

RETEX MAG

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

STEYR ATC 5"



NORMA .338
GOLDEN TARGET
MATCH



TELEMETRE
BINOCULAIRE
VECTOR X
12X42



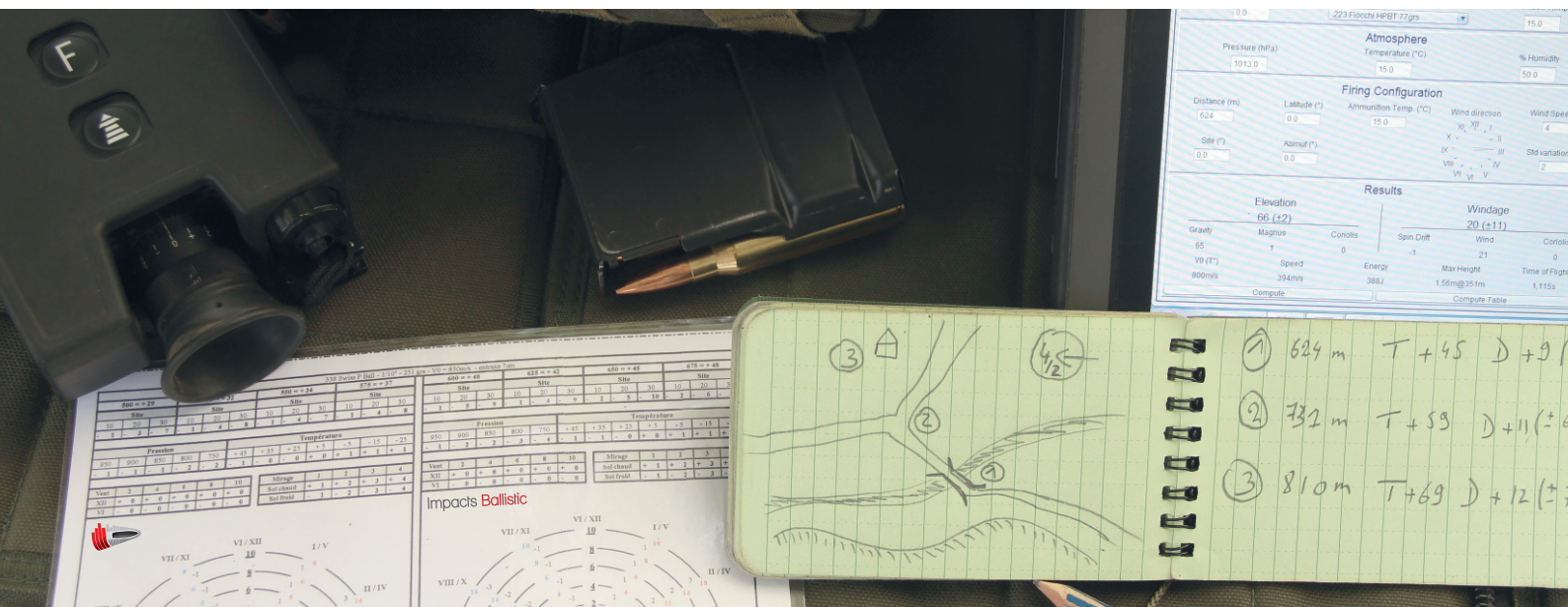
RUGER RPP
.338 LAPUA MAG



Challenge
22 LR



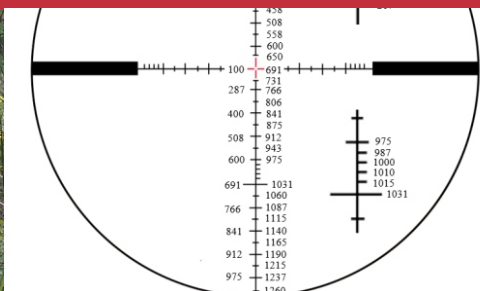
UNE SELECTION RETEX MAG page 08 et 09



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



Traînée aérodynamiques : modélisation des ogives, Doppler

Solution de tir temps réel

Aide à l'engagement

Aide à la décision

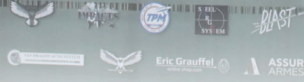
Réalisation d'abaques



Pascal Brultey

Conseils & Techniques en Rechargement

NOS PARTENAIRES



Pascal Brultey

CTR

N° 4

Rue Thiers
Villenoy

HORAIRES

Uniquement sur
Rendez-vous

www.pascalbrultey.fr

*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
theobauduin.ctr@gmail.com





**MADE IN
EUROPE**

PGD

**Protection Group
Denmark**

NOTRE PARTENAIRE BALISTIQUE

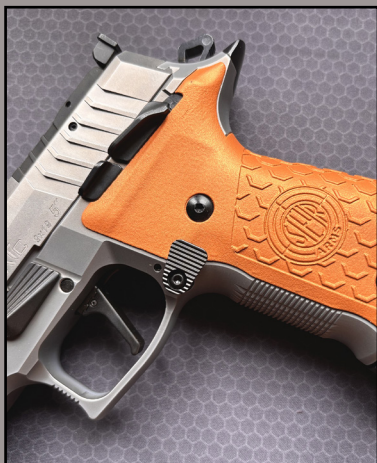
CASQUES - PLAQUES - GILETS FRAG

Distribution:

**TACTICAL
EQUIPEMENTS**

WWW.TACTICAL-EQUIPEMENTS.FR

SOMMAIRE



Numéro 52



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

Site web
<http://retexmag.com>

06 LETTRE DE L'ÉDITEUR
IMMERSION EN COMPÉTITION 22LR

08 SHOPPING
QUELQUES NOUVEAUTES

12 UNE SOLUTION TLD
RUGER RPR .338 LAPUA MAGNUM

22 CLIN D'ŒIL TECHNIQUE
STEYR ATC 9X19

30 SAVOIR FAIRE MILITAIRE
VECTOR X 12X42

40 NORMA GOLDEN TARGET
.338 MATCH 250 GR

46 TLD GAMES 22LR
CHALLENGE TEAM BROKEN ARMS



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

Dans ce nouveau numéro, nous vous proposons un contenu orienté terrain, mêlant essais, retours d'expérience, analyses techniques et immersion en compétition.

La nouvelle RUGER RPR en .338 Lapua Magnum marque une évolution notable, intégrant des corrections et améliorations issues des retours utilisateurs sur la première version. Plus aboutie, elle conserve son ADN dédié au tir longue distance tout en gagnant en fiabilité, en ergonomie et en cohérence mécanique.

Le Steyr ATC 5 pouces en 9x19 mm est un pistolet tout acier conçu, avant tout, pour le tir sportif et la performance. Issu de la gamme compétition de Steyr Arms, il se distingue par sa précision élevée, sa modularité poussée et son canon forgé à froid. Compact dans son format 5 pouces, mais exigeant, il s'adresse aux tireurs recherchant une plateforme moderne, stable, pour le tir dynamique comme statique.

Le Vectronix Vector X s'impose comme une référence dans le domaine des jumelles télémétriques haut de gamme, en repoussant les standards du tir longue distance. Véritable concentré de technologie, il combine télémétrie jusqu'à plusieurs kilomètres, capteurs environnementaux complets et calculateur balistique embarqué Applied Ballistics Elite, pour fournir des solutions de tir immédiates.

Les munitions Norma .338 Lapua Magnum Golden Target Match s'inscrivent dans l'offre du fabricant, avec une conception dédiée au tir de précision. Dans cet article, nous proposons une série de tests afin d'évaluer leur comportement et leur régularité en conditions réelles.

Le Challenge .22LR organisé par la Team Broken Arms, en ouverture du circuit TLD Games, s'impose une nouvelle fois comme un rendez-vous incontournable du tir longue distance en petit calibre. Sur un terrain exigeant, entre gestion fine du vent, angles de tir atypiques et ateliers techniques, les tireurs ont dû composer avec des conditions tant formatrices que sélectives. Un retour d'expérience riche, qui illustre parfaitement l'évolution et la montée en exigence du TLD .22LR en France.

Nous espérons que vous apprécierez ce nouveau numéro de RETEX MAG. Nous souhaitons à tous les lecteurs qui nous suivent et les partenaires qui nous soutiennent, une excellente lecture.

La Rédaction

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 OPÉRATOIRE 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 KIT DE TOURNEVIS

FABRICANT : WHEELER

Le tournevis Wheeler présente un design compact qui ne trahit en rien l'étendue de ses applications. Il comprend un tournevis avec porte-embouts magnétique, ainsi que 36 embouts. Le tournevis est doté d'un manche en caoutchouc qui offre une bonne prise en main, et vous permet d'exercer une force importante sans qu'il ne se déforme.

<https://www.armureriedelabourse.com/>

02 ORGANISEUR DAKA

FABRICANT : MAGPUL

Le DAKA Utility Organizer est une pochette de rangement compacte et semi-rigide, pensée pour protéger, organiser et transporter efficacement votre équipement essentiel. Grâce à sa construction robuste et résistante aux intempéries, cet organisateur polyvalent peut être utilisé comme trousse à outils.

<https://www.terrang.fr>

03 SAC DE TIR ET STATION DE TRAVAIL

FABRICANT : HELIKON TEX

Le Range Bag peut contenir autant de pistolets et chargeurs que possible. Il est livré avec des poches élastiques pour arme longue et PA. Il est possible de l'utiliser comme un sac de tir classique, ou bien sous forme de station de travail. L'un des côtés s'ouvre entièrement, permettant un accès rapide et facile au contenu.

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

04 PISTOLET ADT COMPACT 9X19

FABRICANT : STEYR

L'ADT allie robustesse, fiabilité et précision. Sa détente SA/DA réactive, son canon forgé à froid de 4,4 pouces et son système de visée Optic Ready offrent une maîtrise optimale et une acquisition rapide de la cible. Compact, puissant et ergonomique, l'ADT se distingue comme un choix de référence pour la performance. **Catégorie B1**

<https://www.rivolier.com/>

05 DETECTEUR D'IMPACT LED PRO

FABRICANT : CALDWELL

Le Flash Bang PRO Target Hit Indicator est un détecteur d'impact pour cibles métalliques. Il est équipé de 10 LED vertes clignotantes qui se déclenchent à l'impact sur la cible. La version Flash Bang PRO reprend les caractéristiques du modèle standard et y ajoute un sélecteur multi-positions permettant d'adapter la durée du signal lumineux.

