

RETEX MAG

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

REAL AVID

tapis de nettoyage

TREPIED K 700

KOPFJÄGER

ERATAC



0 - 20 MRAD

ROMEO ZERO

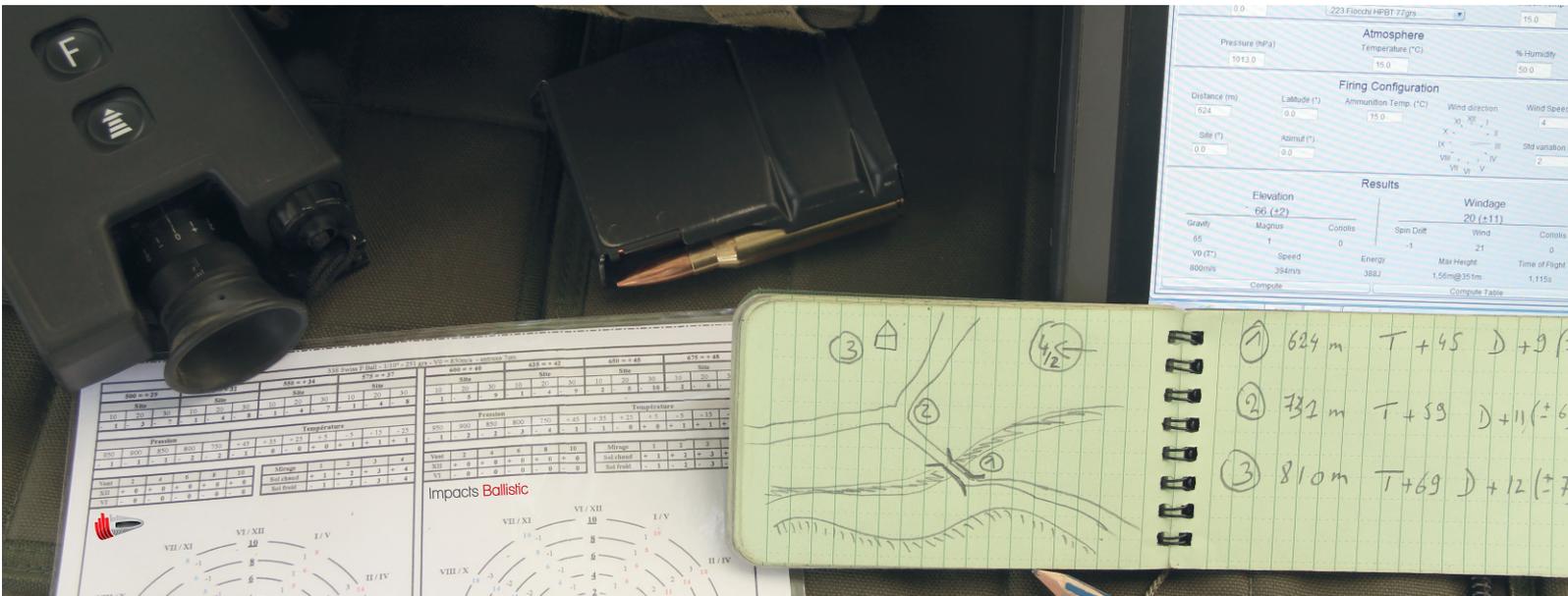


UNE SÉLECTION RETEX MAG page 08 et 09



SIG SAUER

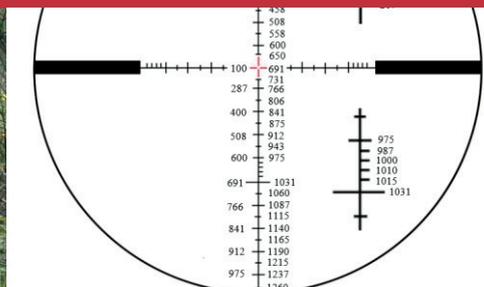
TANGO 6



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



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

SOMMAIRE



06 LETTRE DE L'ÉDITEUR PREVISIONS 2022

08 SHOPPING CANICULE SUR LE SHOPPING

12 REAL AVID TAPIS DE NETTOYAGE POUR ARMES

20 ROMEO ZERO UN RED DOT POIDS PLUME

30 MONTAGE ERATAC ELEVATION GARANTIE

40 TREPIED KJI POSITION DE TIR STABLE

50 SIG TANGO 6 LUNETTE DE TIR US EN MRAD



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 30



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

Crédit photo : Jean François Michel

Bonjour à tous,

La saison estivale commence juste, nous sommes de retour de Caylus où s'est déroulé le King Of 1 Mile.

Nous faisons suite dans ce nouveau numéro à la présentation de produits SIG en commençant par la lunette SIG SAUER TANGO 6 en 5-30x56 mm. Cette Lunette est en MRAD et elle est adaptée à la longue distance et, grâce au dessin de son réticule, à la contre visée rapide.

Nous avons testé le trépied de tir de chez KJI. Le fabricant propose un KIT regroupant un trépied K700 en aluminium et un système de rotule Reaper Grip équipé d'une mâchoire adaptée au montage de carabines de précision, ou tout autre accessoire.

Dans le prochain article, nous vous présentons le montage pour lunette à pente réglable de chez ERA-TAC. RECKNAGEL nous a aimablement mis à disposition un montage monobloc afin de le tester sur notre carabine CZ457 LRP et satisfaire aux exigences des distances des cibles du Prince 22lr Caylus.

Nous avons récupéré le petit dernier de chez SIG : le micro Red Dot Romeo Zero. Pour les besoins de l'article, nous l'avons utilisé sur une culasse ZEV pour SIG P365. Il faut savoir que cette optique est dédiée aussi au tout nouveau SIG P322 en 22Lr.

Enfin, nous terminons par un article sur les tapis de démontage pour armes de poing et armes longues de chez Real Avid. Ces produits sont équipés d'un tapis de nettoyage, mais aussi d'un porte outils. Par ailleurs, il permet de déposer les petites pièces de votre arme en toute sécurité.

Je vous souhaite un agréable moment de lecture avec ce nouveau numéro de RETEX MAG. Je vous souhaite également d'excellentes vacances d'été.

La Rédaction.

Starik

WWW.RETEXSTORE.COM



B5 SYSTEMS POUR AR15

LES CROSSES SOPMOD ET BRAVO SONT DISPONIBLES SUR LE SITE

RETEX MAG SHOPPING LIST

01 PROTECTION POUR APPUI-JOUE

FABRICANT : ARMAGEDDON

Cette protection d'appui-joue se fixe à l'aide de deux cordons élastiques sur l'appui joue de votre carabine. Elle est équipée d'une maille anti-transpiration et intègre deux inserts en mousse fixés par velcro pour ajuster la hauteur de l'appui joue sur la crosse.

<https://www.armurieredelabourse.com>

02 SYSTEME DE VERROUILLAGE SHOTGUN 4130-M

FABRICANT : BLAC-RAC

Conçu spécifiquement pour les fusils à pompe comme le Remington 870 et les séries Mossberg 500/590, le 4130-M offre un accès rapide et sécurisé à votre arme. Le support et les vis de montage inclus permettent d'installer le 4130-M directement sur un montant mural.

<https://m9tacticalsolutions.com>

03 CHASSIS BACKPACKER RUGER PC

FABRICANT : MAGPUL

Le châssis Magpul Backpacker pour carabine Ruger® PC est l'option ultime pour ceux qui veulent apporter une ergonomie et une portabilité avancées à leur fusil Ruger PC. Il offre une solution minimaliste pour ceux qui souhaitent transporter en toute discrétion leur carabine.

<https://www.terrang.fr>

04 P322

FABRICANT : SIG SAUER

Le P322 est un Pistolet en 22Lr qui reprend les caractéristiques de nombreux PA de gros calibre. Il est doté d'un chargeur de 20 cartouches et d'un plaque de visée arrière amovible pour monter une optique. Il est livré avec un adaptateur de canon fileté.

Arme de catégorie B1.

<https://www.rivolier.com>

05 POIGNÉE VERTICALE QD PICATINNY

FABRICANT : TANGO DOWN

La poignée verticale longue de chez TANGO DOWN est la solution optimale pour les utilisateurs cherchant une poignée confortable à monter sur un garde-main. La poignée mesure 13 cm. Son système de fixation intègre un levier de chez American Defense dont la tension de serrage est réglable.

<https://retexstore.com>

01



02



03



04



05



06



07



08



09

10



11

**06 ETAU D'ARMURIER****FABRICANT** : REAL AVID

Cet étau permet l'entretien, la réparation et le démontage d'une arme d'épaule ou de poing. Son inclinaison, possible dans tous les sens avec verrouillage, permet de travailler facilement sur chaque partie de son AR15 ou de son pistolet.

<https://www.europarm.fr>

07 CHASSIS MODULAIRE AR15 POUR GLOCK**FABRICANT** : RECOVER

Le châssis modulaire AR P-IXMB permet d'intégrer un GLOCK dans une plateforme compatible AR et peut être utilisé comme carabine compacte. Autre avantage : la majorité des accessoires dédiés à l'AR15 peut être associé à ce châssis.

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

08 CARABINE LA101 22LR**FABRICANT** : LIGHTGOW ARMS

La carabine Lithgow LA 101 est chamberée en 22 Long Rifle. Ce modèle intègre une crosse en composite et se décline pour droitier ou gaucher. La qualité d'assemblage et sa culasse spécifique en font une carabine précise et adaptée au TLD 22Lr. **Arme classée en catégorie C**

<https://www.armurerie-tpc.com>

09 MONTRE TACTICAL 2 ALPHA**FABRICANT** : PAGODA

Pagoda est une entreprise horlogère détenue par des vétérans et ayant ses racines à Hereford, en Angleterre. Fabriquée en Suisse, chaque aspect de la montre a été soigneusement pensé pour produire des montres suffisamment robustes pour supporter les rigueurs du combat.

contact@ultimaconsulting.net

10 CADENAS A CABLE**FABRICANT** : SAVIOR

Fabriquée en alliage de zinc, ce cadenas à câble possède un système de combinaison à cadrans espacés et à fort contraste qui le rendent facile d'accès dans n'importe quel environnement. Il répond à la norme TSA qui facilite l'inspection des bagages.

<https://www.bgmwinfield.fr>

11 OUTIL MULTIFONCTION POUR GLOCK**FABRICANT** : BASTION

Cet outil multifonction permet le démontage rapide et facile du talon de chargeur de votre GLOCK. Il suffit de positionner l'outil dans le logement situé sous le talon de chargeur et de faire levier contre le chargeur. Par ailleurs, il intègre un chasse goupille permettant d'optimiser le démontage de l'arme.

<https://retexstore.com>

CZ CONFIGURATOR

Personnalisez votre arme
selon vos envies

 **CZ**
CONFIGURATOR



CZCONFIGURATOR.COM

*Armes illustrées de catégorie B soumises à autorisation préfectorale.



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

MPSEC
France



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

EN FONCTIO DE L'ARME



N

**SAFETY
FIRST**

**PLEASE REMEMBER THAT YOU'RE
THE ARMS IN UNLOADING!**

Make certain there is
no ammunition in the
cleaning area.
Remove the magazine,
if possible.
Open the action.
Inspect visually and by
touch to make sure the
chamber and magazine
are empty.
Only clean firearms
in a well-lit and
well-ventilated area.

**HANDGUN
SMART MAT™**



Que l'on dispose ou non d'une pièce dédiée chez soi permettant de nettoyer ses armes, un tapis de nettoyage est nécessaire. En effet, il vous faut protéger, non seulement votre surface de travail, mais aussi votre arme. Assurément, déplacer parfois son fusil sur une surface dure peut occasionner des petites rayures sur l'arme. Il y a une multitude de tapis de nettoyage sur le marché. Parmi tous les modèles de tapis, nous avons choisi de tester les modèles de chez REAL AVID.

Cette marque a des chances de devenir leader dans le commerce des accessoires de maintenance et entretien des armes. Pour ne citer qu'un exemple, la mise sur le marché d'un étau armurier particulièrement bien réussi.

