

RETEX MAG

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



1761 APR LR
22LR

ANSCHÜTZ



ELEMENT OPTICS
LUNETTE HELIX GEN 2
6-24X50 FFP



Manfrotto
ALPHA S.H.O.T.
Grip PRO Kit
MK 03 SD



ARMURERIE
SDS

MINI RADIUS
SENTINELLE SPÉCIALE EN 300 BLK



ALACRITAS INNOVATIONS
FORTIS MICRO ADJUSTABLE REAR REST

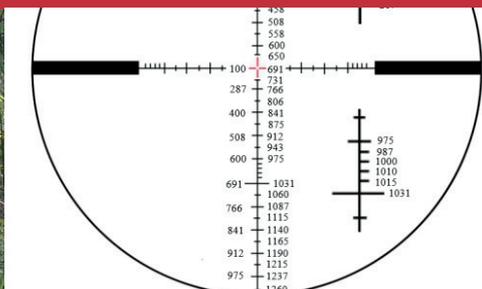
UNE SELECTION RETEX MAG page 08 et 09



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



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.*

Cours particuliers de rechargement.
Stages sur une 1/2 journée ou sur une journée.

Spécialiste de la marque Dillon Precision.
Atelier : entretien, réparation,
mise en oeuvre

Vente de matériels de rechargement sélectionnés
Ventes d'optiques et de montages haut de gamme.

Contact téléphonique :
06 10 30 72 34 - 09 88 02 65 79
pascal.brultey@gmail.com





**MADE IN
EUROPE**

PGD

**Protection Group
Denmark**

NOTRE PARTENAIRE BALISTIQUE

CASQUES - PLAQUES - GILETS FRAG

Distribution:

**TACTICAL
EQUIPEMENTS**

WWW.TACTICAL-EQUIPEMENTS.FR

SOMMAIRE



06 LETTRE DE L'ÉDITEUR FINALISTE AU KING DE CANJUERS

08 SHOPPING DEPENSE ESTIVALE

12 ANSCHÜTZ 1761 LR PRECISION ET FIABILITE

20 HELIX 6-24X50 GEN2 NOUVELLE GENERATION

26 MINI RADIUS 300 BLK SENTINELLE SPECIALE

36 FORTIS REAR REST MICRO AJUSTABLE

44 MANFROTTO MK-R03 SD TREPIED ET SUPPORT DE TIR



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>

Numéro 47



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.



Crédit Photo : BARRILLIOT Greg

LETTRE DE L'ÉDITEUR

Chers lecteurs,

L'été est bien installé, apportant avec lui chaleur et temps de repos bien mérité. Nous vous souhaitons d'excellentes vacances estivales, que vous soyez sur le pas de tir ou en pleine détente.

Ce numéro s'ouvre avec la carabine ANSCHÜTZ 1761 APR LR, équipée d'un canon de 24 pouces. Nous l'avons comparée au modèle déjà traité dans RETEX MAG n°46, avec des résultats de tir prometteurs, notamment avec les munitions 22 LR Norma Xtrem, qui ont livré des performances très intéressantes.

Nous enchaînons avec la présentation de la nouvelle lunette HELIX Gen2 signée Element Optics. Cette optique se distingue par sa robustesse, sa fiabilité et son prix accessible. Dotée d'un excellent réticule FFP APR-1C MRAD et de clics nets et précis, elle s'impose comme une référence crédible pour le tir longue distance.

Autre nouveauté marquante dans ce numéro : la Mini RADIUS, une carabine tactique Takedown en calibre .300 Blackout, développée par l'armurerie SDS. Conçue pour être montée et démontée sans outil, elle allie compacité, modularité et efficacité balistique.

Nous abordons ensuite le Fortis Micro Adjustable Rear Rest, un appui arrière conçu pour stabiliser la crosse de votre carabine. Sa force réside dans son système de micro-ajustement, qui permet un positionnement rapide et ultra-précis en cible, idéal pour les tireurs en quête de constance.

