

# RETEX MAG

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

## RAZOR HD GEN III 1-10X24 EBR-9 MRAD

 **CADEX AES**  
DEFENCE ARCA ELITE SYSTEM



**FISCHER**   
DEVELOPMENT

*Remington*®

6.5 Creedmoor

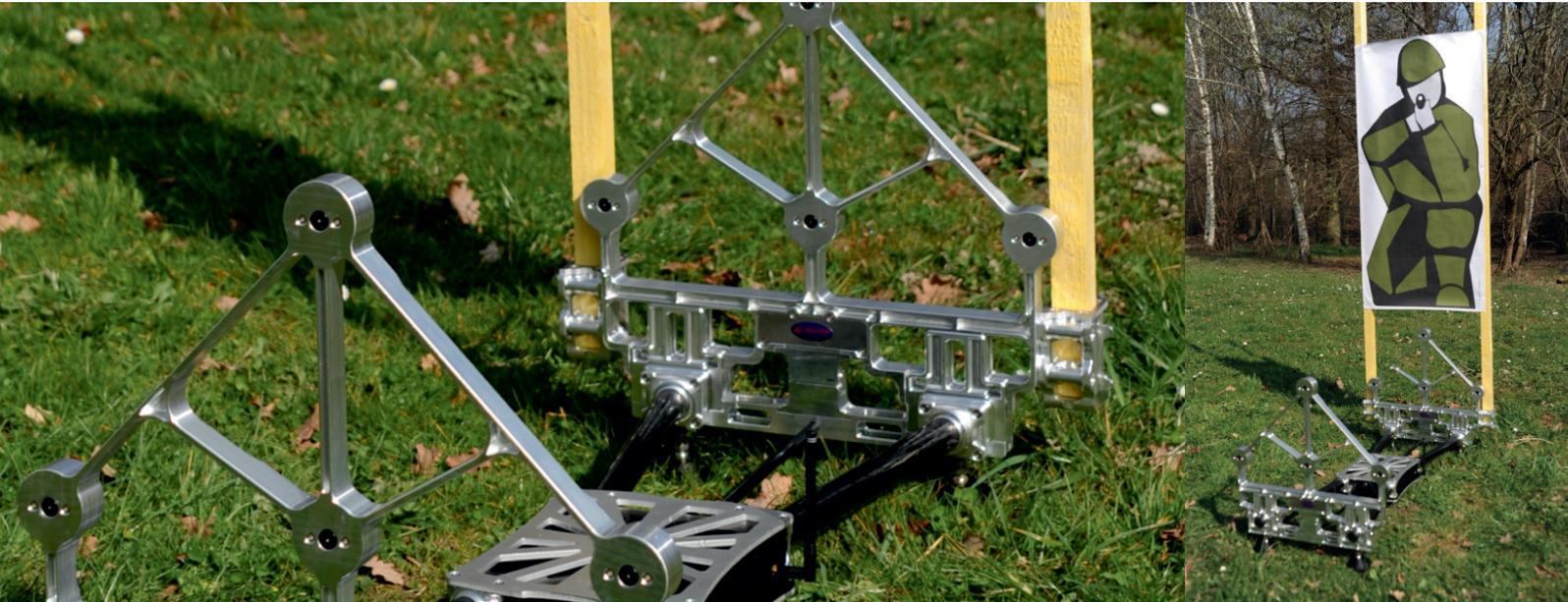


**RECOVER**



**20/20**

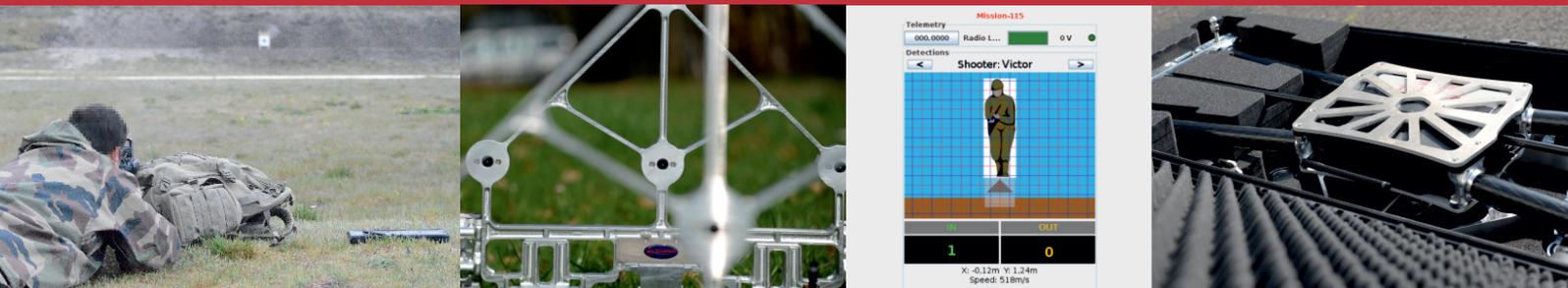




# LISA

## Localisation d'impacts sol-sol par système acoustique

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



### 5 visuels cibles disponibles

Création d'une zone de tir spécifique en option

### Système transportable & installation rapide

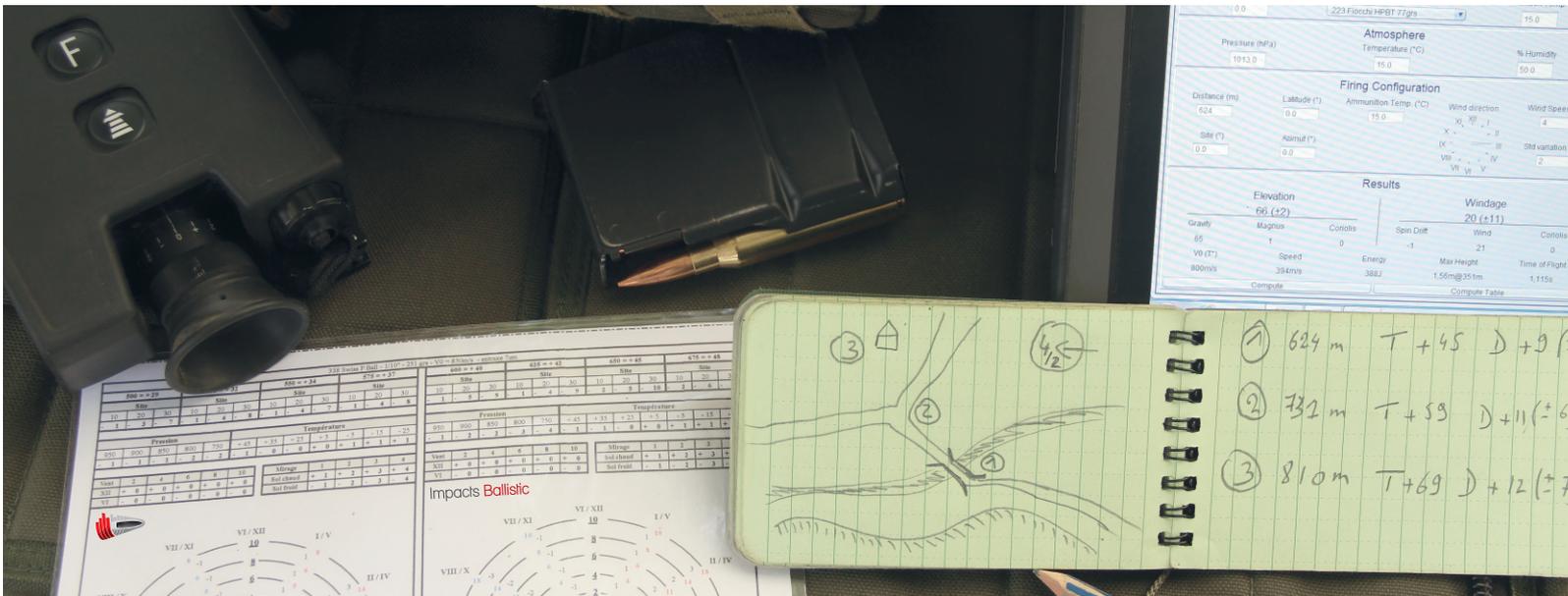
Mise en place rapide < 5 minutes

### Mode tirs simultanés

Affichage en temps réel des impacts en cible et hors cible

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

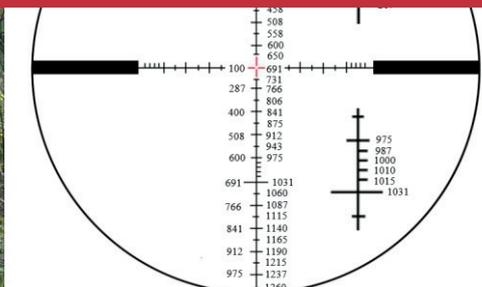
[www.secapem.com](http://www.secapem.com) - [info@secapem.com](mailto:info@secapem.com)



## L'EXPERTISE BALISTIQUE

### Premier logiciel balistique français

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



Traînée aérodynamiques : modélisation des ogives, Doppler

Solution de tir temps réel

Aide à l'engagement

Aide à la décision

Réalisation d'abaques





\* Les joyaux de couronne / Arme de catégorie C soumise à déclaration.



## THE CROWN JEWELS\*

Chassis monobloc en alliage léger, canon Bartlein 38",  
mono coup, calibres .375 (1/8) et .408 (1/10) Chey Tac.

Ce sont désormais les composants  
d'un système d'arme unique.

La nouvelle Victorix Crown,  
prix public constaté de 6590 € TTC.

Victrix Armaments, attendez-vous à l'inattendu.

[www.humbert.com](http://www.humbert.com)

# SOMMAIRE



## 06 LETTRE DE L'ÉDITEUR SPECIAL DECONFINEMENT

## 08 SHOPPING DANS L'ATTENTE DES VACANCES

## 10 CADEX AES FIXATION ARCA ELITE SYSTEM

## 18 REMINGTON 700 GEN 2 6.5 CREEDMOOR

## 26 RDS FISCHER SILENCIEUX SPECIAL GLOCK

## 34 VORTEX 1-10X24 NOUVELLE RAZOR HD GEN III

## 48 RECOVER 20/20 UNE CROSSE POUR GLOCK



## PRIORITÉ AUX 4 RÈGLES DE SÉCURITÉ

### RÈGLE n°1

Toutes les armes sont considérées comme chargées.

### RÈGLE n°2

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

### RÈGLE n°3

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

### RÈGLE n°4

Etre sûr de sa cible et parfaitement conscient de son environnement.

Les auteurs et intervenants des articles ne peuvent en aucun cas être tenus responsables de préjudices matériels, physiques et moraux quels qu'ils soient découlant de la mauvaise utilisation ou interprétation des informations présentées dans ce magazine.

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

**Directeur Général**  
Jean Faure

**Rédaction graphique**  
Indesign CC (2020)

**Publicité et création graphique**  
contact@retexmag.com

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

## Numéro 19



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,

Le déconfinement avance, c'est l'occasion de retrouver nos pas de tirs préférés et sortir notre matériel et nos armes afin de profiter pleinement de nos passions. A la rédaction, nous avons repris un rythme normal dans le cadre de nos essais de matériel, c'est d'autant plus important que ce rythme revienne car nos partenaires nous gâtent en ce moment par un envoi régulier d'armes ou d'accessoires à tester ; vous pouvez vous en apercevoir en allant sur la page Facebook de RETEX MAG.

Dans ce nouveau magazine, nous vous présentons le modérateur de son Fischer-Development qui a la particularité non pas de se visser au canon, mais de se fixer au rail se trouvant sous la carcasse du PA. Ce modérateur de son est spécifique à certaines armes comme le Glock 17/19 sur lequel il est monté.

Restons avec notre Glock 19 avec la prise en compte de la nouvelle crosse 20/20 de chez RECOVER. Longtemps attendue, nous avons pu enfin la prendre en main et à l'épaule, nous verrons si elle offre une vraie plus-value.

Retour d'essais de la carabine Remington 700 Gen2 en 6.5 Creedmoor. Ce calibre étant de plus en plus présent sur les pas de tir Longue Distance, cela nous a permis de nous faire une idée concrète de son potentiel par le biais de cette toute nouvelle carabine.

Nous avons eu la chance d'avoir la toute première Vortex Razor RAZORD HG GEN III 1-10x24 FFP. Vous allez découvrir que cette lunette, faite au départ pour combiner acquisition rapide à courte portée et tir précis à moyenne distance, offre un plus gros potentiel de tir que l'utilisation de base décrite par le fabricant.

CADEX avec l'AES innove en intégrant sur tous ces modèles de châssis le système de verrouillage ARCA. Nous avons reçu du fabricant une série d'accessoires que nous vous présentons. Si certains sont propriétaires au châssis canadien, d'autres peuvent très bien s'intégrer sur d'autres armes équipées du système de montage M-LOK.

Nous vous souhaitons une très bonne lecture, ne mettez pas de côté les gestes barrière, et restez prudents pendant cette saison estivale propice au rapprochement social.

