

# RETEX MAG

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

## GLOCK GEN 6



**ALACRITAS INNOVATIONS  
LINEAR RECOIL DEVICE**

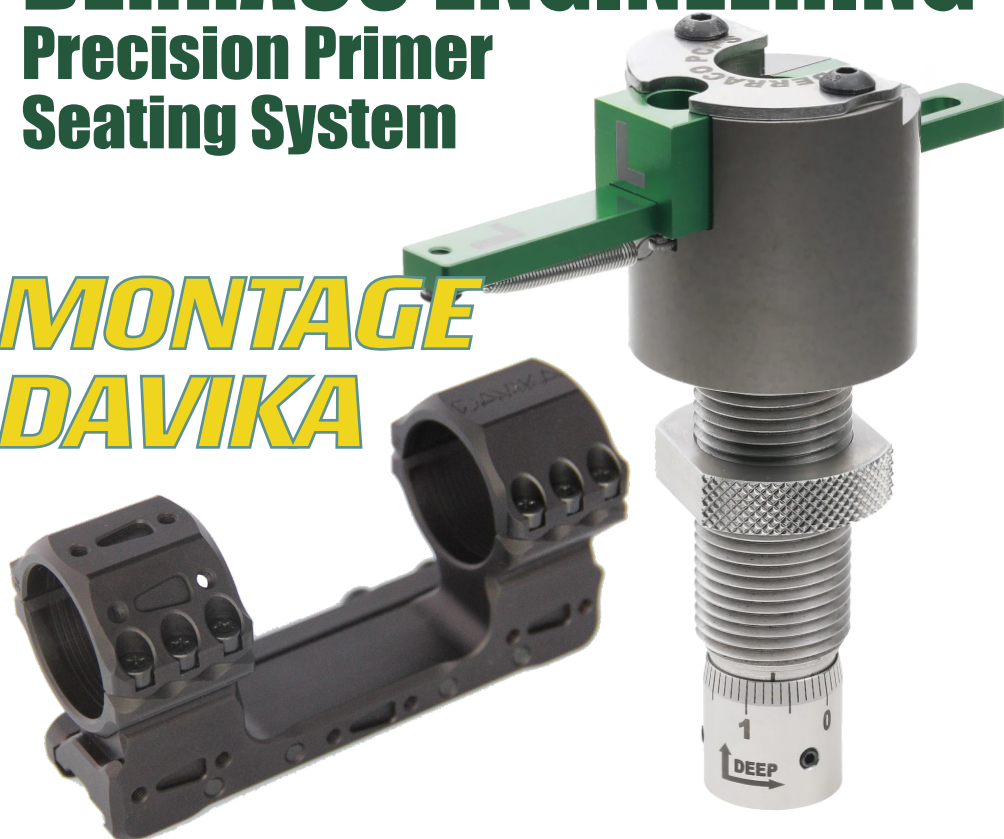


**DERRACO ENGINEERING**  
Precision Primer  
Seating System

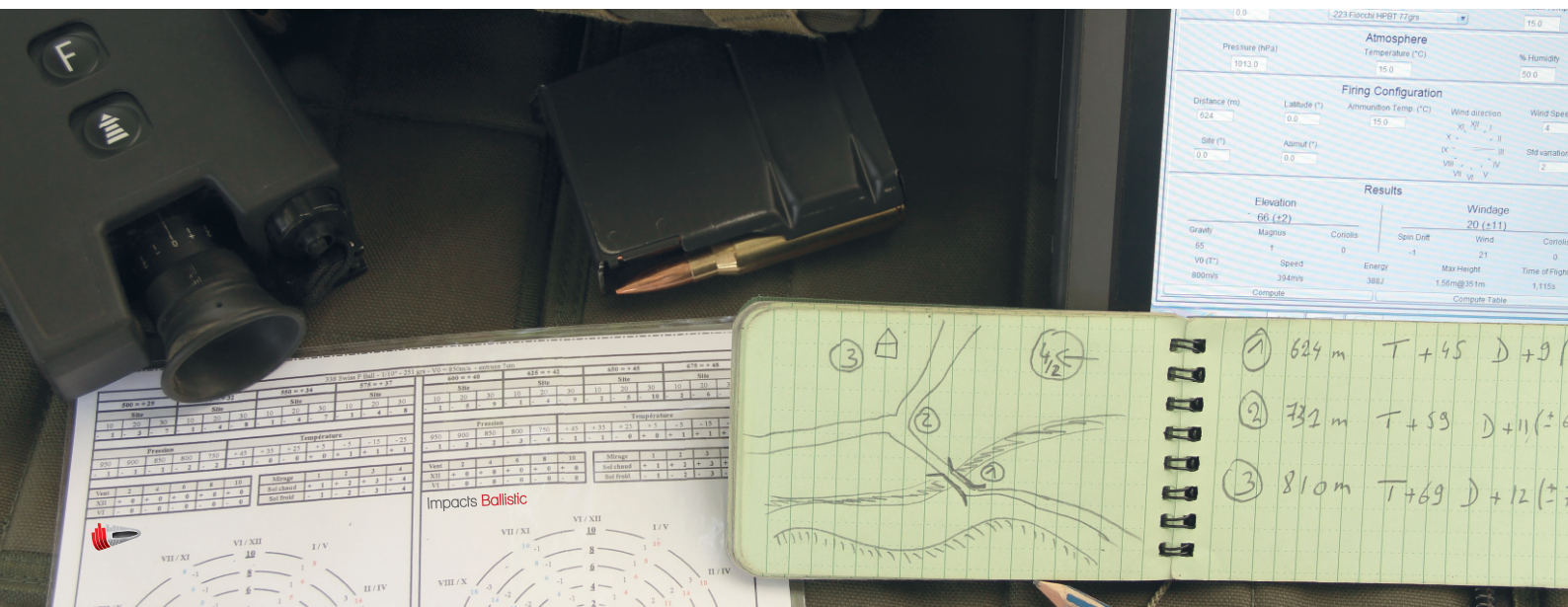


**FORETRX® 901  
GARMIN**

**MONTAGE  
DAVIKA**



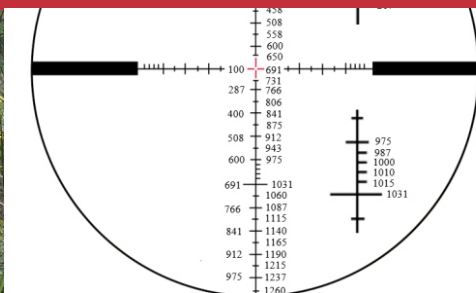
UNE SELECTION RETEX MAG page 08 et 09



## 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



Traînées aérodynamiques : modélisation des ogives, Doppler

Solution de tir temps réel

Aide à l'engagement

Aide à la décision

Réalisation d'abaques



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





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

Centre de formation  
en rechargement pour  
la cartouche métallique

Cours individuels et collectifs  
Armurerie spécialisée en TLD, en TSV  
et en Rechargement

Atelier : entretien, réparation,  
mise en œuvre des presses  
Dillon Precision

Contact téléphonique : 09 88 02 65 79  
[pascal.brultey@gmail.com](mailto:pascal.brultey@gmail.com)  
[theobauduin.ctr@gmail.com](mailto:theobauduin.ctr@gmail.com)







**MADE IN  
EUROPE**

**PGD**

**Protection Group  
Denmark**

**NOTRE PARTENAIRE BALISTIQUE**

CASQUES - PLAQUES - GILETS FRAG

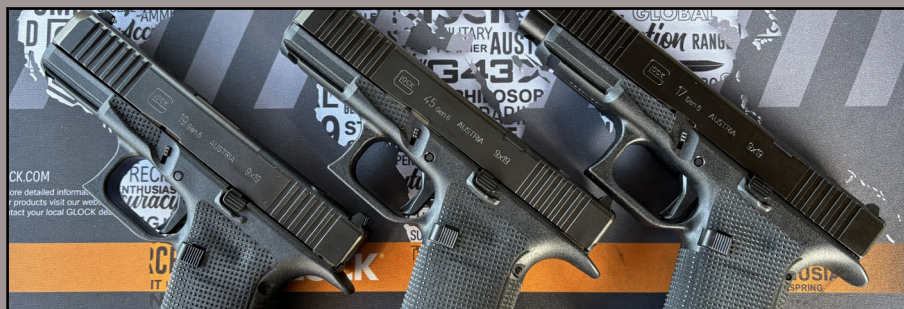
**Distribution:**

**TACTICAL  
EQUIPEMENTS**

[WWW.TACTICAL-EQUIPEMENTS.FR](http://WWW.TACTICAL-EQUIPEMENTS.FR)



# SOMMAIRE



## Numéro 51



### 06 LETTRE DE L'ÉDITEUR QUOI DE NOUVEAU EN 2026

### 08 SHOPPING ACHAT COMPULSIF

### 12 OPTION RATIONNELLE MONTAGE LUNETTE DAVIKA

### 18 GARMIN 901 FORETREX EDITION BALISTIQUE AB

### 26 GLOCK GEN 6 NOUVELLE GENERATION

### 34 GESTION DU RECU AMORTISSEUR LRD

### 40 PROFONDEUR CALCULÉE AMORCEUR DE PRECISION PCPS



## 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 : 2 Impasse des Anciens Combattants 33127 - Martignas Sur Jalle

**Directeur Général**  
Jean Faure

**Publicité et création graphique**  
[contact@retexmag.com](mailto:contact@retexmag.com)

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



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

Pour ce nouveau numéro, nous vous proposons une sélection d'articles dans lesquels vous retrouverez des essais matériels approfondis, des focus sur des équipements spécialisés, et un contenu pensé dans ce magazine pour vous informer, éclairer et accompagner dans vos choix, qu'ils soient passionnés ou professionnels.