Enfin, un détour par le monde de la photo au service du tir avec MANFROTTO, fabricant bien connu d'accessoires de prises de vue. Son trépied MK-R03 SD (Alpha S.H.O.T. Grip Pro) s'adapte parfaitement au tir longue distance grâce à sa mâchoire de verrouillage, sa robustesse et son ergonomie pensée pour le terrain.

Nous espérons que ce nouveau numéro répondra à vos attentes. Nous vous rappelons que l'ensemble des magazines est disponible en Flip Book : cliquez sur la vignette de couverture pour accéder à la liseuse, ou sur l'icône rouge en haut à droite pour le télécharger en PDF.

Très bonne lecture à toutes et à tous.

La Rédaction

Starik

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 BOITE A MUNITION .308 W DRYBOX

FABRICANT : BULLET SHIELD PRO

Version Drybox de cette boîte à munitions haut de gamme pour le calibre .308 Win. Contrairement à la plupart des autres boîtes, vous placez la munition ogive vers le bas, uniquement retenue par le cône d'appui, sans que la pointe du projectile ne touche le fond de la boîte. Cette boîte peut contenir jusqu'à 38 munitions.

<https://retexstore.com>

02 CAPOT POUR EMPRUNT DES GAZ AK

FABRICANT : WBP

Conçu pour les plateformes AK/AKM/AKMS, le garde-main supérieur intègre un tube à emprunt de gaz robuste ainsi qu'un rail Picatinny pour l'ajout d'une optique. Bien qu'il conserve un design standard, il permet un montage sécurisé et durable sur les modèles AK/AKM et autres modèles compatibles.

<https://armsco.fr>

03 DAKA RANGE LARGE BAG

FABRICANT : MAGPUL

Le Large Range Bag possède un volume de 40 litres, il est composé d'un compartiment principal pour loger la plupart de votre équipement de tir et doté de 2 poches latérales dimensionnées pour les casques anti-bruit, les lunettes de protection, les munitions ou d'autres objets nécessaires au tir.

<https://www.terrang.fr>

04 REPOSE-ARRIÈRE MICRO-AJUSTABLE FORTIS

FABRICANT : ALACRITAS

Le Micro Adjustable Rear Rest est un support arrière fabriqué en acétal et ASA, avec des pieds réglables (90–160 mm) et un micro-réglage de 10 mm via une molette de précision pour un ajustement rapide et soigné. Son design modulaire, antidérapant assure une stabilité exceptionnelle et une portabilité optimale.

www.bhbsolutions.fr

05 POIGNÉE TYPE 22 ET BOUCHON DE STOCKAGE

FABRICANT : B5 SYSTEM

Cette poignée a été conçue pour répondre à un besoin de changement de technique de tir liée à la réduction des distances d'engagement. Elle permet donc de réduire l'angle du poignet lors de la prise en main et améliorer l'ergonomie lors du tir. Ce modèle intègre un bouchon de stockage B5 type 22 et 23

<https://retexstore.com>

01



02



03



05



04



06



07



08



09



10



11

**06 SAC AMBUSH CRUX 3L****FABRICANT** : CAMELBAK

Le sac d'hydratation compact et discret Ambush est équipé de la poche à eau Crux Short 3L, pensée pour un ajustement optimal quelle que soit la morphologie. Grâce à son remplissage externe rapide, inutile de retirer la poche ou le tuyau du sac pour la recharger. Il offre une capacité de transport de 3L dans deux compartiments zippés.

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

07 KIT CARABINE BARRETT MK22**FABRICANT** : BARRETT

Le fusil de sniper avancé (ASR) de l'USSOCOM et le fusil de sniper de précision (PSR) de l'armée américaine qui a remporté le contrat. Ce kit est composé d'une RAD MK22 MOD 0 livrée avec 3 canons dans les calibres 308 Win, 300 Norma Mag et 338 Norma Mag avec montage et lunette Nightforce 7-35x56 ATACR réticule T3. **Catégorie C**

<https://www.armureriedelabourse.com>

08 PCPS PRIMING TOOL**FABRICANT** : DERRACO

Le PCPS est un outil de mise sous amorce ultra-précis, doté d'un micromètre avec réglage par crans de 0,01 mm, conçu pour s'adapter aux tubes d'amorces standard de 7,92 mm et s'installer sur presse 7/8"-14 TPI. Il inclut des amorces petits et grands, ainsi qu'un enclage à T, offrant fiabilité et ergonomie lors de la séance de rechargement.

