

RETEX MAG

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

RECOVER P-IX



FIOCCHI
PERFECTA .308
175 gr



SIG SAUER KILO10K-ABS

TRIJICON
CREDO 1-8x28



S
U
C
O
R
P
I
O
VICTRIX

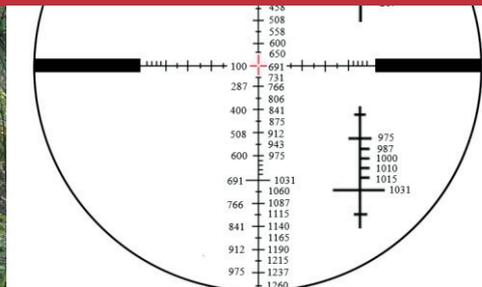




L'EXPERTISE BALISTIQUE

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.





RECOVER®

PLATEFORME MODULAIRE AR P-IX POUR
GLOCK - RECOVER TACTICAL



TACTICAL
EQUIPEMENTS

Vêtements - Equipements - Outdoor

TE

www.Tactical-Equipements.fr

Importateur et Distributeur de la marque Recover

SOMMAIRE



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>



06 LETTRE DE L'ÉDITEUR HOMMAGE AUX POMPIERS

08 SHOPPING RENTREE DES CLASSES

12 SIG KILO10K-ABS HD MESURES EXTREMES

24 VICTRIX SCORPIO BELLE ITALIENNE

34 TRIJICON Credo PRINCIPE FONDAMENTAL

44 RECOVER P-IX CONVERSION D'UNITES GLOCK

54 FIOCCHI PERFECTA .308 EN 175 GR



Numéro 31



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



LETTRE DE L'ÉDITEUR

Bonjour à tous,

Ce numéro paraît tardivement, la vague d'incendie dans la région du Sud-Ouest où nous nous sommes installés, ont limité, pour ne pas dire, interdit l'accès aux différents pas de tir situés dans des endroits boisés où le risque de départ de feu est avéré. Nous n'avons donc pas eu l'opportunité d'effectuer nos essais au mois d'août. Nous profitons de notre edito pour saluer l'action remarquable de tous les Pompiers ainsi que leur dévouement, leur professionnalisme et leur courage.

Dans ce magazine, nous vous présentons le tout nouveau châssis de chez RECOVER. Le châssis AR P-IXMB permet réellement de convertir votre PA en petite carabine AR9. La plateforme permet de fixer de nombreux accessoires dédiés, à la base, à l'AR15. Son système de fixation est complet, assure un maintien optimal de l'arme dans le châssis.

Nous avons eu l'occasion de prendre en main la nouvelle carabine de précision VICTRIX Scorpio T Series. SIMAC, le distributeur nous a mis à disposition cette exceptionnelle carabine que nous avons pu essayer dans des conditions sympathiques lors d'un stage avec Impacts Formations.

Nous consacrons un article sur la Trijicon 1-8x28 CREDO. Cette lunette a été conçue pour permettre de vous passer d'un red dot, mais aussi d'avoir une véritable petite lunette adaptée au tir à moyenne,

voire longue distance. La TRIJICON CREDO 1-8x28 est robuste et elle est parfaitement adaptée à une utilisation terrain. Cette lunette est idéale, aussi bien sur un fusil d'assaut court en 5.56x45, que sur un fusil ou une carabine plus conséquente.

Nous avons testé la munition .308 FIOCCHI PERFECTA équipée d'un projectile SMK de 175 gr. Nous vous donnons notre avis sur cette cartouche avec les quelques données que nous avons pu collecter.

Nous nous sommes intéressés aux jumelles télé-mètres KILO10K-ABS de chez SIG SAUER. Avec ce modèle, SIG propose aux tireurs un modèle de télémètre permettant aussi l'observation des tirs à moyenne distance, pouvant être couplé soit au système BDX, soit à un Kestrel 5700 doté d'Applied Ballistics.

Nous vous souhaitons une excellente lecture du numéro 31 de RETEX MAG.

La Rédaction.



CZ

For those
who know

DISTRIBUE PAR



info@ste-sidam.com



PISTOLETS GAMME

CZ P-10

CAL. 9x19



CZ P-10 F
CZ P-10 F OR



CZ P-10 SC
CZ P-10 SC OR



CZ P-10 C
CZ P-10 C OR



CZ P-10 S
CZ P-10 S OR



CZ P-10 M

- Une gamme complète de pistolets « striker fired »
- Une ergonomie exceptionnelle
- Une précision et une fiabilité très élevées
- Un châssis résistant en polymères renforcés par des fibres de verre
- Des boutons de commande ambidextres
- Des dos de poignée interchangeables, proposés dans 3 tailles différentes (S, M, L)
- Les pistolets CZ P-10 S, C, SC et F sont disponibles dans les versions Optic Ready (OR)

ARME DE CATEGORIE B SOUMISE A AUTORISATION



RETEX MAG SHOPPING LIST

01 ANDISCAN MICRO

FABRICANT : SQI-ANDIX

L'AndiScan Micro est un radar doppler permettant de mesurer la vitesse initiale d'un projectile. Relativement compact, il peut se monter sur une arme grâce à de nombreux systèmes de fixation, mais aussi sur un trépied. L'appareil est équipé d'une carte mémoire micro SD.

<https://www.armureriedelabourse.com>

02 POCLETTE KYWI SHORTY CHARGEUR .308

FABRICANT : ESSTAC

Conçue spécifiquement pour les chargeurs de .308, cette pochette dans sa version courte s'avère compatible avec les chargeurs SAKO TRG, AICS et MAGPUL .308. Elle est idéale grâce à son système de rétention pour y placer un chargeur en toute sécurité et pouvoir le retirer rapidement si besoin.

<https://m9tacticalsolutions.com>

03 LOAD READY UTILITY LIMA

FABRICANT : 5.11

Le Load Utility Lima est un sac robuste fabriqué en nylon et doté d'un revêtement intérieur en TPU qui peut supporter tout ce que vous y mettez. Il possède un intérieur imperméable et un panneau de base double renforcé sur le fond. Des poignées de maintien latérales et un couvercle amovible permettent un transport sécurisé.

<https://www.terrang.fr>

04 BUL AXE FULL SIZE TOMAHAWK

FABRICANT : BUL

Le FS Tomahawk est un pistolet chamberé en 9x19 qui reprend les caractéristiques de nombreux PA customs de gros calibre. Il est doté d'un chargeur de 17 cartouches et d'une plaque de visée arrière amovible pour monter une optique, et d'un canon torsadé doré PVD..

Arme de catégorie B1.

<https://www.rivolier.com>

05 COUPLEUR DE CHARGEUR CZ EVO3

FABRICANT : CZ USA

Augmentez la capacité de tir avec le coupleur de chargeur pour CZ Scorpion EVO-3. Cet accessoire autorise le couplage de deux chargeurs sur une seule et même plateforme, et permet d'optimiser la vitesse de rechargement, tout en augmentant la capacité de transport.

<https://retexstore.com>

01



02



03



04



05



06



07



08



09

10



11

**06 BULLETSEEKER****FABRICANT** : LONGSEEKER

Le Bullet Seeker Mack 4 est un radar doppler permettant de mesurer les vitesses initiales des projectiles. Compact, il peut être monté directement sur l'arme : soit sur un rail Picatinny sur le garde main, soit directement sur le canon. La configuration de l'appareil, la lecture des vitesses se fait directement sur l'application smartphone.

<https://armeca-vpc.fr>

07 BLACKBEARD AR15 LASER IR**FABRICANT** : MANTIS

Entraînez-vous au tir avec votre AR de la manière la plus réaliste possible, sans utiliser de munitions. Le BlackBeard pour plateforme AR15 est idéal pour le tir à sec, il s'installe en moins d'une minute et ne modifie pas votre arme et vous conservez le même poids de départ de votre bloc détente.

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

08 CHASSIS CROSSE AMC XL**FABRICANT** : SDS PRECISION

Le chassis AMC XL est fabriqué en aluminium 7075 et usiné dans la masse. Ce modèle est compatible avec le CZ457, la crosse et le busc sont réglables pour toutes les morphologies. Le garde main est extra long pour garantir une excellente stabilité lors des tirs, de plus il est compatible M-LOK.

<https://sdsequipement.com>

09 LUNETTES MK1 PPE**FABRICANT** : OPS-CORE

À la base conçue pour les forces spéciales, la monture de ces lunettes est en aluminium. Elles sont robustes et configurables, et il est possible d'intégrer si besoin des inserts anti poussière. Leur poids est de 46 g, les verres transparents, teintés ou protection laser sont aux normes ANSI-Z87.1

<https://www.tr-equipement.com>

10 BUFFER HYDRAULIQUE POUR SHOTGUN**FABRICANT** : KYNSHOT

Les amortisseurs hydrauliques KynSHOT™ pour shogun réduisent le recul, l'élévation du canon et la fatigue du tireur. Ils permettent une acquisition plus rapide de la cible. L'installation complète prend généralement moins de 15 minutes et ne nécessite que des outils à main ordinaires.

<https://www.bgmwinfield.fr>

11 OUTIL DEMONTAGE POUR PISTOLET GLOCK**FABRICANT** : TANGO DOWN

Cet outil est le produit parfait pour démonter le poussoir de chargeur des pistolets Glock ou tous les autres poussoirs du même style. Sa pointe spécifique permet de libérer facilement le ressort retenant le poussoir de chargeur. Sa forme arrondie ne va pas endommager le puits de chargeur lors du démontage du poussoir de chargeur.

<https://retexstore.com>

CZ CONFIGURATOR

Personnalisez votre arme
selon vos envies

 **CZ**
CONFIGURATOR



CZCONFIGURATOR.COM



*Armes illustrées de catégorie B soumises à autorisation préfectorale.



CZ

For those
who know*



ste-sidam.fr

*Pour ceux qui savent

FABRIQUÉ AUX
U.S.A.



SHADOW SYSTEMS
MR920
ELITE

ARME DE CATÉGORIE B (FRANCE) SOUMISE À AUTORISATION
SHADOW SYSTEMS EST DISTRIBUÉ EN FRANCE PAR 

ARMURERIE GENERALE

Marc GADY

Diplômé de St-Etienne

Armes de catégorie B-C-D

Toutes Réparations

Mise en conformité

Dépôt - Vente

marcgady@wanadoo.fr

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

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

Ne pas jeter sur la voie publique - arcaprint



MESURES EXTREMES





Nous vous avons déjà présenté à plusieurs reprises le système BDX de chez SIG SAUER. Ce système permet de coupler des accessoires entre eux, via une application balistique. La division Opto-Electronique de SIG continue de créer des optiques compatibles BDX et propose de nouveaux télémètres laser. Dans cet article, nous allons vous présenter KILO10K-ABS HD, évolution du KILO3000BDX.

KILO10K-ABS HD

Les jumelles sont livrées dans une boîte en carton siglée BDX permettant de reconnaître son appartenance au support Balistique de chez SIG.

La boîte contient un étui en nylon de Multicam. Cet étui est doté d'un brélage, Multicam lui aussi, permettant de transporter le KILO10K sur la poitrine, en toute sécurité, tout en gardant les mains libres. Il est rigide et permet donc de protéger l'optique.

Pas de fermeture apparente, le télémètre se glisse simplement dans l'étui. Deux anneaux de fixation sont cousus de part et d'autre de l'étui pour y attacher des clés, par exemple. Un rabat Velcro vient sécuriser les accessoires attachés aux anneaux pour éviter qu'ils ne se baladent pendant la marche.

Une poche est placée sur la face avant de l'étui. Il est possible d'y glisser un bloc note. Un élastique intégré dans l'étui permet de sécuriser la paire de jumelles dans son logement.