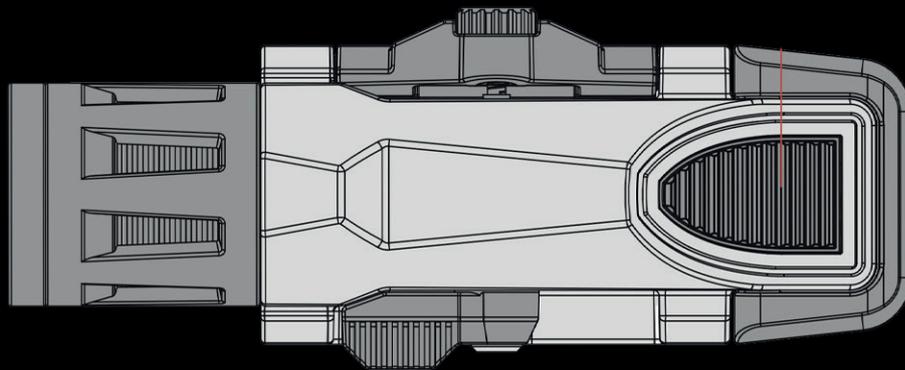
*Starik*

# INFORCE®



## INFORCE®

### DISTRIBUTEUR FRANCE



**TACTICAL  
EQUIPEMENTS**  
Vêtements - Equipements - Outdoor

**Tactical Equipements**  
16-18 Avenue de la Libération  
91130 Ris Orangis  
France  
Tel: 09 81 87 09 64  
[www.Tactical-Equipements.fr](http://www.Tactical-Equipements.fr)

# RETEX MAG SHOPPING LIST

## 01 NOBLEX SIGHT GLOCK MOS

**FABRICANT** : NOBLEX

Red dot en total co-witness avec les éléments de visée mécaniques de l'arme, grâce à son montage plat se substituant à la plaque de découpe des Glock MOS. La taille du point rouge est de 5 Moa, le réglage de l'intensité est automatique en fonction de la luminosité.

<https://ruag-ammotec.fr>

## 02 FOLLOWERS CHARGEUR CARABINE CZ 22LR

**FABRICANT** : ELEMENTS

Cette planchette élévatrice est parfaite pour customiser votre chargeur de CZ 22Lr. Grâce à sa couleur orange fluo, elle permet d'avoir un visuel plus rapide et clair pour vérifier si votre chargeur est réellement vide. Produit fabriqué en polymère thermoplastique (ABS).

<https://www.shop.elementsfrance.fr>

## 03 LUNETTE STRIKE EAGLE® 5-25x56 FFP

**FABRICANT** : VORTEX OPTICS

Lunette idéale pour débiter le TLD sans se ruiner. La lunette STRIKE EAGLE est équipée d'un zéro stop et d'un réticule EBR-7C rétroéclairé, elle offre 31 Mrad d'élévation avant zéro tage. Les tourelles sont verrouillables.

<https://www.deltadefense.f>

## 04 JEAN BLUE DENIM TACTICAL FLEX

**FABRICANT** : CLAW GEAR

Le jean Tactical Flex de ClawGear est avant tout un pantalon tactique mais son look favorise le désilhouettage du porteur. Les différentes poches peuvent servir de porte-chargeurs, une poche interne discrète peut sécuriser des documents de valeur.

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

## 05 BIPIED SR-5 G2 ARCA

**FABRICANT** : ACCU-TAC

Le bipied SR-5 G2 est spécialement conçu pour le système de verrouillage ARCA. Sa position large et son extension de pied offrent un réglage nécessaire pour une bonne stabilité de l'arme. Le bipied se fixe et coulisse sur l'embase ARCA, cela permet de le positionner exactement où on le souhaite.

<https://www.terrang.fr>

01



02



03



04



05



06



07



08



09



10



11

**06 ATTELLE MODELABLE****FABRICANT** : SAM MEDICAL

Grâce à sa texture souple, cette attelle peut convenir à une multitude de situation. Réutilisable et peu encombrante, sa structure en aluminium est recouverte de mousse résistante à l'eau. L'attelle est radio-transparente.

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

**07 LUNETTE SUPER PRECISION 1-6 DMMR-1****FABRICANT** : GEISSELE

Cette lunette à grossissement variable 1-6x26mm à réticule lumineux est conçue spécifiquement pour la plate-forme AR. La combinaison du réticule DMRR-1 avec la plage de zoom de la lunette permet au tireur d'acquies rapidement une cible et de faire un tir précis à moyenne portée.

<https://www.bgmwinfield.fr>

**08 ANVIL-30 SHOOTING BALL HEAD****FABRICANT** : RRS

Cette rotule est spécialement conçue pour soutenir des armes au poids conséquent sur un trépied, sans générer de mouvements de balancier ou de bascule de l'arme. Elle est compatible rail ARCA et rail Picatinny. Le réglage et le verrouillage sont assurés par des leviers.

<https://www.deltadefense.fr>

**09 PONCHO MULTIUSAGE SWAGMAN****FABRICANT** : HELIKON-TEX

Ce n'est pas qu'un poncho multi usage léger et compact, le Swagman Roll se converti en veste de secours chaude, sac de couchage d'appoint ou doublure de hamac. Construit en matière isolante, il permet de garder au chaud et à l'abri de l'humidité son porteur. Il est léger et facile à transporter.

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

**10 CARTOUCHES 6,5 CREEDMOOR OTM BT****FABRICANT** : BARNES

Ces cartouches 6.5 Creedmoor sont conçues pour offrir une excellente précision pour le tir longue distance. Les projectiles BT OTM de 140 gr sont fabriqués de manière à obtenir un CB performant et le chargement de qualité de la cartouche garantit des écarts types relativement bas.

<https://www.rivolier.com>

**11 PISTON REGLABLE AK****FABRICANT** : KNS PRECISION

Le piston à gaz réglable KNS remplace le piston d'origine de la plate-forme AK et se fixe rapidement sans modifier l'arme de façon permanente. L'utilisateur dispose d'une large plage de réglage du cycle de son arme pour une utilisation avec réducteur de son ou différents types de munitions.

<https://www.tacmat.fr>

# UNE SOL



# ACC



SLIDE

CROCCHE

Depuis quelques années, le tir avec un trépied sur des pas de tir longue distance se démocratise dans les matchs et principalement au niveau de compétitions PRS.

Réservé au début aux opérations, le trépied permettait d'optimiser la position de tir surtout quand celle-ci était située dans des bâtiments. Sur le trépied, une rotule était fixée afin de manœuvrer plus facilement l'arme dans la direction souhaitée du tir, sans devoir déplacer le trépied. Cette rotule permettait aussi de gérer l'angle du site que l'on pouvait rencontrer quand on devait engager une cible se trouvant au niveau du sol d'une position de tir située au dernier étage d'un bâtiment par exemple. Autre avantage, l'arme fixée sur son trépied permet de soulager le tireur du poids de l'arme, surtout pendant de longues séances d'observation.

La majorité des opérationnels comme des tireurs PRS se sont tournés vers des systèmes de fixation de leur arme issus de la photo. Si le système Manfrotto RC2 fut plébiscité dans un premier temps, aujourd'hui les tireurs se tournent vers une autre solution qui a fait ses preuves pour être devenue la norme de fixation du matériel photo. Il s'agit du système d'attache rapide Arca-Swiss.

### ARCA-SWISS

Développée par une société appelée Arca-Swiss il est depuis appelée «Quick Release System Arca-Swiss». Ce système d'attache rapide est très simple, mais surtout très efficace. De nombreux fabricants de trépied ont adopté ce système. Le système Arca-Swiss est basé sur un montage en deux parties. La première est appelée plaque (ou Plate) et intègre une queue d'aronde à 45°. Elle est fixée généralement à l'arme. Cette plaque peut varier en longueur. Le second élément est appelé pince (ou Clamp), la pince est montée sur la rotule d'un trépied. Celle-ci est introduite puis verrouillée sur la plaque. Elle peut être déverrouillée pour permettre à la plaque de glisser et positionner avec efficacité l'arme ou le matériel utilisé. Dans le cadre du montage sur une arme, la plaque prend l'appellation de rail et on parle plus facilement pour désigner de rail Arca.





## CADEX AES

Le système Arca-Swiss ne montrant que des avantages en terme de montage, il était logique que CADEX fabricant Canadien de carabines et de châssis pour diverses armes propose à son catalogue un système de fixation compatible Arca-Swiss. Il s'agit du système AES pour Arca Elite System.

Il se compose donc d'un rail Arca qui se monte sous le garde main des châssis CADEX. Les garde-mains ayant différentes longueurs, les rails ont eux aussi des longueurs différentes pour pouvoir s'intégrer parfaitement sous les châssis. La différence ne s'arrête pas là, car chaque rail est destiné à une arme précise du catalogue CADEX. Ils diffèrent par le nombre de vis de fixation permettant de l'attacher sous le garde-main. Le rail d'une CADEX CDX-40 Shadow en .408 sera donc différent de celui d'une CDX R7 en 6.5 Creedmoor par exemple. CADEX ne s'est pas contenté de fabriquer des rails AES pour ces garde-mains mais propose aussi des rails au standard M-LOK. C'est un standard que l'on retrouve dans de nombreux garde-mains du commerce, il est donc possible de monter les rails AES M-LOK sur d'autres armes. Vous verrez dans l'article que cela peut être une option judicieuse pour plusieurs raisons.



CADEX propose une pince AES se montant sur le rail. Cette pince est équipée d'un système de verrouillage rapide par levier. Il est possible de régler la tension de serrage du levier sur le rail. Sous la pince, CADEX donne le choix de fixer un rail Picatinny ou une fixation stud kit. Ces deux interfaces vont permettre de fixer la majorité des bipieds du marché, y compris ceux de chez CADEX. Le rail permet aussi de fixer l'arme par l'intermédiaire du rail et de la pince AES sur une rotule supportant le montage Picatinny.

## FIXATION

CADEX est allé plus loin que le standard Arca-Swiss en renforçant le système de fixation de la pince AES sur son rail. Ce renfort se présente sous la forme d'une crémaillère usinée sous le rail. Les deux ergots présents sur le système de fixation de la pince vont venir se loger entre les dents de la crémaillère.



Ce système, à l'instar des autres rails Arca, contribue à assurer un verrouillage optimal mais surtout évite que la pince ne glisse accidentellement sur le rail. C'est juste ingénieux.

### **MONTAGE**

Nous avons donc monté notre rail AES sur une CADEX CDX-33 PATRIOT en .338. Cinq vis de fixation permettent de verrouiller le rail sous le garde-main. Nous les avons vissées au couple et assuré le verrouillage avec une goutte de Loctite non permanente. Le sens de montage du rail est conditionné par le logement des vis. Mais par un heureux hasard, il est possible de monter le rail AES dans les deux sens, cela permet de choisir le sens d'introduction de la pince, soit vers l'avant, soit vers l'arrière, au choix du tireur. Une fois fait, il suffit de glisser la pince dans le rail. La queue d'aronde permet à la pince de glisser facilement sur le rail tout en l'empêchant de sortir de son logement. La pince se glisse par l'arrière du rail et vient en butée sur l'avant du rail. Nous avons choisi ce sens de montage car nous sommes en vis-à-vis avec l'adaptateur pour trépied ARCA, adaptateur pouvant recevoir aussi la pince AES. A savoir que cette particularité de montage est spécifique à notre modèle d'arme.

Nous avons fixé sur le rail Picatinny de la pince un bipied CADEX Falcon équipé d'un QD Picatinny. Ce n'est pas à proprement parlé le bipied le plus pratique car il est, lui aussi, équipé d'un levier. Cela demande de bien choisir l'emplacement sur le rail Picatinny pour éviter que le levier de la pince et celui du bipied ne se gênent mutuellement. Autre point, la relative épaisseur des pieds peuvent empêcher le déverrouillage de la pince en bloquant le levier quand les pieds sont à l'horizontale. Ceci dit, nous n'avons eu aucun souci avec des bipieds Harris et Magpul équipés eux aussi d'un montage Picatinny. En revanche, nous savons que la version Lite du bipied CADEX est parfaitement adaptée à la pince AES.

### **UTILISATION**

Nous avons utilisé les bipieds avec le système AES dans plusieurs configurations possibles et différents supports comme



[www.pascalbrultey.fr](http://www.pascalbrultey.fr)

## Conseils & Techniques en Rechargement

- Formations au rechargement des cartouches métalliques en cours particuliers.
- Stages ½ journée ou journée sous 5 modules.
- Réglage d'outils sur presses mono-station.
- Réglage des presses progressives Dillon.
- Mise en service.
- Entretien et révision.
- Déplacement à domicile.
- Tarifs sur devis.

Uniquement sur rendez-vous

Contact : **Pascal Brultey** – 06.10.30.72.34

Siret 823 577 671 00014 – APE 7490 B

une table, un muret, un bord de fenêtre. L'avantage énorme du système AES est sa faculté à adapter l'arme aux différentes positions de tir. Il est très facile de déverrouiller la pince alors que nous sommes déjà couchés derrière l'arme et faire glisser le bipied sur le rail AES pour rendre la position de tir la plus confortable possible : debout ou à genoux, arme sur appui, même facilité d'utilisation.