Conçu pour le tir de précision, le montage monobloc DAVIKA MSM-01 en 34 mm 0 MOA se distingue par une conception rigoureuse et une fabrication soignée. Usiné en aluminium aéronautique, il privilégie la stabilité, la répétabilité et la compatibilité avec les configurations modernes. Une solution sobre et efficace, pensée pour répondre aux exigences du tir longue distance.

Le Foretrex® 901 Ballistic Edition s'inscrit dans une approche résolument terrain, à la croisée de la navigation tactique et du tir longue distance. Pensé pour un usage exigeant, il associe robustesse, autonomie et précision, tout en intégrant un calculateur balistique reconnu. Un outil spécialisé, destiné à ceux pour qui la donnée doit rester fiable, exploitable et sécurisée, quelles que soient les conditions.

Avec la Gen 6, Glock fait évoluer son standard sans le renier, en affinant ergonomie, fiabilité et polyvalence. Pour accompagner cette nouvelle génération, nous avons choisi de nous concentrer sur trois

références emblématiques : les Glock 17, 19 et 45. Trois modèles, trois philosophies d'usage, un même ADN. Une entrée en matière idéale pour mesurer ce que la Gen 6 apporte concrètement aux tireurs d'aujourd'hui.

Avec le LRD (Linear Recoil Device), Alacritas Innovations propose une approche radicale du contrôle du tir. Cet accessoire est conçu pour modifier et maîtriser le comportement dynamique de l'arme au départ du coup, en agissant directement sur la gestion du recul. Une solution technique pensée pour optimiser stabilité, régularité et efficacité.

Le PCPS de Derraco Engineering illustre l'évolution des outils de rechargement vers une approche toujours plus maîtrisée et mesurable. Pensé pour transformer la pose d'amorce en opération strictement contrôlée, il s'adresse aux rechargeurs en quête de constance et de rigueur mécanique.

Nous vous en souhaitons une lecture aussi instructive que passionnante.

La Rédaction

*Starik*



[WWW.RETEXMAG.COM](http://WWW.RETEXMAG.COM)

# FORMATIONS KESTREL BALLISTICS

Nous vous proposons des formations complètes, que ce soit en présentiel ou en distanciel. Les différents modules vous sont accessibles en fonction de vos connaissances et votre expérience. Il vous est possible, dès à présent, de choisir votre formation et de nous contacter pour la réserver.



**MODE OPÉRATEUR** iOS ou Android  
**FONCTIONS MÉTEO**  
**TABLES BALISTIQUES**  
**ZONE SUBSONIQUE**  
**SECTEURS DE TIRS**  
**DURÉE D'EXPOSITION AU VENT**  
**CONTRE-VISÉE**  
**DISPERSION VERTICALE**





# RETEX MAG

## SHOPPING LIST

### 01 CALCULATEUR BALISTIQUE ACE

**FABRICANT** : VORTEX OPTICS

L'Ace™ Ballistic Weather Meter exécute en temps réel les données balistiques, météorologiques et de vent essentielles à la création d'une solution de tir. Utilisable de manière autonome ou intégré à d'autres produits de l'écosystème Vortex, il se distingue par une interface simple et intuitive, ainsi qu'un écran large et en couleur.

<https://www.kjprecision.fr/>

### 02 PLAQUE PT-R H2O

**FABRICANT** : 5.11

La PT-R H2O Weight Plate 5 lb est une plaque de lest innovante, conçue pour accompagner vos entraînements fonctionnels, à domicile comme en déplacement. Remplissable d'eau ou de glace, elle offre une charge progressive et modulable, tout en aidant à réguler la température corporelle lors des sessions intensives ou par forte chaleur.

<https://www.terrang.fr>

### 03 MODULE LASER IRIS-GR2

**FABRICANT** : HOLOSUN

L'IRIS-GR2 est un module de visée duo laser conçu pour offrir une transition entre tir de jour et nocturne. Il combine un laser vert pour les acquisitions rapides en plein jour, et un laser infrarouge pour une utilisation discrète sous lunettes NVG. Les deux lasers partagent le même réglage.

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

### 04 LUNETTE AMG 1-10X24 FFP

**FABRICANT** : VORTEX OPTICS

L'AMG® 1-10x24 a été développé pour établir un nouveau standard de performance. Assez compact pour être installé sur des carabines modernes, l'AMG s'intègre sans compromis dans des configurations lourdes et complexes, tout en conservant une ergonomie optimale, et une fiabilité absolue en conditions opérationnelles.

<https://www.kjprecision.fr/>

### 05 LSAC DE TRANSPORT DE MUNITIONS

**FABRICANT** : CLOUD DEFENSIVE

Ce sac fabriqué en Cordura 500D est résistant et peut transporter un gros volume de munitions. L'ATB résiste à l'eau et l'intérieur du sac est matelassé, ce qui lui permet de transporter aussi du matériel sensible aux chocs. A l'intérieur, nous trouvons un séparateur rigide, pratique si l'on souhaite séparer les cartouches des étuis tirés.

<https://retexstore.com>

01



02



03



04



05





06



08



10



07



09



11



## 06 SELECTEUR AMBIDEXTRE CZ SCORPION EVO 3

**FABRICANT** : APEX TACTICAL

Ce sélecteur permet de configurer votre CZ SCORPION EVO 3 en lui intégrant un sélecteur ambidextre de très faible dimension. Les leviers ont un profil bas pour permettre une manipulation aisée, et éviter que l'index ne vienne buter contre le sélecteur lors du tir. Les sélecteurs sont fabriqués en aluminium.

<https://retexstore.com>

## 07 KIT DE HAUSSE ET GUIDON 0/45 DEGRÉ

**FABRICANT** : GRIFFIN ARMAMENT

La hausse et le guidon rabattable, ainsi que les montages, sont fabriqués en acier. Le système de montage sur l'arme est compatible avec les rails aux normes Picatinny. Deux montages supplémentaires sont présents dans le kit et permettent de fixer les éléments de visée à 45 degrés sur l'arme.

<https://retexstore.com>

## 08 POIGNEE CQG AR15/AR10

**FABRICANT** : REPTILIA

Cette poignée a été spécialement conçue pour améliorer l'ergonomie et les performances des carabines à canon court et de taille compacte. Le CQG™ prend en compte la majorité de tailles de mains. L'angle de prise vertical plus prononcé et une texture antidérapante intégrée à la poignée améliorent la prise en main du tireur. De couleur Field Drab.

<https://retexstore.com>

## 09 PISTOLET 1911 DS PRODIGY 9x19

**FABRICANT** : SPRINGFIELD ARMORY

Le Springfield Armory 1911 DC Prodigy est une version moderne de la plateforme 1911, repensée pour le calibre 9 mm Para avec un chargeur à double-pile qui offre des capacités de 17 + 1 coups selon les magazines utilisés. Sa carcasse combine un module de poignée en polymère monté sur un cadre en acier forgé. **Catégorie B1**

<https://www.humbert.com/fr/>

## 10 OUTIL DE DEMONTAGE POUSOIR DE CHARGEUR

**FABRICANT** : TANGO DOWN

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

<https://retexstore.com>

## 11 LINEAR RECOIL DEVICE

**FABRICANT** : ALACRITAS

Le LRD est un accessoire destiné à optimiser le comportement dynamique de l'arme, au moment du départ du coup, en intervenant directement sur la gestion du recul linéaire. Il s'adresse aux tireurs exigeants recherchant une stabilité accrue, une meilleure lecture du tir et une répétabilité constante.

<https://www.bhbsolutions.fr/>





# TLD GAMES

**Repoussez vos limites!**  
**Une compétition National de TLD .22LR**



**Un circuit de 4 compétitions.**

- **Obligation de participer à 3 compétitions.**
- **Pour les tireurs participants aux 4 compétitions, le résultat le plus faible ne comptera pas dans le classement final.**

**Du TLD jusqu'à 500M, mais le TLD GAMES, c'est aussi la diversité des défis.**

- **Portique de gongs**
- **Tir rapide**
- **Parcours sur gongs de 1 MOA...**

**Et d'autres surprises!**

18 et 19 avril 2026 - Challenge Team Broken Arms - Verfeuil (30630) au PRW Long Distance Shooting Range

25, 26 et 27 juin 2026 - Prince of 22LR - Mortcerf (77163) au Domaine de la Choquette

29 et 30 août 2026 - TLD 80 Precision Cup - Vignacourt (80650) au stand TLD 80

28 et 29 septembre - Médoc Long Range - Blagon (33138)



**WWW.TLDGAMES.FR**





**BREAKTHROUGH**  
CLEAN TECHNOLOGIES

Les meilleurs produits d'entretien pour armes à feu,  
sans odeur, ne tache pas, sûrs pour l'utilisateur



**MP SEC**  
France

MADE IN  
USA 

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

[info@mp-sec.fr](mailto:info@mp-sec.fr)  
+33 (0) 561 500 904



# OPTION RATIO





# ONNELLE





Le montage de lunette est un élément clé de la précision et de la fiabilité d'une arme équipée d'une optique. Le montage monobloc, largement plébiscité en tir de précision et en longue distance, se distingue par sa conception en une seule pièce, qui réduit les risques de désalignement, améliore la gestion du recul et assure une excellente tenue du zéro dans le temps.

