT BLACK

308 Win

[en savoir +](#)



CHOIX

ALTERNATIF





Si l'utilisation d'une housse permettant de transporter sa carabine pour se rendre sur un pas de tir est un choix avéré, on remarque que le transport des munitions est, quant à lui, moins étudié. En général, les cartouches sont transportées dans les boîtes d'origine quand celles-ci sont manufacturées, ou dans des boîtes en plastique quand celle-ci sont rechargées. Ces contenants rigides offrent une sécurité relative, le carton est fragile, le plastique peut se casser et ne permet pas d'emporter de gros volume par boîte. Par ailleurs, en cas de transport de grosses quantités de cartouches, ces contenants vont prendre de la place dans un sac ou une valise. Il existe des sacs de transport de munitions de petit calibre souple, ils ne sont pas légers et pourtant ils peuvent offrir une bonne alternative au transport de munitions. Nous en avons repéré un il y a quelques temps, il s'agit du sac ATB (Ammo Transport Bag) de chez Cloud Defensive.

LE SAC

Le concept du sac de transport de chez Cloud Defensive est simple : permettre au tireur de transporter un volume conséquent de munitions en toute sécurité. L'ATB est donc optimisé pour le rangement de munitions en vrac, mais aussi si le tireur le souhaite, y ranger des boîtes de cartouches. Pour vous donner une idée de son volume, le sac mesure 13,5 cm de haut, 21 cm de long et sa largeur est de 16 cm. Le sac est fabriqué en nylon 500 deniers, il est suffisamment robuste pour assumer le poids des munitions transportées sans risque que celui-ci ne se déchire et n'a pas besoin d'être manipulé avec précaution. Par ailleurs, ATB résiste à la pluie à condition bien entendu de ne pas le laisser des heures sous l'eau. Comme tout tissu, au bout d'un moment, il va saturer.

Le sac est composé du contenant et d'un rabat qui se ferme grâce à une fermeture éclair double YKK. La fermeture éclair est d'excellente facture et de bonne dimension. Sur le rabat, nous trouvons une étiquette en PVC représentant la marque du fabricant, un morceau de velcro femelle a été cousu à l'avant du rabat. Enfin, le rabat intègre une anse fabriquée dans de la sangle pour faciliter



POINT ROUGE
DELTAPOINT MICRO
VITESSE - ROBUSTESSE



2.20"

1.50"

2.20"

45.00 cm

17.7"

75.00 cm

29.53"

RELENTLESS*

* SOYEZ IMPLACABLE

**VISEE BASSE - SE PLACE DANS LA QUEUE D'ARONDE - ULTRA LEGER
SANS INTERFACE DE MONTAGE**



INFO@STE-SIDAM.COM



UNIQUEMENT POUR PISTOLETS NON OPTIC READY
DES MARQUES GLOCK ET SMITH & WESSON M&P



le transport. Elle est relativement rigide. Sur l'anse, le fabricant a cousu un morceau de Velcro afin de pouvoir y fixer un patch ou mieux le patronyme du tireur. Le morceau de Velcro fixé, lui, sur le rabat peut permettre d'accrocher un patch indiquant le type ou le lot de munitions transporté, ou toute autre information que le tireur souhaite positionner sur le sac de transport.

Le rabat intègre une mousse qui est accessible par l'intérieur. L'ensemble du sac est aussi équipé de mousse. Cette mousse va, d'une part, assurer une certaine rigidité au sac et, d'autre part, retarder l'infiltration de l'eau dans le compartiment interne. Le fond du sac intègre lui aussi de la mousse. Si la mousse du rabat peut être retirée, l'emplacement libre pouvant servir à y glisser des documents ou un petit carnet, il est en revanche impossible de retirer celle qui se trouve entre le tissu externe et interne du sac.



L'intérieur du sac est bien étudié. A l'intérieur du rabat, Cloud Defensive a cousu un panneau Velcro. Ce panneau permet de placer un porte chargeur pour pistolet livré avec le sac de transport. Cinq chargeurs peuvent être attachés sur ce support. Le porte chargeur est amovible, ce qui permet de jouer sur le volume interne du sac. En effet, les cinq chargeurs une fois attachés à l'intérieur du rabat vont limiter la contenance du sac. Donc, si le tireur le souhaite, il peut se passer du porte chargeur pour libérer de la place et ranger un volume de munitions plus conséquent.

L'intérieur du sac est divisé en deux parties par un séparateur. Ce séparateur est rembourré avec de la mousse et peut être enlevé si le tireur le souhaite. En effet, il est fixé dans la housse grâce à du Velcro.