Nous avons eu aussi l'occasion de monter la CADEX sur un trépied RRS équipé de sa rotule ANVIL 30. Ce trépied est aujourd'hui considéré comme le must en matière de support d'arme. Pour ce faire, CADEX nous a procuré l'adaptateur pour trépied ARCA se montant devant le chargeur et sous le garde-mains, en clair il se trouve derrière le rail AES, mais pas collé contre.

Cet emplacement est généralement le point d'équilibre de l'arme. L'adaptateur se visse, il peut rester à demeure et ne gêne pas la prise en main de l'arme. Il est équipé aussi d'une petite crémaillère permettant de fixer la pince AES. Il est donc possible de fixer le bipied encore plus en arrière du garde-main. La rotule ANVIL 30 étant au standard ARCA, le montage s'opère facilement, la fixation est parfaite et rien ne bouge. Le serrage s'obtient seulement par pression de la pince fixée sur la rotule, le verrouillage est présent, l'arme ne glisse pas quand on la bascule en avant ou en arrière sur le trépied.

Nous avons poussé le vice en fixant la rotule RRS sur le rail AES. Même constat : rien ne bouge. Enfin pour terminer, nous avons pu vérifier comment l'arme se comportait si on lui imprégnait un porte à faux conséquent. Il suffit de regarder la photo pour s'apercevoir de la capacité de rétention de la rotule quand elle est couplée avec le rail AES. Pour info, le poids de l'arme dans cette configuration est de 9.7 kg... no comment !

## CONCLUSION

Modifier la position du bipied répond à un besoin pratique mais aussi tactique. CADEX répond aujourd'hui à cette contrainte en proposant une version évoluée du système ARCA. Le rail et la



pince AES permettent d'adapter la carabine CADEX à la position de tir désirée très rapidement et en toute sécurité. L'adaptateur ARCA pour trépied apporte une plus-value à l'ensemble, certes, avec un supplément de poids sur l'arme. Les modèles AES M-LOK raviront les possesseurs d'armes équipées de ce type de montage. Nous pensons que CADEX devrait proposer à terme dans ses options de montage pour bipied une fixation directe AES. Celle-ci permettrait d'éviter la sur-fixation des différents montages et on réduirait l'écart entre le bipied et le garde-main, tout en baissant le centre de gravité de l'arme. Pour les possesseurs de carabines CADEX, ou ayant monté un châssis du fabricant Canadien sur leur arme, le système AES va considérablement améliorer leurs positions de tir, surtout si celles-ci demandent une adaptation liée à la configuration du poste de tir où ils se trouvent.

*La rédaction remercie toute l'équipe de CADEX DEFENSE pour la mise à disposition du système AES.*



**SUREFIRE®**

649€

**M31 2V**

LAMPE DE COMBAT JOUR/NUIT

Led 250 Lumens / Infrarouge 100-milliwatt

**Terrang**  
EQUIPEMENT POUR L'AVEVENTURE

Switch et commutateur inclus

**TOULOUSE** VOIE HELIOS / ZI LAVIGNE  
31190 AUTERIVE

**PARIS** 241 RUE DE LA CROIX-NIVERT  
75015 PARIS

**WWW.TERRANG.FR**

# FIGURE



# LEGE



ENDAIRRE

La Remington 700 n'est plus à présenter, sa forme caractéristique et sa versatilité sont connues des tireurs longue distance. Dernièrement, Remington a fait évoluer les châssis de ses carabines, la 700 PCR (Precision Chassis Rifle) et sa version améliorée tente à prouver que la marque américaine souhaite se positionner sur le marché du TLD sportif. Mais Remington ne néglige pas non plus son modèle traditionnel et propose dans son catalogue des modèles spécifiques bâtis autour de la légendaire 700.

### La 700 GEN2

Le modèle sur lequel nous allons nous attarder est la Remington MODEL 700 5-R STAINLESS THREADED GEN 2 en 6.5 Creedmoor. Ce calibre, en passant, devient petit à petit l'une des normes en TLD, je passe une bonne partie de mon temps sur les pas de tir longue distance et je ne compte plus le nombre de tireurs possédant une carabine de ce calibre. L'arme mesure 111 cm, son poids non équipé est de 3.856 Kg, elle est relativement légère.

Ce que l'on remarque au premier regard sur le 700 Gen2, c'est le style de son châssis. Il s'agit d'une crosse H.S précision en composite Kevlar/fibre de verre/carbone équipée d'un bloc bedding en aluminium sur toute la longueur du châssis. Ce choix est fait pour améliorer la stabilité et la précision lors des tirs. Ce qui surprend agréablement, c'est le



traitement appliqué sur la crosse. Il s'agit vraisemblablement d'un revêtement Cerakote de couleur sable sur lequel on a ajouté des motifs de peinture noire à la façon de Jackson Pollock. Même si ce n'est pas une œuvre d'art, ça a le mérite, d'une part d'avoir une crosse unique par arme et, d'autre part, la rugosité des deux peintures améliore le maintien de l'arme.

L'arrière de la crosse reçoit une plaque de couche de 10 mm d'épaisseur siglée Remington. Trois anneaux de grenadière sont présents sous la crosse, l'un à l'arrière et deux à l'avant permettant d'adapter la sangle et positionner un bipied, si on le souhaite. La poignée pistolet dessinée sur le châssis est assez courte.

La 700 GEN2 est équipée d'un canon lourd flottant en 6,5 Creedmoor. D'une longueur de 24 pouces (61 cm), le canon est au pas de 1:8. Nous retrouvons les fameuses rayures 5R usinées spécifiquement pour réduire la déformation du projectile et lui garantir de bonnes performances aérodynamiques. Les rayures ne sont pas symétriquement opposées, elles augmentent la durée de vie du canon, ce qui n'est pas négligeable au vu du calibre. Le canon est fileté au pas de 5/8-24 US afin de monter un frein de bouche ou un modérateur de son. Le filetage est protégé par un capuchon.

Toute la longueur du canon est flutée afin de permettre d'alléger le poids de l'arme et assure une bonne dissipation de la chaleur lors des tirs et dans le cadre de longues séries de cartouches. La finition est à la base d'un joli Cerakote noir permettant aussi de protéger le canon des éléments extérieurs. Nous trouvons de chaque côté du canon la marque, le calibre, le type de rayures et le pas.

Le boîtier de culasse est sur la base éprouvée de la Remington 700. Elle est en acier inoxydable, la finition est aussi en Cerakote noir. Si sa forme reste traditionnelle, le levier d'armement intègre un embout de levier de culasse tactique beaucoup plus volumineux.

Plus besoin de passer chez l'armurier ou de commander une extension de levier, sa forme facilite les manipulations de la



culasse. Comme sur beaucoup de Remington, le verrouillage de la culasse est ferme, le déverrouillage à 90 degrés augmente l'amplitude du mouvement, amplitude due aux deux tenons de verrouillage présents sur la tête de culasse. Aucun rail n'est fixé sur le dessus du boîtier culasse, cela demande donc de faire l'acquisition, soit d'un rail, soit d'un montage de colliers spécifiques

La détente est directe avec une absence de course et elle ne gratte pas. Nous avons mesuré le départ d'usine à 1.8 kg, poids que nous avons gardé pour nos essais.

La détente est protégée par un pontet intégrant aussi le magasin. Le modèle choisi intègre non pas un chargeur amovible mais un fond de magasin. Le fond du magasin se déverrouille en ap-



au choix du tireur. Le levier de sûreté se trouve à l'arrière droit du boîtier de culasse, il est facile à manipuler avec le pouce. Remington a monté un bloc détente X-mark Pro à réglage externe. Cela permet de régler le poids de détente et d'ajuster celui-ci en fonction de ses besoins, et sans avoir à démonter l'arme.

puyant sur le loquet situé dans et devant le pontet (attention de pas le confondre avec le bouton de déverrouillage de la culasse se trouvant juste avant le loquet sur le bloc détente), une fois le fond de magasin libéré, il reste accroché au châssis par l'avant, grâce à un axe et laisse apparaître la lame de chargeur faisant office

de ressort et la planchette élévatrice des cartouches. La capacité du magasin est de 4 cartouches.

#### AU TIR

RIVOLIER nous a livré la carabine avec une Lunette Bushnell ELITE ENGAGE 6-24X50 équipée d'un réticule Deploy en MOA. Celle-ci était fixée sur l'arme avec des montages et colliers Warnes. Une centaine de munitions Barnes en 6,5 Creedmoor 140 gr OTM BT permettant de faire les essais complétaient l'ensemble du set. A ce sujet, nous préparons les articles concernant la lunette et les munitions dans le cadre d'un prochain magazine.

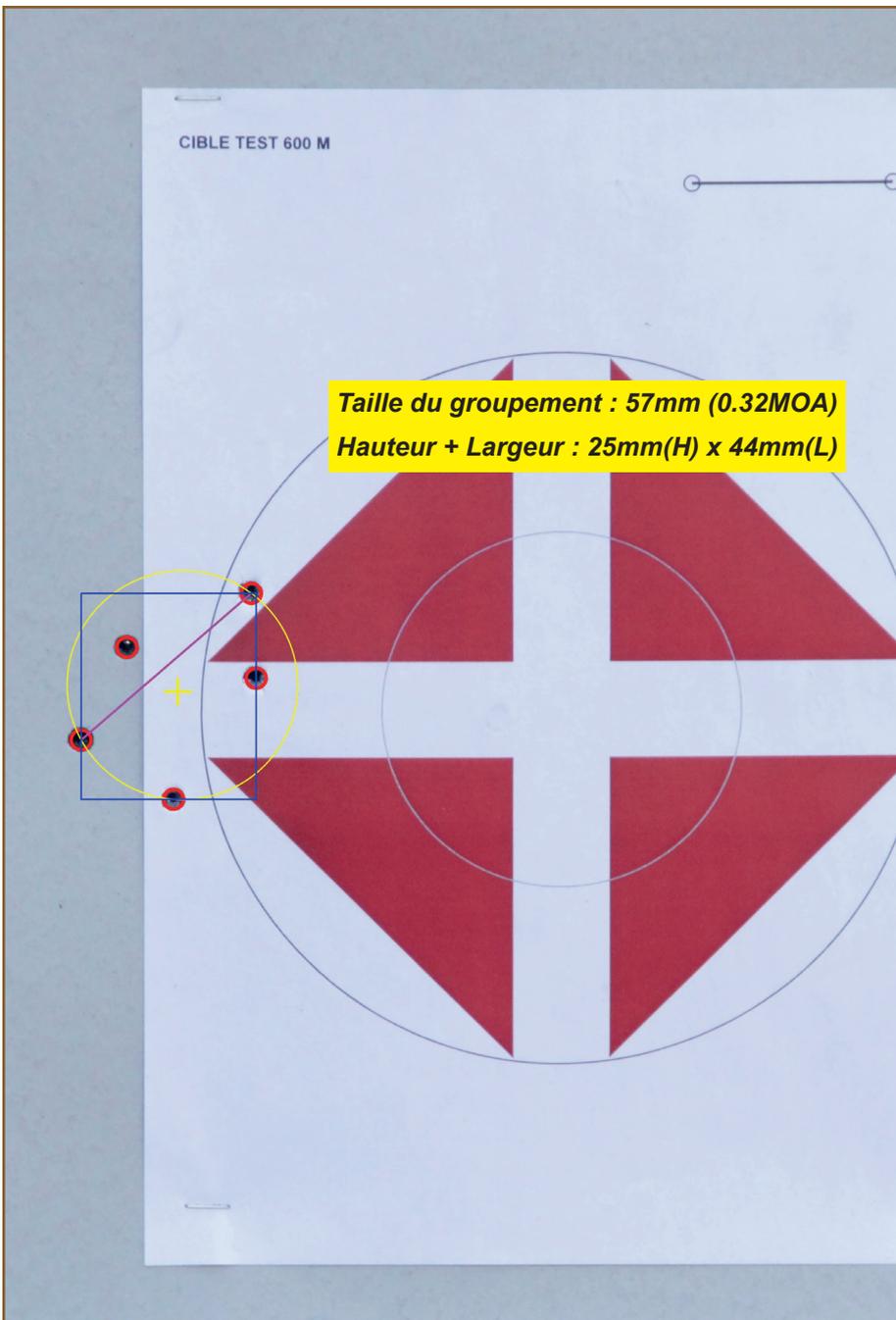
Remington garantit la 700 en dessous du MOA pour une précision inférieure au MOA. C'est pour cela qu'après avoir zéroté l'arme à 100 m, nous avons voulu vérifier cela. Le tir de contrôle révèle quelques points intéressants. L'introduction des cartouches se fait donc en positionnant la culasse en arrière afin d'introduire les cartouches dans le magasin. L'opération se fait avec difficulté, il est conseillé, dans un premier temps, de regarder ce que l'on fait afin que les cartouches se positionnent correctement et se verrouillent dans le magasin.