### DAVIKA

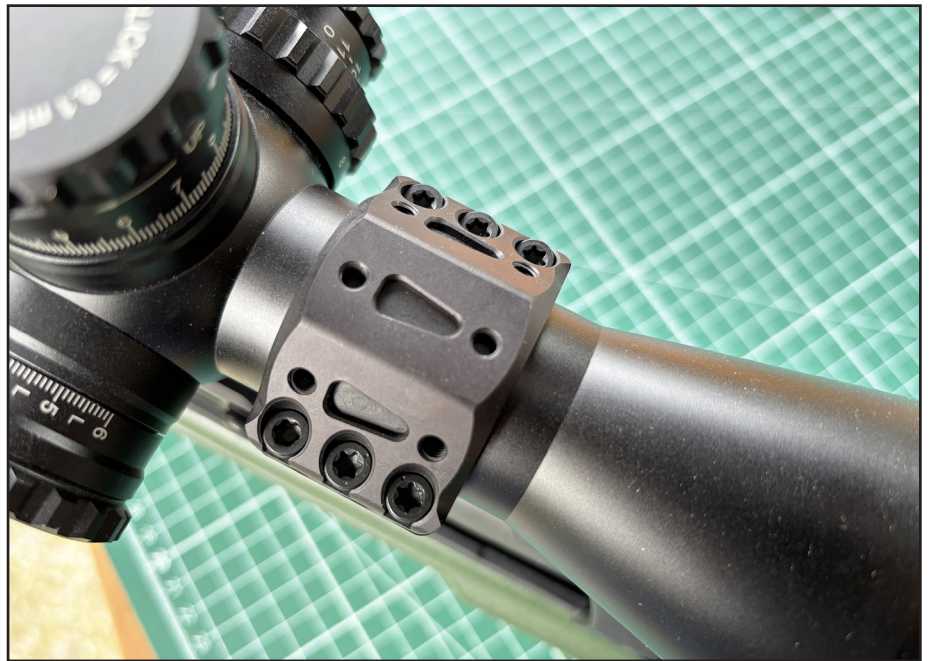
DAVIKA est une entreprise spécialisée dans la conception et la fabrication de solutions de montage et d'accessoires pour optiques de tir. Basée en Ukraine, la marque se concentre exclusivement sur les interfaces mécaniques, montages monoblocs, colliers, niveaux à bulle et systèmes modulaires, destinés à garantir une fixation précise, stable et répétable des lunettes de visée. Reconnue pour la qualité de son usinage CNC et l'utilisation d'aluminium aéronautique, DAVIKA s'adresse principalement aux pratiquants du tir longue distance.

### MSM-01

Le montage DAVIKA 34 mm 0 MOA adopte une conception monobloc spécifiquement étudiée pour les rails Picatinny. Réalisé en aluminium aéronautique 7075-T6, il allie légèreté et robustesse pour un poids de 280 g. L'usinage CNC garantit une excellente précision dimensionnelle, tandis que l'anodisation noire MIL-A-8625 type III assure une forte résistance à l'usure, aux chocs et à la corrosion, contribuant à la longévité de l'ensemble.

La fixation sur un rail Picatinny repose sur quatre points d'ancrage assurés par des vis Torx. Un ergot de recul positionné sous le montage reprend les efforts lors du tir, réduisant les contraintes exercées sur les vis. Le serrage s'effectue à l'aide d'une clé Torx T25.

La patte de fixation est dépourvue de ressorts et vient s'appuyer directement contre le corps du montage, garantissant une intégration précise sur le rail Picatinny. On relève l'absence d'un logement dédié à un niveau à bulle intégré ; toutefois, si cet élément peut faciliter la mise en place du montage sur l'arme, il n'est pas indispensable. D'autres méthodes et accessoires per-







**AGILITE™**  
**EN STOCK**

**CEINTURE DE COMBAT**  
**MAGNETIX™**

---

*Distribution:*



[WWW.TACTICAL-EQUIPEMENTS.FR](http://WWW.TACTICAL-EQUIPEMENTS.FR)





mettent en effet, de vérifier efficacement l'alignement correct de l'ensemble lors de l'installation.

## LES COLLIERS

Le montage est composé de deux demi-colliers. La partie inférieure est solidaire du corps du montage, tandis que la partie supérieure est indépendante. L'assemblage s'effectue à l'aide de douze vis Torx T20 reliant les demi-colliers supérieurs aux inférieurs. Il est naturellement recommandé d'effectuer le serrage des colliers au couple préconisé, afin de préserver l'intégrité de la lunette. En l'absence de marquage ou de détrompeur usiné, les demi-colliers peuvent être intervertis.

À noter que DAVIKA a intégré une empreinte triangulaire sur l'un des demi-colliers, permettant l'ajout d'accessoires ou d'un rail Picatinny. De ce fait, le demi-collier recevant l'empreinte sera placé à l'avant. Ce type d'empreinte est également présent sur l'un des côtés du montage, accompagné de trous filetés permettant l'installation éventuelle d'accessoires.

De fines stries sont usinées à l'intérieur des surfaces de contact entre les colliers et le tube de la lunette. Elles augmentent la surface d'appui, ce qui limite le risque de glissement sous l'effet du recul et assure une répartition plus homogène des contraintes, réduisant ainsi les points de pression localisés. Ce dispositif permet également de diminuer le couple de serrage nécessaire. Il convient de rappeler qu'un serrage excessif peut entraîner l'écrasement ou la déformation du tube, endommager la mécanique interne et, dans certains cas, provoquer le délaminage du revêtement interne, dont des particules peuvent ensuite se déposer sur la lentille supportant le réticule.

## UTILISATION

Nous avons monté une lunette STEINER M5Xi 3-15×50, l'ensemble étant installé sur le rail penté d'une SAKO TRG 22 .308 MMRS. Le choix d'un montage 0 MOA se justifie par la présence d'un rail déjà incliné à 30 MOA sur la carabine. Le modèle testé est la version MSM-01, prévue pour les lunettes à tube de 34 mm. DAVIKA a retenu une hauteur de 38 mm, mesurée entre le sommet du demi-collier inférieur





et la base du montage, cette dernière correspondant au centre de l'élément de fixation sur le rail. Cette configuration convient parfaitement aux lunettes dont le diamètre externe de l'objectif n'excède pas 57 mm, évitant tout risque de contact avec un rail Picatinny avant.

L'installation ne pose aucune difficulté : le serrage au couple sur le rail assure une fixation ferme et sécurisée. Lors des essais de tir, aucune anomalie n'a été constatée : la lunette demeure parfaitement maintenue dans les colliers, et le montage conserve une excellente stabilité sur le rail.

## ACCESSOIRES

Deux accessoires nous ont été mis à disposition dans le cadre de cet essai, le premier est un niveau à bulle (LV-02) se fixant sur un rail Picatinny. Cet accessoire peut être utilisé en situation de tir afin de maintenir l'arme de niveau et éviter un dévers excessif. Cette fonction ne reste toutefois pleinement valable que si le rail monté sur l'arme est lui-même correctement aligné. Le choix d'intégrer un niveau sur rail Picatinny offre au tireur la possibilité de le fixer sur le rail, en le plaçant soit du côté droit, soit du côté gauche de l'arme.

Le second accessoire est un rail Picatinny spécifique (PR-01) venant se fixer sur le collier avant. Il permet généralement l'installation d'un télémètre laser, destiné à être couplé au réticule de la

lunette. Ce type de télémètre, parfois associé à des solutions de calcul balistique intégrées, est aujourd'hui largement disponible sur le marché et contribue à l'obtention de solutions de tir rapides et efficaces.

## CONCLUSION

Au terme de cet essai, le montage DAVIKA MSM-01 en 34 mm confirme son positionnement comme une solution sérieuse et aboutie pour le tir de précision et le tir longue distance. L'ensemble se distingue par une conception rigoureuse, une exécution soignée et une réelle attention portée à la compatibilité avec

les configurations modernes, tant en matière d'ergonomie que d'accessoirisation. La stabilité observée en conditions réelles, l'absence de contraintes lors de l'installation et la cohérence des choix techniques traduisent une approche pragmatique, orientée vers l'efficacité et la durabilité. Sans chercher la sophistication inutile, DAVIKA propose ici un montage capable de répondre aux exigences des tireurs avertis, à la recherche d'un matériel performant et rationnel.

*Un grand merci à BHB pour la mise à disposition du montage.*





# NAVIGAT



# BALISTIC



# TION ET



# QUE



Déterminer avec précision les coordonnées géographiques de n'importe quel point, naviguer vers une position donnée, accéder aux données atmosphériques locales, à l'altitude, au compas, ou encore à l'heure, fait aujourd'hui partie des capacités offertes par de nombreux GPS portables. En revanche, combiner ces fonctions à une géolocalisation multi-constellation et y intégrer un calculateur balistique dédié au tir longue distance demeure beaucoup plus rare. C'est précisément sur ce terrain que se positionne le Foretrex® 901 Ballistic Edition, en proposant une solution tout-en-un signée Garmin.

Le Foretrex® 901 Ballistic Edition se présente sous la forme d'un boîtier noir mesurant 76 mm de long pour 51 mm de large. Son épaisseur, relativement marquée, atteint

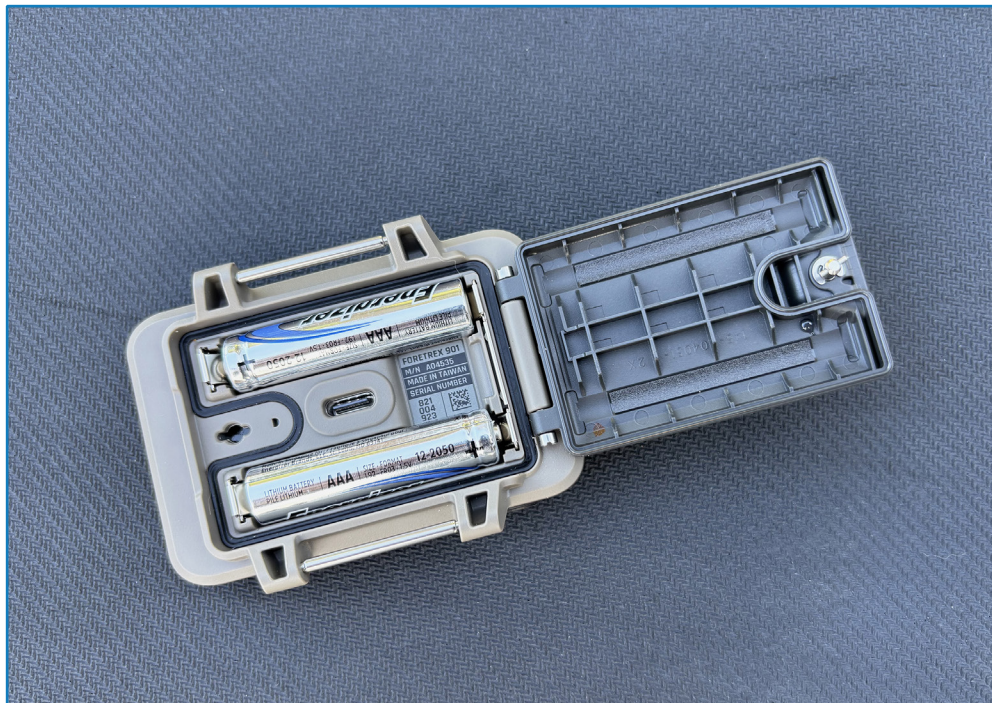


23 mm, un gabarit qui s'explique par la robustesse de l'ensemble et les choix techniques opérés par Garmin. L'appareil est porté au poignet à l'aide d'une sangle dotée d'une attache Velcro®, rapidement remplacée dans notre cas par une sangle de poignée plus orientée terrain, et permettant également de retirer facilement le 901 de son support. Conçu selon des standards militaires et certifié MIL-STD-810, le Foretrex 901 ne laisse aucun doute quant à sa vocation. Ce niveau de robustesse est en parfaite adéquation avec les usages visés, clairement orientés vers un public professionnel ou tactique.