LE TELEMETRE

Le KILO10K est construit autour d'un boîtier en magnésium, il est doté d'une protection totale en caoutchouc de couleur sable mat permettant d'assurer une bonne prise en main, et une bonne protection contre les chocs et les intempéries.

La paire de jumelles pèse 926 g. Elle mesure 145 mm de long (avec les protège oculaires rétractés) pour 68 mm de haut, la largeur de l'appareil est de 125 mm. Sur le côté droit et gauche de l'appareil, nous trouvons des logements pour la dragonne ou la sangle intégrée au brélage. Sur la face inférieure de l'appareil, se trouvent le logement de la pile, le numéro de série, ainsi que des informations sur la classe du laser (Class 1M).

Sur la face supérieure, nous avons deux boutons : l'un à l'avant de l'appareil, permettant d'accéder au menu Mode et un second à l'arrière du télémètre, pour la mise en route et la mesure des distances (*Range*). A l'avant du télémètre, nous trouvons deux sorties optiques, rappelons que nous avons affaire à une paire de jumelles. Celle de droite intègre à l'intérieur du tube l'émetteur du faisceau laser, et celle de gauche permet d'optimiser le champ de visée dans le cadre de l'observation.

L'optique a un grossissement fixe de X10 et un diamètre des objectifs de 42 mm. Enfin, à l'arrière, les oculaires sont équipés de bonnettes de protection contre la lumière. Le KILO10K est équipé de bagues de réglage de la dioptrie

sur les deux tubes, ils sont relativement difficiles à manœuvrer, mais paradoxalement, il sera pratiquement impossible de dérégler la dioptrie par accident. Le réglage de la netteté de l'objet observé se fait avec la molette située au centre des deux tubes. Le réglage de la distance entre les deux oculaires se fait en rapprochant ou en écartant les deux tubes de visée l'un de l'autre.

Le KILO10K possède un système de fixation sur trépied. La solution pour télémétrer de façon sûre à des distances extrêmes, c'est que l'appareil soit fixé sur un support. Cette fixation se trouve à l'avant grâce à un bouchon moleté. En retirant le bouchon, nous avons accès à un pas de vis qui va permettre de fixer un adaptateur de trépied pour jumelles. Pour le reconnaître, c'est assez simple, le logo Applied Ballistic est gravé dessus.

Le KILO10K-ABS HD, utilise une pile CR2, comme la majorité des télémètres de la marque SIG. Équipé de la technologie Bluetooth, il peut fonctionner seul sans être appairé à un smartphone ou d'autres appareils Bluetooth.

Mais son principal atout demeure dans une vraie compatibilité avec le solveur balistique Applied Ballistic. Le sigle ABS (Applied Ballistic System) accolé au modèle, ainsi que le logo présent sur le télémètre, attestent de cette compatibilité. Il est donc possible de choisir deux modes de compatibilité pour bénéficier des solutions de tir AB. Vous pouvez passer par l'application BDX 2.0. Vous trouverez la mise en place et le fonctionnement du Système BDX 2.0 dans le numéro 26 de RETEX MAG. En résumé, il faudra coupler le KILO10K-ABS HD à l'application pour bénéficier des profils de projectiles intégrés dans le logiciel, créer vos propres tables balistiques et les utiliser avec le télémètre.

Cette solution vous demandera quand même de rentrer manuellement les données de direction et vitesse du vent. Pour fonctionner avec le télémètre, il faudra configurer le télémètre sur le mode BDX ELITE. La seconde solution est de le coupler en externe avec un Kestrel 5700 Elite Ballistic équipé du solveur balistique AB.





LES MENUS

Le KILO10K-ABS HD a un menu très élaboré, mais naviguer dedans est relativement intuitif. Pour naviguer dans le menu, une fois le télémètre en main, il suffit d'appuyer une fois sur le bouton *Range* pour activer le réticule, puis faire un appui long sur le bouton *Mode* pour passer en mode menu. Vous accédez à 13 menus déroulants. Une fois sur l'un des menus, il suffit d'appuyer sur le bouton *Range* pour entrer dans le menu choisi, puis choisir l'option que l'on souhaite paramétrer. En appuyant de nouveau sur le bouton *Mode*, vous faites défiler les options du menu d'utilisation que vous souhaitez utiliser. Puis, en appuyant sur le bouton *Range*, vous validez votre option. Ensuite, il suffit de descendre vers l'option *Back* (Save) et appuyer sur le bouton *Range* pour revenir à la liste des menus. La majorité des menus fonctionne sur ce principe.

En fait, c'est exactement le même menu que l'on trouve sur le KILO8K-ABS et vous pourrez découvrir dans l'article qui lui est consacré (RETEX MAG 29) la description complète du menu.

ACCESSOIRES

Le KILO10K-ABS HD est livré avec un anémomètre WeatherFlow Windmeter. Par contre, aucun adaptateur pour trépied n'est présent dans le Kit, contrairement au kit du KILO8K qui en possède un. C'est bien dommage, ce petit accessoire est incontournable et très utile quand l'on souhaite télémétrer des cibles à très longue distance, car le fait que le télémètre soit stabilisé sur un trépied augmente les chances d'obtenir une bonne mesure de la distance.

L'anémomètre WeatherFlow possède une connexion Bluetooth lui permettant d'être appairé à l'application BDX 2.0. Il fonctionne à l'aide d'une pile CR2450. La procédure de connexion au BDX 2.0 est la même que pour le télémètre ; une fois couplé, il vous permet d'obtenir des informations sur la vitesse du vent, la pression atmosphérique, la température et le taux d'humidité. L'anémomètre peut être monté sur un Smartphone ou sur un autre support, il est livré avec deux attaches. A savoir que le WeatherFlow est compatible avec le logiciel balistique STRELOK Pro.

BASEMAP

Il est possible de connecter le télémètre à BaseMap®. Cette application cartographique permet généralement aux chasseurs de planifier, naviguer et cartographier des points sur le terrain, mais l'application n'est, pour l'instant, pas disponible dans notre secteur géographique.

UTILISATION

La mise au point est la première étape avant d'utiliser le KILO10K ABS HD. En effet, si vous négligez le réglage de la dioptrie et de la netteté, ce sont vos yeux qui vont tenter de compenser le manque de netteté et vous risquez de fatiguer rapidement.

Nous avons testé les capacités du KILO10K à différentes distances. Dans le menu *Reticle Selection*, nous avons choisi la croix comme réticule générique, elle nous semble plus précise pour pointer une petite cible.

Les distances des cibles étant connues, nous effectuons des télémétries jusqu'à 1000 mètres sans utiliser un support rigide, nous obtenons d'excellents résultats en termes de mesure, nous en profitons pour valider les solutions de tir affichées dans le télémètre : autant joindre l'utile à l'agréable.

Nous confirmons que le télémètre est capable de restituer une table balistique efficace avec le Kestrel 5700 équipé d'Applied Ballistics. Au-delà de 800 mètres, la croix du réticule a tendance à recouvrir la totalité de la cible, comme sur le KILO8K, le grossissement de X10 n'est pas plus efficace que le grossissement X7 du KILO8K. Heureusement, le réticule est évidé en son centre, et permet d'affiner le point de visée.

En le couplant avec le Kestrel 5700 Elite Ballistics (option BDX External), une icône représentant le logo de Kestrel s'affiche alors dans le télémètre. Une fois fait, le télémètre va prendre en compte les mesures atmosphériques, la vitesse du vent ainsi que le profil de l'arme et de la munition que vous avez sélectionnées dans le Kestrel. Le Kestrel, quant à lui, va prendre la mesure de distance que donne le télémètre, appliquer une solution de tir et la transférer en lecture directe dans le télémètre.

Le logiciel du KILO10K ne prend pas en compte l'affichage des corrections en Clics, il faudra se satisfaire de l'affichage en Mil ou MOA. Par contre, la mise à jour du logiciel fait apparaître en haut à gauche du réticule la direction





en degrés de la cible, seulement cette direction n'est pas transférée dans le Kestrel. Nous espérons que cette possibilité sera prise en compte dans une nouvelle mise à jour. Nous avons informé, via le distributeur SIG division Electro Optics, de ces petites contraintes.

Revenons aux essais de télémétrie, le KILO10K devrait logiquement mesurer des cibles réfléchissantes au-delà de 8000 mètres, le 10K marqué sur la boîte annonce logiquement la couleur.

Nous avons un compartiment de terrain permettant des télémétries jusqu'à 2100 mètres ; nous allons déjà nous satisfaire de cela en télémétrant des cibles au-delà de 1000 mètres et jusqu'à notre distance maxi.

Il nous a été facile lors de la réception des jumelles de télémétrer un château d'eau à 2889 mètres sans monter le KILO10K sur un trépied, mais un château d'eau n'a pas la dimension d'une cible du King of one Mile. Par chance, nous avons un support de trépied compatible avec le KILO10K. Nous passons en mode *Extended Range* (XR). Ce mode permet de capter des cibles lointaines. Le changement de mode de télémétrie s'affiche dans l'optique du télémètre, vous pouvez donc savoir à tout moment sur quel mode vous êtes. Pas besoin de faire un appui long sur le bouton Range pour obtenir une télémétrie fiable.

Nos essais nous permettent d'obtenir des télémétries jusqu'à la distance maxi observée sur le terrain, soit 1830 mètres sur des cibles de 90x60 cm.

CONCLUSION

Le KILO10K-ABS HD est un télémètre qui offre des capacités de télémétrie performantes pour un laser de classe 1M. Le fait que le télémètre soit intégré dans une paire de jumelles offre avantages et contraintes.

La contrainte reste le poids de l'appareil, l'avantage, au-delà du champ de vision, est le grossissement qui peut offrir la possibilité au Spotter d'observer les tirs tant que la distance n'est pas supérieure à 1000 mètres, et selon la visibilité terrain, bien entendu.

Nous avons apprécié le brélage qui permet de transporter très facilement la paire de jumelles sur soi et en toute sécurité. Le point d'ancrage sur un trépied, si l'on utilise un adaptateur permet d'optimiser les fonctions télémétrie du KILO10K-ABS HD à très longue distance.

Nous aurions apprécié que l'adaptateur soit intégré au Kit. Le choix de réticules de visée est conséquent, et le réticule en forme de croix nous semble le plus pratique. Par ailleurs, il est possible d'ajouter une grille de lecture au réticule permettant d'effectuer des relevés de distance, la grille est visiblement calibrée en Mrad.

Le KILO10K-ABS HD peut être une solution pour le tireur ne possédant pas de spotting scope, et qui souhaite bénéficier d'une bonne capacité de mesures des distances et d'observation, d'autant plus que couplé avec le système BDX 2.0 et le logiciel Applied Ballistics, les informations de distance et de vent sont rapidement prises en compte par l'appareil. L'affichage des solutions de tir dans le télémètre permet de donner rapidement les informations au tireur sans devoir passer par l'application du smartphone.

La rédaction remercie les établissements RIVOLIER pour l'accueil qu'ils nous ont réservé, ainsi que pour la mise à disposition du matériel qui nous a permis de réaliser cet article.





BUL SAS II ULTRALIGHT

- Calibre : 9mm
- Optic ready
- Canon : Canon bull de 3,25 pouces fluté
- Capacité : 15 cartouches
- Couleurs disponibles : Noir / Two-tone

BUL SAS II ULTRALIGHT COMP

- Calibre : 9mm
- Optic ready
- Canon : Canon bull de 3,25 pouces fluté compensé
- Capacité : 15 cartouches
- Couleurs disponibles : Noir / Two-tone

Arme de catégorie B soumise à autorisation préfectorale



TAPIR
EQUIPEMENTS

Fabriqué en FRANCE



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

POINT ROUGE
DELTAPOINT MICRO
VITESSE - ROBUSTESSE



BLZ

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

LA BELLA



ITALIEN

LE



NE

La société VICTRIX (Victorieux en Latin) fut créée dans les années 1970. Son objectif est de répondre à toutes les exigences de ses clients. La fabrication de ses carabines répond donc aux besoins des tireurs sportifs, quel que soit leur discipline, mais aussi aux impératifs et contraintes des forces de l'ordre et des militaires, grâce à des produits spécifiques. Les armes fabriquées par Victrix sont constituées de fusils de précision, chacun dans une série différente pour des objectifs différents.