REAL AVID propose deux types de tapis de nettoyage : un pour armes de poing et un autre pour armes longues. Le tireur, en fonction de ses besoins, pourra choisir l'un ou l'autre, ou pourquoi pas les deux, vu leur prix relativement économique. Ces deux modèles sont construits autour d'un tapis de nettoyage neutre.

La surface du tapis est en polyester thermoplastique, elle est douce afin de protéger l'arme des rayures et elle est résistante aux différents solvants. La sous couche du tapis est en néoprène pour protéger la surface de travail. Le néoprène permet au tapis de rester en place sans bouger sur la table lorsque vous déplacez votre arme. La couleur claire du tapis permet de voir d'un simple coup d'œil les petites pièces ou les ressorts une fois disposés dessus ; la finition est propre, on apprécie les petits hexagones dessinés dessus.

Nous trouvons en haut à gauche du tapis quelques règles de sécurité, malheureusement en anglais, à prendre en compte avant d'attaquer l'entretien de l'arme. La première règle vous demande de vérifier si votre arme est en sécurité (aucune munition dans l'arme). La deuxième demande de vérifier qu'aucune munition ne se trouve à portée de votre poste de nettoyage. La troisième demande d'enlever le chargeur de votre arme si c'est possible, la quatrième de vérifier visuellement et par le toucher s'il n'y a aucune cartouche dans la chambre





ou dans le chargeur. Enfin, la cinquième règle vous suggère fortement de nettoyer votre arme dans un endroit éclairé et ventilé. Si on relit toutes ces règles, ce n'est en fait que du bon sens. Cependant, les avoir en français lors de l'achat du tapis serait pertinent de notre point de vue. Si effectivement les pièces sont visibles sur le tapis, il est plus judicieux de les placer directement dans le bac de rangement situé sur le côté du tapis. Ce bac de rangement est le même pour les deux tapis, il est fixé au tapis grâce à 4 vis inox. Le bac est de couleur rouge et intègre 5 compartiments qui permettent de disposer les différentes pièces de votre arme.

Les compartiments sont relativement profonds, les pièces les plus lourdes ne risquent pas de sortir de leur logement. Le problème sur les tapis de nettoyage, c'est la sécurisation des petites pièces métalliques, pièces qui sont souvent indispensables pour garantir un bon fonctionnement et qui ont tendance à être égarées voire perdues.

REAL AVID a résolu la contrainte en équipant l'un des compartiments d'un aimant. L'aimant est placé sous le bac dans un petit logement, on peut d'ailleurs voir le capot qu'il n'est pas conseillé d'enlever. Les petites pièces métalliques, une fois placées dans ce compartiment, vont donc être retenues par l'aimant. Un pictogramme gravé dans le compartiment indique celui qui intègre l'aimant. Ce compartiment est une bonne idée, nous aurions souhaité qu'il soit légèrement plus grand. Par ailleurs, l'intégration au dos de l'aimant fait que ce compartiment est moins profond que les autres. La surface de travail du tapis version armes de poing est de 46 cm sur 40.5 cm, sur la version armes longues, la surface de travail disponible est de 106.5 cm sur 40.5 cm. L'épaisseur des tapis est seulement de 2 mm, le rembourrage est léger. La fine épaisseur permet de rouler le tapis et de le dérouler facilement sur le plan de travail. Le tapis reste suffisamment ferme et permet de travailler sur son arme dans de bonnes conditions. En condition de stockage, le tapis a un diamètre de 2.5 cm pour la version armes de poing et de 4 cm pour la version armes longues.

Son encombrement permet de l'emporter avec soi ou dans son sac de tir. Il peut se ranger très facilement dans un tiroir après utilisation.

UTILISATION

La surface de travail du tapis REAL AVID pour armes de poing permet de démonter une arme complète et de placer les différentes pièces sur le tapis. Le canon, le ressort récupérateur et le percuteur peuvent être aussi placés dans le bac de rangement. Mais vous pouvez aussi utiliser les compartiments du bac pour y placer les différents outils nécessaires à l'opération de démontage et de maintenance de l'arme de poing. Pendant l'utilisation, nous avons fait glisser les différentes pièces des armes sur le tapis, le grip en néoprène a maintenu le tapis sur la surface lisse de la table. Les projections de solvants et d'huiles ont tendance à être absorbées par la partie en polyester du tapis. Mais il est possible d'effacer les projections avec un simple produit de nettoyage. Par contre, en ce qui concerne les résidus de poudre ou de carbone, les traces seront plus difficiles à faire partir. Certains produits plus spécifiques comme le désencuvreur ou désemplombeur peuvent laisser des traces indélébiles sur le tapis. Mais bon, à terme, comme tout bon tapis de nettoyage, quelques traces vont subsister. Le tapis pour armes longues offre bien entendu une plus grande surface de travail, vous pouvez sans aucun problème placer et





NOUVEAU

APX A1

OPTIC READY



- Meilleur départ de sa catégorie**
- Glissière conçue pour le montage de viseurs point rouge**
- Rayures agressives de la glissière**
- Nouveau design de la poignée, désormais plus grande**
- Enclenchement ambidextre de la glissière**
- Éjection du chargeur réversible (gauche ou droite)**

COMPATIBLE AVEC



RMR CC

Viseur point rouge mini ultra résistant. Développé pour les armes de poing.
CC : Concealed Carry



Aimpoint

Acro C-2

Le point rouge ultra-compact et entièrement fermé, toujours prêt, toujours allumé, plus brillant, résistant et performant.



Liste de nos revendeurs ▶





démonter un AR15. La culasse et le transporteur peuvent se loger dans les compartiments du bac. Quelques armes à culasse à verrou peuvent être aussi entretenues sur ce tapis de grande dimension. Ce tapis est aussi intéressant dans le cadre de la maintenance ou de petite réparation, la place qu'il occupe sur le plan de travail permet de gérer facilement son espace de travail.

CONCLUSION

Les tapis de nettoyage de chez REAL AVID permettent d'entretenir la majorité des armes de poing ainsi que la plupart des fusils. Sa faible épaisseur demandera de rester attentif au choix du mobilier où l'on posera le tapis pour travailler. De dimension réduite une fois roulés, les tapis vont trouver leur place dans un sac de tir, un véhicule ou tout simplement à votre domicile. Ces tapis, surtout celui pour les armes de poing font aussi d'excellents tapis de souris, même si ce n'est pas leur vocation première. Le choix de la longueur sera dicté par le besoin ou le type d'armes que vous souhaitez poser dessus.

Les tapis REAL AVID sont disponibles sur notre site RETEX STORE.





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



POIDS



PLUME

La division Optronique de SIG SAUER propose depuis peu une version de ses Red Dots très compacte. Son objectif affiché est de s'intégrer dans un premier temps sur les séries des P365 Optic Ready (PA équipé d'un emplacement pour optique) mais aussi de pouvoir être monté sur le P322 en 22Lr. Comme vous le remarquez, le ROMEO ZERO 1x24 mm est destiné plus particulièrement aux armes de poing micro compactes.

ROMEO ZERO

Avec cette optique, SIG SAUER ne souhaite pas remettre pas en cause l'encombrement de ses armes de poing. Pour vous donner une idée de son encombrement, l'optique mesure 41 mm de long pour 24 mm de large et 23.7 mm de haut. Son poids est de 14 g. Le ROMEO ZERO est vraiment très léger et on peut comprendre pourquoi SIG n'hésite pas à le monter sur son P322.

Le montage d'une optique sur un pistolet en 22Lr peut effectivement poser quelques problèmes de fonctionnement lorsque l'on monte une optique sur la culasse. En effet, le surpoids engendré crée un dysfonctionnement du cycle de l'arme. Le faible poids du ROMEO ZERO ne remettra pas en cause le fonctionnement de l'arme, du moins sur le P322.

LE CORPS

Le corps du ROMEO ZERO est construit en polymère, il intègre le logement de la batterie CR1632 de 3Volts (livrée dans le kit) qui



ELEMENT[®]

OPTICS

se trouve sous l'optique. Le positionnement permet de protéger la pile de l'humidité à condition de coller le joint adhésif, livré lui aussi dans le kit, dans l'emplacement de l'optique sur la culasse. En effet, si vous le collez sur l'optique, il ne vous sera plus possible de changer la batterie quand celle-ci sera usée, sauf à retirer le joint adhésif.

Le choix de l'emplacement de la pile fait qu'il faudra démonter l'optique de la culasse pour effectuer son changement. Bien entendu, une fois le changement effectué, il faudra re-zéroter l'optique avec l'arme, mais avec ce choix d'emplacement, la batterie est réellement protégée des intempéries. Le pôle de la batterie devant être favorisé lors de l'intégration de la batterie n'est pas inscrit sur le logement, pour info le pôle moins doit se trouver à l'intérieur, mais la notice (en anglais) le précise. A l'arrière du logement de la pile, nous trouvons une étiquette protégeant la partie électronique du ROMEO ZERO. Si vous retirez l'étiquette, la garantie du produit ne s'appliquera plus. Le numéro de série est inscrit sur l'étiquette.

Sur le dessus du corps de l'optique, nous trouvons deux logements pour y glisser les vis BTR, livrées avec l'optique, et qui servent à fixer le ROMEO ZERO sur la culasse de votre arme. SIG livre deux jeux de vis ; la première vis nommée M3 est spécifiquement prévue pour être montée sur la culasse du P365. La seconde étiquetée M4 permet de monter le ROMEO ZERO sur d'autres marques de culasse.

A ce sujet, SIG Sauer ne recommande pas le montage du ROMEO ZERO sur les pistolets Springfield Hellcat ou HS Produkt H11 car le design de ce dernier ne permet pas un engagement suffisant du filetage avec les vis de montage de l'optique. Mais il est intéressant de noter que l'optique à la même empreinte que le SHIELD Sight RMSC.

Entre les deux logements des vis, nous trouvons le système de LED permettant de projeter le dot sur l'optique. La vis de réglage en élévation de l'optique en cible se trouve juste à l'arrière du logement de la LED. Le sens de l'élévation est noté, le système de réglage n'est pas équipé de clicks audibles et aucune marque visible sur le corps permet de mesurer le mouvement de la vis.

Sur le côté gauche, nous avons la vis de réglage en dérive, lui non plus n'intègre pas de clicks ou de repères de mouvement. Bizarrement, aucun orifice n'est présent de part et d'autre du corps de l'optique pour favoriser l'écoulement de l'eau. A l'avant de l'optique, nous trouvons la coque de protection de la lentille. SIG SAUER a intégré le bouton de l'allumage et du réglage de l'intensité du dot sur le dessus de l'optique juste derrière la lentille. La surface du bouton est peu proéminente et il faut aller le chercher avec le doigt, à condition de ne pas avoir de trop gros doigts. L'emplacement est curieux et ne favorise pas l'allumage ou les réglages.

Cela dit, on comprend pourquoi car cet emplacement favorise le côté compact de l'optique, en effet un bouton sur le côté peut augmenter



Helix SFP 6-24x50 1 MRAD
+ 1 MOA
399€



Helix FFP 4-16x44 2 MRAD
+ 2 MOA
459€



Helix FFP 6-24x50 2 MRAD
+ 2 MOA
479€



Titan ED 5-25x56 2 MRAD
+ 2 MOA
799€

www.ps-outside.com

01130 - Les Neyrolles
Tir Précision Concept
tel : 06.31.96.42.05

59000 - Lille
Henry Huret
tel : 03.20.06.09.50

13510 - Eguilles
Armexpress
tel : 04.42.23.99.31

61100 - Flers
Armurerie Gilles
tel : 02.33.66.56.29

30133 - Les Angles
Arm's and motors
tel : 04.90.14.03.58

62380 - Setques
G.I'S Store
tel : 03.21.12.66.40

30250 - Sommières
Chasseur et compagnie
tel : 09.87.88.90.20

63200 - St Bonnet près Riom
Armactan
tel : 04.73.33.66.71

43200 - Yssingeaux
Opty'ss
tel : 04.71.59.45.71

75012 - Paris
Armes Bastille
tel : 01.43.43.46.90

86300 - Chauvigny
Armurerie Thouvenin
tel : 05.49.13.35.67



sensiblement l'encombrement de l'arme, et le frottement lors du port peut parfois allumer ou dérégler l'intensité choisie par le tireur. Par ailleurs, l'optique est équipée du système MOTAC qui met en veille le dot quand aucun mouvement n'est détecté, donc une fois allumé et réglé, inutile de l'éteindre de nouveau. Le corps étant en polymère, il résistera moins au terrain qu'un corps en aluminium. Pour ceux craignant ce risque, une protection en acier est livrée avec l'optique. Il suffit, lors du montage de l'optique, de l'intégrer dans sa protection avant de fixer l'ensemble de la culasse. La protection augmente très légèrement l'encombrement et réduit l'engagement des vis de fixation de 1mm. L'optique est livrée avec deux clés BTR, l'une pour le serrage des vis l'autre pour le réglage de l'optique.