<https://retexstore.com>

01



02



03



04



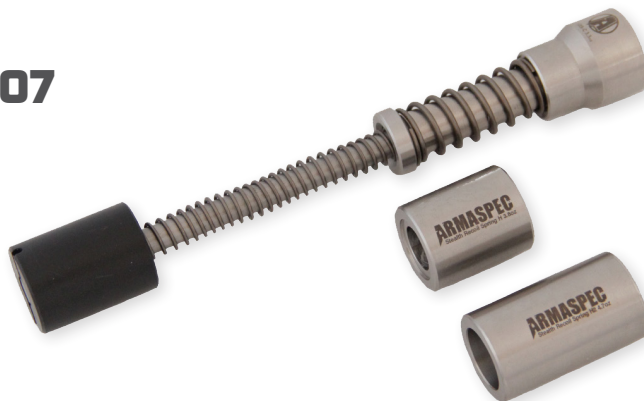
05



06



07



08



09

10



11

06 PROTECTION OPTIQUE POUR ACRO P2**FABRICANT** : TANGODOWN

Le protège optique se monte uniquement sur la série des Aimpoint™ ACRO P2. Le cadre est fabriqué en aluminium. Il se fixe avec les vis de réglage en acier inoxydable devant l'optique. Le protège-objectif constitue également un excellent support de mouvement de charge, sans laisser d'empreintes de main sur la lentille frontale de l'optique.

<https://retexstore.com>

07 KIT RESSORT RECUPERATEUR**FABRICANT** : ARMASPEC

Ce Kit SRS est équipé d'un double ressort à étage qui permet une tension constante contre le transporteur de la culasse et de trois masselottes équipées d'un joint. Grâce aux différents poids des masselottes livrées avec le kit, le tireur peut configurer son arme afin d'optimiser le cycle et le recul. Ce modèle est optimisé pour les carabines AR15.

<https://retexstore.com>

08 POIGNEE KUNG FU AR15/AR10 FDE**FABRICANT** : DFCO

Fabriquée en polymère renforcé de haute qualité, cette poignée offre une robustesse optimale tout en restant légère. Son ergonomie est inspirée des angles naturels de la main en position de tir rapproché, et favorise une réduction significative de la fatigue musculaire lors des séances prolongées ou des manipulations dynamiques.

<https://retexstore.com>

09 PISTOLET STR-9 COMBAT SX 9X19**FABRICANT** : STOEGER

Le STR-9 Combat SX se distingue par sa poignée droite texturée, ses commandes ambidextres et son puits de chargeur évasé, favorisant des rechargements efficaces. Il est doté d'un canon fileté, d'une compatibilité optique, et il est livré avec des chargeurs jusqu'à 20 coups.

Catégorie B1

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

10 SELECTEUR MODULAIRE 45/90°**FABRICANT** : ARMASPEC

Le SFT45/90 est un sélecteur modulaire ambidextre et ergonomique. Il permet une manipulation rapide de la sûreté. Il est possible de le configurer soit en mode 45 degrés soit en mode 90 degrés, il s'adapte donc à toutes les configurations souhaitées sur votre AR15. Ce sélecteur est conçu pour s'adapter sur des plateformes AR10.

<https://retexstore.com>

11 COUPELLE MARITIME**FABRICANT** : GHOST INC

Ces coupelles ont été initialement conçues pour permettre aux pistolets Glock de tirer sous l'eau. Les Ghost Turbo Maritime Cups améliorent la fiabilité en facilitant l'évacuation de la poussière, de l'huile et des micro-débris. Elles contribuent à réduire la friction dans le canal du percuteur et sont compatibles avec la majorité des modèles Glock.

<https://retexstore.com>



LORD OF STEEL 2026

Compétition Tir longue Distance

— Rimfire 22lr / Middle Rookie —

10-11-12 Juillet 2026

lieu:

— la cerclerie à Précigné 72300 —

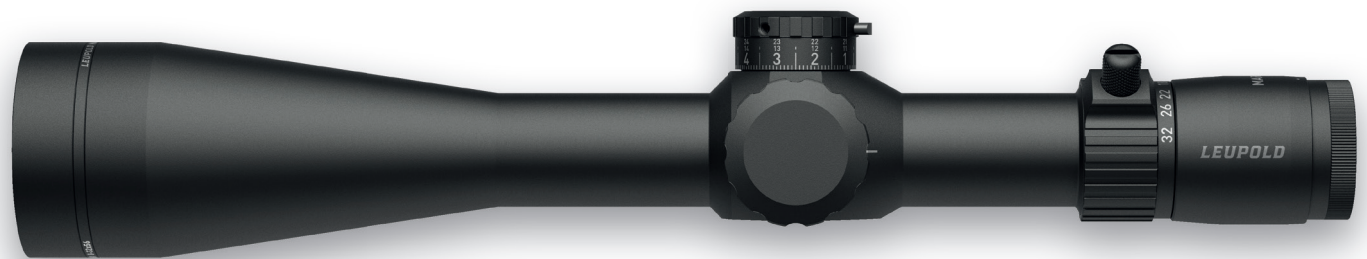


BLACK SHIELD

05 49 40 00 00



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. *Soyez implacable. Élué par le magazine Guns & Ammo'.

SOLUTION TLD



ACCESSIBLE



La société Sturm, Ruger & Co., plus connue sous le nom de Ruger, est un acteur majeur de l'armement civil aux États-Unis depuis 1949. Son objectif est de proposer des armes fiables, robustes et accessibles, couvrant aussi bien les besoins des tireurs sportifs, que certaines applications professionnelles.

La gamme Precision Rifle s'inscrit pleinement dans cette logique avec une plateforme moderne dédiée au tir de précision longue distance. Contrairement aux dénominations latines adoptées par certaines manufactures européennes, Ruger privilégie une approche plus fonctionnelle et directe.

La Ruger Precision Rifle s'est rapidement imposée comme une référence dans le tir TLD grâce à son architecture hybride et sa modularité. Nous vous présentons ici la version chamberée en .338 Lapua Magnum.

CARACTERISTIQUES

La Ruger Precision Rifle est une carabine à verrou reposant sur un châssis modulaire en aluminium, pensée pour offrir à la fois rigidité et évolutivité. Dans la configuration considérée, la longueur totale de l'arme est de 123 cm en intégrant le frein de bouche et plaque de couche bloquée vers l'avant, tandis qu'une fois la crosse repliée, elle descend à 100 cm, ce qui facilite nettement le transport dans une housse adaptée, même si le but est de pouvoir sortir en priorité la culasse. Le poids de l'ensemble avoisine les 7.00 kg, positionnant





clairement l'arme dans la catégorie des plateformes lourdes dédiées au tir longue distance. Le traitement de surface est un revêtement de type Cerakote couleur Smoked Bronze qui assure une protection efficace contre l'abrasion et la corrosion, tout en conservant une signature visuelle du plus bel effet.

LE CHASSIS

Le châssis monobloc constitue l'élément central de la RPR et participe directement à sa précision. Le garde-main flottant, largement dimensionné, enveloppe une grande partie du canon et offre une interface M-LOK sur toute sa longueur, permettant l'installation d'accessoires variés, selon les besoins du tireur. Le rail Picatinny incliné à 20 MOA, usiné directement sur le boîtier, autorise le montage d'optiques adaptées au tir longue distance, tout en laissant la possibilité d'ajouter un système clip-on en amont de la lunette.

L'architecture générale de la plateforme, très inspirée de l'écosystème AR, favorise une modularité importante, notamment grâce à la compatibilité avec les poignées pistolet de type AR-15 et à l'utilisation de chargeurs standard AICS, dont la capacité en .338 Lapua Magnum est de 5 cartouches. L'interface inférieure du châssis permet le montage d'un bipied robuste, tandis que la présence d'une interface de type ARCA ouvre la voie à l'utilisation d'un trépied pour les phases de tir statique les plus exigeantes. Le châssis est étudié pour s'adapter à la morphologie du tireur, la poignée Magpul MOE K2 XL permet une excellente prise en main, même si nous lui aurions préféré une ergo grip plus confortable pour ce type de calibre.



LA CROSSE

La crosse, pliable et entièrement réglable de la Ruger Precision Rifle, contribue directement au confort d'utilisation de l'arme. Elle offre un ajustement précis de sa longueur, de la hauteur de l'appui-joue, ainsi que de la position de la plaque de couche, sans nécessiter d'outillage spécifique. Il convient de souligner que la plaque de couche est, elle aussi, réglable en hauteur, ce qui améliore sensiblement le confort en tir couché comme en position assise.

L'ensemble de ces réglages permet une adaptation fine à la morphologie du tireur, ainsi qu'aux différentes positions adoptées sur le terrain, chaque ajustement s'effectuant simplement via des molettes ou des boutons dédiés. Une fois repliée sur le côté gauche, la crosse réduit de manière significative l'encombrement de l'arme, bien qu'elle ne dispose pas d'un système de verrouillage en position fermée. La partie inférieure de la crosse présente un profil étudié pour s'intégrer efficacement à un sac arrière équipé d'oreilles, favorisant ainsi la stabilité. Enfin, des interfaces supplémentaires au standard M-LOK permettent le montage d'un monopod arrière, ainsi que de systèmes d'attache rapide pour sangle de type QD.

LE BLOC CULASSE

Le boîtier de culasse, dérivé d'une architecture éprouvée proche du standard Remington 700, a été retravaillé par Ruger afin d'optimiser la fluidité et la robustesse de l'ensemble. La culasse en acier, équipée de trois tenons en tête et présentant une ouverture à 70 degrés, offre un verrouillage sûr et un cycle de manœuvre relativement fluide. Le démontage du percuteur peut être réalisé sans outil, ce qui constitue un avantage appréciable en entretien courant.