La plupart des produits de Victrix ont un nom Latin, y compris les lignes de produits et le nom des produits eux-mêmes. Nous commencerons notre série d'articles en vous présentant la carabine Victrix Scorpio T Series chamberée en .338 Lapua Magnum.

CARACTERISTIQUES

La Scorpio T Series est une carabine de précision entièrement fabriquée par VICTRIX. La longueur totale de l'arme dans la configuration présentée est de 127 cm, en intégrant le frein de bouche. Une fois la crosse repliée, la longueur de l'arme en configuration de stockage est de 101 cm, elle peut donc être stockée facilement dans des drag bags ou housses de faible dimension. Le poids de l'arme est de 6,2 kg.

L'arme est revêtue d'un traitement Cerakote non réfléchissant de couleur noire. Ce traitement garantit une très bonne protection contre la corrosion.





LE CHASSIS

Le châssis est entièrement usiné dans la masse. A l'avant du châssis, le garde main couvre plus de deux tiers du canon. Il se compose au-dessus d'un rail NAR compatible Picatinny penté à 20 MOA, il est le prolongement direct du rail monté sur le boîtier. On obtient un rail d'une longueur totale de 60 cm (avec le rail usiné sur le boîtier). Cette longueur permet de correctement positionner une lunette en prenant en compte la distance oculaire, mais aussi une optique de nuit sur l'avant de la lunette. Rappelons que le modèle SCORPIO est à la base destinée à un usage militaire. Aucune distorsion de l'image ne sera constatée au travers puisque toutes les optiques sont sur la même inclinaison. Sur le côté du garde main, nous trouvons des logements compatibles avec des systèmes d'attaches M-LOK. Ce système d'attaches n'est pas proposé sous le garde main, il est remplacé par un rail Picatinny d'une longueur de 16 cm permettant de fixer un bipied. Un second rail est placé sous le châssis au niveau du point d'équilibre de l'arme. Il permet de fixer la carabine sur un trépied ou d'ajouter la poignée ergonomique démontable multifonction de chez ROME. Petite particularité de cette poignée : elle est étudiée pour le tir depuis voilure tournante et inclut un passant pour sangles ou cordes.



Le châssis est étudié pour s'adapter à la morphologie du tireur, la poignée ERGO Grip permet une excellente prise en main. La fixation de la poignée sur le châssis est au standard AR15, ce qui permet au tireur de monter, s'il le désire, une poignée mieux adaptée à la morphologie de sa main. Sur le côté gauche, une partie du châssis a été évidée au niveau du chargeur afin d'optimiser l'insertion du chargeur dans l'arme en position couchée. Cet usinage déjà présent sur une carabine anglaise bien connue semble devenir la norme sur les nouveaux châssis apparaissant sur le marché.

Un petit mot sur le chargeur Victorix. Ce chargeur construit en métal est propriétaire à l'arme, il pèse 265 g. Il peut contenir jusqu'à 10 cartouches de .338 Lapua Magnum, et il est équipé d'un talon de chargeur relativement épais.



LA CROSSE

La crosse est fixée par une charnière sur le châssis et présente l'intérêt de pouvoir se régler sans outil simplement. Il est donc possible de régler sa longueur en appuyant sur un bouton situé sur la gauche de la crosse. En poussant le bouton, la plaque de couche se libère grâce à un ressort intégré au mécanisme, pour info, le ressort est puissant. Pour la régler, il suffit de choisir la bonne longueur et de lâcher le bouton de déverrouillage. La plaque de couche peut se régler en hauteur, il suffit d'appuyer sur le bouton situé à gauche de la plaque de couche.

L'appui-joue est lui aussi réglable en hauteur grâce à un autre bouton situé à gauche de la crosse. Il fonctionne sur le même principe que celui réglant la longueur de la crosse. Pour faire un réglage optimal, il suffit de se positionner sur l'appui-joue et de le faire descendre par le poids de la tête, pour que l'œil se retrouve dans l'axe de la lunette. Une fois l'œil bien dans l'axe, il suffit, tout en maintenant la pression sur l'appui-joue, de le verrouiller en lâchant le bouton. L'appui-joue a une forme particulière permettant à la joue de se positionner correctement, mais il semble être configuré en mode tireur droitier. Il est visiblement possible de



ELEMENT[®]

O P T I C S

**Créé par des tireurs,
POUR LES TIREURS**



positionner l'appui jour plus en avant ou en arrière de la crosse. Pour cela, il faut lever l'appui joue au maximum pour avoir accès au logement ; des vis sont présentes afin de réaliser l'opération.

La crosse est configurable à souhait et sans effort, et en fonction de la morphologie de chacun, des vêtements que l'on porte ou de la position de tir adoptée. Le bouton de déverrouillage de la crosse permettant de la rabattre est parfaitement ajusté et n'oppose aucune contrainte lors du déverrouillage. La crosse se rabat facilement sur le côté droit de la Scorpio et vient bloquer le levier de culasse rendant toute manipulation impossible, une fois la crosse en position rabattue. Pour remettre la crosse en position arrière, il suffit de tirer et de la décrocher de son logement situé sur le côté droit du châssis et au-dessus de la poignée.

Des logements filetés usinés sous la crosse permettent de monter soit un rail soit une monopod ou un pantin pour poser un sac arrière. La crosse dispose d'un système d'attaches de sangles QD réversibles. VICTRIX a gravé sur la crosse les modes de fonctionnement des boutons.

LE BLOC CULASSE

Il est usiné en acier inoxydable, il intègre un rail Picatinny sur le dessus incliné à 20 MOA. L'ensemble reçoit un traitement de couleur noir mat. A gauche du bloc culasse, nous trouvons le bouton de déverrouillage de la culasse. La culasse est joliment usinée, le traitement de surface permet d'optimiser le glissement de la culasse dans son logement. Le percuteur se démonte et se remonte très facilement sans aucun outil. La tête de culasse relativement fine est équipée de trois tenons de verrouillage. La manipulation de l'extracteur est aisée, le ressort est relativement souple. A savoir qu'il n'est pas possible d'introduire la culasse dans son logement si la crosse est verrouillée sur le côté.

LE BLOC DETENTE

C'est une détente simple course qui est montée sur la Scorpio T Series. Le jeu de rattrapage de la course est relativement long, mais ce n'est pas pour nous déplaire. Il est possible de régler le poids de départ, et la course de détente, mais le bloc détente n'est accessible qu'en démontant une partie de l'arme. Pour nos essais, nous avons conservé le poids de départ réglé en usine, à savoir 0.900 kg. L'ensemble des composants de la détente est intégré dans un bloc en aluminium garantissant, de ce fait, une bonne durée de vie. Enfin, côté droit du bloc détente, nous trouvons le levier sureté.

LE CANON

Sur notre modèle, le canon est chambré pour la .338 Lapua Magnum, son diamètre extérieur est de 22 mm au niveau du garde main, mais plus que de 21 mm au niveau de la bouche. Le canon est donc conique même si cela ne se voit pas au premier coup d'œil. Le pas de rayure du canon est de 1:10, sa longueur est de 26 pouces (soit 66 cm), ce qui, en somme, est relativement court pour une arme chambrée en .338. Le calibre est indiqué sur l'arrière du canon, mais l'on peut aussi voir marqué Rottigni Officina Meccanica, ou ROME. Cette structure est spécialisée dans l'accessoirisation haut de gamme d'armes de précision Victrix.

Nouvelle Titan 3-18x50



- Verres ED
- 43,6 MRAD en élévation !!!
- zéro stop
- garantie à vie
- livrée avec pare-soleil, bonnette, manuel en Français...

www.ps-outside.com

01130 - Les Neyrolles
Tir Précision Concept
06.31.96.42.05

43200 - Yssigeaux
Opty'ss
04.71.59.45.71

13510 - Eguilles
Armexpress
04.42.23.99.31

59000 - Lille
Henry Huret
03.20.06.09.50

30133 - Les Angles
Arm's And Motors
04.90.01.03.58

61101 - Flers
Armurerie Gilles
02.33.66.56.29

30250 - Sommières
Chasseur et compagnie
09.87.88.90.20

63200 - St Bonnet Près Riom
Armurerie Armaxtan
04.73.33.86.71

34000 - Montpellier
Chasse 2000
04.67.58.15.57

67490 - Dettwiller
RM Gunsmith
09.86.23.35.93

Le canon se termine par un filetage au pas de M18x1 permettant de monter un frein de bouche ProAngle pour Victrix T-Series équipé de 3 chambres de décompression ou d'un modérateur de son. L'arme est livrée avec son frein de bouche.

AU TIR

La Scorpio T Series aimablement mis à disposition par l'importateur SIMAC nous a été livrée avec un bipied ROME Calliga que nous avons trouvé très efficace. Pour info, la longueur des pieds est réglable de 169 mm à 263 mm. La carabine était équipée d'une lunette Allemande MAK-Pro 5-25x56i HD, ainsi que d'un montage ROME Decumanus M3 de 0MOA. L'arme est confortable, la Scorpio T Series est ergonomique. Les réglages de la crosse sont simples et permettent de s'adapter rapidement à la morphologie du tireur. La joue vient se positionner naturellement sur l'appui-joue et on obtient un bon point de soudure entre le tireur et l'arme.

La prise en main de la poignée est bonne. Le remplissage de 10 cartouches dans le chargeur ne montre aucune contrainte particulière, son introduction dans le puits de chargeur est efficace, la partie évidée du puits de chargeur facilite son insertion.

Le verrouillage est franc, le déverrouillage s'effectue en appuyant sur un levier situé à l'avant du pontet, celui-ci est de bonne dimension, le chargeur vide tombe dès que l'on actionne le levier. L'action de la culasse est vraiment fluide, le verrouillage est souple et ne force pas, la mise à la sûreté est souple également et il est possible de l'actionner avec le pouce de la main faible ou l'index de la main forte. Par contre, lors du déverrouillage de la culasse, il est possible d'entraîner le levier de sûreté vers l'arrière, mettant de ce fait l'arme à la sûreté. La mise à la sûreté n'entraîne pas le blocage de la manœuvre de la culasse.

Le ressenti du recul de La Scorpio T Series nous paraît un peu énergique avec l'utilisation d'un modérateur de son, mais très fortement atténué quand un frein de bouche est fixé sur le canon. Le déverrouillage de la culasse se fait sans contrainte et l'éjection de l'étui est énergique.





Nous avons effectué plusieurs tirs de 3 cartouches à 100 mètres avec des cartouches manufacturées. Les résultats obtenus sont bons. Les vitesses enregistrées en sortie de bouche donnent une moyenne de 882 m/s avec un modérateur de son HAUSSKEN et des SMK .338 250 grains. Nous obtenons une vitesse de 878 m/s avec le frein de bouche. Ensuite, nous sommes passés directement à 800 m, nous avons effectué plusieurs tirs sur un gong de 40x40 cm et plusieurs impacts ont été relevés sur la cible. Les tirs à 800 m furent effectués à une température de 22°C, et nous avons bénéficié de conditions météo agréables puisque la vitesse du vent était de 1,5 à 2 m/s. Le canon chauffe un peu, après 15 tirs. Des tirs ont été réalisés avec succès à 1300 mètres sur une cible de 90x50 cm.