L'OPTIQUE

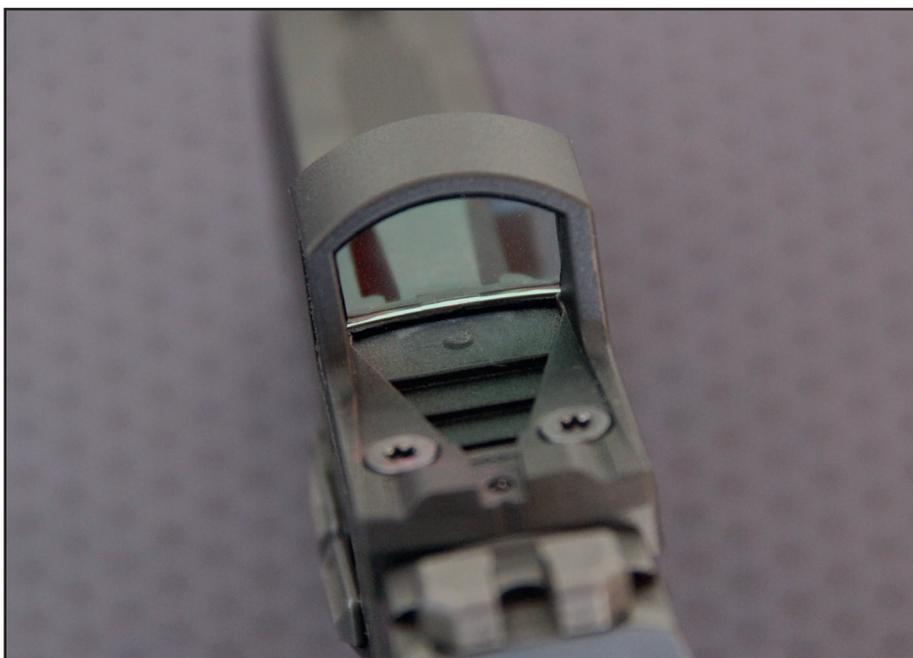
La fenêtre de l'optique est donc placée à l'avant du corps, la lentille est traitée multicouche, la transmission de la lumière à l'intérieur de la lentille change légèrement la couleur, la zone ciblée est légèrement bleutée. Le dot sur ce modèle de ROMEO-ZERO mesure 3 MOA, il existe un modèle en 6 MOA.

Le réglage de l'intensité du dot est manuel et c'est l'opérateur qui choisira l'un des 8 modes d'illumination. Le système reste actif tant que l'arme bouge, si l'optique ne détecte pas de mouvement, le système s'éteint pour se rallumer automatiquement dès que l'arme est utilisée.



Pour mettre en marche le ROMEO ZERO, il faut appuyer sur le bouton situé, nous le rappelons, au-dessus de l'optique à l'arrière de la lentille. A ce sujet, la lentille est en polymère SpectraCoat™ HD, elle offre une résistance aux chocs 10 fois supérieure à celle des objectifs en verre traditionnel, dit le constructeur. Par contre, nous conseillons de faire attention à protéger l'optique de tout solvant lors de l'entretien de l'arme, afin d'éviter toute détérioration de la lentille.

Pour allumer le dot, utilisez le bout du doigt pour appuyer et maintenir le bouton de réglage de la luminosité pendant 2 secondes. Pour éteindre le dot, appuyez et maintenez le bouton de

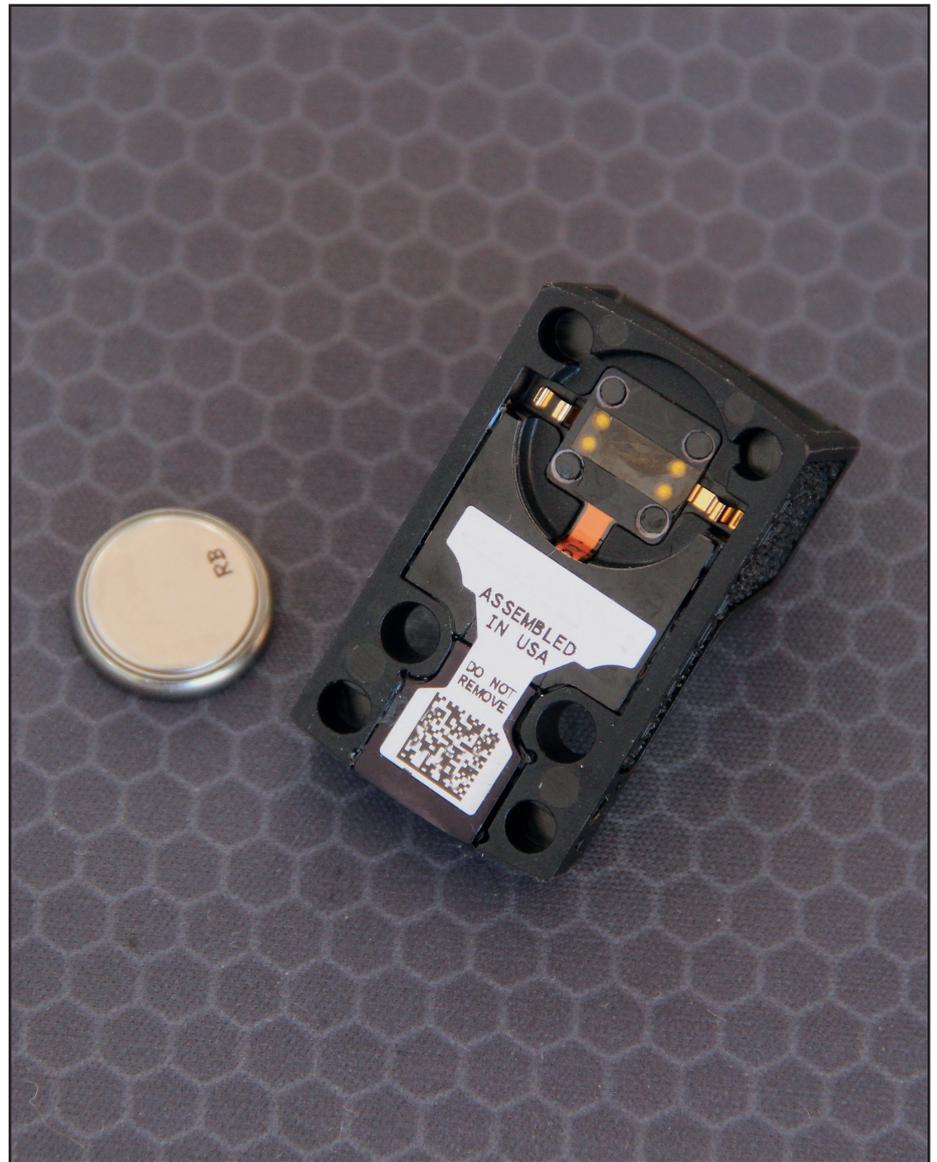


réglage de la luminosité pendant 2 secondes. Pour régler la luminosité du dot, appuyez et relâchez le bouton pour augmenter la luminosité. Continuez à appuyer et à relâcher le bouton jusqu'à ce que le niveau de luminosité souhaité soit atteint. Quand le point maxi ou mini est atteint, le dot clignote 5 fois. Les pressions suivantes sur le bouton réduiront ou augmenteront la luminosité du dot d'un niveau à la fois. Eviter d'utiliser un objet pour allumer et régler le dot, en effet, le bouton se trouvant près de la lentille, une fausse manipulation pourrait la rayer.

MONTAGE

Le montage est relativement simple, il suffit de retirer le capot de protection de la culasse de votre arme, de fixer le joint adhésif, et de monter l'optique, soit en le fixant avec les vis présentes dans la boîte de l'optique, soit avec les vis livrées avec la plaque d'adaptation, cela peut parfois fonctionner. Vous pouvez ajouter la protection en acier si vous le souhaitez avant de monter l'optique sur la culasse. Il est toujours utile d'appliquer un peu de frein filet non permanent sur le filetage.

Certains fabricants de pièces Custom proposent de plus en plus des culasses comportant un





usinage qui permet de monter le ROMEO ZERO directement dessus. C'est notre cas, car nous avons monté l'optique sur une culasse ZEV compatible P365. ZEV a même eu la bonne idée de fournir des vis spécifiques permettant le montage du ROMEO ZERO.

Avant de monter l'optique, il faut placer la pile dans son logement. Une fois celle-ci en place, l'optique s'allume sur le mode, il faudra l'éteindre avant le montage. Attention, la pile a tendance à sortir de son logement, bien la maintenir lors du montage. 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 gauche. La distance de réglage est en fonction de l'utilisation, l'absence de parallaxe de l'optique lui permet d'être réglée à des distances inférieures à 20 mètres. La clé BTR 0.50 permet le réglage en site et en dérive. Les vis vont agir en appuyant sur le châssis interne supportant la LED, projetant le dot sur la fenêtre de l'optique. Malgré l'absence de Clic et de repère, le réglage se fait facilement, et nous n'avons pas constaté de changement du zéro pendant les tirs.

UTILISATION

Nous avons équipé notre P365 d'une culasse ZEV afin de monter le ROMEO ZERO dessus. Nous avons fait le choix de ne pas ajouter la protection en acier, d'une part pour ne pas jouer sur l'encombrement de l'arme et, d'autre part pour avoir un engagement maximum des vis de fixation dans leur logement. Une fois montée, l'optique se trouve positionnée environ 19 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 absolu. Un cran de mire a été dessiné à l'arrière du corps de l'optique, il permet de centrer le sommet du guidon, mais nous doutons de son efficacité.

L'acquisition de la cible est rapide avec le dot, même si la lentille de l'optique est étroite.





salomon



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.

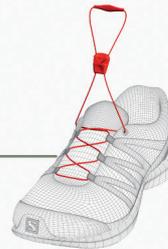


Ortholite®

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.

Par contre, elle est assez haute et ne force pas à baisser la tête, c'est souvent un acte logique quand on découvre le tir avec ce type d'optique. La taille du point rouge permet une prise de visée efficace sur la cible et permet d'acquiescer une cible plus éloignée avec plus de précision.

Concernant le port en étui, l'encombrement ROMEO ZERO ne remet pas en cause l'introduction ou la sortie de l'arme. L'optique est étudiée pour un port d'arme discret, sans remettre en question le confort du tireur.

L'optique est proche de la fenêtre d'éjection du P365, il est possible qu'elle subisse des projections de gaz. La forme du ROMEO ZERO et son mode de fixation permettent d'utiliser l'optique comme levier de chargement de la culasse ; dans ce type de chargement, nous conseillons l'utilisation de la surprotection en acier.

CONCLUSION

Le ROMEO ZERO monté sur un P365 est un choix judicieux, il permet de ne pas augmenter l'encombrement de l'arme, tout en bénéficiant d'une aide à la visée performante. Fabriqué en Polymère, sa résistance aux contraintes du terrain peut sembler faible, mais l'ajout de la surprotection garantit cela. Le système d'allumage et de réglage de l'intensité fonctionne particulièrement bien, même si nous trouvons l'emplacement du bouton peu accessible.

Son poids en fait un atout sérieux pour une mise en place sur un pistolet chamberé en 22Lr, et l'arrivée du P322 en France depuis peu va très certainement orienter les futurs possesseurs de cette arme vers le ROMEO ZERO.