Une fois fait, l'introduction et le verrouillage de la culasse cartouche en chambre ne posent pas de problème. Le tir demande à bien prendre en compte la pression sur la queue de détente, le départ est franc, le flash du tir est visible dans la lunette, l'absence de cache flamme ajoute du relèvement à la carabine déjà fort légère.

Nous effectuons un tir de trois cartouches à 100 m et allons au résultat. Nous ne sommes pas « trou dans trou », expression chère à certains, mais le constat est positif. La carabine alliée aux munitions groupe très bien. Le groupement se situe dans un rectangle de 6 mm par 2 mm, autant dire que nous sommes bien en deca du MOA. Pour vous donner une idée du groupement montré sur la photo de test à 100 mètres, le cercle gris sur le visuel a un diamètre de 3 cm.

Nous passons à 600 mètres afin de confirmer si la carabine tient ses promesses. Nous avons un





léger vent venant de la droite, mais nous préférons ne pas intégrer de correction. Nous passons à un tir de 5 cartouches, 4 dans le magasin et une en chambre. Nous effectuons les tirs et nous nous rendons à la cible. Nous constatons la présence d'un groupement à gauche du visuel, se situant dans un rectangle de 44 mm sur 52 mm. Nous sommes toujours inférieurs au MOA à cette distance. Sur la photo de la cible test à 600 mètres, le grand cercle autour du visuel fait 18 cm de diamètre, celui à l'intérieur 9 cm.

Nous passons à 800 m mais, cette fois-ci, sur des gongs. Les éléments que nous avons collectés pour créer notre table balistique nous permettent de toucher plusieurs fois la plaque de métal. Le 1000 mètres va s'avérer compliqué car la lunette est graduée en 1/8ème de MOA et le nombre de clics nécessaires pour toucher la cible est au-delà de la capacité de la lunette. Par ailleurs, un mirage omniprésent complique le tir.

Les conditions météo mesurées donnaient les éléments suivants : une pression atmosphérique de 1019 Hpa, une température de 25.1 degrés, une humidité de 58% et un petit vent léger de 1 m/s venant de la droite.

### CONCLUSION

La Remington 700 Gen 2 en 6,5 Creedmoor offre aux utilisateurs une carabine au look légèrement retro plus dans l'esprit M24. Son



côté sobre n'est pas déplaisant, la finition est impeccable. Le choix du 6,5 Creedmoor permet de repousser les distances de tir, à condition de bien choisir la lunette permettant d'atteindre ce type d'objectifs. L'absence de chargeur peut être déroutant pour certains, mais on s'y fait. Pour les plus bricoleurs, cette carabine peut servir de base à un custom ou à l'intégration de pièces permettant d'optimiser l'arme, si l'envie vous en prend, n'hésitez pas à passer par un armurier qualifié pour la réalisation. La mise en place d'un frein de bouche et un réglage plus fin de la détente seront nécessaires pour améliorer le confort au tir.

Remington propose aussi cette carabine en deux autres calibres : le .308 Win et le .300 Win Mag, tous les deux avec un pas de rayures différents.

La Remington Gen2 séduira très certainement les amateurs de la Belle 700 et tous ceux souhaitant avoir une carabine évolutive pour pratiquer le TLD.

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





## Sig Sauer P226 legion SAO

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

**BAISSE  
de Prix**

à partir de 1799€ \*

LEGION  SERIES™

**Rivolier**  
NATURE

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

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

**REQUIERE LA**

Serial. no. 19-00601  
Madritsch KG Made in Austria

**FD** - Compact patented

**D'UN S**

**ERSON**



**SEUL CLIC**

L'utilisation d'un modérateur de son, plus communément appelé silencieux ou aujourd'hui RDS pour Réducteur De Son (le terme Réducteur De Signature serait de notre avis plus approprié) est de plus en plus recommandé pour la pratique du tir dans certains stands de tir. Il peut s'avérer même obligatoire en fonction du voisinage immédiat ou des jours et heures d'ouverture du stand.

Le tireur n'a donc pas d'autres choix que d'investir dans un RDS pour pouvoir pratiquer, sans gêne pour lui, les autres tireurs et surtout le voisinage, son loisir quotidien. La contrainte aujourd'hui, est que cela passe par l'achat de plusieurs produits pour pouvoir utiliser un RDS.

Premier produit : c'est l'achat soit d'une arme avec canon fileté soit l'achat d'un canon fileté pour l'arme destinée à recevoir le RDS si celle-ci est déjà acquise.

Deuxième produit : l'achat du RDS proprement dit, RDS avec un pas de filetage correspondant au pas du canon, bien entendu.

Enfin, parfois un troisième produit est acheté : des éléments de visée plus hauts, afin de compenser le diamètre du silencieux qui cache généralement la ligne de visée au tireur. Vous comprendrez que toutes ces petites choses mises bout à bout font que l'acquisition d'un RDS peut être onéreuse. Heureusement, il existe une alternative et elle nous vient d'Autriche.

Il s'agit du RDS FISHER FD919 Compact (modèle présenté dans l'article). En effet, Fischer-Development a créé un RDS qui associe plusieurs avantages et réduit les contraintes citées plus haut. Mais avant tout, il faut savoir que pour l'instant les RDS FISHER ne s'adaptent pas à tous les pistolets du marché.

Les modèles les plus courants de Glock sont les premiers à bénéficier de la solution RDS FISCHER, il faut dire que les deux produits sont autrichiens et les pistolets Glock sont assez représentatifs sur le marché des armes de poing. Le choix de FISHER nous semble donc judicieux de dédier la fabrication de RDS à ce fabricant. Pour info, un autre pistolet peut recevoir le RDS, il s'agit du H&K SFP9. Nous avons donc testé un modèle spécifique au Glock 19 Gen3/4.



Contrairement au silencieux dit traditionnel, le RDS FISCHER s'adapte au Glock, non pas en se vissant sur le canon, mais en se clipsant sur le rail se trouvant sous la carcasse du Glock. Le verrouillage est simple, un ergot vient se positionner dans l'encoche du rail comme pour une lampe par exemple. Une fois verrouillé, le bout du canon vient se loger dans le tube du silencieux afin d'assurer un lien d'étanchéité entre l'arme et le RDS. C'est tout, le silencieux n'a pas besoin d'autre chose pour remplir son rôle pas même d'un canon fileté. La particularité de ce montage fait qu'il faudra choisir le modèle précis de RDS FISCHER compatible avec votre Glock. Au moment où nous écrivons cet article, les RDS FISCHER sont compatibles avec les Glock : 17 Gen3/4 et Gen5 19 Gen3/4 et Gen5, 19x, 34 Gen3/4, Glock 45 et le FISHER sera compatible au Glock 21 dans un futur proche.

#### CARACTERISTIQUES

FISHER, contrairement au silencieux habituel, a choisi de donner à son RDS une forme rectangulaire. Ce choix permet

de réduire l'épaisseur du corps du silencieux à la largeur de la culasse de l'arme. Le fait de réduire l'épaisseur entraîne une augmentation de l'encombrement du RDS vers le bas. En effet il faut, si l'épaisseur du corps est réduite, que l'expansion, le refroidissement et la décélération du flux de gaz soient toujours possibles de manière optimale. Cette forme particulière permet non seulement d'intégrer le profil du RDS au gabarit du Glock, mais surtout son profil permet d'utiliser le système de visée d'origine monté sur l'arme. L'architecture interne du RDS FISHER se compose de deux étages : une chambre de décompression se trouvant dans la moitié basse du corps et des chicaneaux se trouvant dans la moitié haute du silencieux. Nous avons compté 3 chicaneaux moulés dans le bloc de métal. Le RDS FISHER est relativement léger puisqu'il ne pèse que 377 g. Il mesure 164 mm sans le système de montage sur l'arme, sa hauteur est de 67 mm, exactement la même hauteur calculée entre le haut de la culasse du Glock et le bas du pontet. La largeur du RDS est de

25 mm. Le diamètre du trou de sortie du projectile est de 13 mm. Le corps est en aluminium et recouvert d'une anodisation dure et un revêtement en Cerakote noir. Nous remarquons de part et d'autre du corps du RDS cinq vis Torx T20. Ces vis sont là pour assembler les pièces internes et le système de fixation pour l'arme au corps du RDS. A l'arrière du corps, nous trouvons le trou d'entrée du canon dans le RDS et juste dessous une empreinte permettant à l'avant de la tige du ressort récupérateur de l'arme de s'y loger. Enfin, fixé à l'arrière du bloc, nous avons le système de fixation du silencieux sur l'arme. Cette partie, en aluminium, a été évidée afin de rendre l'ensemble plus léger. Le système de fixation intègre un curseur de verrouillage et un rail Picatinny en polymère pouvant recevoir divers accessoires comme une lampe, par exemple. L'intégration de ce rail est judicieuse car celui de l'arme étant nécessaire pour le montage et la fixation du RDS, vous pouvez donc repositionner sur le rail votre lampe. A noter que nous trouvons gravé sur le système de fixation le modèle d'arme

**GRAND POWER**

# X-CALIBUR

Cran de Mire Réglable

Poids : 797 g (sans chargeur)

Entièrement ambidextre

Poignée interchangeable

Capacité de chargeur : 15 coups

9mm LUGER

Calibre 9x19

Culasse Ajourée

Guidon Fibre Optique

EXCLUSIF  
CANON  
ROTATIF

1249 €

Arme de catégorie B  
Fabriqué en Slovaquie

Distribué en France par

**MP+SEC**  
France

[WWW.MP-SEC.FR](http://WWW.MP-SEC.FR)

correspondant au RDS. Enfin le RDS FISCHER est livré dans une petite mallette en ABS, mais il vous faudra télécharger la notice d'utilisation (en français).

### MONTAGE

Le montage du RDS FISCHER sur l'arme est simple et rapide, faites les mesures de sécurité concernant l'arme, et ôtez le chargeur. Faites glisser le silencieux sur le rail de fixation. Une fois que le silencieux est positionné sur le rail d'accessoires équipant la carcasse de l'arme, poussez jusqu'à ce que le curseur de verrouillage soit complètement encliqueté. Vérifiez ensuite que le silencieux est solidaire de l'arme en tirant celui-ci dans le sens opposé de l'arme. Pour le démontage, abaissez le curseur de verrouillage vers le bas avec les doigts et tirez le RDS dans la direction opposée à l'arme, deux surfaces de préhension sont usinées de chaque côté du montage pour faciliter l'opération.

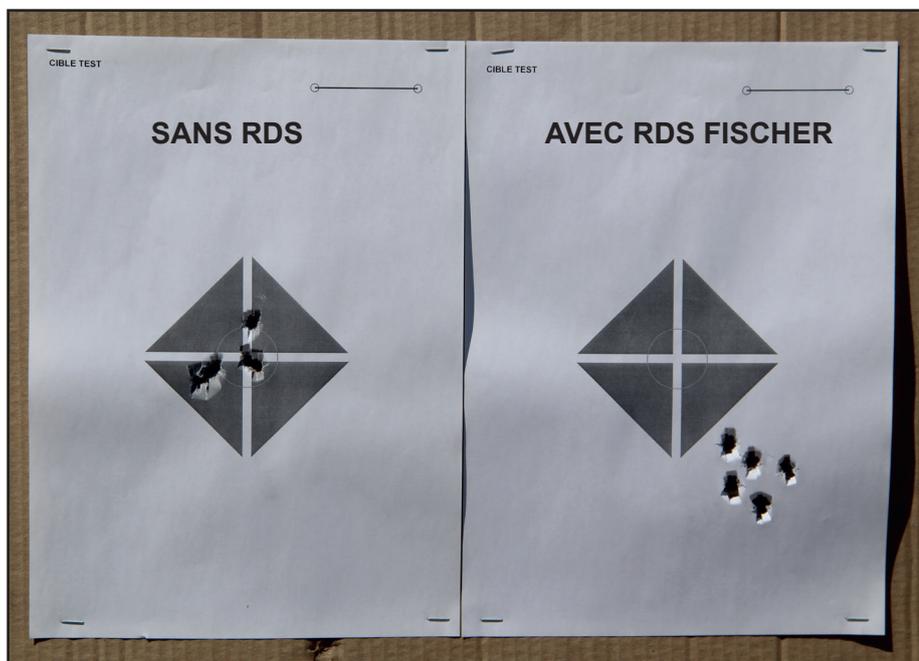
### ENTRETIEN

L'entretien et le nettoyage réguliers du silencieux ne nécessitent pas de démonter celui-ci. Il suffit de nettoyer le silencieux après utilisation simplement avec de l'eau et laissez-le sécher au-dessus d'une source chaude pour permettre à la condensation de s'évaporer. La surface extérieure peut être traitée avec un léger film d'huile. Après 1500 à 2000 coups maxi, il est recommandé de nettoyer le silencieux plus en profondeur. Il suffit de retirer les vis Torx, faire glisser le rail de fixation vers le bas, sortir le cache avant et extraire prudemment le système de réduction du son. Ensuite, nettoyez les éléments avec soin. Remontez ensuite minutieusement le silencieux. L'utilisation de frein filet non permanent pour les vis peut s'avérer nécessaire. Il est important de savoir qu'un mauvais entretien d'un RDS va entraîner à terme de la corrosion qui peut diminuer son efficacité et dégrader les pièces le composant.