CONCLUSION

Nous avons affaire à une arme de précision de qualité. L'ergonomie de la Scorpio T Series procure au tireur un vrai confort lors du tir et permet d'enchaîner de longues séries sans aucun ressenti de fatigue. L'arme s'adapte à toutes les morphologies de tireur grâce à sa crosse modulaire. Le rail penté de 20MOA devrait, de notre avis, porter à 30MOA pour le calibre utilisé afin de gagner (ou ne pas perdre suivant la lunette montée dessus) les quelques clics permettant d'optimiser les tirs à très longue distance. Le rail Picatinny positionné devant le puits de



chargeur a tendance à rendre désagréable la tenue de la carabine avec la main faible, l'ajout d'un protège rail saura y remédier. Les mouvements de la culasse sont fluides et la culasse ne bascule pas quand elle est positionnée en arrière du bloc de culasse, la course est fluide et l'introduction des cartouches ne posent aucun souci. Le bipied ROME Calliga permettant de verrouiller l'arme nous a agréablement surpris par sa robustesse et son maniement aisé.

Du chemin a été parcouru depuis l'apparition des premières carabines VICTRIX sur le marché, VICTRIX propose aujourd'hui des carabines de précision et de qualité, les défauts de jeunesse ont été gommés. L'acheteur potentiel de l'un des modèles de la marque trouvera très facilement son bonheur, quelle que soit son exigence dans la pratique du tir longue ou très longue distance.

La rédaction remercie Les établissements SIMAC pour la mise à disposition de la carabine VICTRIX SCORPIO.



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



RITON

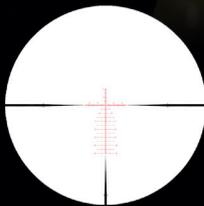
SEE THE DIFFERENCE

CLIQUEZ ICI



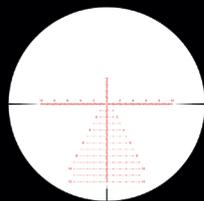
**Lunette RITON
3 CONQUER
6-24X50 FFP MRAD
réticule lumineux**

PRIX PUBLIC
1025€ TTC
Réf. RIT121



**Lunette RITON
5 CONQUER
4-28x56 FFP MRAD
réticule lumineux**

PRIX PUBLIC
1949€ TTC
Réf. RIT130



Qualité premium
Excellente résolution d'image
Taux de transmission de lumière de 99.5%
Tourelles avec remise à zéro et Zero Stop
Premier plan focal (FFP)
Parallaxe réglable
1/10 MRAD
Réticule lumineux
Bonnettes de protection
Flip-Up et Throw Lever

ARMSCO By EUROP-ARM
www.armsco.fr

PRINCIPIE FONDAMENTALI



TAL



Comme nous l'avons évoqué dans un précédent article, les optiques de type LPVO (low power variable optics) sont capables de fonctionner comme un red dot pour l'engagement à courte portée, mais sont aussi efficaces qu'une lunette pour le tir à moyenne, voire grande distance, leur plage de grossissement ou le modèle de réticule pouvant limiter la distance d'engagement de la cible. Par ailleurs, ces optiques avec des grossissements de 1-8x voire plus, sont proposées sur le marché avec un réticule en premier plan focal.

Parmi la majorité des modèles, nous avons retenu pour notre article celui de TRIJICON qui propose sur le marché la CREDO, optique de type LPVO mais qui a la particularité d'avoir des



tourelles d'élévation et de dérive comme une lunette classique.

CARACTERISTIQUES

La lunette TRIJICON CREDO 1-8x28 est une lunette de visée compacte, elle mesure 27 cm de long, le corps en aluminium revêtu d'une protection de couleur noire, a un diamètre de 34mm, la norme de la plupart des lunettes d'aujourd'hui. La CREDO s'adapte à la majorité des montages disponibles sur le marché. La lunette ne pèse que 725 g, poids relativement lourd pour une lunette de ce type, mais il faut reconnaître que la lunette est robuste et a subi de nombreux tests de vibration et de chute. Les surfaces de lentilles extérieures sont traitées multi couche et assurent une transmis-





sion de la lumière très élevée. Le revêtement a été optimisé afin d'offrir au tireur une luminosité exceptionnelle, ainsi qu'un très bon indice de clarté de contraste et un haut niveau de résistance à l'abrasion. La lunette est étanche à l'eau et à la buée.

Au niveau de l'oculaire, nous trouvons le réglage de la dioptrie. Un marquage sur le corps indique le sens + ou -, mais aucun repère n'est gravé sur la bague de réglage, il sera donc difficile de visualiser la position de votre réglage. La distance oculaire mesurée est de 80 mm, la lunette est peu sensible aux variations de positionnement de l'œil dans celle-ci. La bague de réglage du grossissement est épaisse, la molette est rainurée profondément pour faciliter la prise en main. La bague de grossissement tourne sans faire d'effort particulier dans les premiers temps, l'action est fluide. Mais pour éviter toute difficulté, TRIJICON a ajouté un levier se fixant sur la molette afin d'ajuster rapidement le grossissement. Ce levier peut être retiré au besoin. Deux points de fixations du levier sont disponibles, vous pouvez donc choisir l'angle final dans lequel se retrouvera le levier en fonction du grossissement mini et maxi. Pour notre part, nous l'avons positionné face au grossissement 4, ce qui fait que le levier se retrouve soit à 2 heures quand nous sommes au grossissement 8x, soit à 8 heures quand nous passons au grossissement 1x. Nous obtenons la totalité de la plage de grossissement en tournant la molette sur 180°, cela demande une rotation plus longue pour aller du grossissement le plus faible au plus important.

Le diamètre de sortie de l'optique est d'exactement 28 mm. Ce diamètre de sortie n'est pas courant sur ce type de lunette, nous rencontrons principalement des diamètres de sortie de 24 mm. Ce diamètre important (pour ce type de lunette, je précise) permet de participer à une transmission de lumière optimale et ouvre le champ de vision. La lunette est livrée avec une bonnette élastique équipée de protection transparente pour l'optique et teintée en jaune pour l'oculaire. Nous trouvons aussi une housse de protection en néoprène.

Les tourelles de hausse et de dérive sont de taille classique, leur hauteur est de 20 mm. Elles sont équipées d'un système de verrouillage afin d'éviter une rotation accidentelle des tourelles. Pour faire tourner les tourelles, il suffit de tirer sur les capuchons, cela a pour effet de les déverrouiller. Une fois fait, on accède aux tourelles graduées en Mrad, chaque clic correspondant à 0,1 mil (1cm à 100m), un tour complet de la tourelle de hausse correspond à 100 clics. La tourelle de dérive est graduée de 50 clics à droite et à gauche. Le sens de rotation des tourelles est anti horaire (CCW).

La plage d'élévation (une fois le zéro effectué) est comprise entre - 85 et + 280 clics, ce qui est conséquent pour une petite lunette. Elle n'est pas équipée d'un zéro stop, mais des repères sont gravés sur le corps des tourelles pour retrouver rapidement son zéro. Nous rappelons que sur les lunettes n'étant pas équipées de zéro stop, il est important de noter le nombre de clics avant et après le zéro pour être certain de retrouver celui-ci facilement. La plage de la dérive a, elle aussi, une amplitude importante de - 170 à + 200 clics (zéro effectué). Comme pour la tourelle de hausse, notez où se trouve réellement votre zéro même si les repères sur la tourelle de dérive sont présents. Les clics sont francs et audibles, cela va grandement nous servir lors du zéro, mais aussi lors du tir, il est important de bien déverrouiller les tourelles afin d'assurer une bonne rotation de celles-ci. La lunette ne comporte pas de réglage de parallaxe, celui-ci semble fixé à partir de 100 mètres.

Sur le côté gauche, nous trouvons une molette permettant d'éclairer le réticule. L'activation se fait simplement, en tournant la molette. Il suffit ensuite de choisir son intensité d'éclairage en tournant la molette. La particularité de l'éclairage de la CREDO est que l'illumination du réticule peut se faire soit en rouge soit en vert. Ce choix de couleur est très bien adapté en fonction de votre environnement. Une position *Off* est intégrée entre deux couleurs. Entre deux intensités, vous trouvez une position *Off*. Cela permet de se positionner sur l'intensité

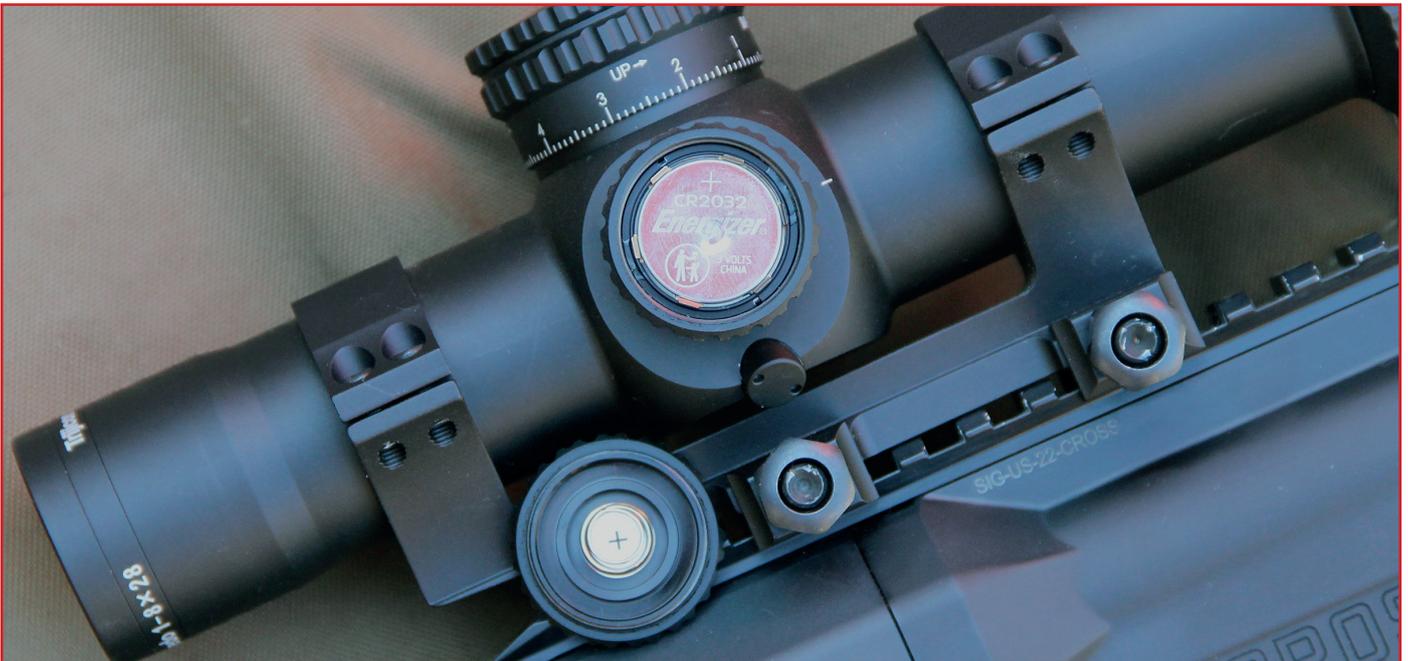




que l'on souhaite et d'activer l'illumination d'un simple clic pour retrouver, de ce fait, la même intensité d'éclairage du réticule. 6 niveaux d'éclairage (numéroté et marqué soit G soit R) sont disponibles, que ce soit en vert ou en rouge. Au milieu de la tourelle, nous trouvons un bouchon fermant hermétiquement le logement de la pile CR2032 servant à l'illumination du dot. La pile est présente dans la boîte de l'optique.