ECHELON



SPRINGFIELD
ARMORY  [®]

Le levier de culasse, interchangeable, peut être remplacé par un modèle surdimensionné afin d'améliorer la préhension lors des manipulations rapides.

LE BLOC DETENTE

La détente Ruger Marksman Adjustable Trigger équipe la plateforme et propose un départ réglable dont la plage se situe entre 900 gr et 2,00 kg. Elle se caractérise par une course propre et une rupture nette, adaptée au tir de précision.

L'accès au réglage se fait relativement simplement, sans démontage complexe de l'arme, ce qui constitue un avantage notable pour les tireurs souhaitant affiner leur réglage. Une sûreté manuelle est positionnée de manière accessible, permettant une manipulation intuitive, sans rupture de prise en main.

LE CANON

Le canon chamberé en .338 Lapua Magnum affiche une longueur de 26 pouces, soit environ 660 mm, avec un profil lourd destiné à limiter les vibrations, et à améliorer la stabilité thermique.

Le pas de rayure de 1:9,375 RH pouces pour être précis, permet de stabiliser efficacement les projectiles lourds caractéristiques de ce calibre. Le filetage en bouche est de type 3/4"-24 autorisant le montage d'un frein de bouche ou d'un modérateur de son.

Dans la majorité des configurations, l'arme est livrée avec un frein de bouche 3 events équipé d'un contre écrou pour l'indexation, élément quasiment indispensable pour maîtriser le recul généré par le .338 Lapua Magnum.

AU TIR

Au tir, la Ruger Precision Rifle confirme son orientation résolument tournée vers le tir longue distance. L'ergonomie générale est bien pensée, avec une prise en main naturelle et des réglages rapides qui permettent au tireur de trouver facilement une position stable. La fluidité de la culasse contribue à un cycle de tir efficace, tandis que l'alimentation par chargeur se montre fiable. Le recul est particulièrement marqué en l'absence de frein de bouche, mais devient nettement plus maîtrisable une fois celui-ci installé, rendant l'arme exploitable sur des séries prolongées.

Les essais réalisés à 100 mètres ont permis d'obtenir des groupements de 0.70moa avec des munitions Norma Match Grade Golden Target pour une vitesse moyenne en sortie de bouche de vitesse moyenne m/s. À plus longue distance, les engagements à 800 mètres sur gong de 40 x 40 cm se sont révélés efficaces, tandis que des tirs au-delà de 1200 mètres restent envisageables en fonction des conditions.

Ces essais ont été réalisés par une température de + 22 degrés avec un vent de 1,5 à 2 m/s, conditions relativement favorables. Le canon montre une montée en température perceptible après 15 sans dégradation immédiate de la précision.

CONCLUSION

En conclusion, la Ruger Precision Rifle en .338 Lapua Magnum se positionne comme une plateforme moderne et cohérente pour le tir longue distance. Sa modularité, sa compatibilité avec de nombreux accessoires, et son ergonomie bien pensée en font une arme adaptable à un large éventail de tireurs. En contrepartie, son poids conséquent et le recul inhérent au calibre imposent une certaine rigueur dans sa mise en œuvre.

Le rail incliné à 20 MOA pourra apparaître comme une limite dans une optique d'engagement en très longue distance, où une inclinaison de 30 MOA offrirait un gain appréciable.

Malgré cela, la RPR constitue une solution pertinente pour accéder au .338 Lapua Magnum au sein d'une plateforme évolutive et relativement accessible.

La rédaction remercie Les établissements HUMBERT pour la mise à disposition de la carabine RUGER RPR .338.





SAFE

RUGER

BR



SureFire



Arme de catégorie c soumise à déclaration.



TIKKA

TIKKA ACE

LA PRÉCISION LIBÉRÉE

Faites l'expérience d'une performance inégalée avec le Tikka Ace, conçu avec la passion du tir. Élevez votre niveau avec une fiabilité à toute épreuve et redéfinissez votre potentiel à chaque tir.

- ▶ Canon mi-lourd : une précision supérieure pour la chasse et la compétition.
- ▶ Ergonomie réglable : confort et contrôle optimaux.
- ▶ Conception modulaire : compatible avec divers accessoires.

Rejoignez Tikka
www.tikka.global

En savoir plus



Manufactured by
Sako Ltd



Distribué par
www.humbert.com

 BERETTA
HOLDING



TAPIR
EQUIPEMENTS

Fabriqué en FRANCE



JUSTE : Juste Une Sangle Tapir Equipements

www.tapir-equipements.com



CLIN D'ŒIL
TECHNIQUE



ATC

9x19 5''



L
JE

Un peu d'histoire avant de commencer l'article et éviter de *gnagner**.

Le rapprochement entre Steyr Arms et AREX Defense ne résulte pas d'un rachat direct entre les deux entreprises, mais d'une stratégie d'intégration menée par le fonds tchèque RSBC Investment Group. L'objectif est de créer un pôle européen capable de rivaliser à l'international, en combinant la capacité industrielle et la flexibilité d'AREX avec l'image de marque, l'expertise historique et le réseau commercial de Steyr.

Oui la ressemblance entre le Steyr ATC et le SIG P226 ne relève pas du hasard ni de la copie, mais d'un héritage technique assumé. Steyr capitalise sur une architecture éprouvée pour la pousser vers un usage purement compétitif, avec des optimisations poussées. En résumé, on copie ce qui fonctionne bien, voire on améliore si cela est possible.

STEYR ATC

Le Steyr ATC est un pistolet semi-automatique chamberé en 9×19 mm, développé par Steyr Arms et destiné au tir sportif de précision. Par sa conception et son niveau d'équipement, il se présente comme une plateforme directement exploitable dès la sortie de boîte.

Le modèle 5 pouces affiche des dimensions de l'ordre de 23 cm de long, 15 cm de haut et 3,5 cm de large, pour un poids à vide avec chargeur de 1 235 g. Cet encombrement important est assumé : la masse contribue à une meilleure absorption du recul et à une stabilité accrue lors du tir. L'arme est livrée avec un kit de nettoyage ainsi que trois chargeurs de 18 coups, dotés de talons +2 portant leur capacité à 20 cartouches. Elle est également équipée d'un ressort récupérateur optimisé avec buffer, visant à améliorer le comportement dynamique et à atténuer le recul. Le Steyr ATC est optic ready. Une plaque de montage est fournie en remplacement de la hausse, permettant l'installation d'optiques point rouge comme le Trijicon RMR ou certains modèles de Holosun. Une queue de détente plus courte est également incluse afin d'adapter l'ergonomie à la morphologie du tireur.



LA CARCASSE

Le Steyr ATC repose sur une carcasse modulaire en acier inoxydable, usinée avec des tolérances serrées entre la glissière et les rails, afin de garantir une grande régularité du cycle et un haut niveau de précision. Elle intègre directement le bloc détente de type match en simple action, dont le poids de départ a été mesuré à 1,60 kg. Il est possible de régler la course de celle-ci ainsi que le reset.

Un rail Picatinny, usiné dans la masse à l'avant, permet le montage d'un accessoire tel qu'une lampe.

La commande de déverrouillage du chargeur est ambidextre. Elle se compose d'un bouton de grande dimension, réversible à gauche ou à droite, selon les préférences du tireur. À l'arrière, la carcasse reçoit une queue de castor amovible, interchangeable pour adapter la prise en main, avec des versions plus courtes ou plus longues.

La sûreté est également ambidextre, avec des leviers larges facilitant l'engagement au pouce sans contrainte.

Sur le flanc gauche se trouvent le levier de démontage de la culasse, ainsi que l'arrêt de culasse. Ce dernier reste relativement compact, ce qui peut obliger les tireurs aux mains plus petites à modifier légèrement leur prise en main pour l'actionner lorsque la culasse est verrouillée en arrière.

LA POIGNEE

Le Steyr ATC est doté d'une poignée amovible orange, légèrement texturée, intégrant un grip discret. Cette teinte n'a pas de fonction technique : elle relève essentiellement d'un choix esthétique, renforçant le positionnement clairement orienté compétition de l'arme.

Le pontet, de forme large et anguleuse, présente un usinage texturé à l'avant afin d'améliorer la prise en main et la stabilité lors du tir. Des stries supplémentaires sont également usinées sur la face avant de la poignée, contribuant à une meilleure accroche des doigts.

Steyr a également intégré un magwell en aluminium sur le puits de chargeur. De dimension importante et évasé, il facilite l'introduction rapide des chargeurs, y compris ceux équipés d'extensions de capacité.

En revanche, la poignée ne dispose pas de dossier interchangeables, ce qui limite les possibilités de réglage ergonomique en fonction de la morphologie du tireur.

LA CULASSE

La culasse du Steyr ATC adopte une architecture en acier usiné CNC, avec des tolérances serrées et un guidage long sur la carcasse afin de privilégier la stabilité mécanique et la précision. Elle intègre des stries d'armement avant et arrière, et une préparation Optic Ready via une plaque de montage, permettant l'ajout d'un point rouge.

La culasse du Steyr ATC intègre quatre fenêtres d'allègement usinées. Il ne s'agit pas d'événements liés à un système de compensa-

tion, le canon n'étant pas équipé de compensateur. Leur fonction principale est de réduire la masse en mouvement de la glissière, afin d'optimiser la dynamique de cycle et d'améliorer l'équilibre lors des déplacements avant/arrière. Cet usinage apporte également une signature esthétique marquée, typique des armes orientées compétition.

La partie avant de la culasse est également ajourée, ce qui permet d'apercevoir une portion du ressort récupérateur, renforçant l'aspect technique et exposé de l'ensemble.

Sur le plan mécanique, la culasse intègre un extracteur interne, offrant une architecture plus compacte et protégée, sans élément externe apparent. Cette configuration limite les pièces exposées,



améliore la fiabilité en usage intensif, et réduit les risques d'accrochage ou d'encrassement. Sur le dessus, la culasse reçoit un ensemble de visée en acier. Le guidon est équipé d'un insert en fibre optique rouge pour une acquisition rapide de la cible. Le cran de mire, noir et strié pour limiter les reflets, est réglable en dérive et en élévation via une vis de réglage à tête plate. Enfin, l'ensemble culasse-car-casse est ajusté avec des tolérances très serrées, ce qui contribue directement à la précision du système, mais implique aussi une sensation de fonctionnement très "verrouillée" et peu tolérante aux jeux, typique des armes de match.