La rédaction remercie les établissements RIVOLIER pour la mise à disposition du micro red dot ROMEO ZERO qui nous a permis de réaliser cet article.



WWW.RETEXSTORE.COM



GAGNEZ UN ROMEO ZERO 6.0 MOA



Nous vous proposons de participer à un jeu concours*. Pour il vous suffit de vous rendre sur le compte Instagram de RETEX STORE et le compte Facebook de RETEX MAG en cliquant sur les icones. Tirage au sort du gagnant le 31 juillet 2022.

* Jeu sans obligation d'achat.



10
8
7
6

5

RIGHT
1 CLICK = 0.1 MRAD

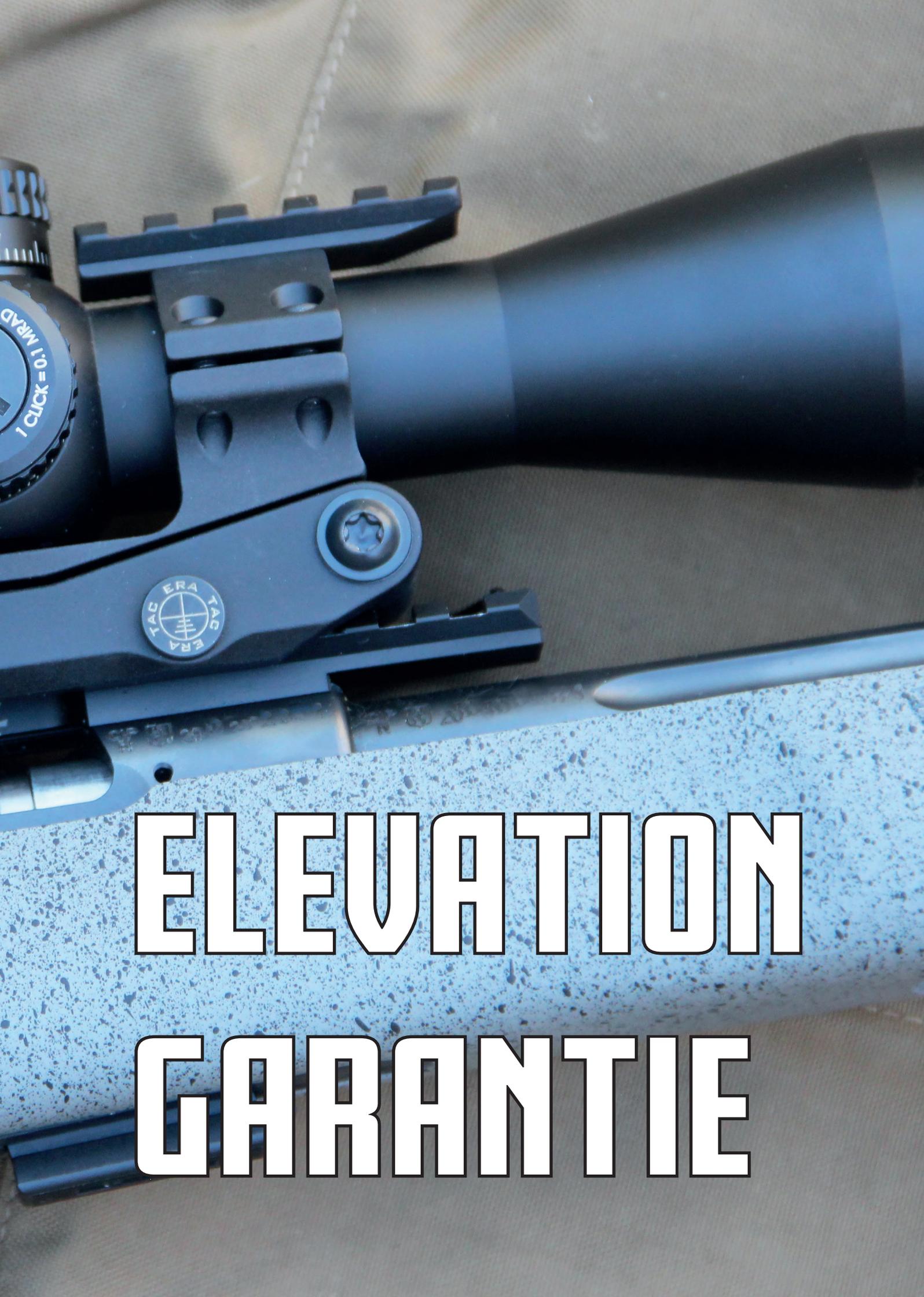
7

TAC ERA TAC ERA

PATENTED

CZ

MADE IN CZECH REPUBLIC



**ELEVATION
GARANTIE**

Comme nous l'avons exprimé dans l'article sur la lunette GENESIS, l'une des contraintes dans la pratique du tir à très longue distance se situe au niveau de l'optique, mais aussi du montage. Celui-ci doit avoir une pente suffisamment importante pour permettre de gagner des clics sur la lunette. C'est d'autant plus vrai dans le cadre du tir à longue distance en calibre 22Lr. En effet, vu les caractéristiques de la munition, toucher une cible de 30x30 cm à 500 m (Voir la compétition du Prince of .22lr in Caylus) demande une quantité énorme de clics que certaines lunettes ne sont pas capables de donner. Un montage penté peut résoudre cela, seulement la plupart des montages ont des pentes fixes, il ne faut donc pas se tromper de pente pour être sûr d'avoir un nombre suffisant de clics sans devoir contre-viser avec le réticule. Il existe une solution proposée par ERATAC qui propose un montage à inclinaison ajustable.

ERATAC

ERATAC est le département de la société RECKNAGEL spécialement dédié aux montages d'optiques et accessoires à destination militaire. RECKNAGEL nous a aimablement mis à disposition un montage monobloc réglable, afin de le tester sur notre carabine CZ457 LRP. Mais nous avons quelques souhaits pour réaliser cela. Nous voulions pouvoir le monter sur une lunette Vortex Diamonback, nous désirions pouvoir démonter/remonter le montage rapidement et, enfin, nous voulions que la pente du montage soit exprimée en Mrad. RECKNAGEL a donc répondu à nos souhaits en nous envoyant un montage équipé de colliers en 30 mm et de systèmes de fixation à levier.

Ce montage se compose de deux pièces distinctes. Le premier élément du montage intègre les colliers, le second prend en compte le système de fixation sur le rail Picatinny, ainsi que les leviers de verrouillage permettant une fixation optimale sur le rail Picatinny de la carabine. Ces deux parties sont fixées ensemble par deux vis Torx. A l'arrière du montage, sur le côté droit, nous trouvons une came qui va permettre d'incliner le montage en fonction de la pente



POINT ROUGE
DELTAPOINT MICRO
VITESSE - ROBUSTESSE



45.00 cm
17.75 cm
75.00 cm
29.53"

BRZ

RELENTLESS*

* SOYEZ IMPLACABLE

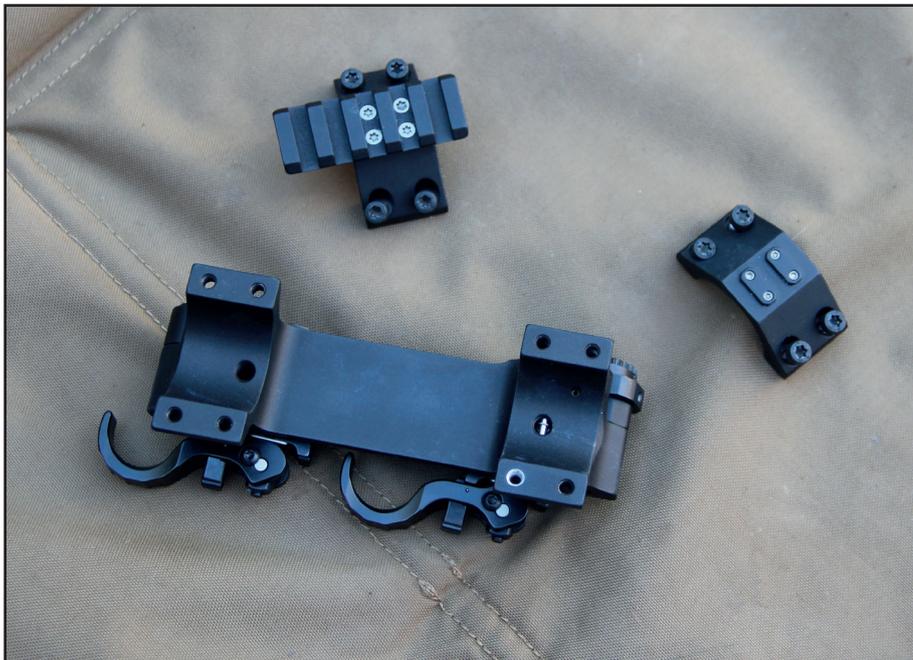
**VISEE BASSE - SE PLACE DANS LA QUEUE D'ARONDE - ULTRA LEGER
SANS INTERFACE DE MONTAGE**



INFO@STE-SIDAM.COM



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



que l'on souhaite obtenir. Grâce à cette came, nous pouvons obtenir un montage dont la pente maxi peut aller jusqu'à 20 Mrad. Les pentes sont inclinables par tranche de 5 Mrad.

Le montage vient avec quelques accessoires : une clé Torx T30 permettant la mise en œuvre de l'inclinaison du montage, une clé Torx T10 qui va gérer la sécurité de verrouillage des leviers sur le rail Picatinny, et une clé Torx T20 qui va permettre de serrer les colliers sur la lunette. A cela, le fabricant a ajouté un tournevis plat qui permet de régler l'ajustement des mâchoires des leviers sur le rail Picatinny. RECKNAGEL a joint des instructions pour le réglage de la pente du montage et pour l'ajustement des système de fixation sur le rail de la carabine, sans oublier une table de conversion MOA/Mrad/cm afin de connaître avec exactitude le nombre de clics par rapport à l'inclinaison obtenue.

LES COLLIERS

Il s'agit de deux demi-colliers. La partie inférieure des colliers fait partie intégrante du montage, la partie supérieure des colliers étant libre. Ceux-ci se fixent sur les colliers inférieurs grâce à 4 vis Torx 20, il est bien sûr conseillé de serrer au couple les colliers sur la lunette. Aucun marquage ni détrompeur n'est usiné sur les colliers, de ce fait il est possible de les intervertir. L'usinage de qualité garantit une excellente concentricité. Sur les colliers supérieurs, nous trouvons un emplacement pour pouvoir y fixer des accessoires ou un rail Picatinny.

Les filetages des emplacements sont protégés par de toutes petites vis BTR. Il est conseillé de ne pas trop les visser, il faut juste qu'elles effleurent la base de l'emplacement, nous préconisons, si l'on ne doit pas se servir des emplacements, de mettre une micro goutte (j'insiste micro goutte) de frein filet pour garantir leur fixation dans leur logement.