LE RETICULE

Le réticule CR828 MRAD de la CREDO est positionné au premier plan focal (FPF). Le FFP permet de garder le millième comme référence, quel que soit le grossissement utilisé. Ce choix destine l'arme à un usage princi-



palement opérationnel, mais est aussi pratique pour le tir sportif. Le réticule est relativement épais, la partie centrale est composée en son centre d'un dot d'un diamètre de 0.15Mil, la croix l'entourant a une échelle de 1.0 Mil. La quasi-totalité du réticule est entourée d'un cercle évidé dont le diamètre fait 19.3 Mil. Le dot entouré par une croix ainsi que le cercle extérieur seront les seuls à s'illuminer dans le réticule. Le trait horizontal et vertical du réticule est gradué de 0.5 Mil en 0.5 Mil sur toute la partie comprise en 1 et 5 Mil. Il y a 13 Mil d'amplitude de chaque côté du trait horizontal, et 12 Mil sur le trait vertical. La lunette TRIJICON CREDO 1-8x28 ayant des tourelles équipées d'une plage de clics conséquente, le réticule

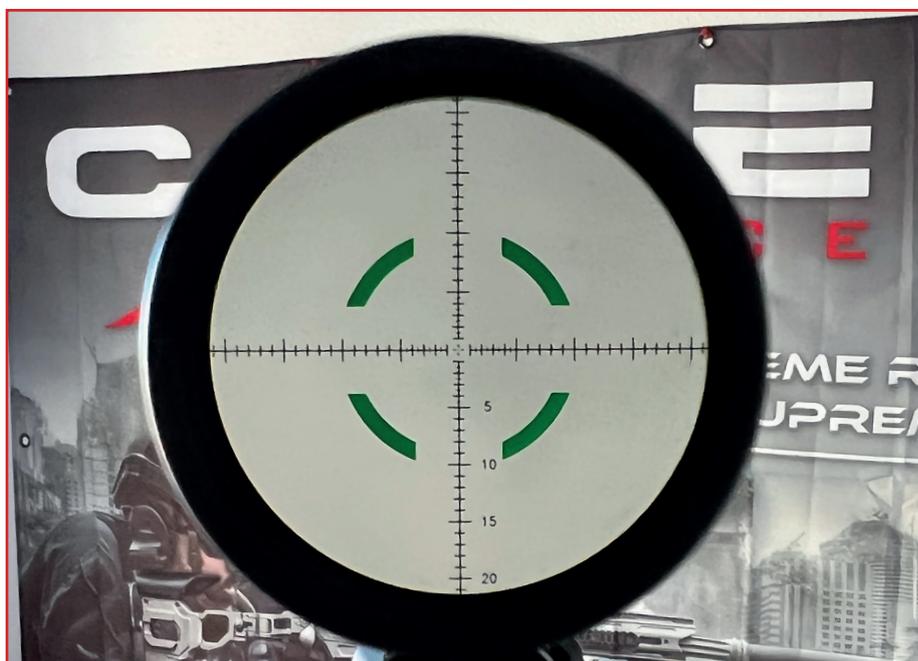
n'a pas été optimisé pour le tir à longue distance avec prise en compte des corrections latérales en dessus du centre du réticule, mais cela n'empêche pas la contre visée quand on sait s'y prendre.

REGLAGE

Le zéroage et le réglage sont faciles avec la TRIJICÓN CREDO 1-8x28. Nous avons zéroé la lunette à 100 mètres avec le grossissement 8x. Nous avons effectué un groupement de trois cartouches en utilisant le dot central, calculé l'écart vertical et horizontal entre le point visé et le groupement. L'avantage d'être en MRAD avec cette lunette, c'est qu'un clic correspond à une correction de 1 cm à 100 mètres, il est donc facile de mesurer l'écart avec un simple mètre ruban sur la cible et rapporter la correction sur les tourelles. Une fois les corrections faites, nouveau tir de confirmation pour valider le zéroage. Ensuite, il suffit de dévisser le capuchon se trouvant au centre de la tourelle avec la main. Une fois le capuchon enlevé, il suffit de déplacer la tourelle et la positionner sur la graduation zéro face au repère blanc gravé sur le corps de la lunette. La méthode est identique pour la tourelle de hausse et de dérive. Une fois cette opération effectuée, il n'y a plus qu'à revisser les capuchons sur les deux tourelles. Attention, ce capuchon intègre un joint, il faudra faire attention quand on le replace sur la tourelle.

UTILISATION

Nous avons procédé aux essais de deux manières : nous avons scindé la partie utilisation red dot de la partie spécifique lunette. Ensuite, une fois ces modes pris en compte, nous avons combiné les deux ensemble. Nous avons utilisé une SIG CROSS en 6.5 Creedmoor pour nos tests. Cette carabine à verrou est très légère et s'apparente à une plateforme AR15. Son avantage est qu'elle nous permet donc de pratiquer nos essais sur des distances proches mais aussi lointaines. Pour ce qui est du red dot, c'est l'illumination qui rend possible son apparition. Au vu de la luminosité lors des essais, nous avons réglé l'intensité à 6 pour un grossissement de 1x. En grossissement 1x, le dot central et le cercle autour sont parfaitement





visibles, ils permettent d'acquérir rapidement une cible se trouvant entre 0 et 50 m sans aucun souci. Le défaut de parallaxe est à peine perceptible dans ce grossissement. La recherche de la distance oculaire lors de la prise de visée est inexistante, pas de perte de temps à correctement s'aligner dans l'optique. Les traits du réticule restent visibles mais ne polluent pas la visibilité de la cible dans la lunette. Le diamètre de l'optique conséquent couplé à la distance oculaire limite considérablement l'effet tunnel, on se retrouve pratiquement avec un simple red dot monté sur l'arme. Le réglage de l'intensité peut se réaliser tout en visant. A 100 mètres dans cette configuration, le zéroage est constant, pas de variation, si ce n'est que le groupement est plus large du fait de l'utilisation du dot.



En mode lunette, la TRIJICON CREDO 1-8x28 montre toutes ses performances. Nous avons fait plusieurs tests afin de valider différents modes opératoires. La lunette étant zéroée à 100 mètres, nous nous sommes dits qu'il serait éventuellement possible de travailler avec la lunette en intégrant le mode de fonctionnement de la balistique que nous testons actuellement et appelé *Speed Drop*. L'idée est d'appliquer une correction en élévation déterminée pour une plage de distance spécifique. En appliquant cette correction, l'échelle de valeur du réticule en Mrad correspond à la distance de cette échelle. Exemple : une cible située à 300 mètres se verra appliquer une contre visée située sur le troisième dot du bas du réticule, à 400 mètres le quatrième dot du bas, et ainsi de suite, mais toujours dans la plage de distance spécifique correspondant à la correction en élévation appliquée. Nous appliquons ce principe pour toucher des cibles situées entre 250 et 400 mètres.



Nous sommes en grossissement 8x et nous tirons sur des cibles de 40x40 cm.

Le système de *Speed Drop* fonctionne et la dimension des cibles permet de correctement viser ces dernières. Les cibles situées dans des endroits sombres sont elles aussi facilement prises en compte grâce à l'épaisseur du réticule qui se détache de la cible sombre.

Puis, mais cette fois ci en utilisant la table balistique de la munition et les corrections en élévation et dérive des tourelles, nous souhaitons toucher des cibles de 40x40 cm se trouvant entre 600 mètres et 800 mètres. Nous avons suffisamment de clics pour ces distances. Après avoir intégré les corrections, nous tirons sur la cible à 600 mètres, impact, puis celle à 700 mètres le premier tir passe à droite, nous contre visons avec le réticule par réflexe, seulement l'échelle de la croix étant plus importante nous passons ... à gauche. Pour ne pas en rester là, nous affinons notre contre visée en déplaçant légèrement le dot sur le bord gauche de la cible et nous avons la satisfaction de toucher enfin. A 800 mètres, la cible est pratiquement recouverte par le centre du réticule, seule la couleur de la cible, plus claire, permettra de prendre une bonne visée pour la toucher.

CONCLUSION

Cette lunette a été conçue pour permettre de vous passer d'un red dot, mais aussi d'avoir une véritable petite lunette adaptée au tir à moyenne voire longue distance, tout dépendra de la dimension des cibles traitées. La TRIJICON CREDO 1-8x28 est robuste et elle est parfaitement adaptée à une utilisation terrain. Cette lunette est idéale, aussi bien sur un fusil d'assaut court en 5.56x45, que sur un fusil ou une carabine plus conséquente. Elle permet d'optimiser une arme pour l'engagement à moyenne voire longue portée, tout en garantissant une bonne acquisition des cibles. La luminosité exceptionnelle de la TRIJICON CREDO 1-8x28 permet d'observer et d'acquérir des cibles de taille moyenne même par faible luminosité. Nous pensons que cette lunette est un excellent investissement, que ce soit pour du tir dynamique mais aussi du tir longue distance. Le tireur cherchant une lunette efficace et robuste pourra être tenté par la CREDO.



La lunette TRIJICON CREDO 1-8x28 est disponible sur notre site RETEX STORE.





RUGER®

NOUVEAUTÉS 2022



SR1911 COMPÉTITION



PRÉCISION RIMFIRE BURNT BRONZE



PRECISION RIFLE FDE



MINI 14R TACTICAL



TAKE DOWN CROSSE MAGPUL



PC CARABINE CROSSE RÉTRACTABLE



AMERICAN RIMFIRE LONG RANGE TARGET



AMERICAN RIFLE HUNTER



HAWKEYE LONG RANGE TARGET



SUPER GP100



22/45 LITE



MAX-9

Catalogue et points de vente

www.humbert.com

Distribué par HUMBERT 45, Avenue Paccard - 42340 Veauche - France

Armes de catégorie B soumises à autorisation. Armes de catégorie C soumises à déclaration.

CONVER



D'UNITÉS

SION



S GLOCK

Aujourd'hui, il y a de nombreux modèles de système d'intégration de crosse sur des pistolets (souvent des modèles GLOCK). Ces systèmes se positionnent généralement à l'arrière de la poignée, ou en intégrant l'arme dans un châssis. Ces châssis servent de coffrage à l'arme, mais l'opérateur garde la main sur la poignée du pistolet et se sert de la queue de détente de celui-ci.

Il faut savoir que transformer ce type d'armes de poing en armes d'épaule n'obéit pas qu'à un désir ludique, mais aussi à un besoin spécifique. Pour certaines unités se déplaçant à l'étranger, la présence d'une carabine dans les bagages peut se révéler délicate car certains pays n'autorisent pas ce type d'armes aux unités étrangères présentes, quelle que soit la raison officielle, sur leur territoire. L'utilisation de châssis permettant de transformer l'arme de poing en arme d'épaule est un bon moyen de contourner le problème et disposer d'un système d'arme plus stable, et permettant d'allonger relativement la distance de tir.

RECOVER fait partie des fabricants qui proposent des solutions d'intégration de châssis pour armes de poing. Il y a quelques mois la marque Israélienne proposait le Kit 20/20 que nous vous avons présenté dans le numéro 19 de RETEX MAG. Aujourd'hui, RECOVER sort sur le marché un châssis modulaire permettant de convertir votre GLOCK en plateforme AR.

AR P-IX

La plateforme modulaire AR P-IX (prononcez P9) est proposée en trois versions : l'AR P-IX est une plateforme basique sans crosse, l'AR P-IXB intègre une crosse et l'AR P-IXMB reprend les options de la IXB avec, en plus, une poignée porte chargeur, ainsi qu'une paire de rails latéraux. C'est avec cette dernière que nous avons réalisé notre article. Le poids de l'AR P-IXMB est de 1 Kilo avec la crosse et la poignée porte chargeur. Sa longueur totale, crosse dépliée est de 63 cm. La longueur est réduite à 54 cm quand la crosse est rétractée.