### UTILISATION

Une fois le RDS FISCHER monté sur notre Glock 19, nous constatons que le point d'équilibre de l'arme est déplacé vers l'avant mais cela ne nuit pas à la prise en main. L'ensemble RDS/arme est homogène, la ligne de visée est parfaitement dégagée. L'es-





pace entre l'avant de la culasse et l'arrière du RDS est inexistant, une feuille de papier d'imprimante ne passe même pas entre les deux. La manipulation de la culasse reste inchangée, le renvoi de la culasse ne provoque pas d'impact sur l'arrière du RDS, ce qui démontre d'un ajustage parfait des éléments.

Le mode d'utilisation du RDS FISHER est particulier, il fonctionne en environnement sec, bien entendu, mais en fait c'est un silencieux dit mouillé. En clair, il développe ses pleines capacités de modération du son quand son corps est immergé dans l'eau avant son utilisation. Cela améliore le refroidissement des gaz et l'atténuation du son des coups suivants. Attention, seule l'eau est recommandée comme milieu humide sous peine de provoquer avec d'autres liquides des dysfonctionnements ou de la casse.

## ESSAIS

Nous effectuons nos tirs avec des munitions supersoniques. En effet, le RDS FISCHER est capable d'être utilisé avec des munitions supersoniques et subsoniques aux normes CIP. Il va de soi que le rendement en atténuation sonore sera plus efficace avec des munitions subsoniques. La puissance de l'atténuation sonore est donnée entre 20 et 23dB par le constructeur. N'ayant aucun appareil de mesure, seule l'oreille peut déterminer la variable de réduction sonore, mais pour vous donner une idée, le bruissement de feuilles est de

l'ordre de 20 dB et un chuchotement de l'ordre de 30dB. Si le premier tir est relativement fort (à cause de l'air contenu dans le silencieux) les tirs suivants sont correctement atténués. L'absence de recul est aussi avérée, le poids en est l'un des acteurs, mais aussi les gaz s'écoulant dans la structure interne du RDS font partie du processus d'illimitation du recul. Nous enchaînons les tirs tout en respectant les normes d'utilisation du constructeur. En effet, la chaleur dégagée à l'intérieur du silencieux étant conséquente, il est conseillé de ne pas tirer plus de 68 cartouches ou, si vous préférez 4 chargeurs de 17 cartouches d'affilée. Ça nous laisse quand même de la marge...

Avec des cartouches subsoniques, l'atténuation est encore plus présente (toujours à l'oreille). Nous n'avons pas remarqué une amélioration de la précision mais nous avons constaté un resserrement du groupement des impacts en cible lors des tirs. Une modification de points d'impact est constatée, l'écart du groupement (sur une cible positionnée à 15 mètres) sans le RDS et avec est de 6cm plus bas et de 3 cm sur la droite en ce qui concerne notre modèle. La contrainte rencontrée pendant le tir se situe dans un retour des gaz récurrents. Nous pensions que cela venait à l'origine du fait que le silencieux n'étant pas hermétique, puisqu'il n'est pas vissé au canon, une grande partie du retour des gaz se faisait à ce niveau. Mais il n'en a rien et c'est

bien par la fenêtre d'éjection que les gaz reviennent. Ce n'est pas contraignant et c'est un fait déjà constaté sur d'autres modèles de silencieux. Il faut dire que le RDS absorbant une grande quantité de gaz de combustion de poudre, il est logique qu'ils puissent aussi s'échapper par la fenêtre d'éjection. C'est pour cela que nous conseillons le port de lunette de protection lors de l'utilisation d'un RDS (quel qu'il soit, en passant) afin de ne pas recevoir dans le visage de possible résidu de poudre. Nous conseillons aussi un masque de protection afin de ne pas inhaler directement de grosses quantités de particules.

## CONCLUSION

FISHER innove en proposant un Réducteur De Signature efficace qui ne remet pas en cause le fonctionnement de l'arme de par son mode de fixation, et ne demande pas au tireur d'investir dans l'achat d'un canon fileté ou de modifier son arme. Autres avantages : il libère complètement la ligne de visée de par son architecture basse, et il est démontable, permettant ainsi d'optimiser l'entretien et donc la longévité du RDS.

Nous pourrions juste regretter que FISHER n'ait pas pensé à proposer en option l'achat de fixations adaptées à d'autres modèles de Glock. En effet, si le corps du RDS reste le même quel que soit le modèle, c'est le système de fixation qui fera la différence et assurera la bonne liaison lors du montage sur l'arme. Donc pour l'instant, chaque RDS a son arme et modèle dédié et seul Glock et HK sont les deux marques de pistolet plébiscitées, mais nous ne serions pas étonnés que de nouvelles marques soient intégrées au catalogue pour fonctionner avec les RDS FISHER.

Si vous avez un GLOCK ou un HK SFP9 et que vous voulez investir dans un RDS, soit par pur plaisir soit par nécessité, le FISHER FD919 est très certainement une option à ne pas négliger. A noter que Nikaia Sheaths propose un étuis en Kydex pour le RDS.

*Nous remercions la société RUAG Ammotec France pour nous avoir donné l'occasion de tester le RDS FISCHER.*



## SIDEWINDER COMPACT® II

Produit destiné aux militaires, sur le terrain, en opération...  
Bien plus qu'une simple préconisation; nous avons conçu un produit à la robustesse et à la fiabilité inégalées :

- Résistant aux impacts de plus de 3m
- IPX7, conforme au standard MIL-STD-810F
- Comutateur rotatif pour éliminer tout allumage intempestif
- 4 types d'éclairage : Led blanche, led rouge, led bleue, led IR
- Facile à utiliser avec des gants
- MODE IR SAFE pour éviter l'allumage accidentel
- Lampe rotative à 360° et tête à 185°

# On your side\*

*Peut être utilisée  
en lampe frontale*

*Lampe  
rotative  
360°*



*Fonctionne avec différents  
types de pile :*  
CR123A Lithium,  
LR06 AA Alcaline,  
LR06 AA Lithium.

\* De votre côté

LES GANTS **PATROL INCIDENT GEAR** SONT DISPONIBLES SUR  
[www.HEXATAC.com](http://www.HEXATAC.com)



PATROL INCIDENT GEAR



REJOIGNEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX



ÉGALEMENT DISPONIBLE SUR [www.HEXATAC.com](http://www.HEXATAC.com)

London Bridge  
Trading Co.

LBX  
TACTICAL

FACT  
TACTICAL

esstac

BJÖRN  
TACTICAL



GINGER'S TACTICAL GEAR



L

D'UNE GRANDE GRAN

LES ATOUTS



NDE

LPVO (Low Power Variable Optics). Ce terme anglo-saxon désigne une optique capable de fonctionner comme un red dot pour l'engagement à courte portée, mais pouvant être aussi efficace qu'une lunette pour l'engagement à moyenne voire grande distance. La majorité des LPVO sont généralement dans une plage de grossissement de 1-6x voire 1-8x, et souvent en second plan focal. Ces types de lunettes sont suffisamment adaptés pour optimiser la distance de tir et la précision d'un fusil.

La technologie progressant, nous voyons arriver sur le marché des optiques avec des grossissements de 1-10x et en premier plan focal. Ce type de grossissement et de plan focal, nous le



rencontrons généralement sur des lunettes de tir plus spécialement utilisées à tir longue distance.

La plage de grossissement augmentant, nous arrivons aujourd'hui sur des LPVO adaptés à la fonction pour laquelle ils ont été construits bien entendu, mais il est possible d'optimiser leur capacité première. C'est ce que nous avons voulu démontrer dans cet article sur la toute nouvelle Vortex Razor HG Gen III 1-10x24.

#### **CARACTERISTIQUES**

La lunette Vortex Razor HG Gen III 1-10x24 est une lunette de visée compacte, elle mesure 25,65 cm de long, le corps en aluminium est revêtu d'une





peinture de protection de couleur bronze (Cerakote-293 VORTEX BRONZE), a un diamètre de 34 mm, diamètre des lunettes de tir de 3eme génération. La Razor 1-10 peut donc s'adapter à différents montages disponibles sur le marché.

La lunette ne pèse que 610 g, poids relativement correct au regard de son double emploi. Les surfaces de lentilles extérieures sont traitées XR™ Fully Multi-Coated assurant une transmission de la lumière plus 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 -, par contre 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 84 mm, il s'avère que cette distance est sensible aux variations de positionnement de la tête et donc de l'œil dans la lunette.

La bague de réglage du grossissement est relativement épaisse, la molette est rainurée profondément pour faciliter la prise en main.



La bague de grossissement est relativement difficile à tourner dans les premiers temps, mais après quelques manipulations, l'action devient plus fluide. Pour pallier à toute difficulté de rotation de la bague de grossissement, Vortex a ajouté dans la boîte un levier se montant autour de la molette afin d'ajuster rapidement le grossissement. Ce levier est relativement long et il est très facile à fixer sur la molette. Vous pouvez choisir l'angle final dans lequel se retrouvera le levier en fonction du grossissement mini et maxi. Afin de valider le choix de l'angle, il suffit de placer le point de serrage de l'anneau du levier sur un des chiffres correspondant à un des grossissements de la lunette. Pour notre part, nous l'avons positionné face au grossissement 2, ce qui fait que le levier se retrouve soit à 3 heures quand nous sommes au grossissement 10x, soit à 9 heures

quand nous passons au grossissement 1x.

Nous obtenons la totalité de la plage de grossissement en tournant la molette de 180°, cela demande une rotation plus longue pour aller du grossissement le plus faible au plus important, mais la plage est importante. Le diamètre de sortie de l'optique est d'exactement 24 mm.

Deux capuchons sont livrés avec la lunette pour protéger l'oculaire (46 mm) et l'optique avant (34mm). Soyons francs, ils sont basiques et ont tendance à ne pas tenir sur l'optique. Hormis d'être utile pour le stockage de la lunette, il est fortement conseillé de trouver des protège optiques plus performants.

Les tourelles de hausse et de dérive sont basses. Elles sont équipées d'un capuchon permettant d'une part de les protéger et, d'autre part, d'éviter une rotation accidentelle des tourelles pouvant causer la perte du zéro. Une fois les capuchons enlevés, 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 - 172 et + 149 clics, ce qui est assez conséquent pour une petite lunette.

Elle n'est donc pas équipée d'un zéro stop, vous l'avez deviné, il n'est pas non plus possible de marquer un repère car la tourelle gérant la hausse ne s'élève pas. 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 - 150 à + 202 clics (zéro effectué). Comme pour la tourelle de hausse, notez (par le nombre de clics maxi/mini) où se trouve réellement votre zéro. Il existe par ailleurs un modèle spécifique en MOA plus adapté outre atlantique. Les clics sont francs et audibles, cela va grandement nous servir lors du zéro, mais aussi lors du tir.





La lunette ne comporte pas de réglage de parallaxe, il est fixé à partir de 100 yards. Sur le côté gauche, nous trouvons une molette permettant d'éclairer le réticule. L'activation se fait simplement, il suffit de sortir légèrement la tourelle vers l'extérieur pour déverrouiller la molette. Il suffit ensuite de choisir son intensité d'éclairage en tournant la molette dans un sens ou l'autre. Une position Off est intégrée entre deux intensités, permettant de retrouver de ce fait la même intensité d'éclairage du réticule d'un simple clic. 11 niveaux d'éclairage sont disponibles.

Une fois l'éclairage choisi, il est possible de rentrer la tourelle afin de la verrouiller, le fait de la verrouiller ne coupe pas la fonction



éclairage. Au milieu de la tourelle, nous trouvons un bouchon fermant hermétiquement le logement de la pile CR2032 servant à l'illumination du dot. Deux piles sont présentes dans la boîte de l'optique.

### LE RETICULE

Le réticule EBR-9 MRAD est positionné au premier plan focal (FPF). C'est assez rare pour l'instant sur ce type de lunettes, mais visiblement cela a tendance à devenir la norme sur les nouveaux modèles apparaissant sur le marché. Le FPF permet de garder le millième comme référence, quel que soit le grossissement utilisé. Ce choix destine l'arme à un usage principalement tactique, mais pas que... Pour l'estimation des distances, il

est donc possible de se placer au grossissement le plus adapté à l'observation de la cible. Puisque que l'on parle de distance, le réticule est équipé d'une échelle stadimétrique en son sommet ; cette échelle permet de mesurer une cible en calant la base du trait inférieur sur la base de la cible et lire l'indication se trouvant sur le haut de la cible. Les chiffres présents sur l'échelle correspondent à une distance en... yards (sic). Il est surprenant que sur le modèle de réticule en MRAD, Vortex n'ait pas fait le choix de calibrer son échelle stadimétrique en mètres... bref.

Le réticule central est composé en son centre d'un dot d'un diamètre de 0.2Mil, le cercle autour du dot a un diamètre de 1.0 Mil. Cette partie dot et cercle est la seule qui va s'illuminer dans le réticule. Le trait horizontal et vertical du réticule est gradué de 0.5 Mil en 0.5 Mil. Il y a 10 Mil d'amplitude de chaque côté du trait horizontal et 11 Mil sur le trait vertical.