LEVIER

Les leviers sont conçus afin d'assurer un montage optimal sur le rail Picatinny de l'arme, mais aussi garantir qu'ils ne se déverrouilleront pas intempestivement. Pour cela, ERATAC propose un système de blocage des leviers une fois qu'ils sont en position fermée. Pour les déverrouiller, il



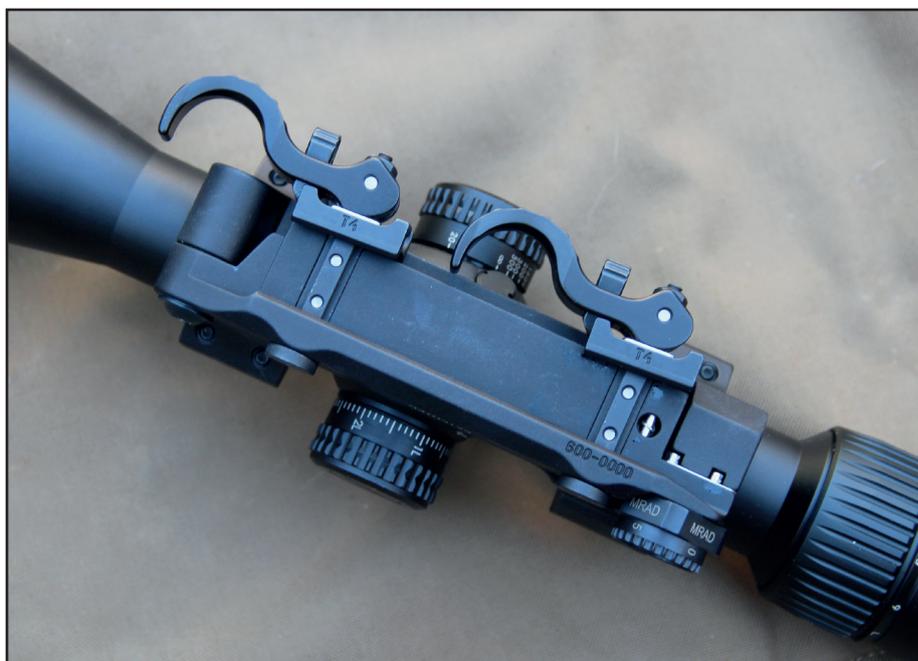
faut lever le bouton de sécurité vers le haut et ensuite tirer le levier vers soi. La mise en place du montage et son réglage sur le rail sont assez simples.

Ils fonctionnent de la manière suivante : dans un premier temps, il faut débloquer les leviers vers l'arrière en levant le petit bouton de sécurité, puis poser le montage sur le rail. Il suffit ensuite de fixer l'ensemble sur le rail de l'arme, en ramenant les leviers vers l'avant. Cette opération va déclencher le bouton de sécurité qui va verrouiller le montage. A ce stade, il est possible que votre montage ait un peu de jeu sur le rail ou qu'il ne soit pas possible de verrouiller les leviers. C'est à ce moment qu'il faudra régler la tension du verrouillage à l'aide du petit tournevis. Il est conseillé d'aller doucement dans cette opération et de vérifier en verrouillant/déverrouillant les leviers si cela fonctionne parfaitement. C'est une opération importante car elle va garantir, si vous démontez le montage, un retour au zéro lors de son remontage sur l'arme.

INCLINAISON

Une fois la lunette dans son montage et celui-ci fixé sur l'arme, il est ensuite nécessaire de choisir l'inclinaison adaptée. Pour ajuster l'inclinaison, il va falloir dévisser d'environ deux tours les deux vis Torx T30 se trouvant à droite du montage. Il sera judicieux de commencer par celle se trouvant à l'avant. Une fois libre, inclinez légèrement le montage vers l'avant en levant par l'arrière afin de soulager la rotation de la came.

Choisissez l'inclinaison souhaitée. Sur la came sont inscrites les inclinaisons par tranche de 5 Mrad. L'inclinaison se situe non pas sur l'une des arrêtes de la came (comme sur la photo) mais bien sur les surfaces planes. Donc bien vérifier que le montage repose bien à plat sur la came avant de revisser les vis Torx T30. Il est important de serrer les vis au couple. En effet, une fois dévissé, le montage s'écarte légèrement pour faciliter son inclinaison ; seulement si vous avez déjà zéroté votre lunette, vous risquez en ne serrant pas au couple de perdre votre zéro. ERATAC préconise un maxi de 12Nm (106 in lbf), personnellement nous l'avons serrée 7Nm (62 in/lbf).



UTILISATION

Nous avons monté notre petite lunette Vortex Diamondback Tactical 4-16x44 sur le montage ERA-TAC. Nous trouvons que cette petite lunette est bien adaptée au tir avec une carabine 22lr et, surtout, elle n'est pas onéreuse. Son réticule permet même d'effectuer des contre visées quand le nombre de clicks maxi est atteint. Ensuite, nous positionnons le montage sur le rail penté à 25Moa (7.25 Mrad) de la CZ457 LRP, nous ne rencontrons aucun souci pour le fixer. Seulement, une fois la coulasse montée sur l'arme, il est impossible de la manœuvrer. En effet, le levier de la coulasse vient buter contre la came et empêche le verrouillage de celle-ci. Donc, pas de pa-

nique, nous décidons de raboter légèrement le levier afin que celui-ci passe en dessous de la came. Nous choisissons pour cette opération la position où la came sera la plus basse possible afin d'être sûr que la coulasse sera manœuvrable, quel que soit le choix de l'inclinaison. Une autre possibilité est de monter un rail plus haut sur la carabine, mais nous préférons ajuster le levier. Nous positionnons la came sur 0, de ce fait nous avons déjà 7.25 Mrad de pente grâce au rail. Nous zérotions l'ensemble avec une cible située à 100 mètres et fixée sur un panneau de 150 x 150 cm. Une fois le zérotage effectué, nous constatons que nous n'avons plus que 123 clics sur

les 285 que propose à la base la lunette. Le zéro effectué, nous positionnons la came sur 5 Mrad puis nous visons la cible. Sur le même visuel que celui du zéro-tage, nos impacts atterrissent 50 clics au-dessus du point visé, nous vérifions avec un mètre sur la cible, nous avons bien 50 cm. Comme la cible ne mesure que 150 cm de haut, nous redescendons de 50 clics puis nous effectuons un tir de contrôle pour s'apercevoir que les impacts sont de nouveau dans le visuel. Puis, nous positionnons la came sur 10 Mrad et effectuons la même opération de contrôle des clics et, chaque fois, nous trouvons les mêmes écarts. Même constat en positionnant la came sur 15 Mrad. A chaque fois, nous récupérons des clics sur la tourelle d'élévation, ce qui en somme tout à fait logique. Enfin, nous positionnons la came sur 20 Mrad, les impacts sont toujours à 50 clics au-dessus du point visé, seulement en voulant rattraper cet écart avec les clics de la tourelle, nous nous apercevons qu'il reste très peu de clics. Nous constatons que la pente maxi d'utilisation avec notre lunette, sans compter celle se trouvant sur le rail de l'arme, est de 15 Mrad.

En définitive, après confirmation du zéro-tage, nous avons 283 clics en élévation pour 10 clics en dessous du zéro. Ce nombre de clics permet allègrement (enfin sur la table balistique) d'aller chercher la cible se trouvant à 500 mètres.

CONCLUSION

Le montage à inclinaison de chez ERATAC va permettre d'optimiser le tir à longue distance en permettant de choisir la pente la plus favorable à votre lunette. Si l'on se réfère à nos essais, nous constatons que nous avons un vrai retour à zéro en élévation, la came et le montage sont donc véritablement précis.

Dans notre configuration, il est donc possible d'ajouter les 5 Mrad de la came et bénéficier de 50 clics supplémentaires, et sachant, que le réticule de notre lunette nous permet de contre viser jusqu'à 10 Mrad, nous pouvons arriver virtuellement à un total de 150 clics de plus, en prenant en compte la position la plus élevée de la came.



Pour un poids de 370 g et une hauteur de 2 cm du rail à la base du collier, ce qui est en somme pas si haut que cela, ce montage permet d'optimiser la capacité de votre lunette en investissant, certes, un peu dans le montage, tout en conservant votre lunette actuelle et éviter d'investir une somme plus conséquente dans une nouvelle lunette avec une plage de clics plus importante.

Le système de fixation est rapide à verrouiller et déverrouiller, et assure une excellente accroche sur le rail de l'arme. La petite contrainte reste sur le fait qu'il peut parfois interférer avec le levier de culasse (pour la CZ457 LRP c'est le cas) et cela peut demander quelques ajustements.

Nous apprécions ce montage par son efficacité à tenir le réglage de la lunette et permettre un retour au zéro si le montage est placé au même endroit sur l'arme, si les vis du système d'inclinaison ont été serrées au couple, mais surtout, par sa capacité à nous offrir sans contrainte une plage de clics conséquente. En conséquence, nous le gardons pour l'installer définitivement sur notre petite carabine, vous aurez donc l'occasion de la voir régulièrement sur nos photos.

La rédaction remercie les établissements RECKNAGEL pour la mise à disposition du montage ERAC-TAC 0-20 Mrad.

CZ TS 2

DISTRIBUE PAR
SIDAM 
1981
info@ste-sidam.com

IT'S ON.*

*Le moment est venu.
Juste vous, votre cible
et votre meilleur pistolet.*



ARME DE CATEGORIE B SOUMISE A AUTORISATION

*C'est sur.

 CZfirearms
 #CZguns
 CZfirearmsOfficial
 www.czub.cz



CZ

For those
who know



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



sako s20

CROSSE TACTIQUE DE PRECISION

Grande modularité, ergonomie inégalée

La crosse précision de la S20 a été conçue spécifiquement pour le tir de précision à longue distance. Pour apporter un contrôle maximal, précision et confort, ses caractéristiques peuvent être facilement adaptées à vos besoins et complétées par de multiples accessoires via le devant M LOK.



PLAQUE DE COUCHE REGLABLE
EN LONGUEUR & HAUTEUR

REPOSE POUCE

EMPLACEMENTS ANNEAUX
GRENADEIERS QD

BUSE REGLABLE

POSITION ET POIDS DE LA QUEUE
DE DETENTE REGLABLES

**POUR
UNE**



**POSITION
DE TIR
STABLE**



L'utilisation d'un trépied comme support lors de tir en position adaptée est un fait reconnu par de nombreux tireurs longue distance et pratiquant le PRS. Le trépied est bien entendu, à la base prévu pour fixer le spotting scope de l'observateur. Généralement, les trépieds photos et leurs rotules sont utilisés comme supports.

Des fabricants comme KJI se sont inspirés de ces trépieds pour proposer des modèles plus adaptés à la pratique du tir ou de l'observation.

Si certains sont aujourd'hui en carbone, il existe des modèles en aluminium, certes plus lourds, mais souvent plus stables et surtout beaucoup moins chers.



KJI a décidé de proposer un KIT regroupant un trépied K700 en aluminium et un système de rotule Reaper Grip équipé d'une mâchoire adaptée au montage de carabines de précision, ou tout autre accessoire.

Il faut savoir que KJI distribue deux Kits, l'un en aluminium, sujet de notre article et un autre en carbone. La différence entre les deux se situe bien entendu sur le poids, mais aussi sur la hauteur, celui en carbone étant plus petit.

LE K700

Il se compose de pieds en aluminium montés sur trois sections distinctes et d'une colonne centrale équipée d'un plateau permettant d'y visser la rotule. Cette





colonne est pratique car elle augmente la hauteur du trépied, sans accroître son encombrement pendant le transport une fois le trépied replié. Petite contrainte : elle ne permettra pas d'abaisser le trépied au plus près du sol car elle entrera en contact justement avec le sol.

Le plateau du K700 est en aluminium. Le système de fixation équipant le plateau comporte deux systèmes de verrouillage et déverrouillage.

Le premier consiste en une molette située sous le plateau qu'il suffit de visser pour bloquer la rotation de la colonne.

Le second est une vis qui va assurer le maintien de la colonne sur son axe. Le plateau intègre un système de filetage réversible 3/8"-16 ou 1/4"-20 pour y fixer une rotule ou un autre support.



Les pieds en aluminium sont fixés sur le plateau à l'aide de trois vis BTR. Les pieds ont un diamètre de 30 mm pour la plus grande section, de 27 mm pour la deuxième, de 23 mm pour la 3ème section. C'est cette dernière qui supporte les pantins en caoutchouc.

Ces pantins sont démontables dans le cadre d'un remplacement, mais ils ne peuvent pas être remplacés par des patins différents comme des pointes par exemple. Les pantins s'emboîtent directement dans le tube.

Le système de serrage/desserrage des sections se fait à l'aide de loquets, il est donc facile de bloquer ou débloquer les sections des pieds en ouvrant le loquet qui libère la tension entre les tubes pour permettre le déploiement des pieds.



Il est possible de modifier l'angle d'inclinaison des pieds du trépied. Le trépied est ajustable sous trois différents angles. Pour modifier l'angle, il suffit de plier légèrement le pied vers l'intérieur et tirer le verrou se trouvant sur la partie de la section haute du pied au niveau du plateau.