La nouvelle plateforme RECOVER a la particularité d'intégrer la totalité du pistolet dans le châssis P-IX. Il est capable de recevoir près de 40 modèles de GLOCK





différents, mais principalement des modèles 17 et 19. Le châssis, contrairement au 20/20, est d'un seul bloc, mais il est équipé d'un volet qui s'ouvre pour permettre la mise en place du pistolet. L'empreinte du pistolet est moulée à l'intérieur du châssis et épouse parfaitement le contour du GLOCK.

A l'extérieur, la partie avant du châssis, en fait, le garde main, est équipé de logement pour y intégrer des rails Picatinny et de chaque côté, deux repose pouces sont moulés. L'avant du garde main intègre des événements pour accélérer le refroidissement de l'arme. RECOVER a ajouté un rail Picatinny sur le dessus pour monter des éléments de visée mécanique et, sur le dessous pour y fixer la poignée contenant un chargeur de recharge.

L'arme étant montée à l'avant de la plateforme, nous trouvons sur la partie centrale du châssis le puits de chargeur, ainsi qu'un bouton de déverrouillage du chargeur présent que sur le côté gauche de la plateforme. Une ouverture est usinée sur le haut pour permettre d'y loger le levier d'armement fixé sur la culasse de l'arme de poing. Comme pour le bouton de déverrouillage du chargeur, le levier d'armement se situe exclusivement sur le côté gauche de la plateforme.

Le haut de la partie centrale est lui aussi équipé d'un rail permettant de monter une optique sur l'AR P-IX. Comme nous l'exprimions plus haut dans l'article, le P-IX permet de transformer votre PA en plateforme AR en déplaçant l'arme de poing vers l'avant du châssis. De ce fait, la partie centrale de la plateforme est équipée d'un pontet et d'un poignée au standard AR15. Nous trouvons aussi le levier de sûreté permettant de bloquer le système de détente déportée du P-IX.

Enfin, à l'arrière de la plateforme, RECOVER a usiné un filetage permettant de monter un buffer tube d'AR 15 et donc une crosse adaptée au tube. Toujours à l'arrière et sous le châssis, un logement est prévu pour y fixer une sangle équipé d'un crochet. Sur le côté droit, nous trouvons une large fenêtre d'éjection qui laisse apparaître une partie de la culasse du GLOCK.



C'est à l'intérieur du châssis que nous trouvons le système permettant de déporter le système de détente du GLOCK et d'obtenir cette architecture empruntée aux plateformes AR. Le mécanisme est assez simple, on peut parfois le retrouver sur certaines carabines Bullpup.

RECOVER a monté un système de tringles avec une queue de détente déportée, cette tringle agit comme le doigt sur la queue de détente du pistolet et permet le départ du coup. Le retour de la course de la queue de détente déportée est possible grâce à un ressort situé à l'arrière de la tringle.

Ce ressort est assez faible même s'il permet l'action auquel il est prévu, l'ajout d'une tige guide permettrait de rigidifier l'ensemble. La tringle est maintenue dans le châssis avec deux simples vis à tête cruciforme.

LE LEVIER D'ARMEMENT

Le levier d'armement est en deux parties, il vient se fixer sur les stries de préhension arrières du GLOCK. Il est équipé d'un levier d'armement situé, bien entendu, sur le côté gauche au regard de l'ouverture sur le châssis. L'utilisation des éléments de visée de l'arme n'étant pas la priorité au vu de la plateforme, le levier vient occulter le cran de mire.

LA CROSSE

La crosse 6 positions livrée avec l'arme est une TBS Tactical de chez DLG. La crosse n'est pas au standard Mil-Spec.

Elle est en polymère noir, sa forme est minimaliste. Elle 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. 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.

Le tube de crosse proposé avec le kit est modèle basique, le P-IX n'intégrant pas de ressort récupérateur dans le tube, celui-ci est ouvert sur son arrière, inutile donc de vouloir le monter sur un AR15. Par contre, le pas de vis est lui au standard AR15 ; de ce fait, il est possible de monter un tube de crosse normalement dédié à l'AR15. L'écrou de blocage est, lui aussi, au standard AR15.



MONTAGE

Le montage est simple et tous les outils sont fournis avec le Kit, ainsi qu'un plan de montage en anglais, quel que soit le type de Kit. Il faut fixer le levier d'armement sur l'arme. Après avoir fait les mesures de sécurité, positionner et verrouiller la culasse du glock en arrière. Glisser la partie haute du levier d'armement dans les stries en veillant à ce que l'arrière de la pièce soit derrière la culasse. Glisser ensuite la partie basse, ajuster le tout et visser les deux parties.

Ensuite, fixer les rails Picatinny latéraux sur le châssis. Il est conseillé de monter la poignée AR15 permettant la prise en main de la plateforme, ainsi que la crosse avant d'effectuer l'opération d'intégration de l'arme dans le châssis.

Puis, ouvrir le volet en déverrouillant les trois loquets de fixation. Le premier se trouve devant le puits de chargeur, le deuxième au-dessus du garde main au niveau du rail supérieur, et enfin le troisième en-dessous du garde main, lui aussi au niveau du rail inférieur.

Une fois le volet ouvert, il faut insérer l'arme dans le châssis en veillant à correctement positionner la queue de détente de l'arme dans son logement, de telle manière que la tringle de la queue de détente déportée puisse correctement coulisser dans son logement et activer le système de détente de l'arme. Enfin, refermer le volet, et verrouiller les trois loquets.

Il est possible, si on le souhaite, d'ajouter une vis permettant le blocage du volet sur son châssis. Le logement de la vis se trouve à l'avant du garde main au-dessus du rail inférieur. Puis, vous pouvez monter la poignée porte chargeur sur le rail du garde-main. Cette poignée assure aussi, d'une certaine façon, le blocage du volet et évite de ce fait de monter la vis. De plus, il sera plus facile de sortir l'arme.

UTILISATION

L'arme est correctement verrouillée dans la plateforme, elle ne bouge absolument pas. Nous avons monté un GLOCK 17 Gen3 dessus. Le mouvement de charge se fait très facilement. La sureté manuelle est un peu dure, mais elle fonctionne bien. Le bouton de déverrouillage du chargeur fonctionne mais, avec le GLOCK



Gen3, il faut bien appuyer dessus pour libérer le chargeur de son logement. C'est sans doute dû au fait que sur les GLOCK Gen3, le bouton de déverrouillage du chargeur est plus petit que sur les modèles Gen4 et 5. Le canon du GLOCK 17 ne dépasse pas du châssis, un canon fileté effleure juste le devant du garde main et nous restons prudents sur la possible installation d'un modérateur de son.

La poignée AR15 livrée avec l'arme assure une bonne prise en main, mais il est possible de la changer par un autre style ou modèle de poignée, si on le souhaite. La crosse se déploie facilement, elle est confortable. La poignée porte chargeur avant n'est pas forcément indispensable car, lors de la prise en main de l'AR P-IXMB, la main faible est venue directement au contact du puits de chargeur. Si vous devez l'utiliser, elle est équipée d'une barrière pour les doigts, afin d'éviter que la main ne passe devant le canon. Son autre fonction est d'intégrer un logement pour un chargeur de rechange. Ce chargeur est maintenu grâce à deux ergots, il suffit de tirer sur le chargeur pour le sortir.

Nous avons décidé pour nos essais de monter une optique. Et la petite déconvenue, c'est que le rail n'est pas au standard Picatinny. Il faut dire que nous avons un modèle de présérie dans les mains. Nous informons le distributeur de cette contrainte, celui-ci nous assure que les modèles prévus pour le commerce seront aux normes. De notre côté, nous trouvons une solution afin d'intégrer un Red dot sur la plateforme.

Epaulez l'AR P-IXMB et vous retrouvez les mêmes sensations de prise en main qu'avec un véritable AR15, le poids de l'arme en moins. La main vient naturellement se positionner sur le puits de chargeur, il faut dire que la carabine est compacte et le pouce trouve naturellement sa position sur le repose-pouce intégré sur le côté du garde-main. La position de la main faible sur le puits de chargeur évite que celle-ci soit trop près, à notre goût, de la bouche du canon. Nous effectuons plusieurs tirs, aucun relèvement n'est constaté, nos tirs sont plus précis et per-



mettent de toucher les quelques cibles se trouvant à environ 100 mètres. La position de tir est confortable, même si l'ensemble de la plateforme est réduite, le réglage de la crosse permet d'optimiser la position de tir. Le point de contrainte que nous rencontrons se trouve au niveau de la queue de détente. En effet, le système de tringle augmente considérablement la course de la détente. Nous constatons que le poids de départ est lui aussi augmenté, pas de point dur au niveau de la course évidemment, juste une pression plus forte pour que le départ du coup ait lieu.

Par contre, nous sommes très étonnés par la faible course de la queue de détente permettant de réarmer le système de percussion après le premier tir. Nous nous adaptions rapidement au système de détente déporté. Le changement de chargeur : manipuler la culasse est aisée même si nous regrettons l'absence d'un arrêtoir de culasse manuel. Cela dit, nous pensons qu'il serait difficile de l'intégrer sur l'AR P-IXMB.

CONCLUSION

Il faut valider le fait que l'AR P-IXMB est sympathique, il permet réellement de convertir votre PA en petite carabine AR9. La plateforme permet de fixer de nombreux accessoires dédiés à la base à l'AR15. Son système

de fixation est complet, assure un maintien optimal de l'arme dans le châssis.

En ce qui concerne le côté fonctionnel, le châssis souffre de petits défauts de jeunesse il faudra s'adapter aux contraintes que nous avons relevées. Nous pensons qu'il est possible d'optimiser soi-même la qualité de la course de la queue de détente. Attention au placement de la main faible : nous conseillons d'adopter une position de la main sur le puits de chargeur, ou de monter la poignée porte chargeur à l'avant.

Un mot sur les Kits : vous avez le choix soit d'une plateforme de base, soit d'un kit complet, tout va dépendre de la façon dont vous souhaitez équiper l'AR P-IX. Faire le choix du P-IX permet au tireur de convertir son arme de poing en véritable arme d'épaule (pratique sur certains stands de tir refusant des carabines et fusils de gros calibre) et augmenter son activité ludique du tir, car il faut préciser que cette plateforme de tir nous a bien divertis.

La rédaction remercie les établissements TACTICAL EQUIPEMENTS pour la mise à disposition des deux kits RECOVER P-IX



RECOVER®

PLATEFORME MODULAIRE AR P-IX POUR
GLOCK - RECOVER TACTICAL



TACTICAL
EQUIPEMENTS

Vêtements - Equipements - Outdoor

TE

www.Tactical-Equipements.fr

Importateur et Distributeur de la marque Recover



TIKKA

SECOND TO NONE*

*Inégalée

T3x TAC A1

La meilleure précision en tir longue distance.

- Chargeur acier de 10 coups
- Rail Picatinny 21 mm 0-MOA sur toute la longueur de la carcasse et du canon
- Evolutive pour une plus grande polyvalence
- Garde-main M-LOK 13,5"
- Crosse pliable et réglable, répond aux standards MIL/LE les plus exigeants
- Busc réglable avec angle ajustable
- Plaque de couche en caoutchouc réglable en hauteur



Arme de catégorie C soumise à déclaration



La T3x UPR en action !

T3x UPR

Ultimate Precision Rifle

- Nouveau type de crosse légère : châssis avec couche supplémentaire en fibre de carbone et de verre qui augmente la rigidité et la précision.
- Revêtement rugueux de la surface pour une prise en main fiable de la crosse en toutes conditions.
- Filetage 5/8x24.
- Ajustable selon vos besoins : Grenadières QD, réglage de la longueur de crosse avec des intercalaires
- Crosse compatible avec la T1X.