CONFIGURATION

Plusieurs configurations sont donc possibles, nous en avons retenues certaines : par exemple, nous conservons le séparateur, ce qui va permettre de ranger différents types de cartouches en boîtes ou en vrac ou discerner les munitions restantes des étuis des cartouches tirées. Il est possible aussi en retirant le séparateur d'augmenter le volume de cartouches en boîtes mais surtout en vrac, but avoué de ce sac en passant. La capacité du





sac permet de transporter 600 cartouches de 9x19 mm avec cinq chargeurs PA ou 900 cartouches de 9x19 mm si le porte chargeur est retiré. Mais aussi 300 cartouches de 5.56x45 avec 4 chargeurs style USGI. Plus d'une centaine de .308 peut être rangée en vrac dans le sac. Si le tireur de précision est un peu bricoleur, il peut même créer un porte cartouches en mousse qui viendra s'insérer dans le sac, ce qui lui permettra de conserver ses cartouches à l'abri. Le panneau Velcro pourra même supporter un thermomètre électronique afin de connaître la température des munitions logées dans le sac.

Les munitions ne sont pas les seuls produits que l'on peut ranger dans le sac ATB. Le sac est suffisamment rembourré pour protéger du transport et des chocs de multiples optiques ou instruments sensibles. Une paire de jumelles, un télémètre laser, diverses optiques de nuit etc.

CONCLUSION

Le sac ATB est une bonne alternative dans le cadre du transport des munitions. Il permet de se passer de boîtes inutiles et encombrantes. Sa capacité de charge est impressionnante pour un sac en tissu. La fermeture éclair YKK#10 assure une fermeture optimale du sac évitant la perte de cartouches, il est aussi possible de la verrouiller avec un petit cadenas. Ce sac de transport de munitions vous permet de transporter une quantité de munitions conséquente ou des chargeurs qui vont permettre de gérer une longue séance d'entraînement au tir sans se retrouver à court de cartouches. L'ATB est aussi proposé en plusieurs coloris, en OD green, Coyote Tan, noir mais aussi Urban Gray. Nous n'avons pas étudié toutes les possibilités, mais nous sommes certains que d'autres configurations de l'ATB sont possibles.

Cette housse est disponible sur notre site RETEX STORE.



CIBLES D'ENTRAINEMENTS

www.sigma-tactical.fr

ST-1B

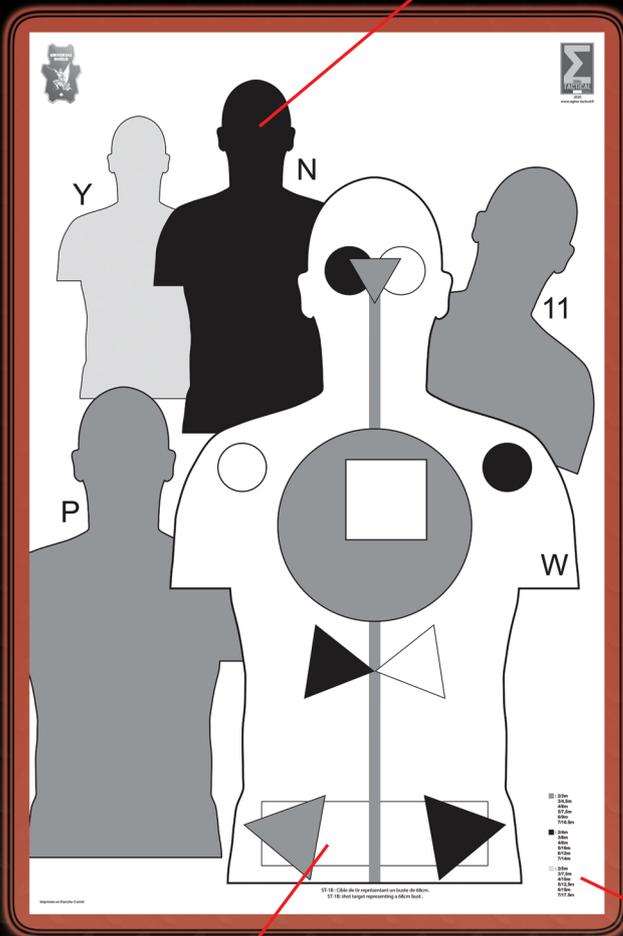
Elle vient en complément de la ST-1 afin d'augmenter progressivement la difficulté, avant de passer à la ST-I-3