Le fait de tirer le verrou débloque le pied, il suffit ensuite de l'ajuster dans l'encoche usinée sur le châssis du trépied, qui correspond à l'angle choisi et de pousser le verrou dans l'encoche. Seule la première position est verrouillable, les deux autres positions sont dotées de système de butée.

DIMENSIONS

Le trépied étant configurable en hauteur, nous allons vous donner ses dimensions du sol au sommet du plateau, la totalité des sections des pieds étant déployée.

La hauteur maxi du bipied une fois toutes les sections des pieds dépliées à est de 143 cm à la base du plateau. Sur l'angle suivant, la hauteur du trépied passe à 103 cm. Sur la dernière inclinaison, la hauteur du trépied n'est plus que de 54 cm. Sur cette dernière position, c'est-à-dire la plus basse, la colonne ne repose pas au sol. Une fois toutes les sections repliées et prêt au transport, il ne mesure que 67 cm. Il est à noter qu'en position basse, si l'on décide de réduire l'encombrement du trépied en repliant toutes les sections de ce dernier, la colonne touche le sol, le fait de la relever monte la hauteur du trépied à 54 cm.

En résumé, en position basse que l'on ouvre la totalité des sections ou non, une fois la colonne une ajustée, le trépied conserve la même hauteur. Cela dit, le tube de la colonne est en deux parties, il est donc possible en enlevant la partie basse de la colonne de gagner encore 20 cm, abaissant de ce fait le centre trépied à moins de 40 cm du sol.

REAPER GRIP

La REAPER GRIP n'est pas à proprement parlé une rotule. En effet, c'est plutôt une tête à deux axes, mais nous la nommerons rotule par simplicité. Le premier axe concerne la rotation de la rotule, le second concerne l'inclinaison verticale.

L'axe de rotation possède deux systèmes de verrouillage, un levier qui permet à la rotule de tourner librement sur son axe, et une molette permettant soit de verrouiller la rotule, soit en fonction de la force de serrage qu'on lui donne, de faire office de frein afin de gérer plus précisément la rotation.

Le levier a lui aussi deux fonctions. S'il est tiré complètement à l'arrière, l'axe de rotation est libre sur 360°, par contre si l'on tire légèrement le levier, il sera possible de tourner la rotule, mais le levier viendra se bloquer dans l'un des 4 points d'ancrage présents sur l'axe.





Ce système est intéressant car il permet de limiter l'axe de rotation par tranche de 90°. L'axe d'inclinaison verticale est lui aussi équipé de deux systèmes de verrouillage : une molette placée sur le côté de l'axe assure sa fixation sur le châssis de la rotule, un levier va aider à la manipulation verticale de la rotule sur 109° (21° vers le haut et 87° vers le bas).

Ce levier assure aussi le verrouillage de l'inclinaison. Pour bloquer l'axe d'inclinaison, il suffit de visser le levier, mais attention il possède un pas de vis anti-horaire, il ne faut pas se tromper de sens quand on fixe le levier sur la rotule ou quand on souhaite verrouiller/déverrouiller l'axe d'inclinaison.



La rotule est équipée sur le dessus d'une platine, cette platine supporte deux mâchoires permettant de fixer une arme longue. KJI a eu la bonne idée de décaler la mâchoire sur le côté.

En effet, avec une mâchoire centrée sur l'axe de la rotule et donc du trépied, il est parfois difficile de faire un changement de chargeur quand l'arme est fixée dans la mâchoire. En décalant la mâchoire, les manipulations sur l'arme vont être facilitées.

La conception de la mâchoire a été étudiée afin de permettre le montage d'une carabine équipée de garde main plats ou coniques avec une épaisseur de 25.4 mm à 76.2 mm. La mâchoire est équipée d'un système de serrage à vis permettant un verrouillage

optimal afin d'éviter l'arrachement de l'arme au moment du tir. Un autre atout, concernant le déport de la mâchoire, est que cela laisse de la place pour monter un autre équipement sur le côté de la mâchoire.

KJI propose même un kit composé d'une plaque adaptatrice et d'une petite rotule qui va s'adapter sur la plaque principale du trépied.

UTILISATION

Le concept même du kit permet de monter une carabine ou créer une architecture d'observation pour un Spotter.

Avec une carabine fixée sur la rotule, le tireur peut débloquer la rotule et effectuer la rotation l'arme à l'épaule, la main faible permet de verrouiller l'axe et la rotation et, ensuite d'activer le verrouillage de la poignée une fois sur la cible.

Par contre, si un spotting scope est fixé dans la mâchoire de la rotule, il faudra vérifier que celui-ci ne bouge pas une fois bloqué. Certains spotting scopes seront plus adaptés que d'autres à ce type de serrage. Nous avons aussi monté le kit d'appoint qui permet de placer le spotting scope de l'autre côté de la mâchoire, mais aussi d'y fixer un télémètre laser.

Cette rotule nous semble quand même plus destinée pour l'utilisation d'une carabine sur trépied, du fait de la présence de la mâchoire plus adaptée au serrage sur un garde-main, mais aussi sur la capacité d'inclinaison verticale de la rotule qui permet des tirs en site négatifs importants. Nous avons effectué quelques tirs, la stabilité est correcte si l'on ne monte pas trop la colonne du trépied ; en effet, quand celui-ci est élevé à son maximum, on sent un léger mouvement de balancier.

En position basse, nous n'avons pas remarqué de dépointage de l'arme, ni constaté de déverrouillage accidentel. La rotule supporte bien l'arme et il est important d'éviter un trop grand porte à faux, mais de bien équilibrer l'arme sur le trépied.

En position à genou, la prise en main du trépied afin de verrouiller l'ensemble de la position de tir est confortable, d'autant plus que





les pieds supérieurs sont équipés de mousse améliorant efficacement la prise en main. La mise en œuvre du trépied est facilitée par les molettes et le levier, ces molettes sont bien adaptées avec l'utilisation de gants.

CONCLUSION

Le trépied KJI est léger et robuste, sa charge maximale est de 11 kg et son poids est de 2,495 kg, ce qui est relativement léger pour un trépied en aluminium. La hauteur maxi du trépied permettra aux grands gabarits d'être confortablement installés pour tirer sur les cibles ou observer les tirs.

Le fonctionnement de la rotule permet de s'adapter à de nombreuses positions, mais on regrettera dans ce kit l'absence d'une rotule 3 axes et d'un niveau à bulle afin de prendre en compte un possible devers. Cela dit, le produit existe chez KJI. Le trépied peut être équipé pour une utilisation mixte, spotter ou tireur, mais nous le préférons dans sa fonction tir.

Sachez que KJI fabrique de nombreux accessoires pouvant venir en complément au trépied. Les rotules sont disponibles individuellement, ce qui permet de configurer au fur et à mesure votre trépied ou en fonction de l'utilisation que vous en ferez.

La rédaction remercie les établissements EUROPARMS pour l'accueil qu'ils nous ont réservé, ainsi que pour la mise à disposition du matériel.





**TRÉPIEDS ET
SUPPORTS DE TIR**

NOUVEAU !

Développé par les SWAT américains

Léger, durable et ultra stable

Conçu pour des carabines allant jusqu'à 11 kg

Pour toutes les positions de tir.

A partir de

589€99
TTC

- *Fixation Picatinny 21 mm*
- *Arca Swiss*
- *Reaper Grip «Universel»*



ARMSCO 
TIR, DÉFENSE & SÉCURITÉ



STEEL A R G E SYSTEM



- 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



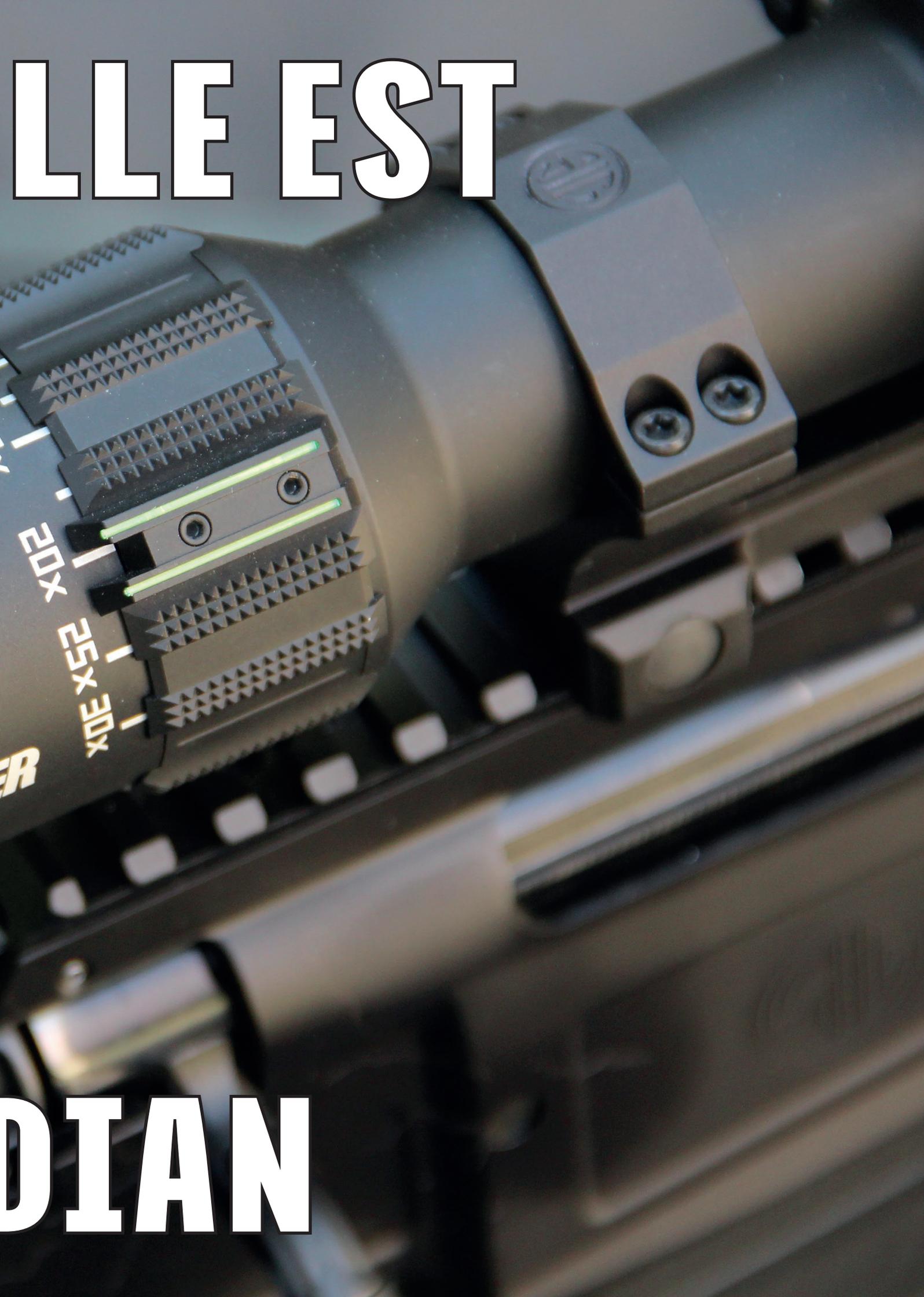
ET EN PLUS E



EN MILLIRAD

ALLE EST

DIAN



SIG SAUER démontre de sa capacité à proposer de plus en plus de références en termes d'optiques sur le marché. Il faut rappeler que le patron de SIG a pour objectif de proposer une optique sur chacune des armes que produit SIG.

Par ailleurs, l'une des optiques de SIG SAUER a été sélectionnée par le département de la défense US dans le cadre de son programme de remplacement de système de visée des fusils M4A1. La gamme des lunettes s'étend, après les séries SIERRA BDX et WHISKEY 3 et 5, c'est la série TANGO qui va nous intéresser.

CARACTERISTIQUES

Nous avons réceptionné une lunette TANGO 6 en 5-30x56 mm, et en MRAD, enfin... Il faut reconnaître que cette échelle de réticules est plus adaptée à notre système métrique.

Le tube de la lunette est en aluminium, son diamètre est de 34 mm, ce diamètre aujourd'hui standard du marché.