La lunette Vortex Razor HG Gen III 1-10x24 ayant des tourelles protégées par des capuchons, le réticule a été optimisé pour le tir à longue distance avec prise en compte des corrections dues au vent, sans avoir à toucher au réglage de la hausse et de la dérive sur les tourelles.

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

Le concept paraît simple, mais demande un vrai travail d'adaptation et de pratique pour utiliser le réticule EBR-9. Afin de se repérer dans le réticule, des chiffres sont gravés tous les 2 Mil.

Par contre, la typographie choisie pour graver les numéros est belle mais pratiquement illisible, elle peut désorienter le tireur sur la perception du chiffre lu.

### ACCESSOIRES

Un petit mot sur les accessoires fournis avec l'optique. Nous avons vu déjà les capuchons et les deux piles CR2032. Nous trouvons un outil multifonction





permettant d'effectuer tous les réglages et la maintenance de l'optique. Nous avons aussi deux manuels en anglais, l'un sur la lunette et l'autre sur le réticule. Un levier permettant d'optimiser la rotation de la bague de grossissement de l'optique, un pare soleil de la même couleur que la lunette et un chiffon de nettoyage des lentilles complètent l'ensemble du pack. La boîte de rangement est superbe, le packaging est propre.

### LE MONTAGE

Le montage proposé avec la lunette est un Scalaworks SW0710, montage monobloc avec porte à faux permettant de monter la lunette sur des plateformes AR15. Le porte à faux positionne la lunette vers l'avant,



ce qui permet un dégagement oculaire et un placement de la tête correct sur la crosse. Il est relativement bas mais permet de positionner en dessous des visées de secours.

Le montage se fixe à l'aide de deux molettes crantées avec système de verrouillage, il n'est pas possible de les serrer au couple.

### REGLAGE

Le zéroage et le réglage sont aisés avec la Vortex Razor HG Gen III 1-10x24. Nous avons zéroé la lunette à 100 mètres avec le grossissement 10x. 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, facile donc 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 zéro tage.

Ensuite, il faut de dévisser la vis se trouvant au centre de la tourelle avec la minuscule clé Allen du multitool fournie avec la lunette, sortir la molette et positionner la graduation zéro face au repère blanc gravé sur le corps de la lunette. Enfin, il suffit de revisser la molette.

La méthode est identique pour la tourelle de hausse et de dérive. Une fois cette opération faite, il n'y a plus qu'à revisser les capuchons sur les deux tourelles.

### 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.

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 9 pour un grossissement de 1X. A ce grossissement, il est difficile de faire la différence entre le dot central et le cercle autour, et c'est d'ailleurs ce dernier qui prend l'ascendant lumineux. De ce fait, le dot est plutôt important dans la lunette, ce qui permet d'acquérir rapidement une cible





se trouvant entre 0 et 50m sans aucun problème. Le défaut de parallaxe au-delà de 20 mètres est à peine perceptible dans ce grossissement. La recherche de la distance oculaire lors de la prise de visée est pratiquement imperceptible. Le réticule est quasiment invisible, seuls les trois traits d'une épaisseur de 0.15 Mil apparaissent sans gêner la prise de visée.

Le diamètre de l'optique conséquent couplé à la distance oculaire limite considérablement l'effet tunnel, on se retrouve en conséquence comme si un simple red dot était monté sur l'arme. Le réglage de l'intensité peut se réaliser tout en visant, mais il est fortement conseillé de ne pas verrouiller la molette si l'on veut faire cela rapidement. A 100 mètres dans cette configuration, le zéro tage 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 Vortex Razor HG Gen III 1-10x24 dévoile tout son potentiel. Nous avons fait plusieurs tests afin de valider différents modes opératoires. La lunette étant zéro tée à 100 mètres, nous avons dans un premier temps établi une table balistique pour de la munition de 5.56x45 de 55 gr. Une fois réalisée, nous avons effectué des essais de tir sur des cibles en grossissement 10x se trouvant de 100 à 600m en utilisant simplement le réticule comme base de correction. Jusqu'à 400 mètres, aucun souci, à partir de 500 mètres jusqu'à 600 mètres il nous faut aussi contre viser avec les dots se trouvant sur l'échelle de correction horizontale (dérive gyroscopique). Nous avons pu constater une adéquation entre les clics de la table balistique donnée par STRELOK PRO et la valeur de la contre visée pour toucher les cibles. Comme nous le disions plus haut dans l'article, il faut prendre le temps de bien comprendre l'utilisation du réticule pour performer en situation de contre visée, mais ce n'est pas insurmontable. Il faut accepter au départ que le temps de réaction pour effectuer une contre visée soit plus long alors qu'en finalité, c'est justement pour raccourcir le délai que ce réticule a été conçu. Autre point : la sensibilité de la distance oculaire en fort grossissement.



Un bon placement de la tête est primordial pour s'assurer de tomber à chaque fois sur la bonne distance oculaire, sinon on perd du temps à se placer correctement pour ouvrir son champs de vision dans la lunette.

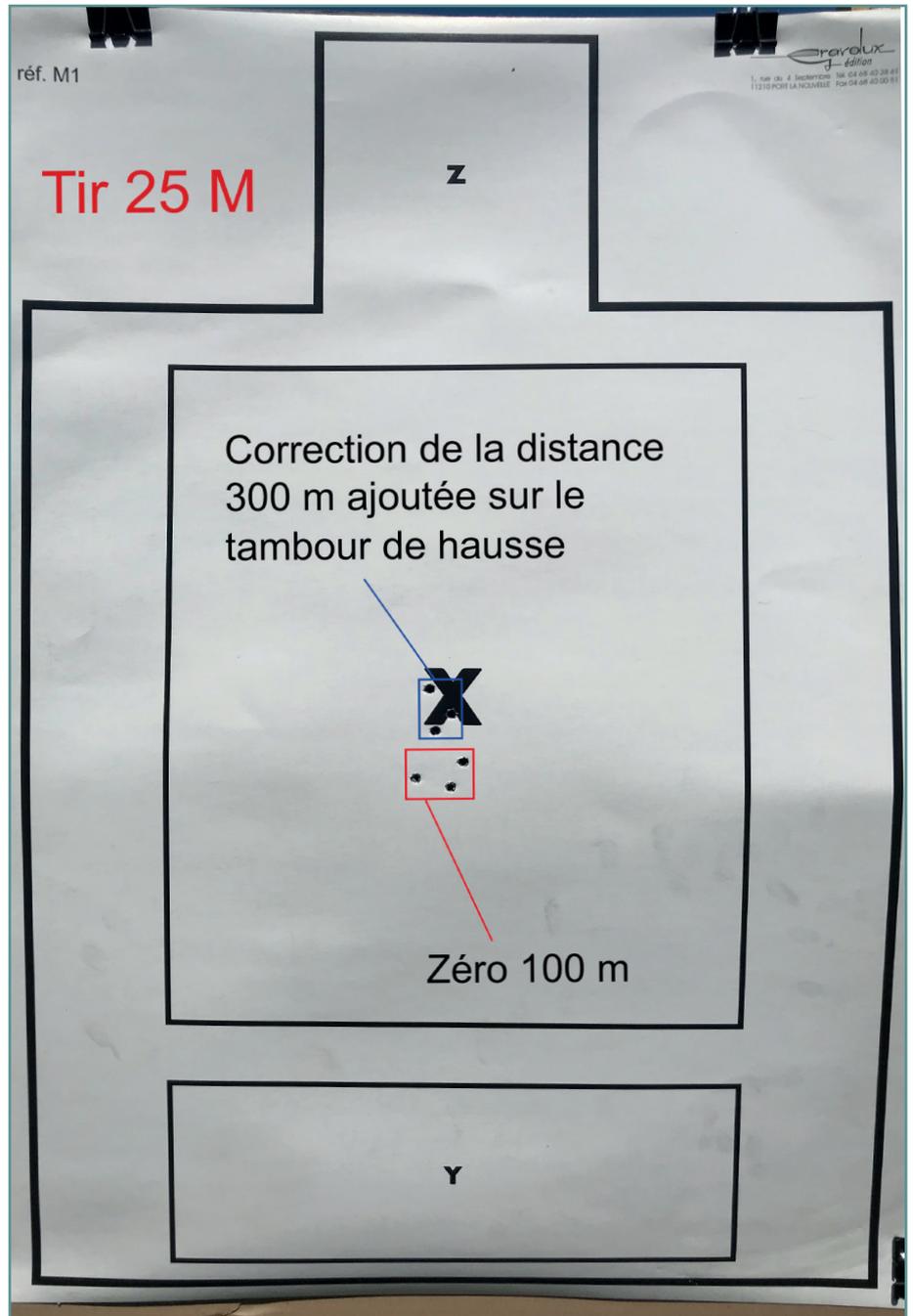
Une fois cela réalisé, nous nous sommes dits qu'il serait éventuellement possible de travailler avec la lunette en intégrant le mode de fonctionnement de la balistique de la munition entre 25 et 300m. En clair, en appliquant un zéro à 300 mètres, nous savons que ce zéro se retrouve aussi à 25 mètres.

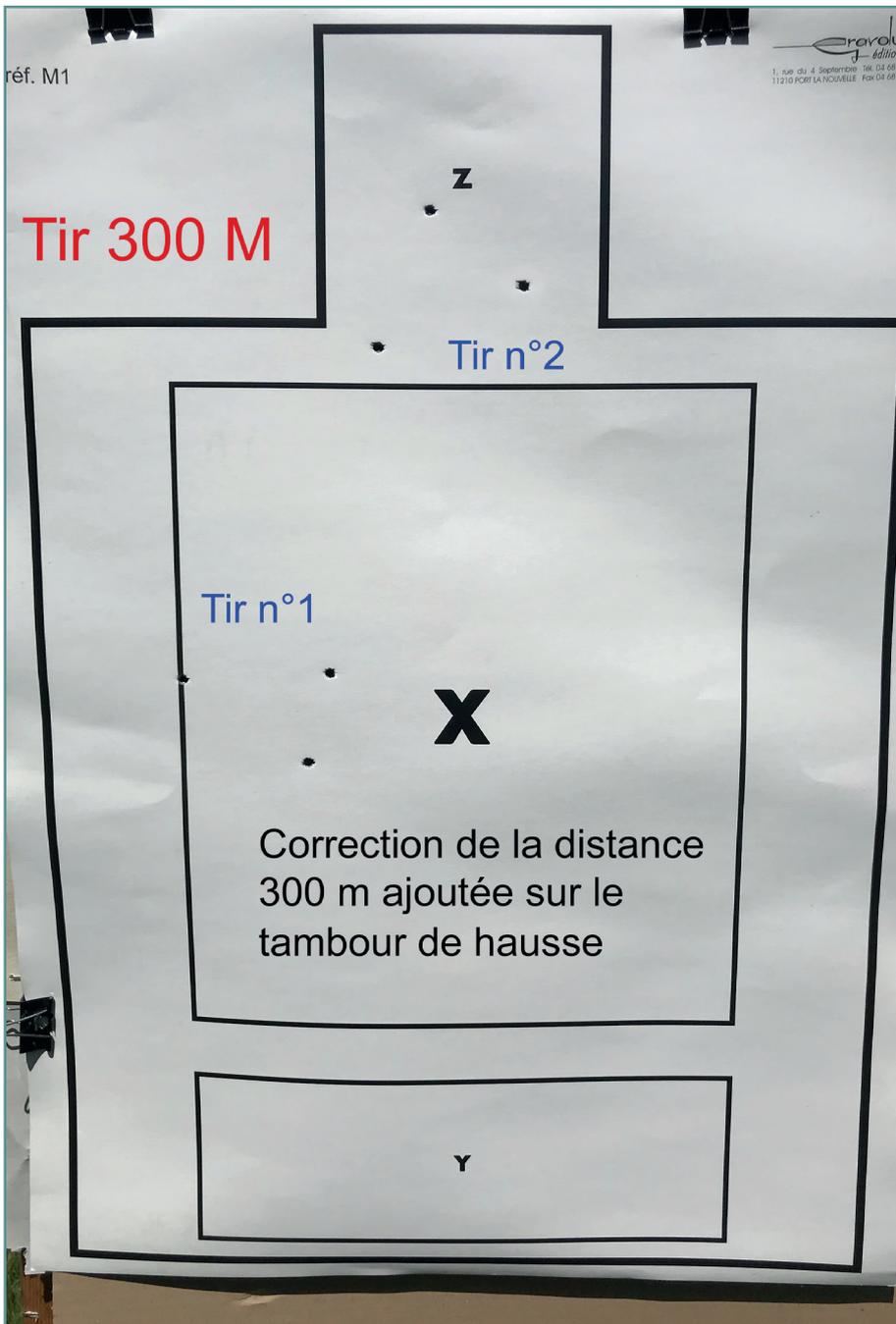
Pour ce faire, nous avons appliqué sur le tambour de hausse une correction en clics correspondant à la distance de 300 mètres, soit 13 clics de plus en ce qui concerne notre table balistique.