ST-I-3

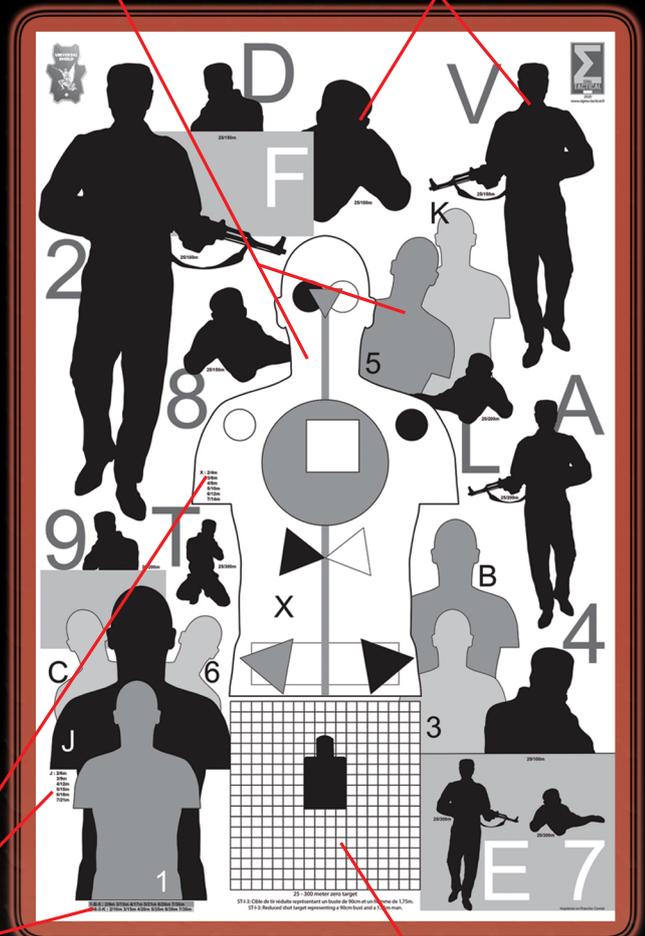
Elle vient en complément de la cible ST-1B afin d'augmenter la difficulté de tir. Le I pour infanterie car il y a des silhouettes pour des tirs simulés à 25m au fusil.

Cibles réduites qui permettent de simuler des tirs à différentes distances sans que le tireur n'ait à bouger, à l'arme de poing et fusil d'assaut

Cibles réduites fusil
25m/100m
25m/150m
25/200m
25/300m



Buste à l'échelle I multiples zones



Exercices de tir avec une infinité de combinaisons possibles

Distance de tir/Equivalence distance de l'objectif intégrées sur la cible
100 et 200m

Fichier téléchargeable sur le site

Imprimées en France

papier mat 250g + résistant aux intempéries

Remplacement des cibles moins fréquent



Cibles conçues par USH et fabriquées par Sigma-Tactical

Cible de zérotagage
25m/300m

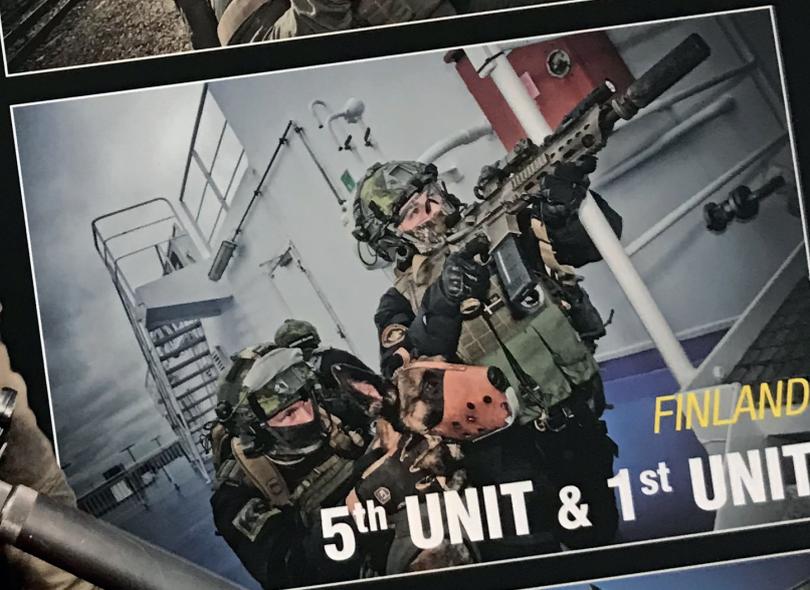
FLASHBANG

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

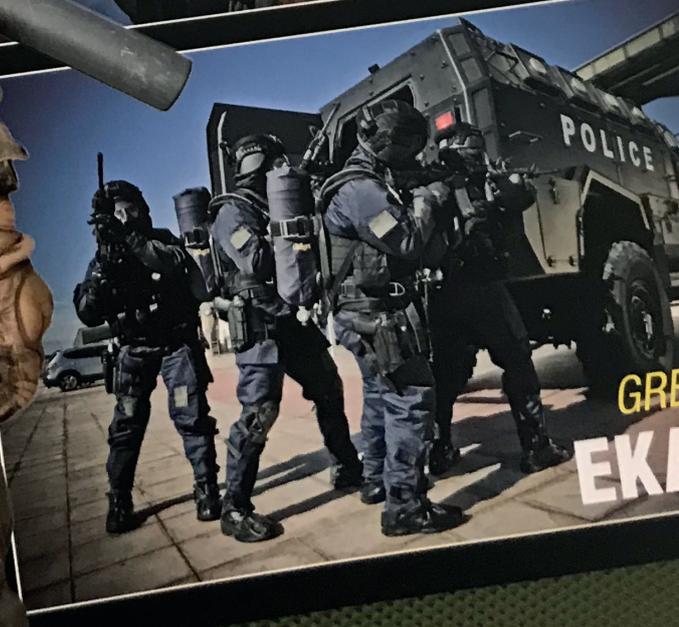
14 WINTER 2021
EDITION



PORTUGAL
G10E



FINLAND
5th UNIT & 1st UNIT



GREECE
EKA