LE CANON

Le canon 5 pouces du Steyr ATC est un canon match en acier, conçu pour le tir sportif de précision et optimisé pour la régularité balistique plutôt que pour la compacité. Il s'agit d'un canon long de 127 mm (5»), fabriqué avec des tolérances serrées, et intégré dans une architecture où il est rigidement verrouillé à la glissière et parfaitement guidé par la carcasse.

Cette conception vise à maximiser la stabilité du verrouillage et à garantir une répétabilité constante du cycle de tir. Le canon est non compensé, nous l'avons dit plus haut, ce choix privilégie la simplicité mécanique, la fiabilité et la constance des pressions internes, tout en laissant la gestion du recul à la masse de l'arme et à la cinématique de la culasse. Son poids (127 g) et sa longueur contribuent directement à la stabilité en tir rapide : la ligne de visée est allongée, la prise de visée est améliorée, et l'inertie globale limite les mouvements parasites au départ du coup. L'ensemble est donc pensé pour favoriser la précision en cadence plutôt que la réduction artificielle du relèvement.

Enfin, ce canon s'inscrit dans la logique globale de l'ATC : une arme lourde, rigide et calibrée pour offrir une constance mécanique élevée, typique des plateformes orientées compétition.

DEMONTAGE

La procédure de démontage du Steyr ATC est relativement simple, une fois les vérifications de sécurité effectuées. La cu-



lasse doit d'abord être positionnée vers l'avant. Il faut ensuite pousser l'axe du levier de démontage situé sur le côté droit vers l'intérieur, ce qui libère légèrement le levier de la carcasse. Ce levier est alors pivoté d'un quart de tour dans le sens horaire. À ce stade, la culasse peut être extraite en la faisant coulisser hors de son logement. Le canon, ainsi que le ressort récupérateur, peuvent ensuite être retirés sans difficulté. Le remontage s'effectue en suivant la procédure inverse, en veillant à bien aligner correctement les éléments avant de verrouiller la culasse sur la carcasse, afin d'assurer un engagement mécanique correct.

AU TIR

Commençons par la prise en main du Steyr ATC : celle-ci s'inscrit clairement dans une logique de tir sportif orienté performance. L'arme offre une excellente précision en cible, nous avons effectué des tirs jusqu'à 50 mètres et sommes assez contents du résultat obtenu.

L'utilisation d'une optique optimise grandement les capacités de l'arme. Le changement de chargeur est particulièrement fluide grâce au magwell évasé, qui guide naturellement l'introduction du chargeur et limite les erreurs d'engagement, notamment en situation de stress ou de cadence élevée. En revanche, l'ergonomie des commandes

ATC ROCK FAMILY



ROCK 5"



ROCK 6"

STEYR ARMS AT
PISTOLSERIES



STEYR ARMS AT
3D PRINT GRIPS



Rivolier
SPORT & TIR

www.rivolier.com

révèle une adaptation variable selon la morphologie du tireur. Avec des mains de petite taille, certaines manipulations deviennent moins naturelles, notamment l'actionnement du levier de désengagement de la culasse, qui peut nécessiter de déchausser légèrement la prise en main pour être atteint efficacement. À l'inverse, les tireurs ayant de plus grandes mains trouvent une position plus instinctive, la main se plaçant naturellement sur la poignée, tout en conservant l'accès aux commandes.

CONCLUSION

Bon, on peut sans hésitation considérer que le Steyr ATC 5 pouces se positionne clairement sur le segment haut de gamme. La qualité de finition est irréprochable et l'usinage des différentes pièces témoigne d'un niveau d'exigence élevé, tant sur le plan mécanique qu'industriel. Dans l'ensemble, l'ATC propose une base très performante, mais dont le plein potentiel dépend en partie de l'adéquation entre l'ergonomie et le tireur, avec des points encore perfectibles sur l'accessibilité de certaines commandes sans rupture de grip. Cela dit, dans cette gamme de produits, ces compromis restent cohérents et s'inscrivent dans une logique orientée performance.

On peut donc affirmer sans difficulté que cette arme s'adresse, avant tout, à des tireurs exigeants, à la recherche d'un outil déjà très abouti dès sa sortie de boîte. Enfin, le clin d'œil assumé à certaines architectures classiques, notamment celle du SIG Sauer P226, n'est pas sans rappeler une filiation technique qui parlera aux utilisateurs les plus avertis.

La rédaction remercie Les établissements RIVOLIER pour la mise à disposition du Steyr ATC 5 pouces.

** Gnagnater : Remplacer une argumentation devenue insuffisante par une suite de sons, de moqueries ou de propos volontairement creux (type « gnagnagna »), souvent sur un mode ironique ou léger, afin de clore, esquiver ou désamorcer un échange.*





2026 PRW TLD PRO DAYS

4 & 5 Juillet 2026

Precision Series

Journées de tir et de rencontre avec les professionnels, présentation et tests de matériels TLD



WOOX
 DESIGNED TO PERFORM. BY NATURE.

WellGun

APW
 AXIS PRECISION WORKS

DAVIKA

ELEMENT OPTICS

REVO-TAC

ALACRITAS INNOVATIONS

TESLONG

LAPUA

BERGER

SK

VIHTAVUORI

SWAROVSKI OPTIK

KAHLES

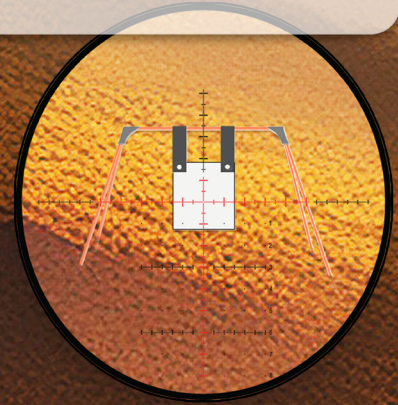
3H3
 BLACK HILL BALLISTICS

RETEK MAG

GPO
 GERMAN · PRECISION · OPTICS

MORGAN TARGET
 The best you can get

Infos Réservations
contact-prw@orange.fr



Fontjoncouse 11360 France

Réservation Samedi 04 Juillet




Réservation Dimanche 05 Juillet




SAVOIR FAIR



RE MILITAIRE



Dans l'univers des équipements optroniques de précision, le nom de Safran s'impose comme une référence. Ce groupe français à forte empreinte dans l'aéronautique, la défense et les systèmes embarqués, s'est progressivement imposé comme un acteur clé de la numérisation du champ de bataille, notamment à travers ses solutions d'observation, de navigation et d'aide à la décision. C'est dans ce contexte que s'inscrit la gamme Vector, développée par Vectronix, filiale spécialisée dans les instruments optroniques de haute précision. Héritière d'un savoir-faire militaire, cette division a contribué à démocratiser, dans une certaine mesure, des technologies jusque-là réservées aux forces armées, en les adaptant aux exigences de certains marchés civils comme le tir longue distance.

La Vector X 12x42 s'inscrit pleinement dans cette logique de transfert technologique. Plus qu'un simple instrument d'observation, cette paire de jumelle incarne une évolution vers des systèmes intégrés, où l'optique devient une interface décisionnelle.

VECTOR X

N'ayons pas peur de le dire, la Vector X 12x42 est une jumelle télémétrique haut de gamme. Elle est fournie avec une sacoche matelassée en OD Green, à la fois robuste et bien pensée. L'intérieur est organisé en plusieurs compartiments dédiés : stockage des piles de rechange, du petit outillage, de la documentation, ainsi qu'un espace spécifique pour la sangle de portage.

À l'extérieur, la face avant intègre une bande Velcro accompagnée d'un système d'attaches MOLLE, permettant notamment d'y fixer une pochette supplémentaire comme celle des boosters. La face arrière est, quant à elle, équipée d'un système PALS/MOLLE, offrant la possibilité d'arrimer la sacoche sur un sac, ou tout autre support compatible. La sacoche assure une protection efficace contre les chocs et les contraintes du terrain, avec un rabat sécurisé par un système de clip. La VECTOR X est fournie avec un cache protégeant les deux oculaires, ainsi que deux capuchons dédiés aux objectifs. Ces derniers intègrent des volets





à ressort, permettant une ouverture rapide et fluide sur le terrain. Pour faciliter l'utilisation de la jumelle télémétrique, le cache oculaire peut être déclipser partiellement côté gauche. Il reste toutefois solidaire de la sangle côté droit, évitant ainsi tout risque de perte.

La VECTOR X, pour fonctionner, utilise une pile CR123, elle se place dans un logement situé entre les deux objectifs. Le bouchon est équipé d'un câble permettant à celui-ci de rester solidaire de la paire de jumelles. Il est possible de remplacer la pile CR123 par une batterie rechargeable lithium de type 18650, seule option autorisée en substitution. Plus longue, cette dernière nécessite l'utilisation d'un bouchon spécifique, fourni avec la Vector X. L'opération consiste simplement à déclipser le câble, puis à installer ce bouchon adapté en remplacement. Une fois la modification effectuée, il est nécessaire de configurer le type de batterie dans le menu de l'appareil.

Sous l'appareil, Vectronix a positionné une base de fixation pour un montage pour trépied. Plusieurs modèles sont compatibles avec la VECTOR X ; pour notre part, nous avons opté pour le modèle de chez RRS et non celui du fabricant.

Sur la partie supérieure de la VECTOR X, au niveau du tube de l'objectif droit, se trouve le bouton de mise en marche, qui sert également à déclencher la télémétrie. De couleur rouge, il est facilement repérable et accessible sans avoir à quitter la cible des yeux. Il est, en outre, entouré d'ergots, facilitant le placement du doigt sur le bouton de manière instinctive et rapide. Le tube gauche intègre le bouton d'accès au menu (D-Pad), qui fait également office de validation des réglages, ainsi que les commandes de navigation permettant de parcourir les différentes options.