<https://armeriaregina.it>

09 MONTRE WRV BLACK OPERATOR SERIE SIG SAUER**FABRICANT** : RALF TECH

La WRV allie une esthétique vintage aux exigences d'une montre opérationnelle. Cette édition se distingue par son mouvement Electric inédit, son cadran type sandwich et son design full black, avec un boîtier et une lunette Eeramfine® noir mat, tandis que sa date recouverte de luminescent ajoute une touche d'originalité.

<https://www.rivolier.com>

10 HOUSSE SPECIALIST SINGLE RIFLE 46" TAN**FABRICANT** : SAVIOR

Le SAVIOR Specialist Single Rifle Case 46 est une housse souple. Elle est dotée d'un extérieur en polyester 600D ripstop et d'un intérieur en tissu pour protéger l'arme. Elle inclut également des sangles réglables, fermetures éclair verrouillables et des poches internes pour chargeurs. Elle est équipée d'une sangle de transport détachable.

<https://www.bgmwinfield.fr>

11 CHRONOGRAPHE VELOCITY PRO**FABRICANT** : ATHLON

Le chronographe Athlon Velocity Pro utilise un radar Doppler pour mesurer avec précision la vitesse des projectiles sans contact direct. Compact, autonome, il se connecte en Bluetooth à l'app Athlon Ballistics Lite p. Il est rechargeable via USB-C avec une autonomie de plus de 6 heures et une mémoire pour 50 séances de tir.