Nous voilà virtuellement zérotés à 300 mètres. Petite vérification en cible et nous sommes bien au centre du visuel à cette distance. Nous vérifions à 25 mètres : même résultat.

Essais à 100 et 200 mètres sans se préoccuper de la balistique de la munition et en visant le centre de la cible avec le centre du réticule : nous sommes bas mais en cible. Afin de valider l'essai, nous passons en mode red dot rapidement pour engager les cibles se trouvant à 25, 100 et 200 mètres et cela fonctionne. Enfin, nous poussons plus loin en visant les cibles à 500 mètres, nous appliquons la correction de la table balistique en contre visée et de nouveau, c'est en cible.

Nous venons de créer un système de BDC comme nous trouvons sur les ACOG. De plus, avec ce système, nous ne perdons pas l'efficacité à courte portée du red dot, mais la contre visée à longue distance est recentrée vers le centre du réticule, là où le facteur distorsion de l'image est moindre, voire nul. Un dernier essai est effectué avec le dot allumé afin de voir si cela crée une contrainte entre 500 et 600 mètres. En effet, l'illumination a tendance à contrevenir à une prise de visée fine, c'est dû surtout à l'illumination conjointe du cercle et du dot. Dernier test, au vu de la finesse du réticule, nous tentons de toucher une cible de 40x40 cm se trouvant à 800 mètres et





une autre à 1000 mètres. Nous décidons de ne plus travailler avec le réticule seul, mais d'utiliser les clics des tourelles. Nous en avons suffisamment pour cette distance, malgré le fait que le montage ne soit pas penté. Nous ne prenons pas de risque puisque nous montons et zérotons la lunette sur une carabine en .308. Après avoir intégré les corrections, nous tirons sur la cible à 800 mètres, le premier tir passe en bas à droite, nous contre visons avec le réticule par reflexe : impact ! Afin de valider, nous appliquons sur les tourelles la contre visée et de nouveau, un impact.

Nous passons à 1000 mètres 144 clics, il nous en reste peu... seulement en visant avec le dot central, il s'avère que celui-ci couvre une grande partie de la cible et ne permet pas une visée optimale. Nous décidons de nous servir de la correction 1 Mil bas comme réticule de référence. Celui-ci étant plus fin car se composant d'un trait vertical et horizontal, il va permettre de mieux centrer la cible, nous appliquons donc sur la tourelle - 10 clics pour se retrouver à 134 clics au total, la différence sera compensée par la contre visée. Le premier tir est trop bas, nous ajoutons 5 clics sur la tourelle, c'est d'autant plus intéressant car nous avons gagné des clics en élévation avec ce système de choix de point de visée plus bas. L'impact est juste à droite, une légère contre visée et nous touchons la cible.



Les derniers essais sont pour valider la rapidité de changement entre la fonction red dot et la fonction lunette. Nous passons de 1X en X10 sur des plages de distance de 25 à 400 mètres, le fait de travailler avec le réticule depuis un moment nous a fait gagner en rapidité et en efficacité.

Cela dit, au vu des performances de la lunette, nous pensons que le montage d'un red dot en complément sur la lunette peut s'avérer utile et permettrait d'exploiter au

mieux les capacités de la lunette en longue distance sans perdre de temps à devoir changer le grossissement en fonction de la distance de la cible.

### CONCLUSION

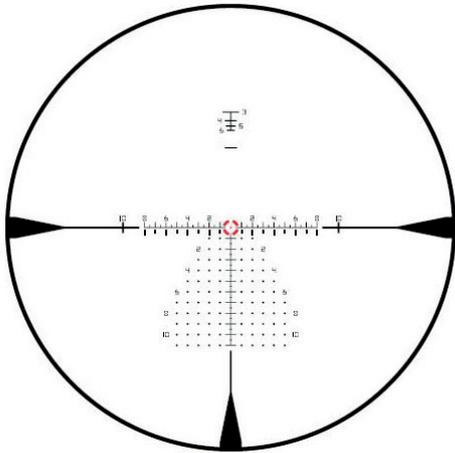
Clairement, cette lunette a été conçue pour combler le fossé entre le simple red dot et la lunette de tir et elle remplit son rôle. Ce concept n'est pas nouveau, on peut le trouver sur des lunettes de chasse par exemple, mais Vortex avec la Razor HG Gen III 1-10x24 a su l'adapter à une utilisation opérationnelle. Cette lunette trouvera sa place, aussi bien sur un fusil d'assaut court en 5.56x45 qu'un modèle plus lourd avec un canon plus long, en 7.62x51 par exemple. Elle permet d'optimiser une arme pour l'engagement à courte et moyenne portée.

La luminosité exceptionnelle de la Razor HG Gen III 1-10x24 permet d'observer et d'acquérir des cibles de taille réduite même par faible luminosité. Mais cette lunette pourrait aussi avoir un intérêt sur des pratiques

plus sportives comme le PRS. En effet, les capacités d'adaptation du réticule aux différentes distances conjuguées à l'utilisation des clics des tourelles d'élévation de la dérive peuvent avoir son sens dans ce type de discipline.

Vortex vient de placer la barre haute en ce qui concerne les lunettes LPVO, nous ne serions pas surpris que d'autres marques lui emboîtent le pas d'ici quelques temps. Dans tous les cas, nous considérons 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 couvrant une plage de tir importante sera certainement intéressé par la Razor HG Gen III 1-10x24.

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



## STRIKE EAGLE 5-25X56 FFP



**DISTRIBUTEUR OFFICIEL**

[WWW.DELTADDEFENSE.FR](http://WWW.DELTADDEFENSE.FR)

# TITAN RETENTION

SYSTEME DE RETENTION  
FIABLE, POLYVALENT, ROBUSTE



## FIABLE

- Le système à cliquet fournit la tension nécessaire pour sécuriser votre équipement
- Avec 38 ou 50 mm, la sangle offre une surface suffisante pour maintenir votre arme ou matériel
- La boucle Cobra fabriquée spécifiquement facilite la récupération rapide de votre équipement

## POLYVALENT

- Autorise l'utilisation d'une sangle 1 ou 2 points ainsi que le montage de poches à l'avant ou sur les côtés
- L'opérateur conserve un profil réduit, sans risque d'interférence avec l'environnement extérieur
- 176 grammes en version 38 mm et 213 grammes en version 50 mm

## ROBUSTE

- Fabriqué pour exceller dans les environnements exigeants
- Approuvé par les membres des Forces Spéciales sur les théâtres d'opérations tout autour du globe
- Fait pour durer - garantie à vie

Fabriqué aux USA  
Brevets déposés

MAINTENANT EN FRANCE



CONTACTEZ-NOUS ! [tacmat.fr](http://tacmat.fr) [contact@tacmat.fr](mailto:contact@tacmat.fr)

SUIVEZ-NOUS !  

# GLOCK



# A L'EPAL



**ULE**

Depuis la création des armes de poing, l'utilisateur a toujours souhaité transformer ce type d'armes en petite carabine afin de pouvoir augmenter la précision et, par défaut, la portée de l'arme grâce à l'ajout d'une crosse permettant de stabiliser la visée et le tir. Actuellement, le modèle d'arme le plus couramment utilisé pour ce type d'intégration est le Glock. Ce choix n'est pas surprenant, le Glock est certainement le modèle d'arme de poing le plus utilisé dans le monde.

Depuis une dizaine d'années (voir plus) les fabricants israéliens sont passés maîtres dans l'intégration de crosse sur des pistolets Glock, avec une crosse simple se positionnant généralement à l'arrière de la poignée, ou en intégrant l'arme dans un châssis. Ces châssis demandent parfois de modifier quelque peu l'arme, pour assurer le fonctionnement du système ou, demande une intégration longue et rigoureuse dans le châssis empêchant, même si le tireur le souhaite, de dégager rapidement son châssis pour utiliser de nouveau son arme de poing.



# ARMURERIE GENERALE

## Marc GADY

### Diplômé de St-Etienne

### Armes de catégorie B-C-D

### Toutes Réparations

### Mise en conformité

### Dépôt - Vente

[marcgady@wanadoo.fr](mailto: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





Il y a quelques temps un nouvel acteur toujours d'origine israélienne est arrivé sur le marché. Proposant au départ des accessoires pour armes comme des poignées intégrant un rail ou des talons de chargeur avec clip de poche (que nous utilisons sur nos chargeurs) RECOVER, c'est son nom, a sorti au Shot Show 2020 son kit de crosse pour Glock. Le fabricant, sans doute pour l'occasion, l'a dénommée 20/20. Il a fallu attendre quelques mois pour voir apparaître sur le marché français ce kit et nous pouvons enfin vous le présenter.

Il existe trois kits spécifiques intégrant la même crosse. Le premier kit dit B (pour base) est livré avec la crosse 20/20 et un levier de chargement. Le deuxième, le Kit S intègre les pièces du B mais il est aussi livré avec une sangle et deux rails Picatinny à visser sur les côtés. Enfin le dernier Kit, le H (pour Holster) arrive avec les pièces du Kit S mais un holster paddle est ajouté dans la boîte. Il existe aussi un Kit B avec une crosse de couleur Sable (Tan). Quel que soit le kit, la crosse ne change pas.

### **20/20**

La crosse se compose de trois parties : le châssis qui va maintenir le pistolet, la crosse et le levier d'armement. Commençons par le châssis : il est capable de recevoir 42 modèles de GLOCK différents. Il se compose de deux demi parties qui vont s'ouvrir pour permettre la mise en place du PA, le pistolet est donc pris en sandwich dans les deux parties du châssis. Le châssis épouse correctement les formes du Glock et laisse l'accès libre au bouton et levier de commande de l'arme. La partie avant du châssis est équipée d'un rail Picatinny permettant de monter des accessoires comme une lampe. Ce rail remplace le rail logé sur la carcasse du Glock qui participe à la fixation du châssis sur l'arme.

Toujours à l'avant et de chaque côté, deux logements sont prévus pour y fixer un rail Picatinny latéral. Il est donc possible grâce à ces rails de choisir le point de fixation de sa lampe si le rail sous le châssis ne convient pas. Sur le côté droit du châssis, un ergot permet de fixer la crosse du 20/20. En position rabattue, rien de particulier sur le côté gauche,



si ce n'est le logement de la vis verrouillant le châssis sur l'arme. L'arrière du châssis est évidé afin de permettre de laisser libre le mouvement de la culasse. Toujours à l'arrière et sous le châssis, un logement est prévu pour y fixer la sangle se trouvant dans le kit S ou H.

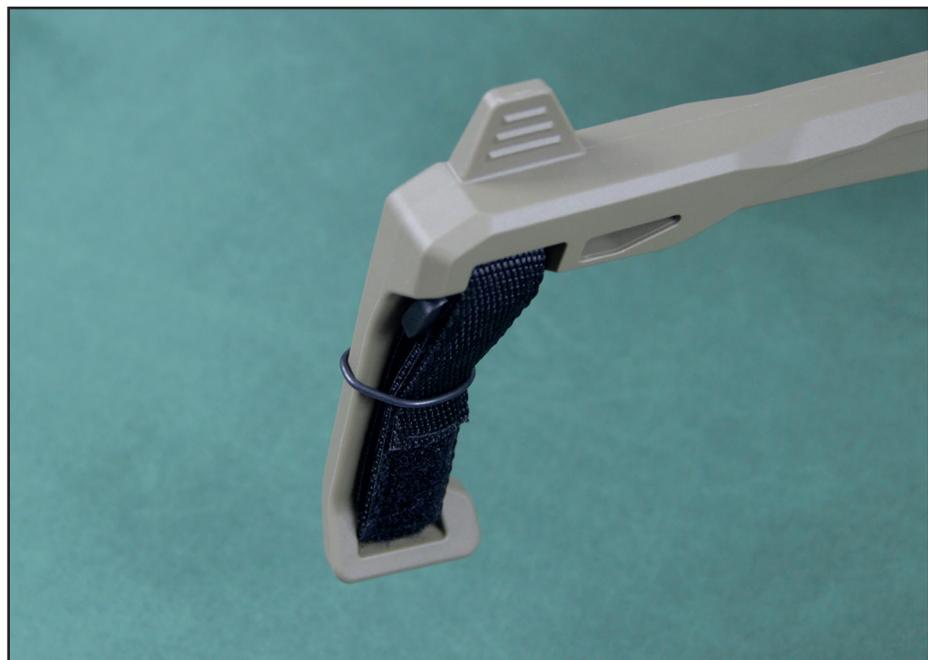
La crosse, si l'on peut parler réellement de crosse. En effet, le Kit 20/20 étant à l'origine prévu pour les US, RECOVER a dû s'adapter à la législation du pays et propose pas réellement une crosse, mais un adaptateur (Brace) permettant de positionner l'avant-bras de la main forte à l'intérieur. En clair, c'est une crosse déguisée pour satisfaire à la législation US. Donc cette crosse, nous l'appellerons ainsi, n'a pas une véritable plaque de couche mais une fine plaque entourée d'un élastique. Ceci dit, cela n'empêchera pas d'épauler l'arme.