Les oculaires sont dotés d'ocilletons réglables : en position avancée, ils permettent l'utilisation avec des lunettes de vue, tandis qu'en position reculée, ils sont adaptés à une observation sans correction. Ils contribuent également à limiter les entrées de lumière parasite entre l'œil et la lentille.



REGLAGE

Le réglage de la dioptrie et de la netteté s'effectue en plusieurs étapes. Après avoir choisi la position des œilletons, la première consiste à ajuster la dioptrie afin d'obtenir un réticule parfaitement net. Celui-ci, ainsi que les échelles stadimétriques, étant gravés dans le tube droit, il convient de commencer par cet oculaire. Une bague dédiée permet d'affiner la netteté de l'affichage tête haute et du réticule. Une fois ce point validé, il faut utiliser la molette de mise au point, située sur l'axe des deux objectifs, afin d'obtenir une image nette du paysage dans l'oculaire droit.

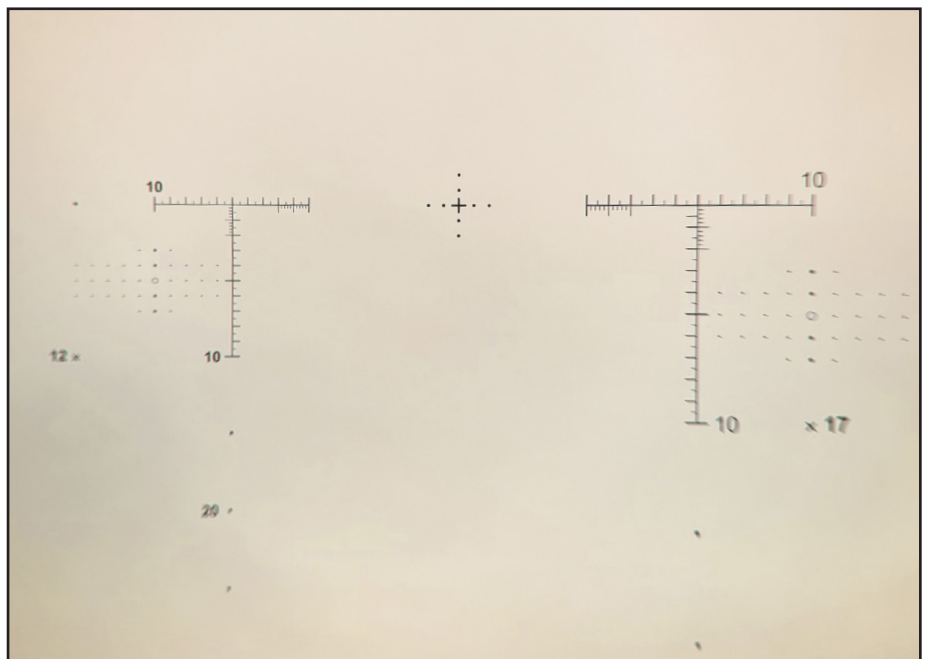
À ce stade, réticule et image doivent être parfaitement définis. Il reste alors à ajuster la dioptrie de l'oculaire gauche, également équipé de sa propre bague de réglage.

Si la procédure demande un peu de temps, elle garantit en contrepartie une netteté optimale du réticule comme de l'image, tout en limitant la fatigue visuelle lors d'une utilisation prolongée.

RETICULE

Le réticule, exprimé en milliradians et de type MSR-DMR, est scindé en deux parties. La partie gauche correspond au grossissement natif de la VECTOR X, soit $\times 12$. En revanche, lors de l'utilisation des Range Enhancers, il convient d'exploiter la partie droite du réticule, calibrée pour un grossissement de $\times 17$. Les valeurs de grossissement sont indiquées sous chaque section pour éviter toute confusion.

Ce double réticule a un objectif simple : conserver des valeurs en milliradians cohérentes, que l'on utilise ou non les Range Enhancers, sans avoir à effectuer de correction ou de conversion. Ces réticules sont utilisés pour permettre un calcul de la distance d'une cible en mode dégradé. Le réticule central en forme de croix, situé entre les deux échelles stadimétriques, sert de point de visée lors de la télémétrie. Il permet d'aligner précisément l'appareil sur la cible. Selon la taille de celle-ci, il est également possible d'utiliser les points disposés autour de la croix afin d'affiner encore le pointage. Sous cette croix et entre les deux échelles stadimétriques se trouve la zone d'affichage tête haute.



SAVAGE® REVEL

NOUVEAU

• 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



CAPTEUR

Le VECTOR X intègre plusieurs capteurs environnementaux mesurant la pression atmosphérique, l'humidité et la température. Il embarque également une boussole magnétique numérique associée à un capteur d'inclinaison. La déclinaison magnétique peut être ajustée afin de recalculer les données de cap navigation en se basant sur le nord vrai. L'ensemble de ces capteurs alimente le logiciel balistique embarqué, en l'occurrence Applied Ballistics, afin d'optimiser les calculs et d'améliorer la précision des solutions de tir fournies par l'appareil.

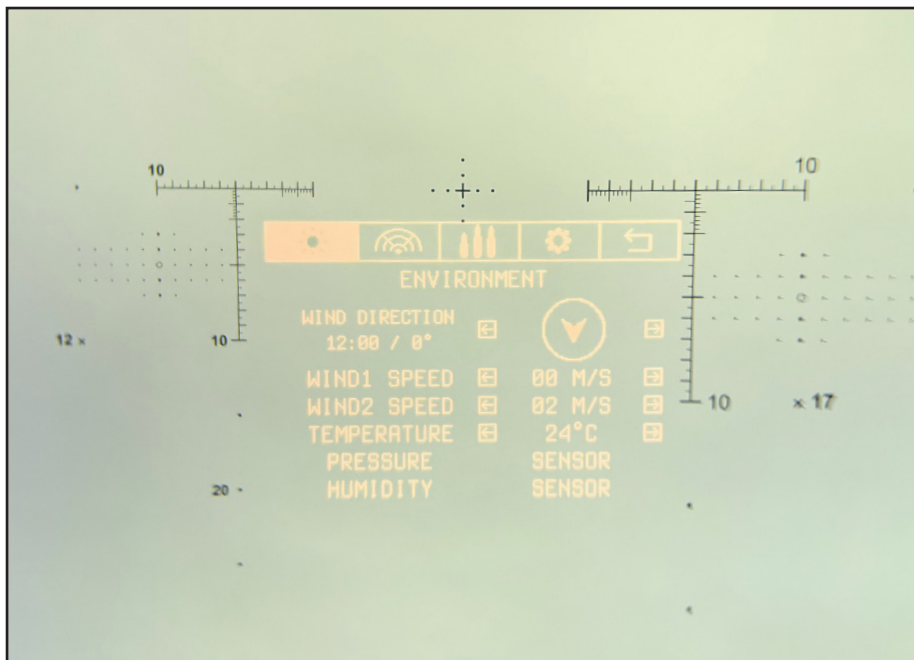
MENU ET HUD

L'interface de la VECTOR X est relativement simple et structurée autour de quatre menus, chacun identifié par un pictogramme. Le premier menu regroupe les conditions environnementales, qu'elles soient mesurées directement par l'appareil ou saisies manuellement. Il permet notamment, en mode balistique interne, de renseigner la direction du vent, ainsi que deux vitesses de vent associées.

Le second menu, associé aux profils d'arme, permet de créer une carte multicible intégrant les corrections d'élévation et de dérive, en fonction des paramètres de vent sélectionnés. Cette carte est constituée en télémétrant successivement les différentes cibles, lesquelles viennent s'ajouter au système. Jusqu'à 26 cibles peuvent ainsi être enregistrées. Le menu Gun Profiles sert à gérer les profils d'arme. Cette base de données n'est actuellement accessible et transférable vers la VECTOR X que via l'application Vectronix Shooting.

Enfin, le menu Paramètres permet de sélectionner le mode laser, d'activer ou non l'affichage tête haute des données balistiques, de définir les unités de mesure, ainsi que de régler le temporisateur de mise en veille automatique de l'appareil.

L'affichage tête haute (HUD) permet de présenter deux niveaux d'informations. Lorsque le logiciel balistique interne est activé, la solution de tir s'affiche automatiquement lors de la télémétrie de la cible. En utilisant les boutons du D-Pad, il est possible de basculer vers un second écran regroupant des données com-



plémentaires telles que l'azimut, l'inclinaison de la cible, ainsi que le temps de vol du projectile. Une nouvelle pression donne accès aux informations relatives à la vitesse résiduelle de la balle et à son énergie à l'impact.

Si la fonction balistique est désactivée, l'affichage se limite aux données de télémétrie : distance horizontale et distance corrigée selon l'angle d'inclinaison. L'écran indique également l'azimut, ainsi que l'angle de site par rapport à la cible.

APPLIED BALLISTICS

Comme évoqué précédemment, la VECTOR X intègre le logiciel Applied Ballistics Elite, largement utilisé dans l'écosystème des équipements de tir longue distance. Sa force réside notamment dans sa compatibilité avec de nombreux systèmes tiers, via des applications dédiées ou des dispositifs comme les Kestrel 5700 / 5700X et WEZ.

Pour assurer ces échanges de données, la VECTOR X dispose d'une connectivité Bluetooth, activable par un appui long sur le bouton gauche de défilement horizontal du D-Pad. Lorsque le mode balistique interne est désactivé, il est possible de transmettre les données mesurées par la VECTOR X vers un Kestrel 5700 ou un appareil GARMIN, afin d'obtenir une solution de tir optimisée sur ces plateformes. A l'inverse, en mode balistique activé, la connexion avec un Calypso Mini AB permet d'envoyer à la VECTOR X les données de vent, qui sont ensuite intégrées directement dans le calcul de la solution de tir.

LOUPES

Les Range Enhancers sont des modules optiques additionnels conçus pour venir se visser à l'avant des objectifs de la VECTOR X. Leur rôle est simple, ils augmentent le grossissement de la jumelle afin d'améliorer la capacité d'identification et de lecture des détails à très longue distance.