La longueur totale du corps de la lunette est de 37 cm, en intégrant le fait que la bague de la dioptrie est positionnée à mi-course. La lunette pèse 1190 g, le diamètre de sortie est de 56 mm.

Les surfaces des optiques sont traitées multicouche et comprennent une protection, appelée LenShield et LensArmor (chaque marque ayant leur propre définition de protection des lentilles), contre l'eau, la buée et les débris du terrain.

L'optique est claire et restitue correctement la lumière ainsi que les couleurs. Le diamètre extérieur de la lunette au niveau de la lentille de l'objectif est de 64 mm. Le diamètre extérieur est important à connaître pour correctement choisir son montage, mais aussi en fonction des protections d'objectif que vous choisirez. La plage de grossissement se situe entre x 5 et x 30. La plage de la lunette TANGO 6 est donc relativement conséquente.

La bague de réglage est équipée d'un petit levier intégrant deux fibres optiques afin de faciliter la vérification rapide du grossissement affiché. Ce levier est suffisamment bas pour éviter de masquer la lecture du tambour d'élévation, mais facile à saisir avec les doigts pour faire tourner la bague de grossissement.

L'oculaire permet un ajustement





de la dioptrie de plus ou moins 2,5. Un indicateur est dessiné sur la bague, il permet de contrôler le positionnement du réglage de la dioptrie.

La plage de réglage de la parallaxe commence à 30 yards, soit environ 27 mètres, les adeptes du réglage à faible distance seront ravis. Les tambours de hausse et de dérive ont des clics un peu légers, mais ils sont audibles. Ils sont équipés d'un système de verrouillage : en position basse, les capuchons des tambours bloquent la rotation de ceux-ci, une fois en position haute, il est possible de positionner les tambours aux corrections souhaitées. On peut aussi, une fois la correction appliquée, déverrouiller de nouveau les tambours.

Les tambours de la TANGO 6 en MRAD sont en dixièmes de millièmes soit : un clic = 0.1 Mrad, c'est de plus inscrit sur le bas du tambour d'élévation et de dérive avec lecture directe pour le tireur. Le sens de rotation des tourelles est anti-horaire ou plus communément appelé CCW (counterclockwise).

Nous avons comptabilisé le nombre de clics avant d'effectuer le zéro tage sur l'arme. Le tambour de hausse comporte 230 clics, celui de la dérive comprend 70 clics à droite et à gauche. Un tour de tambour d'élévation correspond à 120 clics.

La TANGO 6 en 5-30x56 mm est équipée d'un système d'illumination du réticule. Le commutateur se trouve sur le tambour extérieur du réglage de la parallaxe.

Des pictogrammes permettent de connaître l'intensité choisie, elle sont au nombre de neuf, sans compter la fonction arrêt. Le tambour de hausse intègre un zéro stop qu'il est possible de paramétrer. On peut difficilement parler de zéro stop en fait car, en deçà du zéro stop, nous constatons une amplitude de 10 clics. Ce n'est pas forcément pour nous déplaire, en effet il est toujours intéressant d'avoir de la marge en clics en deçà du zéro. Par contre, bien vérifier quand on revient au zéro lorsqu'on manipule le tambour d'élévation.

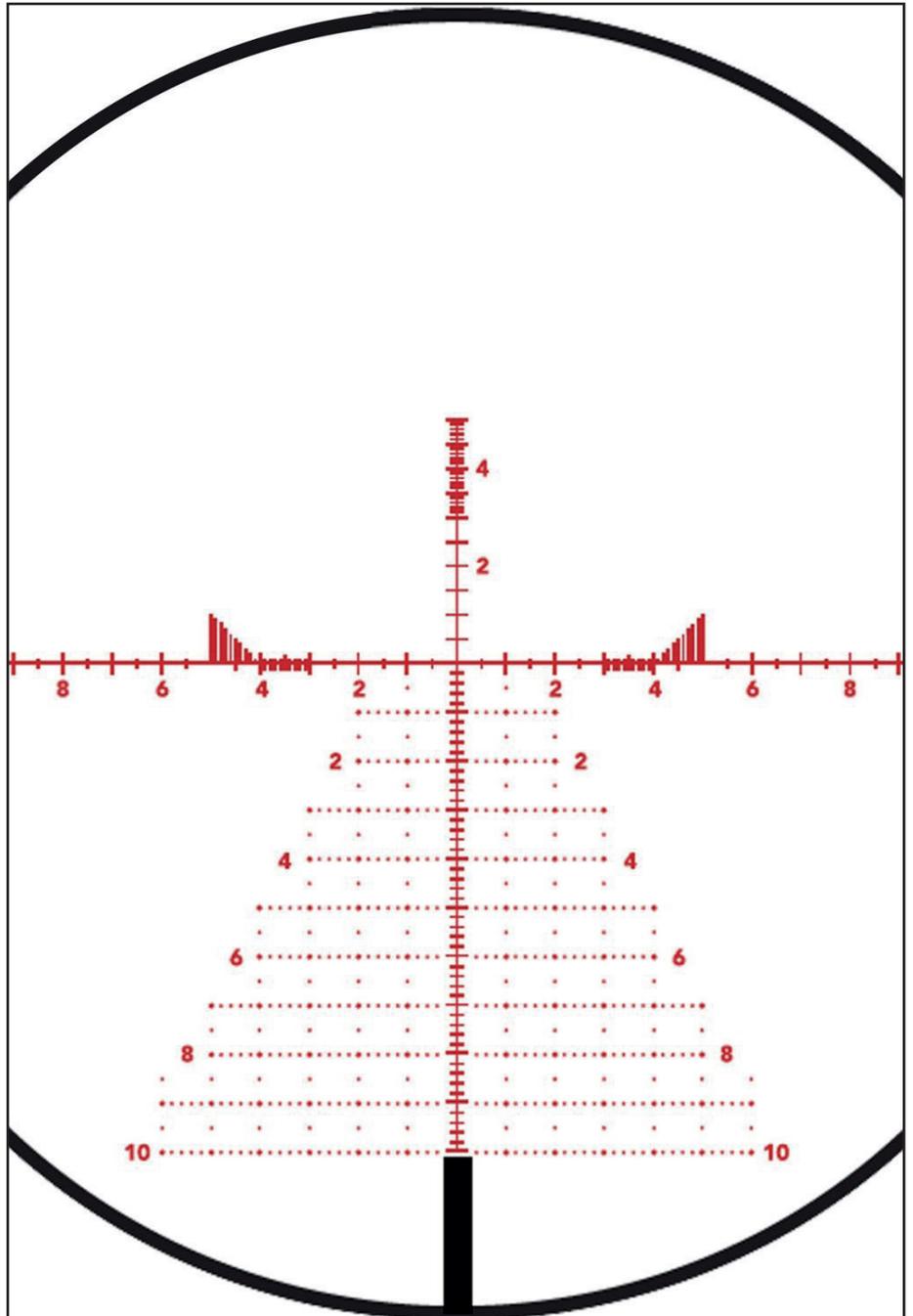
La lunette est vendue d'origine avec plusieurs accessoires : une bonnette de protection de l'optique et l'oculaire, un pare soleil, un jeu de clé BTR pour faciliter le réglage et le zéro tage, et une pile CR2032.



RETICULE DEV-L

Le réticule de la TANGO 6 en 5-30x56 est au premier plan focal, les dimensions du réticule varient donc avec le grossissement. Cette version n'existe que sur ce plan focal. Le réticule dans la lunette intègre une grille de dots pour la contre visée rapide, en fonction de l'impact observé ou de la force du vent. Appelé DEV-L MIL (Digital Evolution Level), il s'apparente au système Horus. Les dots de la grille de contre-visée sont placés sur la grille tous les 1 Mils. Les tourelles étant en millièmes, le réticule l'est donc aussi. Il est gradué de 0.5 en 0.5 Mils, avec des repères plus longs tous les 5 Mils. Le réticule comprend une plage verticale de 10 Mils en dessous de la croix centrale et 5 Mils au-dessus de celle-ci. Une plage de 10 Mils horizontale de chaque côté du réticule est accessible. Le réticule de 0.05 Mil est relativement fin, un dot central remplace la croix et permet l'acquisition de petites cibles à grande distance si celles-ci ne sont pas trop sombres. Jusqu'au grossissement x12, toute la plage des dots inférieurs, ainsi que les 10 Mils, sont accessibles. En x15 nous sommes limités à 7 Mils sur les dots inférieurs, mais nous conservons toute la plage horizontale du réticule. Enfin à x25, la plage inférieure est de 4 Mils et la plage horizontale inférieure à 5 Mils de chaque côté du réticule. Il semble, mais nous n'en avons pas la confirmation, que le réticule soit équipé de système stadimétrique permettant de mesurer une cible et calculer la distance de celle-ci. Ces systèmes sont intégrés dans des barres verticales situées de part et d'autre de la ligne horizontale du réticule, ainsi qu'au niveau des 10 mils. En effet, les lignes épaisses après les 10 mils horizontaux sont en partie évidées et correspondent à des écarts en MRAD. Si leur destination est vouée au calcul de la distance, nous ne sommes pas réellement convaincus de leur utilité et nous préférons l'utilisation normale via le réticule principal.

Le système d'illumination du réticule est équipé d'un système de coupure automatique qui se met en veille au bout de 2 minutes si l'arme n'est pas manipulée. Le réticule se rallume dès que l'on manipule de nouveau l'arme ou la lunette.



“Redoutable, comme arme”



ARMA ZEKA

AZ P1 SUPER

- Détente réglée avec un Backlash court et un reset ultra court
- Détente réglable (poids, reset et Backlash)
- Carcasse ergonomique
- Jet funnel intégré dans les plaquettes
- Commandes ambidextres, y compris le bouton de déverrouillage du chargeur
- Démontage ultra rapide de l'arme pour un nettoyage facile
- Guidon fibre optique
- Carcasse usinée
- Canon Bull, avec traitement de surface ARCOR
- Queue de Castor haute et travaillée pour une meilleure prise en main



Retrouvez ici la vidéo complète de TAP RACK GAJUBERT sur le test de l'AZ P1 Super

Rivolier
NATURE

Mais la lunette possède une autre particularité. Il s'agit d'un niveau numérique intégré au réticule. En activant le système (le bouton d'activation se trouve au centre de la tourelle de parallaxe, il suffit d'appuyer sur le logo SIG), le tireur verra apparaître sur le côté droit ou gauche du réticule suivant l'inclinaison, une flèche indiquant que l'arme accuse un léger devers.

ZEROTAGE

Nous avons décidé de monter notre lunette TANGO 6 en 5-30x56 en utilisant un montage cantilever SIG ALPHA2 avec une pente de 20MOA. Le réglage du zéro tage s'effectue en deux parties.

La première est le réglage en cible à proprement dit, une fois fait, il faut dévisser les trois vis des capuchons des tourelles d'élévation et de dérive et sortir les capuchons puis remettre en place les capuchons de tourelle de manière à aligner le repère zéro sur la ligne d'index de la tourelle. A ce stade, vous avez remis à zéro les repères de vos tourelles.

La seconde partie consiste à activer le zéro-stop si vous le souhaitez. Le mode opératoire doit être précis : soit les capuchons sont fixés et il suffit de les sortir en n'oubliant pas de le faire en position de verrouillage des tourelles, soit l'action peut être faite lors du zéro tage et avant de les remonter sur leur support. L'absence de capuchon fait apparaître le mécanisme de la tourelle. Pour activer le zéro-stop, il faut dévisser la vis centrale se trouvant à l'intérieur du disque de verrouillage supérieur. Puis on retire le disque de verrouillage pour accéder au système de zéro-stop. Il faut ensuite desserrer les trois vis de maintien du mécanisme de butée pour la libérer puis tourner doucement le disque dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle s'arrête. Le zéro stop est maintenant activé.