Côté affichage, Garmin a retenu une dalle monochrome Memory-In-Pixel (MIP) de 2,2 pouces, un choix pleinement assumé pour ce type d'appareil. Cette technologie assure une excellente lisibilité en plein soleil,







là où les écrans couleur traditionnels peinent à conserver contraste et clarté sur le terrain. Avec une résolution de 320 × 240 pixels, l'écran permet de lire sans difficulté les coordonnées, les données balistiques ou les informations de cap, sans surcharge visuelle inutile. L'affichage monochrome contribue également à une consommation énergétique très maîtrisée, un élément clé qui permet au Foretrex 901 d'atteindre plus de 100 heures d'autonomie en utilisation normale, et jusqu'à 1 000 heures en mode expédition.

L'alimentation du Foretrex® 901 Ballistic Edition fait appel à deux piles AAA, un choix pragmatique qui tranche avec les batteries internes rechargeables que l'on retrouve aujourd'hui sur de nombreuses optiques et accessoires électroniques dédiés au tir. Dans un contexte



d'utilisation terrain, il est en effet bien plus simple de disposer de piles de rechange que de dépendre d'un chargeur et d'un câble. Comme pour la majorité des équipements de ce type, l'emploi de piles lithium est à privilégier, tant pour leur meilleure endurance que pour leur comportement plus fiable face aux variations de températures.

### INTERFACE

La première étape consiste à intégrer les piles dans le boîtier. Pour cela, il faut tourner fermement l'anneau en D dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, ouvrir le capot sous le boîtier et insérer deux piles LR6 Lithium dans le compartiment. A l'intérieur du logement, nous trouvons une prise de câble micro USB qui ne sert pas à recharger l'appareil, mais au stockage des données sur un périphérique



extérieur. L'autonomie donnée pour l'appareil est d'environ 4 jours en mode GPS, et plus d'une semaine en mode UltraTrac. Cette fonction permet d'économiser la batterie en désactivant périodiquement le GPS, les données sont toujours enregistrées, mais la qualité diminue. Enfin, en mode montre, l'autonomie passe à un mois. La fixation du bracelet que nous avons choisi est simple ; le Foretrex 901 s'attache avec les pistons sur le bracelet par l'intermédiaire de deux crochets.

La prise en main du Foretrex® 901 Ballistic Edition se veut volontairement simple et immédiate. Et, contrairement aux interfaces tactiles devenues courantes, le Foretrex 901 repose exclusivement sur une navigation par boutons physiques. Ce choix garantit une utilisation fiable avec des gants, sous la pluie,



dans le froid, ou en environnement poussiéreux, là où un écran tactile montrerait rapidement ses limites. Le bouton d'alimentation, également dédié au rétro-éclairage, permet de mettre l'appareil sous tension et d'ajuster la luminosité de l'écran. Il donne aussi accès à certaines fonctions rapides, comme la montre, l'activation du mode JVN, c'est-à-dire avec l'utilisation d'optique de nuit, mais aussi le mode furtif. Ce mode est spécifiquement conçu pour les usages sensibles. Une fois activé, il empêche l'appareil d'enregistrer les traces, waypoints et données de navigation, et coupe toute transmission sans fil. L'utilisateur continue à bénéficier des informations affichées à l'écran en temps réel, mais aucune donnée n'est stockée en mémoire, évitant ainsi toute exploitation ultérieure en cas de perte ou de récupération de l'appareil.





Le bouton *Page* permet de faire défiler les différents écrans et vues disponibles : navigation, carte, compas, données balistiques, capteurs ou encore informations système. Il constitue l'axe principal de navigation entre les fonctions. C'est par ce biais que l'utilisateur configure les profils, les systèmes de coordonnées, les capteurs ou les options balistiques.

Le bouton *Enter* sert à valider une action, confirmer un choix ou marquer un point. Il est notamment utilisé pour enregistrer rapidement un waypoint ou lancer une fonction sélectionnée.

Enfin, deux boutons dédiés au défilement permettent de naviguer dans les menus, de faire défiler les listes et d'ajuster les valeurs. Leur utilisation est intuitive et ne nécessite aucune phase d'apprentissage prolongée.

## APPLICATION

L'application Garmin Explore joue un rôle central dans l'écosystème du Foretrex® 901 Ballistic Edition, notamment en ce qui concerne la gestion et la mise à jour de l'appareil. Une fois le GPS appairé via Bluetooth, Garmin Explore permet de déployer les mises à jour logiciel et firmware, assurant ainsi l'accès aux correctifs, améliorations de stabilité et évolutions fonctionnelles proposées par Garmin. Au-delà des mises à jour, l'application facilite également la planification des itinéraires, la gestion des waypoints, et la synchronisation des données entre le Foretrex et un smartphone, ou un environnement de travail connecté. Dans certains cas, il sera donc parfois nécessaire de connecter le 901 à Garmin Explore avant de l'appairer sur une autre application.

## NAVIGATION

Le Foretrex 901 exploite les constellations GPS, GLONASS et Galileo, avec une réception multibande permettant une meilleure précision dans les environnements complexes (zones boisées, reliefs marqués, canyons urbains). Parmi les fonctions de navigation, on retrouve la création et suivi d'itinéraires, l'enregistrement de traces, la gestion de waypoints, la fonction TracBack® pour revenir sur ses pas, et l'affichage des données soleil/lune, et outils de calcul géographique. Les capacités de stockage sont assez importantes puisqu'il est possible de mémoriser jusqu'à 500 waypoints et 50 itinéraires.

## TACTIQUE

Nous avons vu plus haut dans l'article que le foretrex 901 est équipé d'un mode furtif, qui désactive l'enregistrement et la transmission



des données GPS, et le mode vision nocturne compatible avec les dispositifs NVG. A cela s'ajoutent deux paramètres essentiels : l'affichage simultané des coordonnées selon deux systèmes de référence distincts, tels que l'UTM et le MGRS. L'affichage en double grille facilite la lecture, la transmission et la comparaison des positions sans nécessiter de conversion manuelle, source d'erreurs potentielles. Le Foretrex 901 intègre un *Kill Switch*, destiné à garantir la protection des données stockées sur l'appareil. Cette fonction permet, via une manipulation rapide et volontaire, de procéder à l'effacement immédiat de la mémoire interne, incluant les traces, waypoints, itinéraires et paramètres enregistrés. L'objectif est clair : associé avec le mode furtif, il empêche toute exploitation des données en cas de perte, de vol ou de capture.

## BALISTIQUE.

Le Foretrex® 901 Ballistic Edition se distingue par l'intégration du logiciel Applied Ballistics, reconnu comme une référence en matière de calcul balistique. Ce logiciel, pour ceux qui ne le connaissent pas, permet de calculer des solutions utilisables pour le tir à longue distance. Le Logiciel permet d'entrer une variété de paramètres comme le vent, la température, l'altitude, la distance de la cible et sa direction. Il a aussi accès à l'intégralité de la bibliothèque des différents profils de projectiles via l'application AB Quantum. Il est donc possible de créer ses propres profils d'armes directement dans le Foretrex 901. Cela dit, le procédé de configuration de l'arme et des munitions est un peu fastidieux, il faut bien prendre en compte la fonction des différents boutons avant de parvenir à gérer l'intégration des



différentes informations dans le logiciel. Mais heureusement, le transfert des profils d'armes intégré dans AB quantum est possible, permettant un gain de temps précieux sur le paramétrage. D'autres paramétrages sont possibles comme la distance, l'altitude, la direction de la cible et cela, pour dix cibles différentes. Curieusement, il n'est pas possible de transférer les fichiers des cibles stockés sur AB Quantum vers le Foretrex 901. Il est possible que Applied corrige cela d'ici quelques temps. Les conditions environnementales, (température, pression, humidité) et le vent peuvent être intégrés soit manuellement, soit par l'intermédiaire d'un capteur. Le passage par l'ensemble des étapes nécessaires à l'intégration des données peut s'avérer relativement chronophage. La gestion du vent en est un bon exemple : cette donnée doit être saisie rapidement, sous peine de perdre en pertinence si les conditions évoluent entre-temps. Fort heureusement, le Foretrex 901 intègre une fonction Quick Edit, qui permet de modifier rapidement les paramètres essentiels, et d'améliorer sensiblement la réactivité lors de la saisie des données.

Les utilisateurs déjà équipés d'un Kestrel LINK ou d'un WEZ ne seront pas nécessairement la cible première de ce type de produit, sauf s'ils recherchent impérativement un affichage direct des données de position des cibles ou des informations de navigation. En revanche, le Foretrex 901 peut constituer une alternative pertinente pour le tireur qui souhaite disposer d'un logiciel balistique dédié, installé sur un appareil autonome plutôt que sur un smartphone.