Une fois installés, ils font passer le grossissement de x12 à x17, offrant un gain significatif en observation fine, notamment dans les contextes de tir longue distance ou d'identification de cibles éloignées. Ce gain de grossissement s'accompagne toutefois de quelques compromis logiques comme une perte du



champ de vision, et une stabilité plus exigeante rendant le trépied pratiquement indispensable. Ce n'est pas un accessoire indispensable mais, dans certains cas, il peut se révéler utile.

UTILISATION

Avant la première mise en œuvre, un calibrage de la boussole est nécessaire. Lorsque celui-ci est requis, la VECTOR X affiche sur le HUD une icône en forme de poulet, communément appelée "Chicken Dance", en référence aux mouvements à effectuer avec l'appareil pour réaliser l'opération.

Cette manipulation doit être exécutée avec précision en suivant les instructions du guide de démarrage rapide fourni. Nous avons ensuite évalué les perfor-

mances de la VECTOR X à différentes distances. La croix gravée dans l'optique s'avère particulièrement efficace pour viser des cibles de petite taille. Le mode LRM (Long Range Mode), plus adapté aux longues distances et aux surfaces peu réfléchissantes, a été privilégié.

Sur des cibles dont les distances étaient connues, des mesures ont été réalisées jusqu'à 1000 mètres sans support. Les résultats obtenus se révèlent très fiables. Cela nous a également permis de vérifier la pertinence des solutions balistiques affichées, confirmant l'efficacité du calculateur intégré.

La seconde phase s'est déroulée sur une portion du champ de tir comprise entre 1000 et 2100 mètres.

Malgré une météo couverte, la visibilité restait suffisante. L'utilisation d'un trépied s'est imposée, les distances en jeu rendant toute mesure à main levée aléatoire. Les acquisitions sont globalement concluantes, bien qu'il faille parfois répéter l'opération pour obtenir une lecture. Un appui simple suffit pour une mesure fiable, tandis qu'un appui prolongé active le mode scan, générant des relevés toutes les 0,25 seconde, ce qui facilite l'accroche de la cible.

Dans ces conditions, nous avons obtenu des mesures jusqu'à environ 1940 mètres, limite imposée par la configuration du terrain. Les cibles disposées en enfilade créaient un effet de masque, empêchant toute acquisition au-delà, même avec l'utilisation des Range Enhancers.

L'interfaçage avec un Kestrel 5700 s'est également révélé particulièrement intéressant. En désactivant le mode balistique interne de la VECTOR X (Ballistics Off), les données de distance, d'azimut et d'inclinaison sont transmises directement au Kestrel pour traitement. Toutefois, en laissant le mode balistique actif, le transfert s'effectue toujours, mais le Kestrel renvoie cette fois la solution de tir directement dans le HUD de la VECTOR X, incluant élévation et dérive. Le spotter n'a alors plus qu'à annoncer les corrections au tireur. Ce fonctionnement permet, par exemple, de laisser le Kestrel en autonomie sur une girouette. Des essais réalisés avec un Garmin 901 ont montré un comportement identique, avec une transmission fluide des données entre les appareils.

CONCLUSION

La VECTOR X est un télémètre aux performances élevées, même si nous n'avons pas atteint la portée maximale annoncée par le fabricant. Pour exploiter pleinement son potentiel, l'utilisation d'un trépied s'avère toutefois indispensable afin d'obtenir des mesures fiables et répétables. Le choix d'un réticule en croix est pertinent, offrant un pointage précis, notamment sur des cibles de petite taille.

Le grossissement x12 couvre la majorité des besoins, mais l'ajout des Range Enhancers permet d'améliorer la lecture des cibles à très longue distance. L'adaptateur



teur trépied fourni dans le kit constitue un réel atout, même si un modèle plus haut de gamme, comme ceux proposés par RRS, apportera un gain supplémentaire en stabilité.

Le logiciel Applied Ballistics Elite intégré, associé aux données de distance et de vent, est traité rapidement par l'appareil, permettant l'affichage quasi immédiat des solutions de tir dans le HUD. Cela facilite la transmission des corrections au tireur. Néanmoins, c'est en association avec un Kestrel 5700 que la VECTOR X révèle tout son potentiel. En configuration externe avec ce dernier, elle devient un outil particulièrement pertinent pour le tir longue distance, et plus encore pour les disciplines de type PRS. À ce titre, la présence d'un

chronomètre/minuteur intégré constitue un complément utile, aussi bien à l'entraînement qu'en compétition. La qualité optique, associée à un réglage fin, permet par ailleurs d'observer les impacts à grande distance, lorsque les conditions de terrain s'y prêtent.

Nous sommes clairement en présence d'un équipement haut de gamme, dont le positionnement tarifaire est en adéquation avec les prestations proposées. Dans un marché dominé par des spécialistes de l'optique pure, Safran propose ici une approche différente : celle d'un système conçu dès l'origine comme un outil opérationnel, à la convergence de la mesure, du calcul et de l'action.



AGILITE™
EN STOCK

CEINTURE DE COMBAT
MAGNETIX™

Distribution:



WWW.TACTICAL-EQUIPEMENTS.FR

NORMA .308 GOLDEN TOUCH



38

TARGET



Cet article a pour objectif de présenter les caractéristiques et les performances de la cartouche NORMA .338 Lapua Magnum 250 gr Golden Target Match. Pour cet essai, nous avons utilisé une carabine Ruger Precision Rifle (RPR) équipée d'un canon de 26 pouces au pas de 1:9.375 RH. Cette arme fait, par ailleurs, l'objet d'un article dédié dans ce numéro. Les résultats obtenus sont propres à cette configuration, mais restent transposables à d'autres plateformes similaires, notamment en raison de spécifications de canon courantes en tir de précision, en particulier avec des projectiles lourds.

250 GR GTM

Un lot de 100 cartouches a été fourni par les établissements Humbert pour la réalisation des tests. Cette munition est chargée avec un projectile Norma GTX mesurant 1,5 pouce de long, avec un coefficient balistique G7 estimé à 0,350. Des données relatives à la stabilité gyroscopique en fonction du pas de rayure sont disponibles. Par ailleurs, la majorité des logiciels balistiques intègrent ce projectile, facilitant l'établissement de tables de tir fiables.

Avec le pas de rayure utilisé, la stabilité gyroscopique théorique atteint environ 2.50, ce qui traduit une sur-stabilisation du projectile en sortie de bouche, notamment au regard de la vitesse initiale mesurée.

CONTEXTE

Les essais ont été réalisés à l'aide d'un chronographe Garmin LABRADAR LX, complété par une table balistique et une station météo. Les munitions ont été conservées dans leur boîte d'origine, placées à proximité de l'arme afin d'assurer une homogénéisation thermique. Une durée de stabilisation de 1h30 a été respectée pour rapprocher la température des cartouches de celle de l'environnement. L'ensemble des tirs a été effectué en position couchée, avec appui sur bipied et sac arrière.

DONNÉES

Les résultats sont présentés sous forme de tableau. La vitesse moyenne en sortie de bouche s'établit à 865 m/s, avec un écart type de 3,8. La stabilité gyroscopique avoisine les 3,00, confirmant la sur-stabilisation du projectile. Malgré ce paramètre, la NORMA .338 Lapua Magnum 250 gr Golden Target Match affiche un comportement globalement sain. Cette sur-stabilité peut toutefois entraîner des variations d'élévation en présence de vents latéraux marqués durant le vol. Quelques fluctuations de vitesse ont été relevées, mais l'écart type reste contenu et cohérent.

AU TIR

Les essais ont été menés jusqu'à 1000 mètres, en s'appuyant sur les données collectées. L'inté-

gration des vitesses corrigées en fonction de la température dans les logiciels Applied Ballistics a donné des résultats satisfaisants, bien que cette cartouche ne soit pas directement référencée dans leur base. Le projectile est en revanche disponible dans ChairGun Elite. Les impacts sur un gong de 40x40 cm confirment la cohérence des groupements observés à plus courte distance. Aucun signe de surpression n'a été détecté, que ce soit sur les étuis ou les amorces. L'ensemble des cartouches a parfaitement fonctionné, sans incident de tir. À 100 mètres, les groupements restent nettement inférieurs à la minute d'angle (MOA).

CONCLUSION

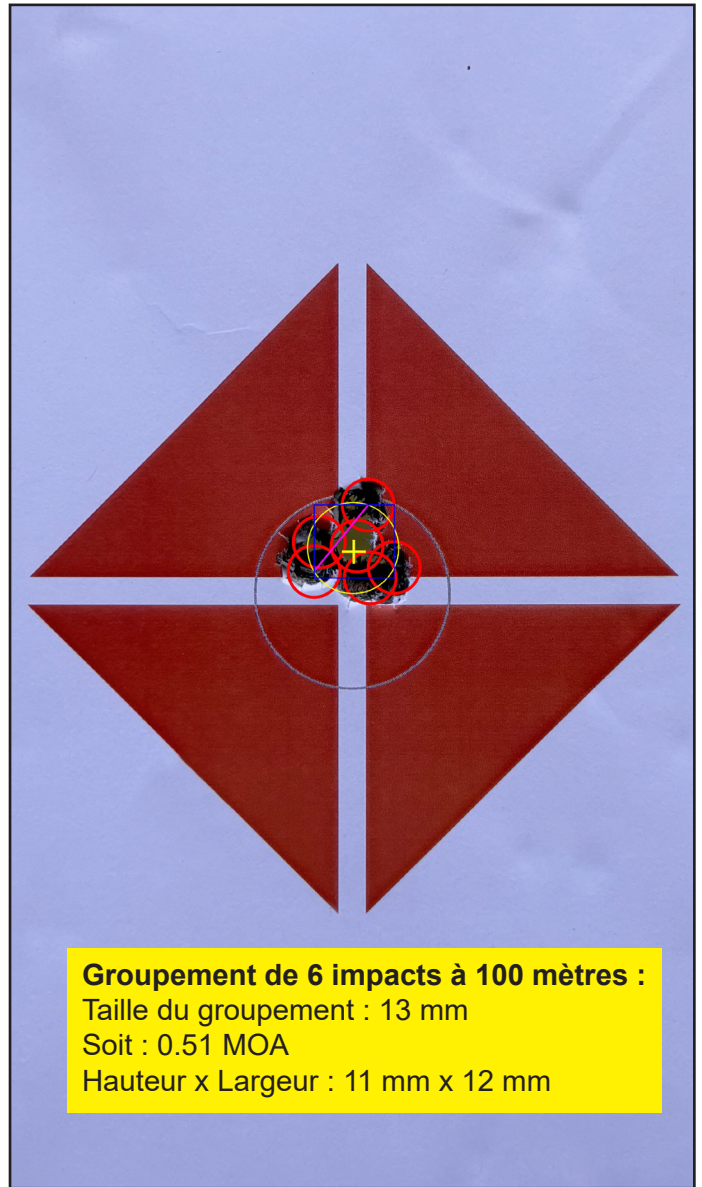
Cette munition se distingue par sa précision. Malgré une sur-stabilité gyroscopique notable, liée aux conditions atmosphériques et à la vitesse initiale, elle permet d'atteindre efficacement des cibles situées au-delà de la zone supersonique. L'écart type mesuré confirme une régularité adaptée à une munition manufacturée. La NORMA .338 Lapua Magnum 250 gr Golden Target Match constitue ainsi une solution de qualité pour les tireurs souhaitant pratiquer le tir longue distance, sans recourir au rechargement.