Distribué par Humbert France

www.humbert.com

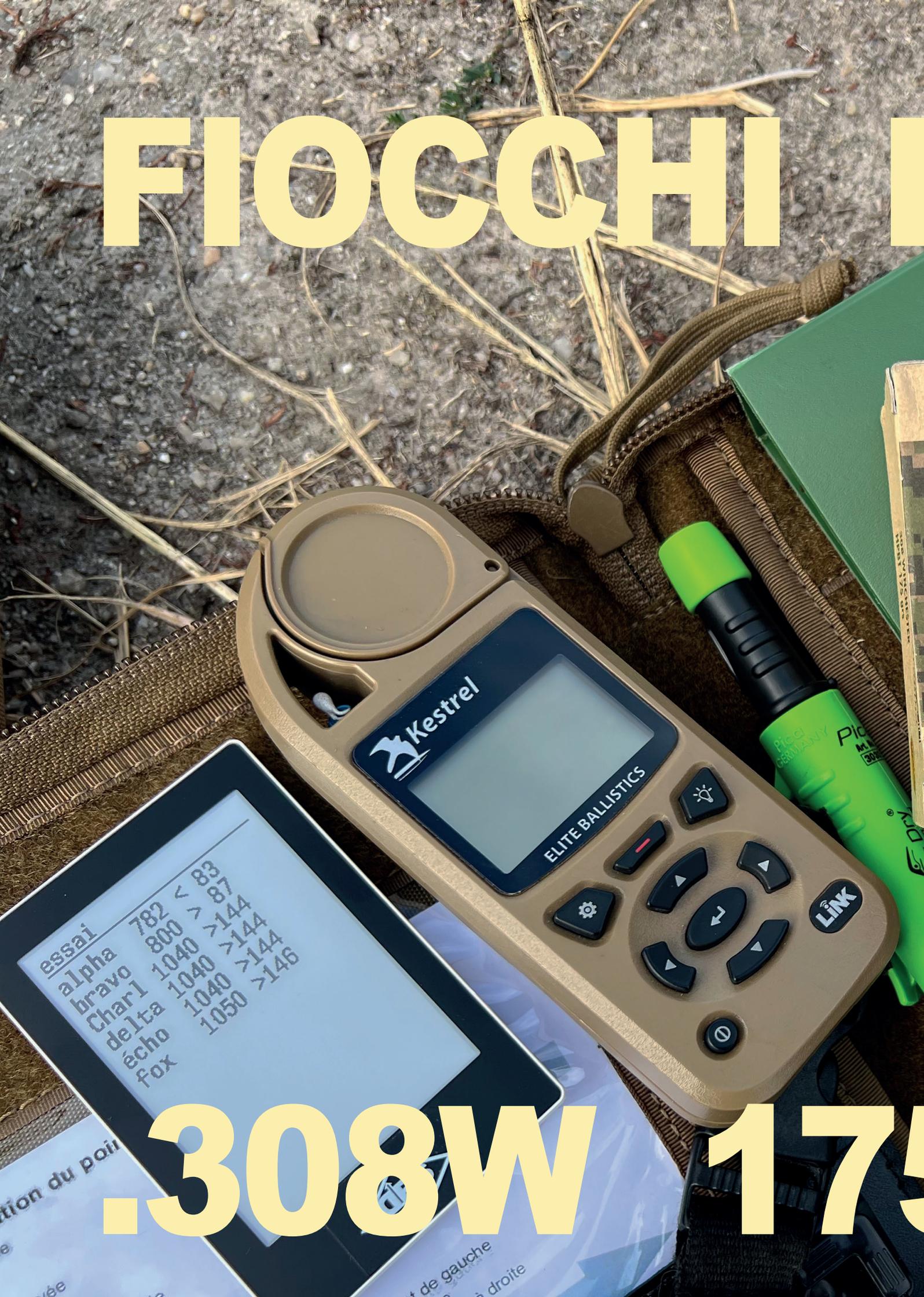
WWW.RETEXSTORE.COM



AUGET

Adaptateur monocoup en impression 3D pour différents calibres et carabines

FIOCCCHI



The image shows a Kestrel Elite Ballistics device and a smartphone lying on a brown fabric surface. The Kestrel device is tan and black, with a screen and several buttons. The smartphone screen displays a table of ballistic data for .308W caliber rounds. The data includes test names (alpha, bravo, Charlie, delta, ècho, fox) and their corresponding velocity and drop values.

essai	782	<	83
alpha	782	<	83
bravo	800	>	87
Charlie	1040	>	144
delta	1040	>	144
ècho	1040	>	144
fox	1050	>	146

.308W 175

PERFECTA

FIOCCCHI

PERFECTA

308 WINCHESTER

LEADLESS PRIMER
LEADLESS
PRIMER MIXTURE



HOLLOW POINT BOAT TAIL
175 grs

SIERRA MatchKing® bullet
The Bulletsmiths®

NAME: _____

5 gr

Dans le numéro 18 de RETEX MAG, nous vous faisons un retour de la FIOCCHI EXACTA .308 en 175gr. Cette munition se prête bien dans le cadre du TLD, surtout pour les tireurs ne souhaitant pas recharger. Le choix du .308 Win s'impose à nous car ce calibre nous paraît être le plus apte à nous satisfaire dans nos objectifs de tir.

Par ailleurs, on trouve très facilement une multitude de munitions dans ce calibre, et certains fabricants les proposent à des coûts très intéressants, même si, pour l'instant, la conjoncture fait que le prix des munitions est à la hausse.

FIOCCHI PERFECTA

RIVOLIER nous a cédé un lot de cartouches de .308 Focchi PERFECTA 175 gr HPBT (Hollow Point Boat Tail) et nous les avons utilisées pendant quelques temps dans des conditions météorologiques plutôt chaudes.

La FIOCCHI PERFECTA utilise un projectile Sierra Match King à ogive tangente, son RT/R (soit le ratio qui définit si l'ogive est parfaitement tangente) est de 1.00. Ce projectile a un avantage certain car son profil est bien connu, ce qui fait que nous avons une multitude d'informations à notre disposition.

Sa longueur est de 1.240 pouces, le CB calculé est de 0.243. Des informations sont disponibles sur sa stabilité gyroscopique en fonction du pas de votre canon. Enfin, la majorité des applications

ballistiques ont paramétré cette munition dans leur logiciel afin d'obtenir des tables de tir relativement précises.

La différence entre L'EXACTA et la PERFECTA se situe principalement dans le contrôle qualité des composants qui va permettre d'optimiser les cartouches et permettre une meilleure régularité en termes de vitesse et de précision.

Pour nos essais, nous disposons de notre SAKO TRG-22 canon de 26 pouces au pas de 1 :11. Ce pas autorise une stabilité gyroscopique théorique de 2.07 au projectile, ce qui le sur-stabilise mais vraiment très légèrement.

Les informations que nous avons obtenues ne sont valables qu'avec cette arme, mais elles restent exploitables pour d'autres carabines. En effet, le pas et la longueur du canon de la TRG-22 font partie des standards avec le calibre .308 Win.

CONTEXTE

Afin de réaliser nos essais, nous nous sommes équipés d'un chronographe MAGNETOSPEED V3. Les munitions sont restées dans leur boîte d'origine (donc protégée) à côté du fusil afin que le transfert de chaleur se fasse correctement.

Les boîtes de cartouches sont restées ainsi pendant 1H30 avant le début des essais, afin que la température de la munition soit la plus proche possible de la température ambiante. Tous les tirs ont été réalisés couchés sur appui sac ou bipied.

DONNEES

Nous vous présentons les résultats obtenus sous forme de tableau. La FIOCCHI PERFECTA est une munition que nous considérons comme rapide, sa vitesse moyenne est de 820 m/s alors que les vitesses relevées avec les EXACTA atteignent une vitesse moyenne de 784 m/s. L'écart type est de 3, ce que l'on peut considérer comme bon pour une munition manufacturée, la stabilité gyroscopique étant proche de 2.00.

La vitesse augmente sensiblement quand la température augmente. A 29 degrés, la vitesse moyenne est de 823 m/s avec des pics à 828 m/s, le projectile commence à se surstabiliser et l'écart type augmente. Nous constatons une augmentation de la sur-stabilisation du projectile, l'écart type reste dans la moyenne constatée.

La FIOCCHI PERFECTA 175gr se comporte bien dans des gammes de températures modérées et hautes. Nous enregistrons quelques variations de vitesse par forte chaleur de + 3 m/s mais concrètement l'écart type se maintient.

AU TIR

Nous avons pu réaliser des tirs jusqu'à des distances de 1000 mètres, grâce aux éléments que nous avons pu collecter durant la phase d'essais. L'intégration des vitesses en fonction de la température dans les logiciels Applied Ballistics ont donné d'excellents résultats.

Nous n'avons pas constaté

Date	Munition	Lot
07/09/2022	FIOCCHI PERFECTA .308 HPBT 175 gr SMK	59-0002-003

RELEVÉ D'INFORMATIONS			
Arme	TRG 22	Humidité RH %	63,2
Calibre	.308	T °C munition	19
Pas de rayures	1/11	Chronographe	Magnetospeed V3
Longueur canon	26"	Stabilité Gyroscopique	2,07
Nom du projectile	SMK	Ecart type - SD	3
Poids du projectile	175gr	Vitesse max V0	826
Longueur du projectile	1.240	Vitesse mini V0	814
Lunette	Steiner M5xi	Extreme spread - ES	12
Entraxe canon - lunette	5.50	CB G7	0.243
Pression Atm hPa	1003	Vitesse moyenne	821
T °C Air	21,3	RDS	NON

Mesure	Vitesse	Mesure	Vitesse
Tir n°1	818	Tir n°11	822
Tir n°2	821	Tir n°12	826
Tir n°3	821	Tir n°13	822
Tir n°4	814	Tir n°14	817
Tir n°5	817	Tir n°15	823
Tir n°6	821	Tir n°16	820
Tir n°7	818	Tir n°17	823
Tir n°8	820	Tir n°18	820
Tir n°9	822	Tir n°19	825
Tir n°10	822	Tir n°20	819
V° Moy	819	V° Moy	822

d'effet de surpression, ni sur les étuis ni sur les amorces par forte chaleur. Toutes les cartouches ont été correctement percutees, aucun incident de tir ne fut constaté. Les groupements réalisés à 100 m sont légèrement en dessous du MOA, et ceci à toutes les températures que nous avons pu relever.

CONCLUSION

La munition PERFECTA est bien plus précise que l'EXACTA, des tirs sur différentes cibles ont permis de démontrer que la cartouche reste efficace à grande distance et ceci, malgré une vitesse relativement faible pour ce type de cartouches. La vitesse ne fait pas tout, il faut le reconnaître. Une bonne stabilité gyroscopique augmente les chances de pouvoir toucher une cible située au-delà de la zone supersonique. L'écart type de la FIOCCHI PERFECTA est suffisant pour toucher des cibles avec régularité dans une plage de températures dont l'intensité varie entre modéré et chaud.

La FIOCCHI PERFECTA est une munition qualitative qui permet au tireur longue distance ne souhaitant pas recharger ses cartouches de pouvoir pratiquer régulièrement.

Nous remercions les établissements RIVOLIER pour nous avoir donné l'occasion de tester les munitions FIOCCHI Perfecta .308 en 175 gr.