L'intégration du Bluetooth ouvre également la possibilité de connecter le Foretrex 901 à d'autres équipements. C'est dans ce cadre que l'appareil révèle tout son intérêt. En l'associant à un télémètre laser, en l'occurrence un FIRE 4000 lors de notre essai, la distance mesurée est automatiquement transmise au Foretrex 901. Une fois cette donnée intégrée, l'appareil fournit immédiatement une lecture claire de la solution de tir proposée. Cette configuration peut s'avérer particulièrement pertinente dans des disciplines comme le PRS ou le Hunter, où la recherche et l'identification rapide des cibles constituent une part essentielle de la pratique.

## CONCLUSION

Le Foretrex® 901 Ballistic Edition s'adresse avant tout à un utilisateur qui sait précisément ce qu'il attend de son matériel. Il ne remplace pas un calculateur balistique dédié, mais il apporte une réponse cohérente à ceux qui souhaitent centraliser navigation, positionnement des cibles, et calcul balistique au sein d'un appareil autonome. Son intérêt devient particulièrement évident lorsqu'il est associé à des périphériques externes, comme un télémètre laser, permettant d'enchaîner rapidement la mesure de distance et l'obtention d'une solution de tir exploitable. Dans des disciplines où la recherche de cibles et la gestion des déplacements font partie intégrante de la pratique, le Foretrex 901 trouve pleinement sa place, à condition d'accepter une interface exigeante et une phase de prise en main incontournable.

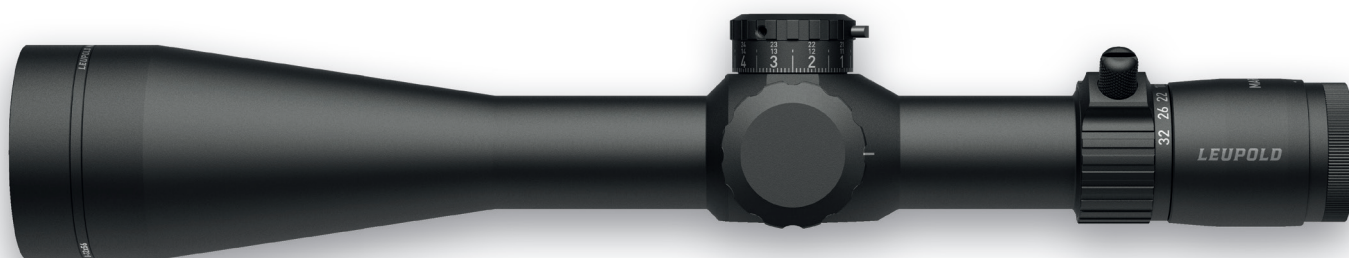
Enfin, les fonctions tactiques intégrées renforcent la cohérence de l'ensemble pour un usage professionnel ou sensible, où la maîtrise et la protection des données sont aussi importantes que la précision des informations affichées.







# LEUPOLD



1-4,5x24 - 2,5-10x42 - 4,5-18x52 - 6-24x52 - 8-32x56  
À PARTIR DE 1480€

**MARK 4HD** | POUR DOMINER LE TIR LONGUE DISTANCE



## BE RELENTLESS\*



**LIFETIME GUARANTEE** : garantie européenne 30 ans, étendue à vie par le service commercial LEUPOLD. Composants électroniques et dommages extérieurs exclus. Voir conditions sur [www.leupold.com](http://www.leupold.com). \*Soyez implacable. Élu par le magazine Guns & Ammo'.



# NOUVELLE



# GENERATION







En janvier 2026, GLOCK dévoile officiellement sa sixième génération de pistolets en calibre 9×19. Pour accompagner ce lancement, le fabricant autrichien introduit quatre nouveaux modèles au catalogue : les Glock 17, 19, 45 et 49 Gen 6.

Quelques semaines seulement après leur sortie officielle, nous avons eu le privilège de recevoir trois de ces nouvelles références afin de les soumettre à une série d'essais approfondis, et d'évaluer concrètement les évolutions apportées par cette nouvelle génération. L'objectif de cet article est d'analyser précisément les évolutions apportées par la génération 6 par rapport à la Gen 5, plutôt que de proposer une énième présentation générale de la plateforme Glock.

### POIGNEE

Sur la GEN 6, la poignée a une ergonomie retravaillée : la GEN 6 adopte une poignée aux contours redessinés, intégrant un galbe de poignée plus marqué, ainsi qu'une nouvelle texturation RTF6 qui s'avoue être un intermédiaire entre les RTF2 et RTF4. Cette texture, désormais étendue à une surface plus large, offre une adhérence accrue et plus confortable, y compris avec les mains humides ou gantées. Elle recouvre désormais la quasi-totalité de la surface de la poignée, là où celle de la Gen 5 s'arrêtait au niveau du bouton de déverrouillage du chargeur.

Le repose-pouce et le pontet sont aussi optimisés : l'ajout d'un repose-pouce situé à l'avant de la poignée au niveau du bâti offre un point d'appui au pouce de la main faible. Celui-ci reçoit la même texturation RTF6 que la poignée. Le pontet bénéficie désormais d'une découpe inférieure (*undercut*), autorisant une prise en main plus haute. Cette géométrie améliore le contrôle du relèvement, tout en réduisant le risque de pincement de la main dû au contact involontaire avec la culasse lors du tir. Les contours de la poignée ont également été revus et intègrent désormais une queue de castor élargie. Contrairement à la Gen 5, où celle-ci était moulée dans les dos de poignée interchangeables, cette nouvelle configuration vise à réduire la fatigue du tireur et, surtout, à améliorer la stabilité de l'arme lors des enchaînements de tirs.





Cette ergonomie revisitée optimise la prise en main de l'arme. Lors de nos essais, nous avons constaté que le pouce de la main forte (nous sommes droitiers) se positionne plus naturellement vers l'avant de la poignée, offrant un accès plus aisé au bouton de déverrouillage du chargeur. Ce dernier a d'ailleurs été redessiné : plus court que sur la Gen 5, mais également plus épais, il facilite l'éjection du chargeur, sans nécessiter de modifier la prise en main, y compris pour les tireurs aux mains de petite taille.

### DETENTE

Autre évolution notable sur la Gen 6 : la queue de détente. Glock adopte désormais une détente à face plate, associée à une course plus courte. Le positionnement du doigt se révèle plus naturel et cohérent, tandis que la pression exercée gagne en régularité, avec une rupture plus franche.

Pour le reste, le fonctionnement demeure identique entre la Gen 5 et la Gen 6. Le système de sécurité Safe Action est bien entendu conservé.

Le bloc détente de la Gen 6 reprend en grande partie les composants de la Gen 5, les références de la queue de détente ainsi que du ressort de détente restant identiques. En revanche, le module arrière de détente évolue sensiblement. Sa géométrie est différente, ce qui rend impossible l'installation d'un bloc détente de Gen 5 dans une carcasse de Gen 6.

L'inverse est, en revanche, envisageable, bien que sans garantie de fonctionnement. À noter également que l'empreinte du module arrière usinée dans la poignée de la Gen 6 diffère, elle aussi, de celle de la Gen 5, confirmant une compatibilité limitée entre les deux générations. Concernant le bloc de déverrouillage du canon ainsi que l'arrêt de culasse, les composants sont strictement identiques à ceux de la Gen 5.

### CULASSE

La culasse de la Gen 6 conserve les dimensions générales et le profil externe de la Gen 5, ce qui permet de préserver une compatibilité globale avec de nombreux holsters existants. Les stries de préhension (avant et arrière) ont été redessinées : elles sont plus marquées, et légèrement

plus profondes, améliorant la manipulation de la glissière lors des contrôles de charge ou des rechargements, y compris avec des gants ou en conditions dégradées. Enfin, la géométrie générale de la glissière évolue légèrement, notamment au niveau des chanfreins et des arêtes, dans une logique d'ergonomie et de manipulation, plutôt que de modification structurelle majeure.

C'est sur l'interface optique que les choses évoluent. Contrairement à la Gen 5, où la compatibilité optique reposait sur les versions MOS, la Gen 6 adopte une culasse *Optics Ready* de série. L'empreinte optique est directement intégrée à la glissière, avec une implantation plus basse que sur le système MOS, ce qui

améliore de facto le co-witness avec les organes mécaniques et, par logique, la prise de visée. La plaque de recouvrement en métal présente sur la Gen 5 est abandonnée au profit d'une version en polymère sur la Gen 6.

La liaison entre l'optique et la glissière repose sur des plaques intermédiaires en polymère. Celles-ci ne constituent pas des plaques adaptatrices métalliques au sens classique, mais servent d'interface compressible entre l'optique et le métal de la glissière. Selon les données communiquées par GLOCK, ce choix pourrait contribuer à mieux absorber les contraintes liées au cycle de fonctionnement, notamment le recul et les vibrations, et ainsi limiter les sollicitations subies par l'optique.