Nous remercions les établissements HUMBERT pour la mise à disposition des munitions.

Date	Munition	Lot
04/05/2026	NORMA 250 gr Golden Target Match	100041557

RELEVÉ D'INFORMATIONS			
Arme	RUGER RPR	Humidité RH %	79.6
Calibre	.338	T °C munition	19
Pas de rayures	1:9.375	Chronographe	LABRADAR LX
Longueur canon	26	Stabilité Gyroscopique	2,50
Nom du projectile	GTM	Ecart type - SD	3,8
Poids du projectile	250 gr	Vitesse max	871
Longueur du projectile	39,80mm	Vitesse mini	860
Lunette	BURRIS XTR	Extreme spread - ES	11,0
Entraxe canon - lunette	7.00 cm	CB G1	
Pression Atm (hPa)	1005.5	CB G7	0.350
Température °C Air	18.2	RDS	NON

Mesure	Vitesse
Tir n°1	871
Tir n°2	865
Tir n°3	863
Tir n°4	868
Tir n°5	862
Tir n°6	870
Tir n°7	865
Tir n°8	861
Tir n°9	868
Tir n°10	860
V° Moy	865



Calculateur de stabilité gyroscopique (formule de Miller)	
Poids du projectile (grains)	250
Pas du canon (twist rate en pouces)	9,375
Calibre (pouces)	0,338
Longueur du projectile (pouces)	1,567
Vitesse en (mètre par seconde)	865
Température en °C	18,2
Pression atmosphérique (Hpa)	1005
	2,50
< 1,0 représente une instabilité complète	
1,4 représente une stabilité complète mais limite	
2,0 représente une stabilité maximale et optimale	
2,2 et plus représente une sur stabilité pouvant crée une variation d'élévation lorsque l'ogive est frappée latéralement par un vent puissant lors de son vol.	



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)

 **AVALON** CUSTOM SHOP / BY TPC  **ELEMENT OPTICS**  **RETEX MAG**

 **WellGun**  **REVO-TAC**

WOOX TESLONG
KENOKO SKYWATCH

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

info@mp-sec.fr
+33 (0) 561 500 904

TLD GAME



Challenge T
Broken Arm

ES 22LR



Team

7S

Du 18 au 19 avril 2026, nous avons participé à la première compétition de tir longue distance exclusivement dédiée au calibre .22 LR, inscrite dans le circuit TLD Games. Ce circuit regroupe plusieurs épreuves organisées sur différents pas de tir répartis géographiquement entre le sud, l'Île-de-France, le nord et l'ouest. L'objectif est de rassembler les tireurs autour d'un challenge commun, avec un classement national établi à partir du cumul des résultats obtenus sur quatre compétitions. Pour être classé, un tireur doit participer à, au moins, trois épreuves. Toutefois, s'il prend part aux quatre compétitions prévues en 2026, son plus mauvais résultat est automatiquement écarté du classement final. Pour en savoir plus, nous vous invitons à consulter le site de TLD Games.

C'est le Challenge Team Broken Arms, organisé à Verfeuil dans le Gard, sur le terrain de PRW, qui a été retenu pour cette première édition. Le site se prête parfaitement à la pratique du tir longue distance en gros calibre, tout en offrant un cadre particulièrement sympa. Plus précisément, le poste de tir est implanté au sommet d'une colline, tandis que les cibles sont disposées sur le versant opposé. Entre les deux, un creux central canalise le vent et crée des effets aérologiques marqués. Une lecture fine des conditions de vent, associée à une bonne compréhension du relief, peut clairement faire la différence. Autre contrainte notable : la nature du sol. Le terrain, à la fois montagneux, pierreux et densément boisé, complique la lecture des impacts. Les trouées accueillant les cibles sont étroites et, si les impacts au sol restent visibles en gros calibre, ils deviennent beaucoup plus difficiles à discerner en .22 LR. Vous le comprendrez donc, cette configuration rend le champ de tir particulièrement technique, mais non dénué d'intérêt.





ÉPREUVES

Les épreuves sont au nombre de deux, chacune étant tirée à deux reprises : une fois le premier jour, et à nouveau le second. Le classement final est établi à partir du cumul des points obtenus sur l'ensemble de ces deux journées et sur les deux épreuves.

La première est une épreuve de TLD dont l'ordre de passage est défini à l'avance dès le premier jour. Quatre cibles de 30 x 30 cm sont disposées sur le terrain, selon différents azimuts, à des distances comprises entre 200 et 510 mètres (531 m réel), conformément à la feuille de match. Avant le début des épreuves, les organisateurs autorisent les tireurs à mesurer les distances depuis le poste de tir. En revanche, toute utilisation de télémètre est interdite pendant l'épreuve. Certains pourront ainsi confronter leurs estimations à la réalité du terrain. Une erreur d'appréciation de distance peut déjà entraîner un échec, mais en calibre .22 LR, la sanction est d'autant plus marquée.

Chaque compétiteur reçoit une feuille de match mentionnant les distances, les dimensions des cibles, ainsi que leur équivalent en clics, selon les données fournies par l'organisation. Ce document sert à consigner les corrections en hausse et en dérive choisies par le tireur. En effet, l'utilisation de tout logiciel balistique est interdite pendant le passage sur le pas de tir. Les tireurs équipés peuvent préparer leur feuille en amont, mais seul le support papier est autorisé durant l'épreuve.



Le nombre de cartouches est limité à cinq par cible, soit vingt cartouches pour cette épreuve. En pratique, cela représente quarante cartouches sur l'ensemble du week-end, puisque l'épreuve est reconduite le second jour. À cette occasion, l'ordre de passage est établi en fonction du classement de la veille. Toutefois, au regard des conditions de terrain et des variations météorologiques, cet ordre ne constitue pas nécessairement un avantage pour les tireurs les mieux classés à l'issue de la première journée.

La seconde épreuve est appelée KYL (Know Your Limits). Le KYL est une épreuve de tir consistant à engager une série de gongs de taille décroissante. Le tireur doit les atteindre successivement, en évaluant précisément ses limites : plus les cibles deviennent petites, plus la difficulté augmente, ce qui en fait un exercice exigeant en termes de précision et de gestion du risque. Une série de cinq cibles était disposée à 310 mètres, dans une trouée. Leur dimension variait

de 30 cm pour la première à 10 cm pour la dernière, chaque cible intermédiaire diminuant de 5 cm par rapport à la précédente. Pour accroître la difficulté, elles n'étaient pas peintes dans une couleur voyante, mais laissées brutes, se fondant ainsi davantage dans l'environnement.

L'épreuve consistait à engager successivement chaque gong : le tireur devait toucher la cible de 30 cm avant de passer à la suivante. En cas de non-impact, il devait malgré tout continuer sur le gong suivant, puis reprendre la série depuis le début. Par ailleurs, si l'épreuve de TLD autorisait la présence d'un Spotter, sur le KYL le tireur était seul à gérer son tir et l'observation des impacts.

Cinq séries de cinq cartouches étaient prévues, soit 25 cartouches au total pour cette épreuve. Celle-ci pouvant être rejouée le lendemain, cela portait le total à 50 cartouches. Enfin, cette épreuve était sans ordre de passage imposé : chaque tireur devait donc s'y inscrire pour y participer.



CONSTAT

Un terrain montagneux et boisé, associé à un sol pierreux, a fortement compliqué l'observation des impacts pour les participants. La gestion du vent, accentuée par la configuration du relief, a exigé des tireurs une analyse en temps réel des variations de direction et de vitesse, afin d'anticiper au mieux les corrections en dérive. Nombreux, nous y compris, ont été déstabilisés avant de parvenir à appréhender correctement ces conditions de tir.

L'utilisation de la contre-visée s'est révélée particulièrement efficace, notamment lors de l'épreuve du KYL, en permettant de gagner du temps face à un vent instable pendant le passage.

Par ailleurs, l'interdiction des logiciels balistiques en cours d'épreuve a imposé une préparation rigoureuse en amont, avec l'élaboration de plusieurs solutions de tir afin de ne pas être pris au dépourvu le moment venu.

La difficulté était également renforcée par l'absence fréquente d'observation des impacts, limitant la possibilité d'affiner les corrections. Bien souvent, seuls les impacts en cible, lorsqu'ils étaient visibles, permettaient de dégager une tendance en dérive. Enfin, une proportion non négligeable de tirs s'est révélée haute, en raison des conditions environnementales et de la rudesse du terrain.

ORGANISATION

S'il a pu exister quelques ajustements organisationnels, ceux-ci n'ont pas été perceptibles du point de vue des tireurs. L'accueil a été chaleureux et une excellente ambiance régnait entre les 41 participants, ainsi qu'avec les organisateurs.