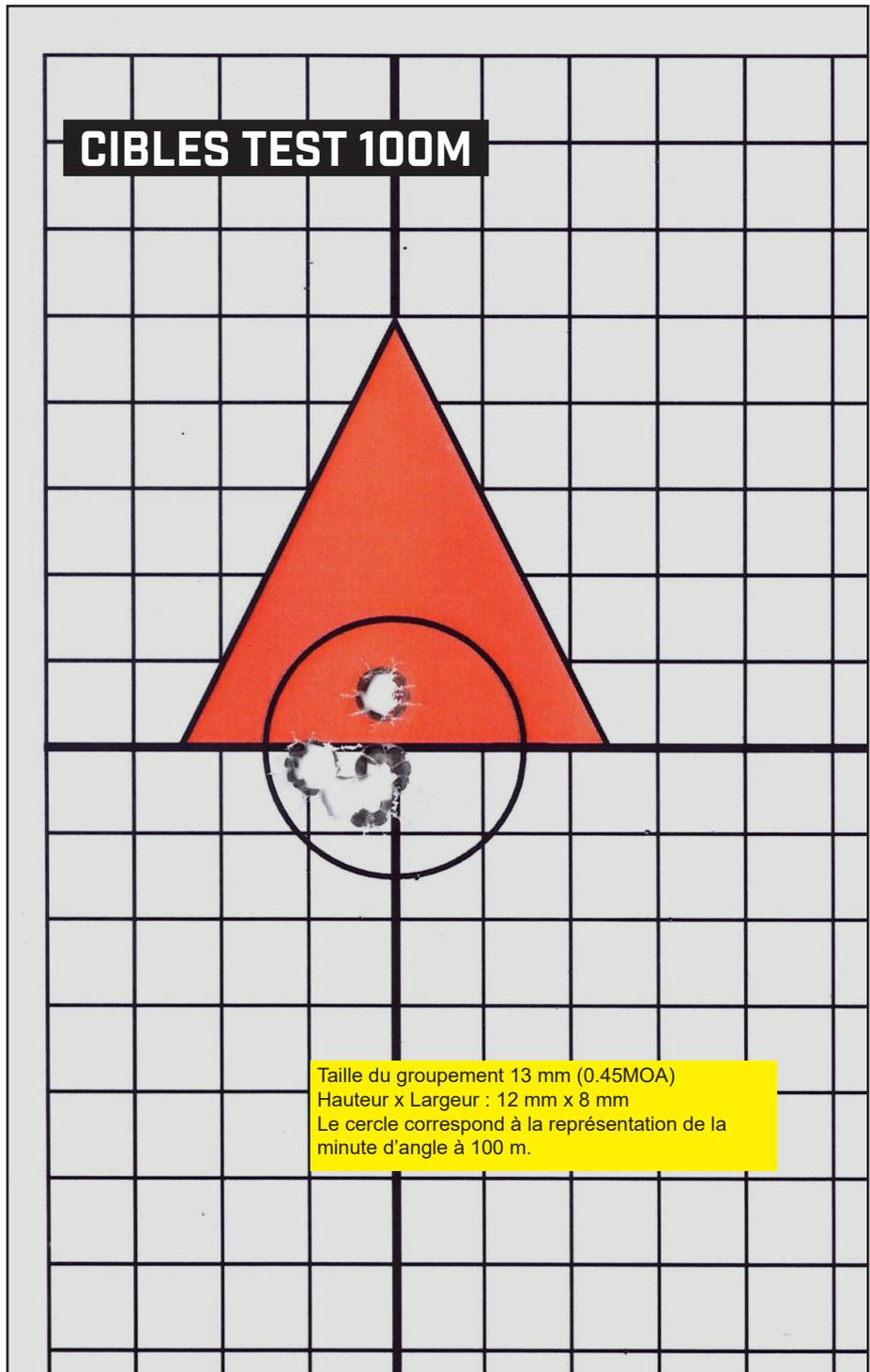
Nous tenons également remercier Benoit Bauduin d'Impacts-Ballistic pour la mise à disposition de ses fichiers nous permettant de réaliser ces essais



Impacts Ballistic



Calculateur de stabilité gyroscopique (formule de Miller)		
	exemple	
Poids du projectile (grains)	168	175
Pas du canon (twist rate en pouces)	11	11
Calibre (pouces)	0,308	0,308
Longueur du projectile (pouces)	1,240	1,240
Vitesse en (mètre par seconde)	845	821
Température en °C	15	21
Pression atmosphérique (Hpa)	1013	1003
		2,07
< 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.		



TANGO-MSR



TANGO-MSR 1-10X28



TANGO-MSR 1-8X24



TANGO-MSR 1-6X24



Montage ALPHA-MSR &
FLIP-BACK inclus



Réticule BDC

SIG SAUER[®]
NEVER SETTLE



- 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



CIBLES D'ENTRAÎNEMENTS

www.sigma-tactical.fr

ST-1B

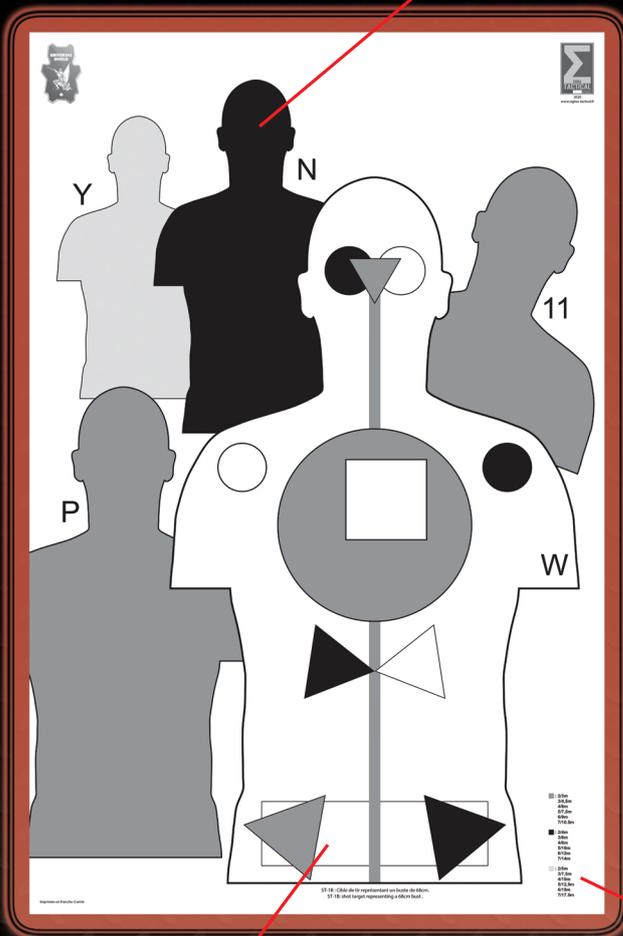
Elle vient en complément de la ST-1 afin d'augmenter progressivement la difficulté, avant de passer à la ST-I-3

ST-I-3

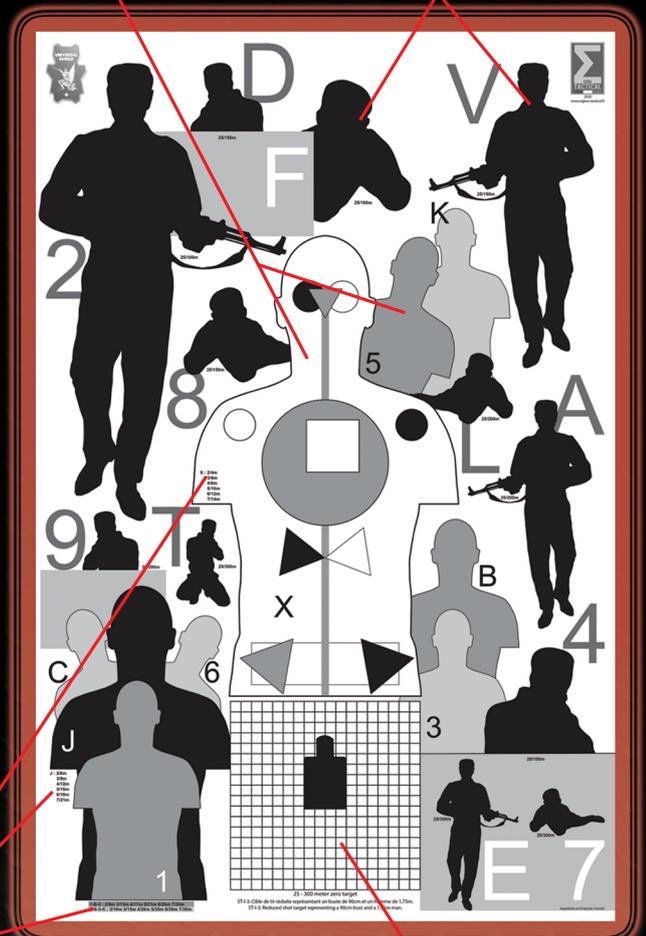
Elle vient en complément de la cible ST-1B afin d'augmenter la difficulté de tir. Le I pour infanterie car il y a des silhouettes pour des tirs simulés à 25m au fusil.

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



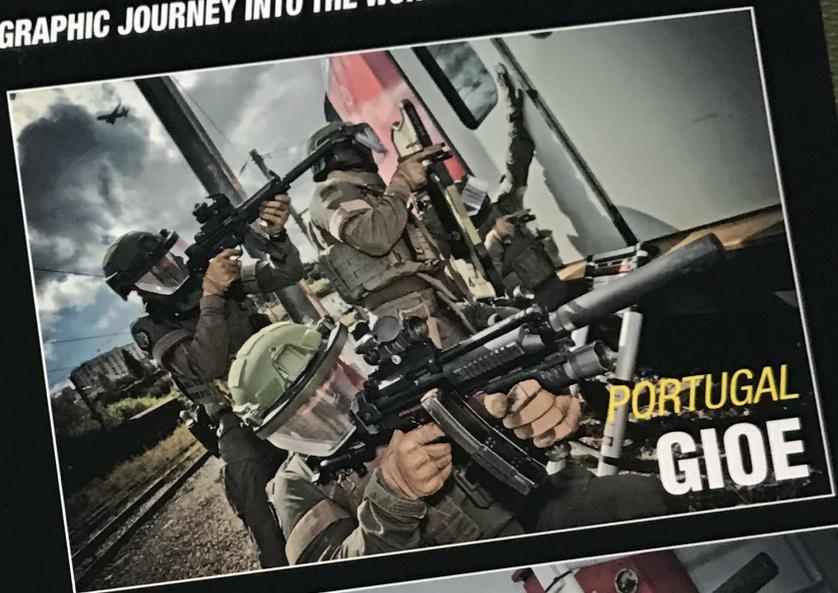
Cibles conçues par USH et fabriquées par Sigma-Tactical

Cible de zérotagage
25m/300m

FLASHBANG

14 WINTER 2021
EDITION

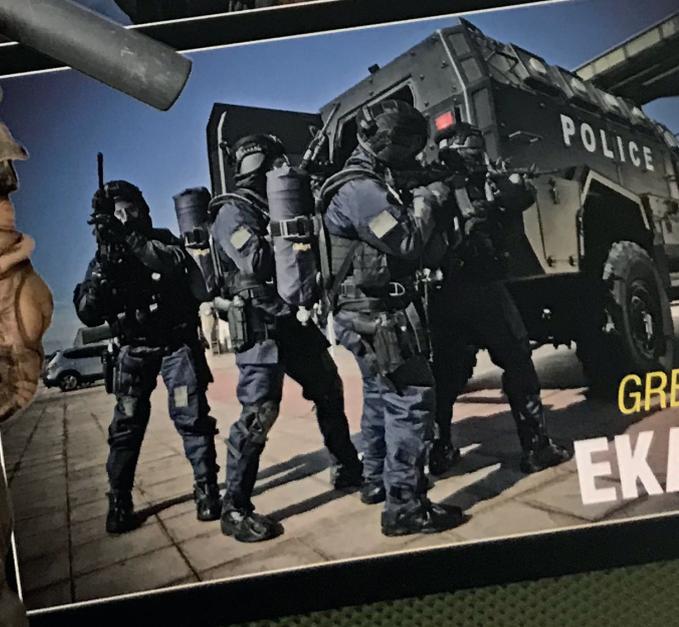
"AN EXCLUSIVE PHOTOGRAPHIC JOURNEY INTO THE WORLD'S MOST ELITE UNITS"



PORTUGAL
G10E



FINLAND
5th UNIT & 1st UNIT



GREECE
EKA