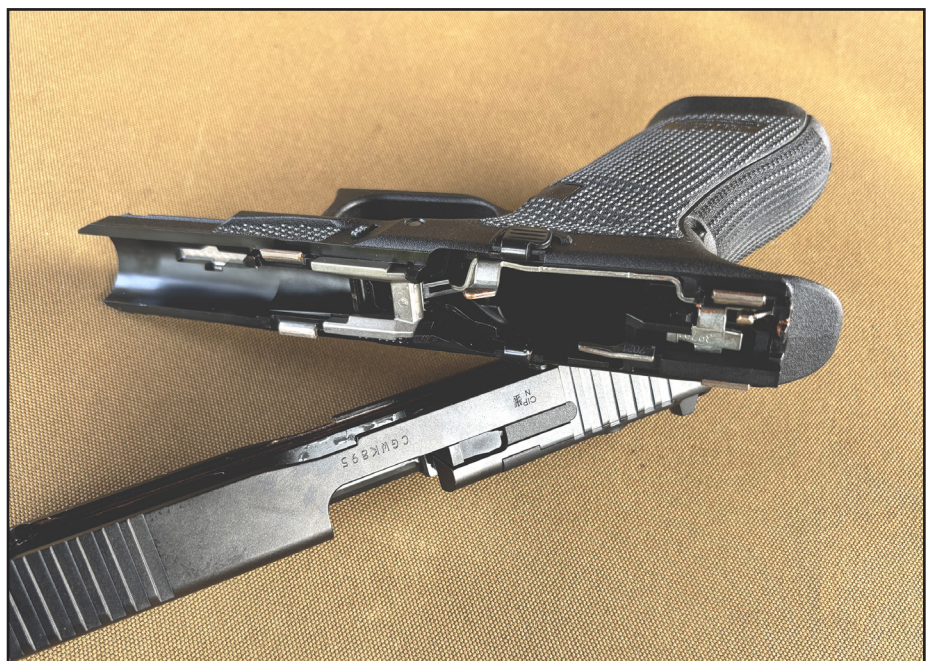
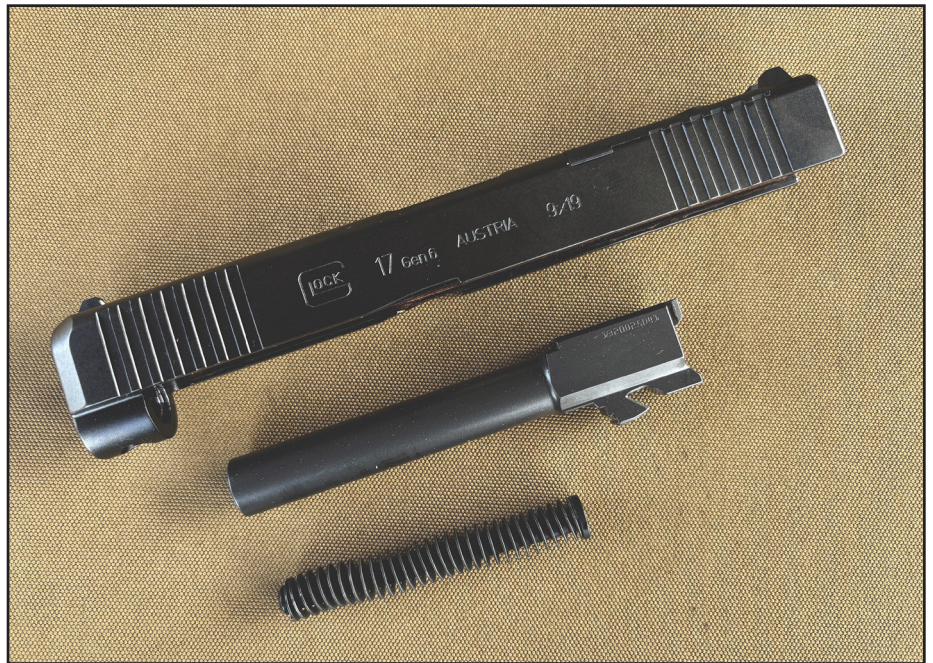
En pratique, ces plaques se comportent comme un élément légèrement déformable lors du serrage et des cycles de tir, ce qui participerait à la stabilité de l'optique dans le temps, sans que cet avantage puisse toutefois être pleinement quantifié à ce stade. L'extracteur a fait l'objet d'une évolution, tant au niveau de sa géométrie que de son interaction avec la culasse, dans l'objectif d'améliorer la constance de l'extraction et de l'éjection. Néanmoins, cette évolution a une conséquence : son démontage s'avère désormais plus complexe. Par ailleurs, certaines pièces internes de la culasse ne sont pas interchangeables avec celles de la Gen 5, ce qui confirme un ajustement des tolérances et de la géométrie interne sur cette nouvelle génération. Le percuteur est désormais équipé de série de coupelles dites maritimes. Ces coupelles spécifiques sont conçues pour améliorer l'évacuation de l'eau et des résidus à l'intérieur du canal du percuteur.

Un point sur le canon qui reste visuellement proche de celui de la Gen 5, mais son interface avec la glissière présente des différences qui limitent la rétrocompatibilité totale. Concernant le ressort récupérateur, GLOCK officialise un retour assumé au standard éprouvé du GEN 3, enterrant définitivement le système à double ressort sur la GEN 6. Enfin, GLOCK persiste à équiper encore ses modèles d'organes de visée mécaniques en polymère.

## CONSTAT

Certains estiment que Glock se contente, ces dernières années, de décliner régulièrement de nouvelles générations. Il convient toutefois de replacer cette évolution dans son contexte : la Gen 6 est le résultat d'un travail visant à proposer une plateforme davantage orientée vers le tir dynamique, intégrant d'origine des éléments jusqu'ici réservés au custom.

Sur le plan ergonomique, elle se montre plus aboutie que la Gen 5. La prise en main, plus haute et plus verrouillée, améliore le contrôle du relèvement et la rapidité de remise en ligne entre les coups. La main forte trouve plus naturellement sa position, avec un pouce avancé sur la carcasse





# HUGBÖCK



LVR SWXN



LVR SSXN



LVR SXB



LVR SXN



**Rivoliere**  
SPORT & TIR  
[www.rivoliere.com](http://www.rivoliere.com)



offrant un accès plus intuitif aux commandes sans compromettre la stabilité. Lors des enchaînements rapides, l'arme se révèle plus prévisible, ce qui peut surprendre au départ, mais conserve les sensations propres à la plateforme GLOCK.

#### CONCLUSION.

Il est encore prématuré de mesurer l'accueil que réservera le marché à ces nouveaux modèles, mais GLOCK confirme, une nouvelle fois, sa capacité à faire évoluer sa plateforme avec cohérence. La Gen 6 s'inscrit dans une logique d'optimisation pour le tir dynamique, tout en conservant les automatismes propres aux générations précédentes. L'intégration de série d'une interface *Optics Ready*, associée à des améliorations ergonomiques jusqu'ici réservées au custom, illustre une évolution maîtrisée plutôt qu'une rupture, fidèle aux fondamentaux qui ont construit la réputation de la marque.

*Nous adressons nos remerciements aux deux distributeurs de la marque GLOCK, L'Armurerie de la Bourse et BGM, pour le prêt des modèles Gen 6.*







**92X**  
PERFORMANCE

# PRÉCISION. PUISSANCE. VITESSE.

92X PERFORMANCE OPTIC DARK SERIES

## ERGONOMIE OPTIMISÉE

Le cadre en acier Vertec est doté d'un loquet de démontage à 45°, d'un quadrillage et d'un bouton de déverrouillage du chargeur orientable. La glissière Brigadier intègre des viseurs Match pour une acquisition plus rapide de la cible.

## #1choiceofchampions XTREME-S® GÂCHETTE

Le déclencheur est réglable dans les pistolets SA/DA sur la surcourse, permettant une réinitialisation jusqu'à -40 % tout en conservant le blocage du percuteur afin de garantir la sécurité totale du pistolet en cas de chute.

## COULEURS VIVES

La finition Graphite Grey, moderne et peu éblouissante, est rehaussée par les poignées et les gâchettes en aluminium, disponibles en 4 couleurs différentes : noir, rouge, jaune et bleu.



#1choiceofchampions





# GESTION DU

A close-up photograph of a black Alacri rifle scope mounted on a wooden surface. The scope is the central focus, showing its various adjustment knobs and the brand name 'ALACRI' with a logo. The background is a blurred outdoor setting with a wooden table and some foliage.

# RECU





TAS INNOVATIONS

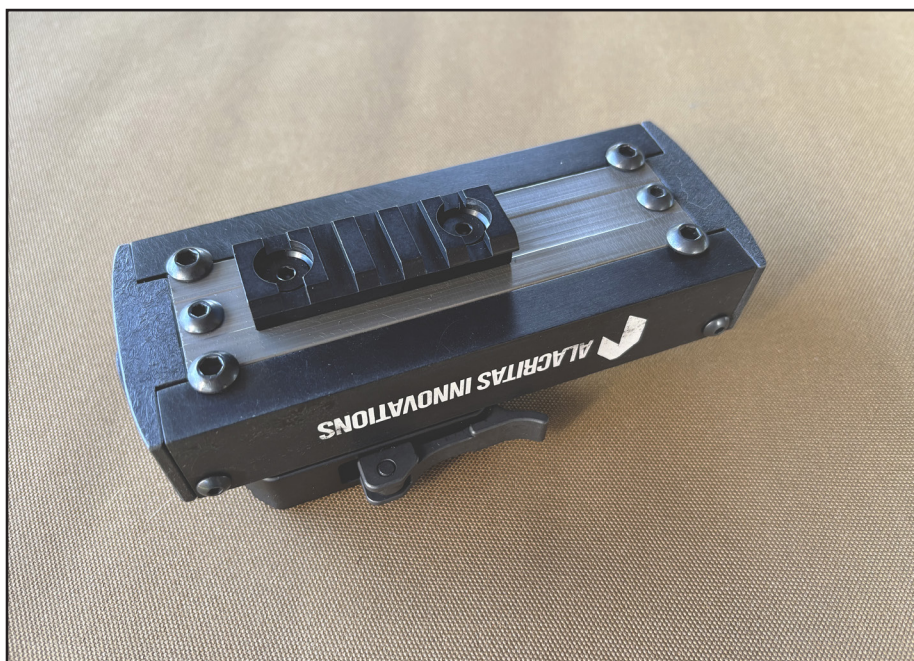


Dans l'univers exigeant du tir de précision, le recul demeure un adversaire redoutable. Il déstabilise l'arme, perturbe la visée et complique l'enchaînement des coups. L'amortisseur de recul linéaire propose une réponse plus rationnelle, en transformant l'énergie du tir en un mouvement strictement axial, maîtrisé et prévisible. Cette approche ne se limite pas à améliorer le confort ou à réduire la fatigue du tireur ; elle contribue également à renforcer la précision et à accélérer la cadence de tir. Grâce à un chariot à très faible friction associé à un mécanisme de retour en batterie progressif, le fusil recule en ligne droite, reste parfaitement stable, revient naturellement en position, et permet au tireur de conserver son alignement et son point de visée.