L'arbitrage, sans doute l'un des aspects les plus délicats de l'épreuve, s'est déroulé de manière satisfaisante. Les impacts en cible étaient signalés par le son d'un marteau frappant un fer à cheval, tandis que les tirs manqués étaient annoncés par un "miss" sans équivoque.

Une cantine était également mise à disposition, permettant aux participants de se restaurer sur place.

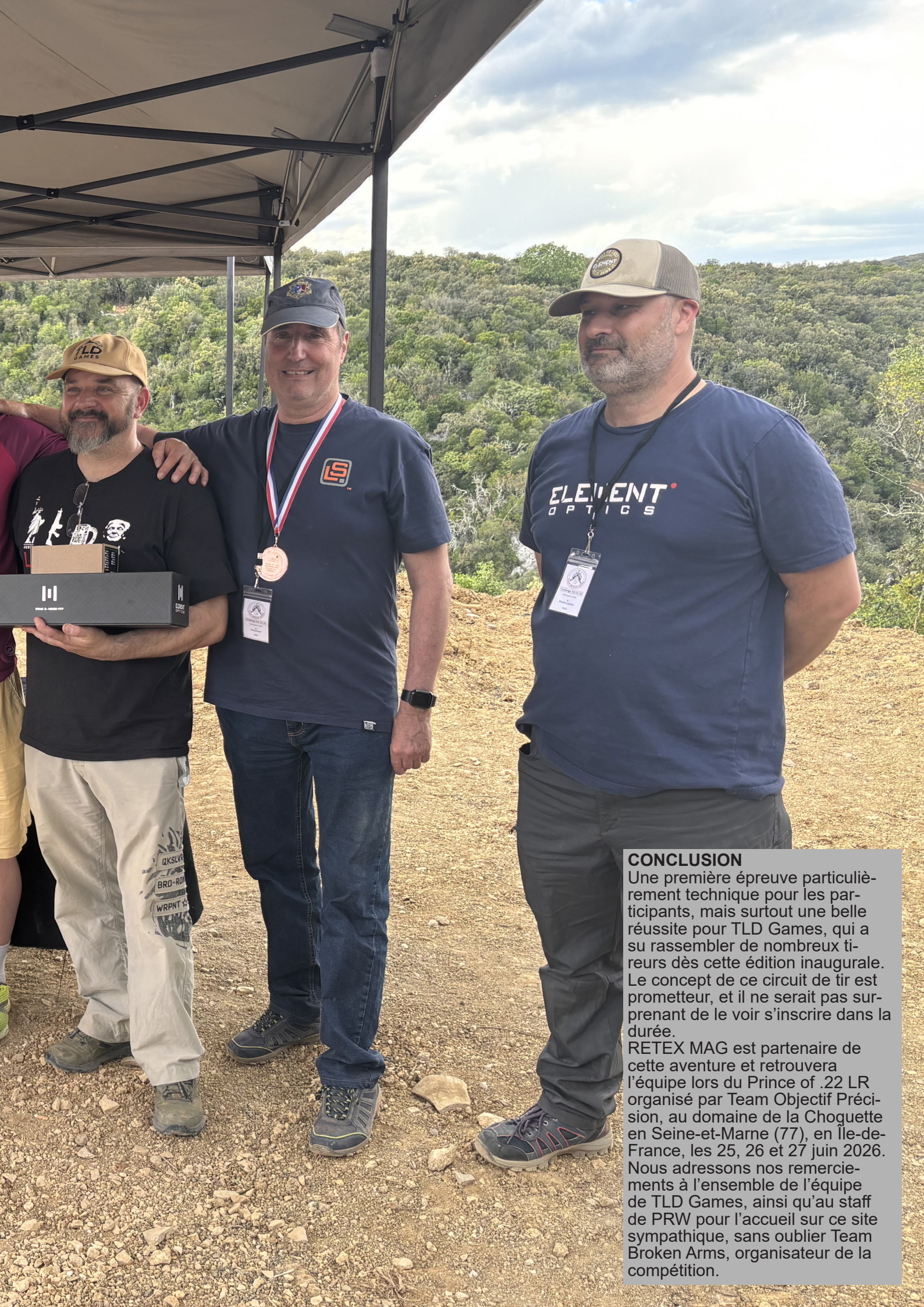
À noter un volume de tirs particulièrement élevé, avec un total de 90 cartouches sur les deux journées, ce qui reste conséquent comparé à d'autres compétitions de tir longue distance, quels que soient les calibres utilisés.







#	TIREUR	SUD	ÎLE DE FRANCE	NORD	OUEST	TOTAL
1	GILDAS LE RILLE	21775 (1)				21775
2	GREGORY BARRILLIOT	18575 (2)				18575
3	FRANÇOIS DREUIL	18400 (3)				18400
4	DENIS MARTIN	17875 (4)				17875
5	GREGORY MATA	16700 (5)				16700
6	MATHIEU REIX	15575 (6)				15575
7	FLAVIEN AUBRET	15225 (7)				15225
8	DAVID DEBARLE	15000 (8)				15000
9	HUGO BARRILLIOT	14350 (9)				14350
10	JEAN FAURE	12050 (10)				12050



CONCLUSION

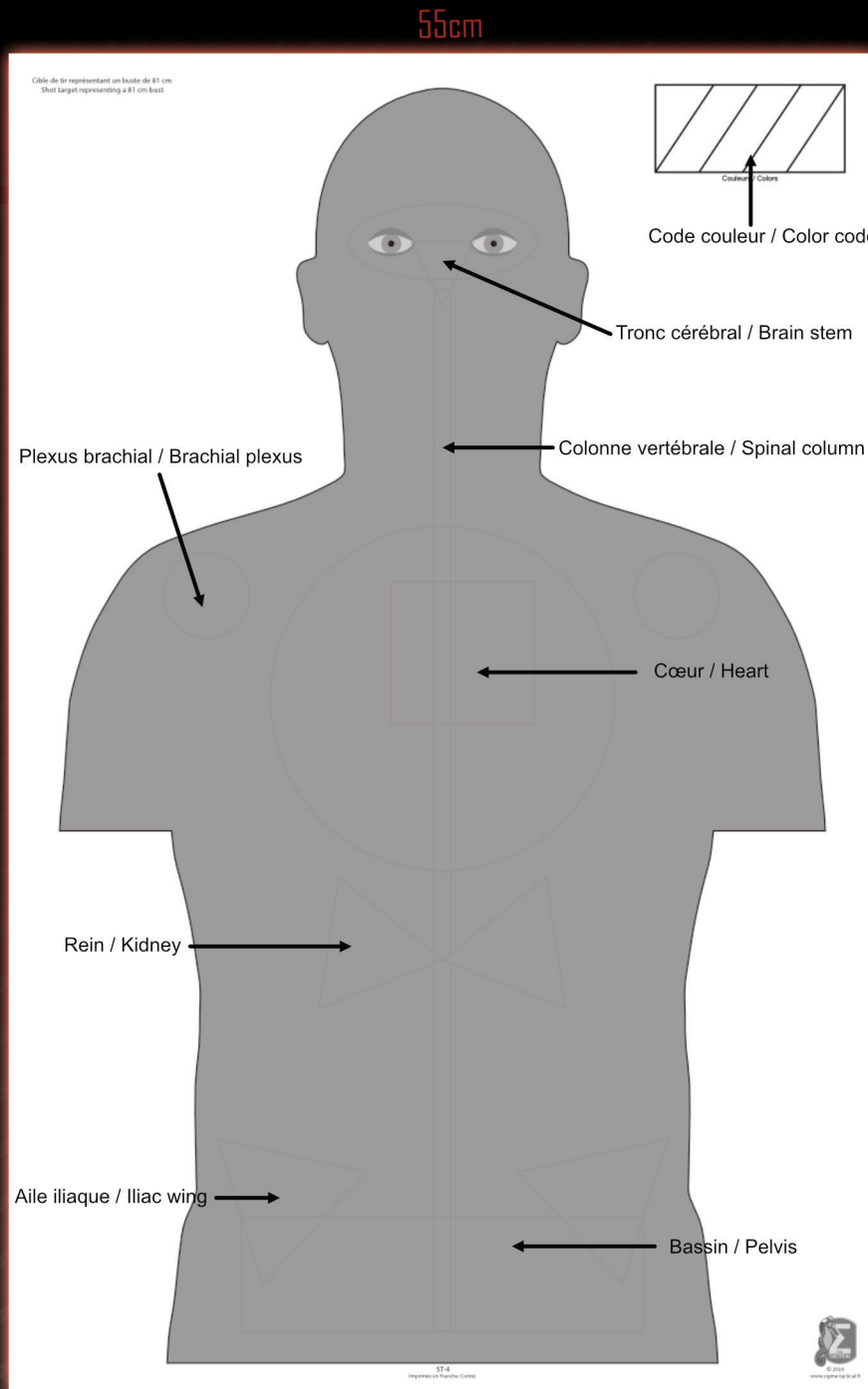
Une première épreuve particulièrement technique pour les participants, mais surtout une belle réussite pour TLD Games, qui a su rassembler de nombreux tireurs dès cette édition inaugurale. Le concept de ce circuit de tir est prometteur, et il ne serait pas surprenant de le voir s'inscrire dans la durée.

RETEX MAG est partenaire de cette aventure et retrouvera l'équipe lors du Prince of .22 LR organisé par Team Objectif Précision, au domaine de la Choquette en Seine-et-Marne (77), en Île-de-France, les 25, 26 et 27 juin 2026. Nous adressons nos remerciements à l'ensemble de l'équipe de TLD Games, ainsi qu'au staff de PRW pour l'accueil sur ce site sympathique, sans oublier Team Broken Arms, organisateur de la compétition.

CIBLES D'ENTRAÎNEMENTS

www.sigma-tactical.fr

ST-4



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"



FINLAND
KARHU



SOUTH AFRICA
SPECIAL RANGERS



TAIWAN
CIB STU

EN VENTE SUR LE SITE WWW.FLASHBANG-MAGAZINE.COM