Un fois fait, il suffit de verrouiller le mécanisme de butée en serrant les trois vis, repositionner le disque et serrer la vis centrale, puis remonter le capuchon en veillant bien à ce que le zéro soit aligné sur la ligne d'index vertical de la tourelle. Si cela peut sembler fastidieux, ce système offre un avantage certain car il permet de positionner son zéro-stop où on le souhaite sur la tourelle





d'élévation. Une fois le zéro fait et le zéro stop activé sur la TANGO 6, nous constatons que la tourelle d'élévation conserve 215 clics d'amplitude, sachant que nous nous sommes réservés 15 clics en deçà du zéro, nous avons bien encore la totalité de la plage d'origine.

215 clics s'avèrent suffisants pour engager une cible à 1000 m avec une arme en .308. La tourelle en dérive n'est pas équilibrée dans les clics car nous avons 65 clics à droite et 75 à gauche, la plage de clics sera donc suffisante pour gérer un vent entre 8 m/s et 10 m/s venant de 3 heures, à condition que la cible soit éloignée de 1000 mètres maximum (mesures prises avec le logiciel balistique AB pour une v° de 777 m/s).

ESSAIS

Juste après le zéro tage, nous avons placé une cible de 120 cm de haut à 100 m afin de vérifier si la valeur du clic sur la lunette était respectée. Nous avons placé un visuel en bas de la cible et avons ajouté 100 clics sur la tourelle d'élévation.

Nous avons effectué un tir de trois cartouches, puis nous sommes allés mesurer la distance entre le visuel et les points d'impact. Un mètre les séparait. Nous pouvons considérer que la valeur de 0.1 Mil par clic est bien respectée à cette distance. Comme nous le précisons à chaque fois, ce petit test facilement réalisable ne donne qu'une information qui peut être altérée par la distance de tir, par des écarts de vitesse de la munition, et par les erreurs du tireur.

Chose intéressante à souligner, Applied Ballistics a intégré ce mode opératoire et les corrections sur la table balistique si un écart est constaté dans les séries Kestrel Ballistics 5700 et 5700X.

AU TIR

La prise en compte de la lunette sur l'arme est agréable, en l'occurrence une SIG CROSS, le réticule, que ce soit en MIL est simple d'emploi, le dot central facilite la visée de petite cible à longue distance. En plaçant notre tourelle d'élévation à zéro, nous ne nous sommes servis que du réticule pour toucher les cibles à moyenne distance et avons pu effectuer, quand nous pouvions voir nos impacts hors cible, des contre-visées avec la grille de



dot. Nous considérons que ce type de réticule est plus adapté au tir de cibles comprises entre 200 et 600 mètres, le travail de contre-visée étant plus facile à faible distance. La correction de la parallaxe est assez précise jusqu'à 400 m ; au-delà, il est conseillé de basculer sur le repère infini.

Le vent était relativement faible le jour de notre essai, nous avons pu pousser les tirs sur des cibles de 40x40 cm jusqu'à 800 mètres. Pour information notre arme était chargée en 6.5 Creedmoor et équipée d'un canon de 18 pouces. Le ciel était bleu avec une bonne luminosité, ce qui nous a permis de bien voir les cibles disséminées sur le champ de tir. En fin d'après-midi, le soleil n'éclairant plus trop les cibles, nous avons remarqué que la prise en compte des cibles devenait plus difficile, le dot central disparaissant quasiment une fois le réticule sur les cibles.

CONCLUSION

La lunette TANGO 6 en 5-30x56 est une lunette adaptée à la longue distance et à la contre visée rapide, il est même possible, vu le modèle de réticule proposé, de calculer le speed drop de votre munition pour optimiser la contre visée au réticule. Le corps de la lunette est solide, nous n'avons pas constaté de trace de serrage (fait au couple, précisons-le) sur le tube lors du reconditionnement dans la boîte. L'utilisation de la lunette est simple, la fonction zéro-stop est particulièrement intéressante mais demande de la rigueur dans sa mise en œuvre. Nous avons apprécié la possibilité de récupérer des clics en deçà du zéro. La plage de grossissement est correcte pour une lunette de cette gamme. La manipulation des tourelles, leur préhension est facilitée par une bonne adhérence du grip. Ce modèle est en adéquation avec une utilisation de notre système métrique, SIG a fait un effort pour proposer un réticule en Mrad qui devrait plaire aux tireurs longue distance de l'hexagone.

La rédaction remercie les établissements RIVOLIER pour la mise à disposition la lunette SIG SAUER TANGO 6. Merci aussi à Maxime pour sa disponibilité.



WWW.RETEXSTORE.COM



TRIJICON RMR TYPE 2

Venez découvrir sur le site notre sélection de Micro Red Dot

CIBLES D'ENTRAINEMENTS

www.sigma-tactical.fr

ST-1B

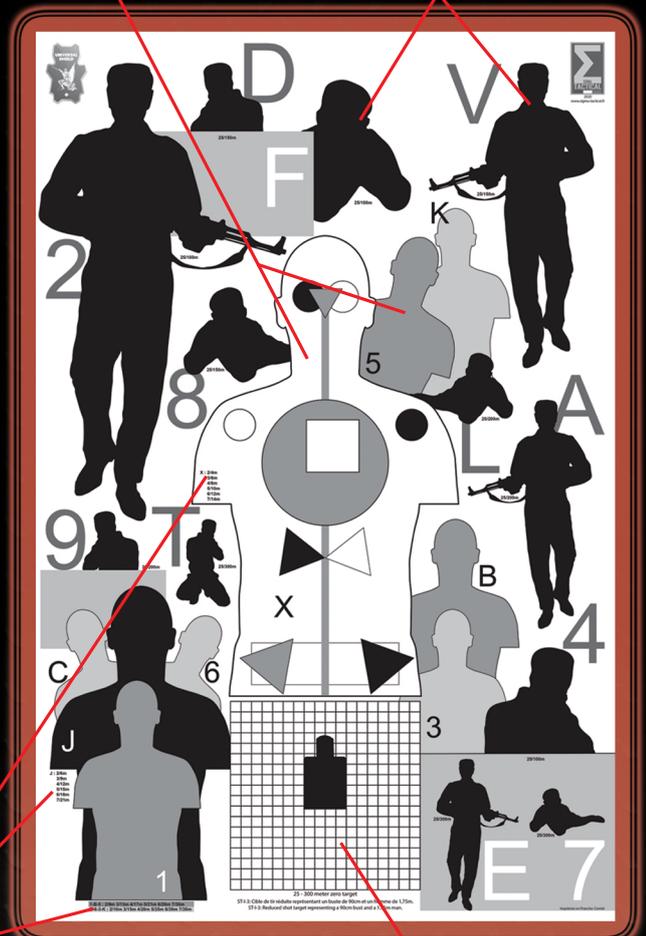
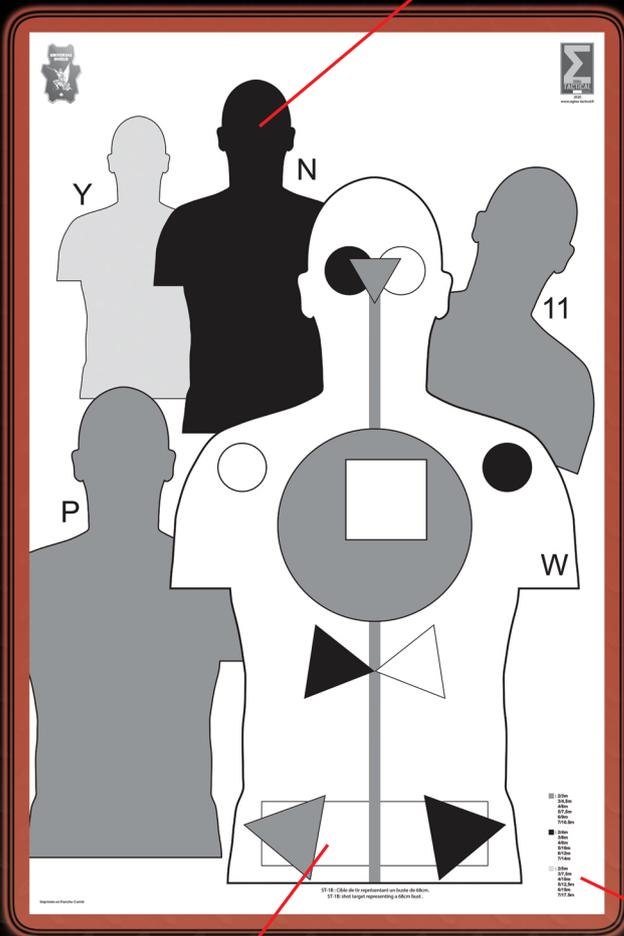
Elle vient en complément de la ST-1 afin d'augmenter progressivement la difficulté, avant de passer à la ST-I-3

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



Exercices de tir avec une infinité de combinaisons possibles

Buste à l'échelle I multiples zones

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

Cible de zérotagage 25m/300m

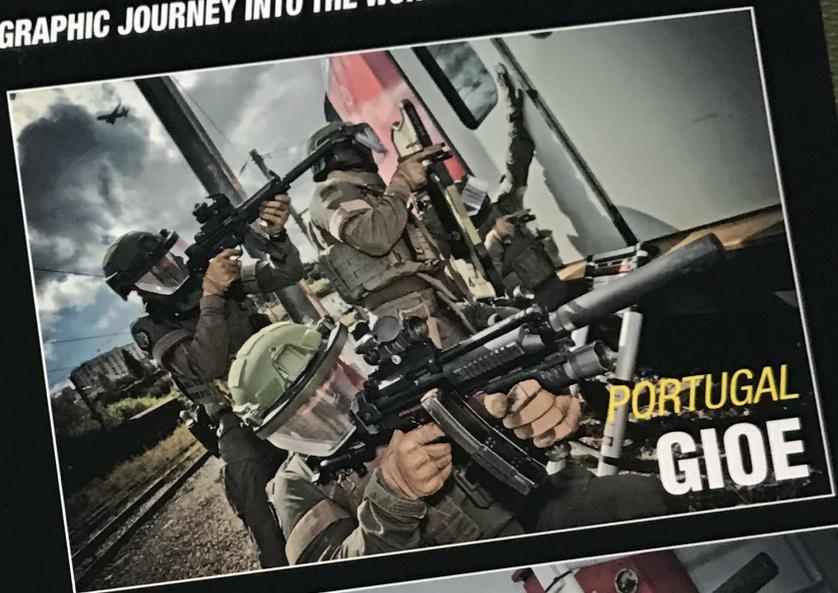


Cibles conçues par USH et fabriquées par Sigma-Tactical

FLASHBANG

14 WINTER 2021
EDITION

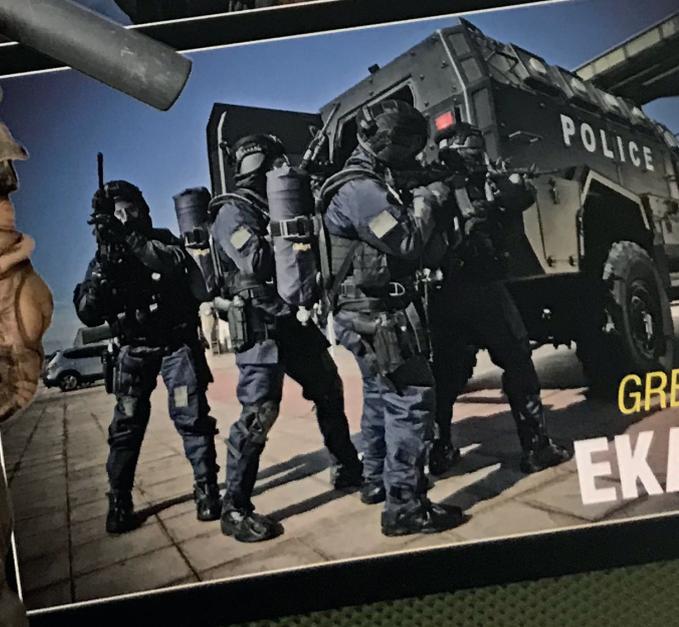
"AN EXCLUSIVE PHOTOGRAPHIC JOURNEY INTO THE WORLD'S MOST ELITE UNITS"



PORTUGAL
G10E



FINLAND
5th UNIT & 1st UNIT



GREECE
EKA