## LRD

Le Linear Recoil Device (LRD) d'Alacritas Innovations est un système de gestion de recul innovant conçu pour les fusils de précision. Contrairement aux solutions traditionnelles comme les freins de bouche ou les amortisseurs internes, le LRD se monte sous le fusil et utilise un chariot à faible friction qui permet au fusil de reculer en ligne droite lors du tir. Ce mouvement est contrôlé et reproductible, assisté par un mécanisme de retour en batterie (Return-To-Battery, RTB) à ressort, qui ramène le fusil en position initiale de manière fluide. Le LRD a été conçu pour une compatibilité directe avec les interfaces de montage Picatinny et ARCA Swiss. Cette polyvalence est rendue possible par un système de fixation intégré à l'amortisseur, permettant l'utilisation indifférenciée de ces deux standards. Le verrouillage s'effectue au moyen d'un levier situé sur le flanc droit, assurant la mise en place sur l'un ou l'autre des rails, tandis qu'une molette positionnée sur le côté gauche permet d'ajuster précisément la tension afin d'obtenir un serrage optimal. On notera toutefois l'absence de dispositif de sécurité sur le levier de verrouillage : le réglage de tension opposé ne constitue pas, à lui seul, une garantie contre un déverrouillage accidentel.

Le boîtier intègre un chariot de recul sur lequel vient se fixer l'interface de montage. Ce chariot est logé dans un corps usiné en





# **SAVAGE®** **REVEL**

 **22LR**  **22 WMR**  **17 HMR**

Conception Takedown, démontable sans outil, sa légèreté et son chargeur de 9 coups en font une arme maniable et rapide grâce à son système de réarmement par levier sous-garde.

## **REVEL CLASSIC**

• Boîtier léger en aluminium

TAKEDOWN  
Démontable  
sans outil

- Réarmement à levier sous-garde
- Poignée Large Loop

**À PARTIR  
DE 699€**

## **REVEL DLX**

• Boîtier léger en aluminium

Canon  
Fileté  
1/2x28

TAKEDOWN  
Démontable  
sans outil

- Réarmement à levier sous-garde

- Calibre 22LR, 22 WMR, 17 HMR
- Réarmement à levier sous-garde
- Hausse + guidon réglables
- Capacité du chargeur : 9 coups
- Poids : 2,75kg
- Longueur du canon : 46cm
- Boîtier percé pour montage optique
- Chien d'armement extérieur
- TAKEDOWN, démontage sans outil

Plus  
d'informations



Armes de catégorie C soumises à déclaration.

**SIDAM**   
depuis 198





aluminium et se déplace sur deux tiges de guidage garantissant une parfaite linéarité du mouvement lors du recul. Une troisième tige est spécifiquement dédiée au ressort récupérateur. La course de recul du chariot à l'intérieur du boîtier est de 25 mm, et la raideur du ressort se révèle relativement élevée, traduisant une force de rappel importante.

Sous le boîtier, le fabricant a intégré un rail Picatinny, ce qui impose l'utilisation d'un bipied doté d'une interface compatible avec ce standard. À notre connaissance, il existe une fixation spécifique actuellement proposée par le fabricant permettant le montage direct d'un bipied au standard ARCA.



Attardons-nous sur les dimensions du LRD. Cet accessoire se distingue par un gabarit relativement imposant, conséquence directe de l'intégration de tiges de guidage et d'un ressort de dimensions généreuses, capables de supporter, ne l'oublions pas, des calibres de type magnum. Le LRD affiche une longueur de 14,5 cm, pour une largeur de 5,6 cm et une hauteur de 4,2 cm, cette dernière étant mesurée entre la base du système de montage et le dessous du rail Picatinny destiné à la fixation du bipied.

La hauteur du LRD impose nécessairement le recours à un bipied aux dimensions spécifiques, celui-ci se retrouvant mécaniquement plus haut que dans une configuration classique.

Cette surélévation peut contraindre le tireur à ajuster l'angle d'ouverture des jambes du bipied ou à rechercher un appui arrière capable de compenser la hauteur accrue à l'avant de l'arme. Dans certaines compétitions où les premières cibles sont engagées en site négatif et les dernières en site positif, il devient alors indispensable de trouver un compromis ergonomique acceptable, en particulier pour les tireurs souhaitant conserver le LRD monté en permanence sur leur arme.

En revanche, son poids mérite une attention particulière. Avec 509 g sur la balance, le LRD représente une masse non négligeable pour ce type d'accessoires, qu'il convient d'intégrer au calcul du poids total de l'arme. Il ne faut, en effet, pas perdre de





vue que certaines compétitions imposent une limite de poids stricte, variable selon la catégorie dans laquelle l'arme est engagée.

### UTILISATION

Le montage ne présente pas de difficulté particulière, mais il requiert, en revanche, un réglage précis de la tension de fixation sur l'arme. Lors de nos essais réalisés en .338 Lapua Magnum, une réduction perceptible du recul a été constatée, y compris lorsque l'arme est correctement verrouillée par le tireur. Le mouvement de recul s'effectue de manière strictement linéaire, permettant une absorption plus efficace de l'énergie, et donnant une sensation comparable à celle d'un calibre de puissance inférieure.

Nous avons également observé une diminution sensible du saut de visée, permettant au tireur de rester plus fréquemment en cible. Cette stabilité accrue favorise

une remise en visée plus rapide et donc une accélération de l'enchaînement des tirs. À cela s'ajoute une meilleure capacité du tireur à observer ses propres impacts, un avantage non négligeable pour assister le Spotter dans l'analyse et l'application des corrections nécessaires pour atteindre la cible. Nous n'avons pas constaté de point de butée du chariot lors de son déplacement dans le boîtier.

Nous n'avons pas eu l'occasion de tester le LRD sur des calibres plus puissants comme le 375 Cheytac, mais il semblerait que les ressorts standard soient insuffisants pour un recul extrême avec ce type de calibre.

### CONCLUSION

Le LRD s'impose comme un produit innovant, particulièrement performant dans la réduction du recul en tir de précision.

De notre point de vue, son efficacité dépasse celle des patins

amortisseurs montés directement sur les bipieds. Toutefois, avant d'envisager un achat, il est vivement recommandé de vérifier sa compatibilité, non seulement avec votre arme, mais également avec les règlements propres aux compétitions pratiquées. En effet, certaines disciplines interdisent l'emploi de ce type de système d'amortissement.

Le LRD, à l'instar des dispositifs similaires disponibles sur le marché, s'adresse avant tout à des tireurs expérimentés, disposés à investir dans une configuration optimisée et stable, plutôt qu'à des usages où la simplicité et la légèreté restent prioritaires.

*Nous remercions BHB pour le prêt du Linear Recoil Device (LRD) d'Alacritas Innovations*





# PROFONDEU





# R CALCULÉE





Derraco Engineering est une société australienne dédiée au développement et à la fabrication d'outils de rechargement de munitions haut de gamme. Créée par deux passionnés de mécanique, elle s'est rapidement imposée sur le marché grâce à des produits reconnus pour la précision de leur usinage CNC, la rigueur de leurs tolérances et leur grande fiabilité. La marque cible avant tout les tireurs sportifs exigeants et les rechargeurs expérimentés, en proposant des solutions techniques innovantes alliant design soigné, solidité et performance fonctionnelle.

La profondeur et l'uniformité d'enfoncement des amorces jouent un rôle direct dans la régularité de l'ignition de la poudre. Une amorce correctement positionnée assure un contact constant entre l'enclume et le mélange détonant. À l'inverse, une amorce trop peu enfoncée peut absorber une partie de l'énergie du percuteur lors de l'impact, entraînant une inflammation plus lente ou irrégulière. Cela se traduit immédiatement par des écarts de pression initiale, qui influencent la montée en pression dans la chambre et, en conséquence, la vitesse initiale du projectile. Sachant cela, un produit a attiré notre attention dans le cadre de nos rechargements de cartouches.

### PCPS

Le PCPS Next Gen Precision Primer Seating System est un outil monté sur presse de rechargement qui permet de positionner et d'installer les amorces avec une précision très élevée. Il se compose d'un corps entièrement usiné CNC à partir d'aluminium de haute qualité, avec une finition anodisation qui assure à la fois rigidité structurelle, résistance à l'usure, et stabilité dimensionnelle dans le temps. Cette rigidité est essentielle pour garantir que l'effort appliqué lors de l'enfoncement de l'amorce reste parfaitement axial et reproductible. Le corps est équipé d'un montage standard en 7/8-14, ce qui permet son installation directe sur la majorité des presses de rechargement du marché. Il intègre un guidage interne précis, dans lequel coulisse le système de pose de l'amorce, sans jeu parasite ni flexion perceptible. Cette architecture limite les variations mécaniques susceptibles d'influencer







la profondeur d'enfoncement. Un micromètre de réglage de l'enfoncement de l'amorce est solidement intégré et agit comme une butée mécanique positive. Ce point est fondamental : la profondeur d'enfoncement n'est pas déterminée par la force exercée sur le levier de la presse, mais par un arrêt mécanique dur, garantissant une constance absolue d'une cartouche à l'autre. Le réglage s'effectue au moyen d'un micromètre à pas fin, dont chaque clic correspond à une variation de 0,01 mm, offrant un contrôle extrêmement précis de la profondeur d'enfoncement des amorces.

La partie supérieure du corps accueille le logement du shell holder. Le PCPS est compatible avec les shell holders à fond plat, tels que ceux proposés par Lee, mais Derraco met également à disposition ses propres modèles, usinés avec des tolérances plus serrées, et spécifiquement destinés à un usage compétitif. C'est cette version du fabricant que nous avons retenue pour nos opérations de rechargement. Le corps intègre également le canal d'alimentation des amorces, compatible avec différents tubes du marché. L'alignement entre le tube, le système de guidage et la pointe d'enfoncement est soigneusement contrôlé, afin d'assurer une présentation parfaitement coaxiale de l'amorce, réduisant les risques d'inclinaison ou de marquage.