La crosse se replie vers la droite en appuyant sur un bouton situé sur la gauche de la crosse permettant de la déverrouiller. Il suffit ensuite de la fixer sur l'ergot situé à droite du châssis. Le 20/20 ne pèse que 295 g, sa longueur totale crosse dépliée est de 45 cm sans aucune arme montée dessus. Cette longueur peut varier en fonction du modèle de Glock choisi.

Dernière pièce et non des moindres, le levier d'armement. En deux parties, il vient se fixer sur les stries de préhension arrières du GLOCK. Deux modèles sont proposés : un équipé d'un levier qui passe au-dessus du cran de mire. Sa forme particulière permet la prise de visée sans faire obstructions au cran de mire et au guidon. Le second, plus bas, place le levier à l'arrière de la culasse. Il s'agit ni plus ni moins que du levier de chargement GCH de chez RECOVER qui offre une meilleure prise en main dans le cadre de la prise en main de la culasse.

## MONTAGE

Le montage est simple et tous les outils sont fournis avec le Kit, quel que soit le type de Kit. Dans un premier temps, il faut fixer le levier d'armement que vous souhaitez utiliser. 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 que l'arrière de la pièce soit derrière la culasse. Glisser ensuite la partie basse, ajuster le tout et visser les deux parties. Si vous avez un Glock équipé d'un micro red dot, inutile de monter ce levier, c'est l'optique qui servira dans ce cas de levier d'armement. Dans un second temps, bloquer la crosse en position rabattue sur le côté droit. Ensuite, dévisser la vis BTR se trouvant à l'avant et sur le côté gauche du châssis puis, une fois fait, ouvrir les mâchoires du châssis. Glisser le GLOCK dans le châssis puis ensuite refermer les deux mâchoires et revisser. Attention, si vous souhaitez monter un ou deux rails Picatinny latéral, il faut les fixer avant de positionner l'arme dans le châssis. Idem pour l'anneau permettant d'accrocher la sangle.

### SANGLE

Le 20/20 peut être équipé d'une sangle, le modèle présenté est basique, c'est une sangle un point avec deux élastiques de rétention tout à fait inutiles, vu le poids de l'arme ainsi équipée. Nous n'avons pas trouvé une réelle utilité dans ce concept de port.

### HOLSTER

En revanche, le holster nous a paru intéressant car il permet de fixer l'arme à la ceinture, crosse rabattue ou pas. Ambidextre, son montage est simple, là aussi les vis et les outils sont fournis pour réaliser l'opération. Il est aussi possible de choisir l'angle de sortie de l'arme. L'arme se clipse sur le holster au niveau du rail inférieur du châssis et devant le pontet. La rétention est au départ relativement dure, la sortie de l'arme est difficile, mais après quelques essais, tout cela s'ajuste et la sortie d'arme est plus fluide.

### AU TIR

Une fois l'arme sortie de son holster, la manœuvre de la culasse est facilitée par le levier d'armement haut. C'est celui que l'on préconise avec le 20/20, la version basse étant moins adaptée à la prise en main à cause de l'arrière du châssis servant au passage de la culasse.

Ensuite, trois possibilités : la première, on utilise l'arme normalement à deux mains, la prise



de visée est rapide et le levier d'armement ne gêne pas à la visée, on peut même s'en servir de guide pour centrer la cible.

La deuxième, une fois l'arme sortie, on déverrouille la crosse et on la bloque manuellement, elle se verrouille automatiquement, pas besoin d'appuyer sur le bouton, ensuite il suffit d'épauler. L'épauler est assez particulier car la crosse est petite et si on épaule comme sur un fusil, l'œil risque de se trouver hors du champ des éléments de visée. Il faut donc reculer légèrement la tête vers l'arrière pour trouver la bonne position. Cela demande un petit effort, sachant que la forme spécifique de la plaque de couche et la forme anguleuse de la crosse venant s'enfoncer dans la joue lors du tir ne favorisent pas l'épauler. Mais on s'en sort quand même, rassurez-vous.

Lors des tirs (nous avons monté un Glock 19 Gen4 sur le châssis), le relèvement a pratiquement disparu dans cette position, nos tirs sont plus précis et nous nous permettons de toucher les quelques cibles se trouvant à 50m.

La position de tir est assez ramassée du fait que l'ensemble châssis et arme est réduit. La position de la main faible peut se révéler contraignante, pour notre part, nous la positionnons autour de la poignée, mais la tendance habituelle de tir avec une arme d'épaule veut que celle-ci se positionne vers l'avant et donc trop près à notre goût de la bouche du canon. Si c'est le cas pour certains, nous conseillons l'achat d'une poignée avant qui évitera que la main faible ne se positionne malencontreusement devant le canon lors du tir. Autre point : c'est culasse ouverte en fin de chargeur que nous constatons qu'il est difficile d'accéder au levier de déverrouillage de la culasse. En effet, la forme particulière du châssis au niveau du levier ne permet pas au pouce de correctement se positionner sur le levier. Nous utilisons donc notre bonne méthode qui consiste à tirer légèrement la culasse à l'arrière avant de la déverrouiller et nous la lâchons.

Troisième possibilité que nous survolons allégrement : la prise en main de l'arme avec l'avant-



bras fixé dans la crosse. Cette position a tendance à dévier l'arme vers la droite, l'axe de visée est donc perturbé.

### CONCLUSION

Il faut reconnaître que cette crosse est relativement sympathique et surtout légère. Son système de fixation est simple, assure un maintien correct de l'arme. En ce qui concerne le côté fonctionnel, il faudra s'adapter aux contraintes que nous avons citées plus haut pour avoir une qualité de confort et donc de tir idéale. Attention au placement de la main faible, nous conseillons d'adopter une position des deux mains sur la poignée. RECOVER devrait sortir, si ce n'est pas déjà le cas,

une poignée avant équipée d'un logement pour chargeur supplémentaire. Un mot sur les Kits : bien le choisir. Nous aurions aimé un kit intégrant le holster, mais pas la sangle qui nous a parue inutile. Le choix du 20/20 permettra au tireur de diversifier ses tirs avec son Glock. S'il ne remplace pas une arme d'épaule, il permettra au moins d'augmenter la précision de son arme et cela à moindre coût.

*La rédaction remercie les établissements TACTICAL EQUIPEMENTS pour l'accueil qu'ils nous ont réservé ainsi pour la mise à disposition des deux kits RECOVER 20/20.*

# HOLOSUN

REVENDEUR OFFICIEL



 **TACTICAL  
EQUIPEMENTS**  
Vêtements - Equipements - Outdoor

**Tactical Equipements**  
16-18 Avenue de la Libération  
91130 Ris Orangis  
France  
Tel: 09 81 87 09 64  
[www.Tactical-Equipements.fr](http://www.Tactical-Equipements.fr)

# TACTICAL SYSTEMS ACADEMIE

Tactical Systems est un centre de formation pour les militaires et forces de l'ordre qui a été fondé en 2014.

Le siège de Tactical Systems se situe à Paris, et c'est à Paris que se déroulent certaines formations (notamment les formations liées au renseignement), le reste des formations proposées par Tactical Systems se déroulent dans le sud-ouest.

Les formations de Tactical Systems sont hautement spécialisées, et ne s'adressent pas aux civils.

Les personnels qui viennent se former chez Tactical Systems proviennent des Armées, de diverses entités ou services spécialisés, ONU, UNESCO, Interpol, OTAN, Gendarmerie Nationale, Police Nationale, Police Municipale, ERIS, administration pénitentiaire, CEA (Commissariat à l'Energie Atomique), Sûreté Ferroviaire, Transport de Fonds (convoyeurs), et Agents de Protection Physique des Personnes.

Tactical Systems propose un large panel de formations :

## **Tactique**

- U.S Police SWAT Basic
- U.S Police SWAT Team Leader (Chef d'Équipe SWAT)
- U.S Police Patrol Rifle (Patrouilleur Fusil d'Assaut M4)
- U.S Police Sniper (TLD Police)
- Active Shooter (Tuerie de Masse/AMOK)
- SWAT Air Assault (Insertion et Extraction corde-lisse et grappe sur Hélico MI8)
- Gun rétention & Tir
- Effraction douce
- **A venir très prochainement, la formation VT-VCQB!**

## **Conduite**

- CSO: Conducteur de Sécurité Opérationnel - conduite de sécurité/conduite de véhicules blindés, conduite Offensive/Défensive.
- CVB: Certification de Conducteur De Véhicule Blindé



## Renseignement

- HUMINT (Renseignement Humain)
- OSINT (Open Source Intelligence) (sur internet) & SOCMINT (Social Media Intelligence- Renseignement Réseaux Sociaux)
- Contre-Espionnage
- SD- Surveillance Détection

## Monitorat

- Instructeur de Tir FTI (Firearms Training Instructor) - Certification et Diplôme U.S

## Secourisme

- ISAC- Initiation Secourisme au Combat (Secourisme Tactique)
- TECC- Tactical Emergency Casualty Care

## Qualifications

- Tactical Systems peut faire passer les qualificationS pour obtenir les médailles et brevets de Tir de la NRA (National Rifle Association) - Formation unique en France qui permet de passer les brevets Américains NRA !



Plus d'infos sur le site : [www.tacs-sys.com](http://www.tacs-sys.com)

Mail: [TacticalSystems00@gmail.com](mailto:TacticalSystems00@gmail.com)



PLAYLIST



Instagram



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



ARMORVENT



CONDITION ZERO  
NEVER MORE READY



CERAMIC KNIFE.ORG

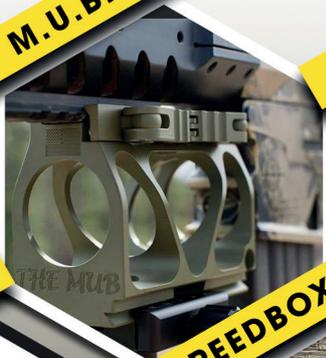


BLACKBOX<sup>®</sup>  
BIOMETRICS

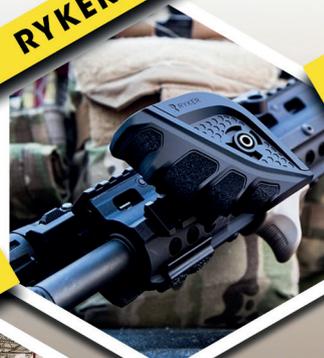


NOUVEAU

M.U.B.



RYKER



PHLSTER



3RD LAW  
BREACHING TOOLS



SPEEDBOX



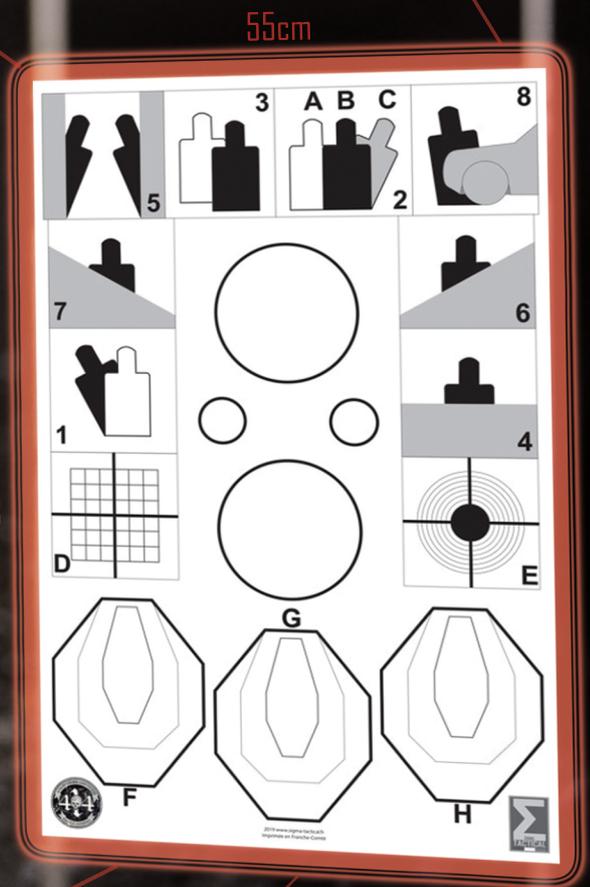
Les Amaryllis • 9 rue des Roses • MC 98000 Monaco  
Tél : +377 97 97 52 96 • [info@m9tacticalsolutions.com](mailto:info@m9tacticalsolutions.com)  
[m9tacticalsolutions.com](http://m9tacticalsolutions.com) • [facebook.com/m.9tacticalsolutions](https://facebook.com/m.9tacticalsolutions)

# CIBLE D'ENTRAINEMENT ST-2

www.sigma-tactical.fr

Cibles réduites pour  
Entraînement à courte distance  
arme de poing et fusil d'assaut

17 zones d'exercices et une  
infinité de combinaisons  
possibles



papier mat 250g  
+ résistant aux  
intempéries

Imprimée  
en France

Remplacements des cibles moins fréquent  
Testée à +400 impacts de calibre 9mm



Cible créée en collaboration avec  
4-14 TRAINING & FACTORY