Le mécanisme de distribution des amorces se positionne sur la partie supérieure du corps du PCPS. Sur la version Next Generation, Derraco fournit deux mécanismes distincts, dédiés respectivement aux amorces Small et Large. Afin d'éviter toute erreur de configuration, le fabricant a mis en place un code couleur permettant d'identifier immédiatement le type d'amorce correspondant.

Le système d'alimentation est compatible avec des tubes d'amorce issus de différents fabricants. Nous avons toutefois, là encore, opté pour les modèles proposés par Derraco, lesquels reprennent le même code couleur que les mécanismes de distribution, facilitant l'identification du type d'amorce utilisé. Seuls les guides internes spécifiques à chaque type d'amorce conservent une finition aluminium naturelle.





Ils sont toutefois clairement identifiables grâce à un marquage gravé, S pour Small et L pour Large, facilitant leur reconnaissance.

Dernier élément clé du PCPS, l'enclume en T se monte sur le corps de la presse en remplacement du logement de shell holder. Elle constitue une butée mécanique active au cœur du système. Solidaire de la cinématique de la presse et actionnée par le levier, elle vient en fin de course entrer en contact avec la base du micromètre, validant physiquement la profondeur d'enfoncement définie. Cet arrêt franc neutralise toute influence liée à la force exercée par l'utilisateur, et garantit une pose d'amorce constante, précise et parfaitement répétable.

Derraco fournit avec le PCPS, ou propose en option, un ensemble de pièces de rechange. Celles-ci incluent notamment les guides internes, les poussoirs d'amorce, les ressorts, ainsi que certains éléments soumis à des contraintes mécaniques répétées.

## UTILISATION

Comme on peut le constater, la mise en œuvre du PCPS reste simple et intuitive. Le système se monte sur une presse standard au pas 7/8-14, tandis que l'enclume en T vient se positionner sur le corps de la presse en remplacement du logement de shell holder. Il convient au préalable de sélectionner le mécanisme de distribution adapté au type d'amorce utilisé, et d'y installer la tige guide correspondante. Le shell holder approprié aux étuis à réamorcer est ensuite mis en place : l'opération consiste à retirer la demi-lune de maintien, positionner les différents éléments du mécanisme, puis revisser la demi-lune afin de verrouiller l'ensemble.

Il suffit ensuite de remplir le tube de distribution et de le positionner dans le logement prévu à cet effet sur le PCPS. Les opérations d'amorçage peuvent alors commencer. Le système de distribution, monté sur ressort, présente automatiquement une amorce dans son logement à chaque action sur la barrette. Une fois l'étui correctement positionné sur l'outil, il ne reste plus qu'à abaisser le levier de la presse jusqu'à ce que l'enclume vienne en butée contre la base du micromètre.



Par mesure de sécurité et afin d'éviter tout risque de retournement de l'amorce dans le tube, nous vérifions systématiquement, par une légère descente du levier, que celle-ci est bien orientée avant de l'enfoncer définitivement dans le puits d'amorce de l'étui.

## PRIMER GAUGE

La maîtrise de la profondeur et de l'uniformité d'enfoncement des amorces passe également par le contrôle du logement d'amorce et de la position finale de l'amorce, une fois en place. Dans cette optique, nous nous sommes également équipés d'un outil de contrôle dédié, afin de valider systématiquement la régularité de l'amorçage.

Le Derraco Primer Gauge est un outil de contrôle dédié à la mesure de la profondeur d'enfoncement des amorces, une fois celles-ci mises en place. Conçu avec la même exigence de précision que le PCPS, il permet de vérifier rapidement et de manière fiable que chaque amorce est correctement positionnée par rapport au culot de l'étui.

L'achat de cet outil n'est pas obligatoire mais, si vous souhaitez l'acquérir, il faudra choisir la jauge adaptée à votre étui.

## CONCLUSION

Avec le PCPS, Derraco Engineering propose une solution cohérente et aboutie pour la pose précise d'amorces. La conception mécanique, basée sur une butée micrométrique réelle, permet de transformer une opération souvent dépendante du ressenti, en un processus fiable et reproductible. L'ensemble s'adresse clairement aux rechargeurs exigeants, soucieux de maîtriser chaque variable influençant la régularité balistique. L'utilisation d'un outil de contrôle tel que le Derraco Primer Gauge peut compléter le système, en offrant une validation simple et efficace de la profondeur d'enfoncement des amorces, et en s'inscrivant dans une véritable démarche de contrôle qualité du rechargement.

*La rédaction remercie les établissements Armeria Regina pour la mise à disposition du PCPS.*





SINCE 1886

# APPROUVÉE PAR NOS CHAMPIONS



(1)



(2)



(3)



## RWS, LE MOTEUR DE L'ÉQUIPE FRANÇAISE DE BIATHLON

Les biathlètes français brillent au sommet de leur discipline, alliant vitesse, endurance et précision exceptionnelles.

Ils misent sur la fiabilité des munitions premium de biathlon RWS.



RWS-AMMUNITION.COM



RWS® est une marque déposée. Achat soumis à autorisation.

RWS est le  
fournisseur officiel  
de l'équipe de  
France de biathlon



(1) Photo: Nordic Focus / Justine Braisaz-Bouchet  
(2) Photo: Nordic Focus / Eric Perrot & Quentin Fillon Maillet / Lenzerheide 2025  
(3) Photo: Nordic Focus / Lou Jeanmonnot

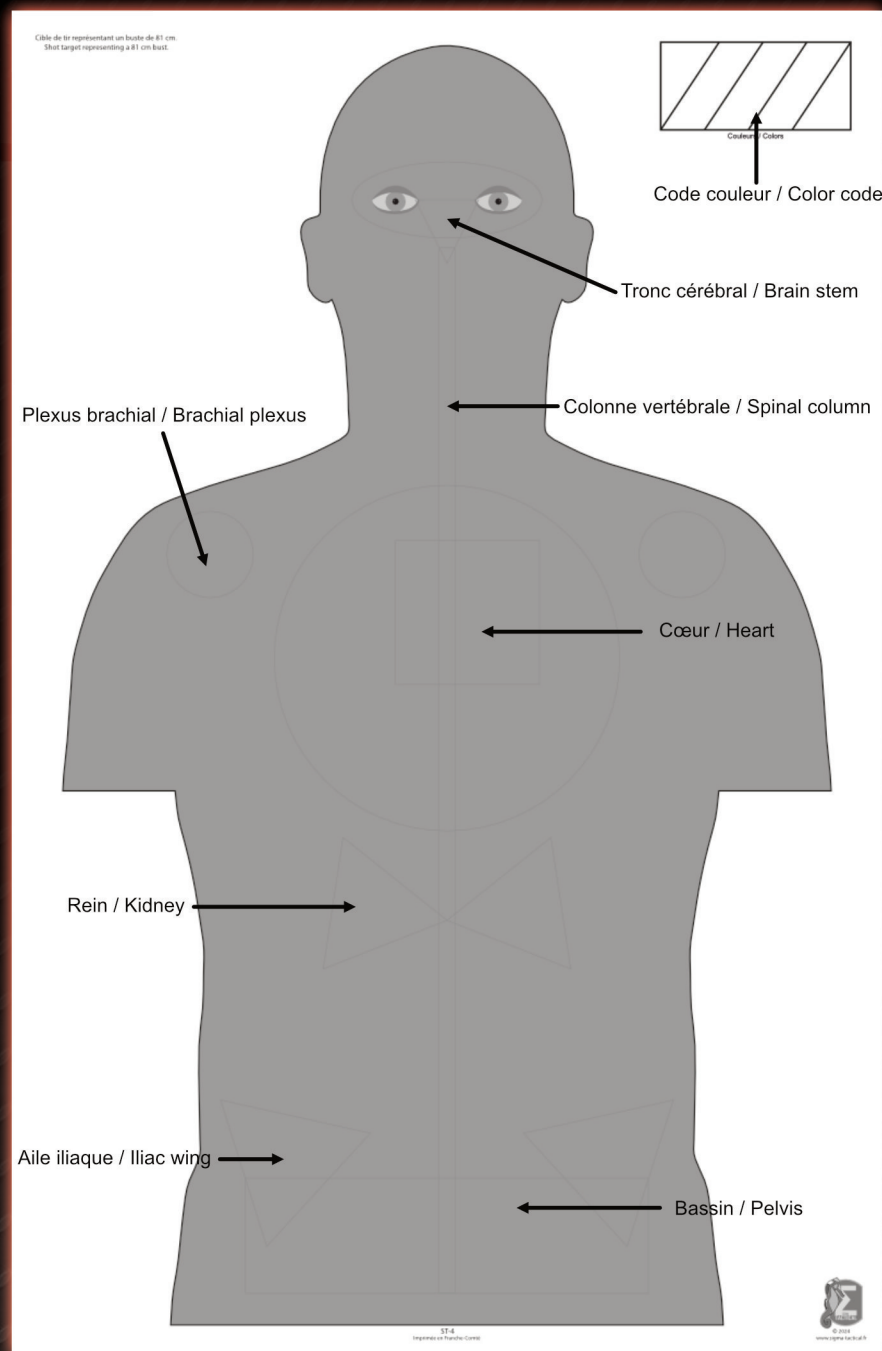


# CIBLES D'ENTRAÎNEMENTS

www.sigma-tactical.fr

## ST-4

55cm



Imprimées en France

papier mat 250g + résistant aux intempéries

Remplacement des cibles moins fréquent



# FLASHBANG

**18** SUMMER 2025  
EDITION

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



**EN VENTE SUR LE SITE [WWW.FLASHBANG-MAGAZINE.COM](http://WWW.FLASHBANG-MAGAZINE.COM)**