<https://www.optyss.fr>



DB15



DIAMONDBACK FIREARMS



DB15 OBSIDIAN 16" CAL. 223 REM
DISPONIBLE EN TAN
À PARTIR DE 1930€



DB15 SBR 11" CAL. 223 REM
2089€

ARMSCO  By  EUROP-ARM
TIR SPORTIF & DEFENSE Depuis 1973

www.armsco.fr

CATÉGORIE
B

ELEMENT^o OPTICS

L'excellence en compétition accessible à tous



Retrouvez Element Optics dans le réseau officiel

- 01130 - Les Neyrolles

Tir Precision Concept - 06.31.96.42.05

- 04200 - Theze

Armurerie Ruynat - 06.40.71.34.63

- 06300 - Nice

Armurerie Perse - 06.35.34.35.99

- 11120 - Saint-Marcel-sur-Aude

Armurerie Fiorotto - 04.68.58.34.99

- 13510 - Eguilles

Armexpress - 04.42.23.99.31

- 13810 - Eygalieres

Baseline Tactical - 04.86.19.84.54

- 16230 - Mansle les fontaines

Passion Nature Mansle - 05.17.17.62.25

- 20200 - Calvi

Armurerie Albertini - 04.95.30.76.13

- 25390 - Guyans Vennes

Armurerie Donzé Sanseigne - 03.81.43.55.16

- 27200 - Vernon

Pierre Boutique - 02.32.51.10.62

- 30133 - Les Angles

Arm's and motors - 04.90.14.03.58

- 30250 - Sommières

Chasseur et compagnie - 09.87.88.90.20

- 31600 - Saint Clar de Riviere

El VAD Optical - 06.51.10.18.93

- 33127 - Martignas Sur Jalle

Retex Store - 06.22.89.19.41

- 38590 - Saint Etienne de Saint Geoir

Armurerie Peyron - 04.76.65.53.53

- 39380 - Bans

Martin Armes - 03.84.82.51.28

- 43200 - Yssingaux

Opty'ss - optyss@orange.fr

- 51100 - Reims

Armurerie Fornage - 03.26.04.69.62

- 59000 - Lille

Henry Huret - 03.20.06.09.50

- 61101 - Flers

Armurerie Gilles - 02.33.66.56.29

- 62360 - Baincthun

MD Gunshop - 07.71.18.11.91

- 63200 - Saint-Bonnêt-Près-Riom

Armurerie Armaxtan - 04.73.33.86.71

- 69200 - Venissieux

Forum Chasse Peche - 04.78.01.71.03

- 73300 - Saint Jean de Maurienne

Angogna Techniques - 06.09.16.59.68

- 76230 - Isneauville

Tom Airgun - 02.35.00.30.02

- 77124 - Villenoy

Pascal Brulley CTR - 06.10.30.72.34

- 83470 - Saint-Maximin-la-Sainte-Baume

LP Precision - 07.60.05.35.89

- 89200 - Magny

Vaubarm - 03.86.34.20.05

Importateur exclusif : Planet Shopping - www.ps-outside.com



*PRÉCISION
ET FIABILITÉ*

ANSCHÜTZ



Le tir à l'Extrême Long Range (ELR) en petit calibre, notamment en .22 Long Rifle, gagne en popularité, porté par des compétitions spécifiques et une volonté croissante de démocratiser la précision à longue distance. Parmi les fabricants de référence, Anschütz se démarque en proposant la 1761 APR Long Range, une plateforme pensée pour exceller dans ce contexte exigeant. Cette carabine offre des performances remarquables pour des distances dépassant les 300 mètres, ce qui constitue un défi notable pour un calibre traditionnellement limité au 100-150 m.

ANSCHÜTZ 1761 APR LR

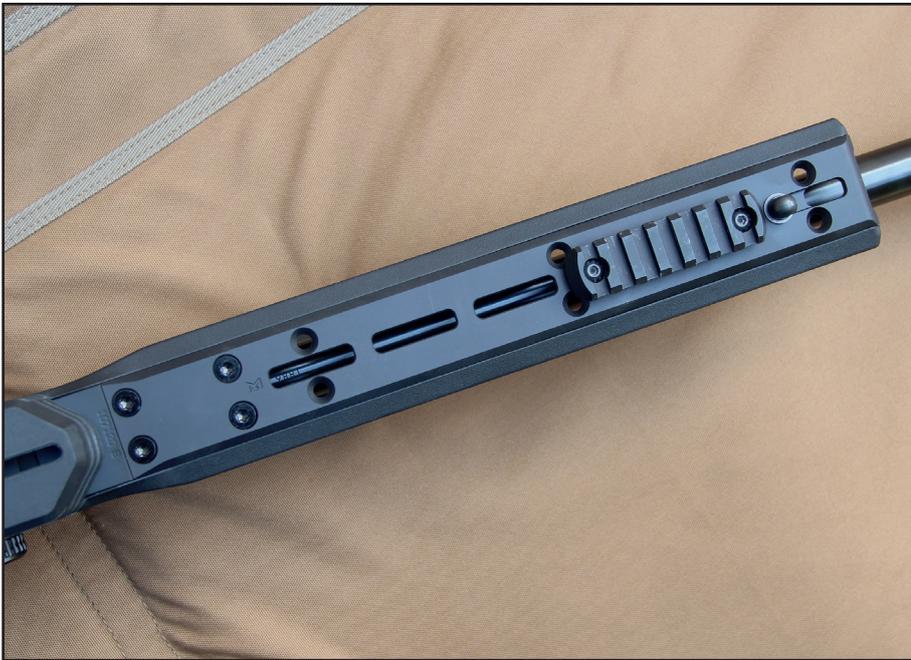
Développée spécifiquement pour les disciplines de tir de précision en petit calibre, et plus particulièrement pour le tir longue distance en .22 Long Rifle, la Anschütz 1761 APR Long Range combine l'excellence de la mécanique allemande à l'ergonomie moderne d'un châssis tactique. Résultat : une carabine pensée pour offrir une précision remarquable à moyenne et longue distance, tout en répondant aux exigences techniques des compétiteurs. L'arme est livrée dans une mallette rigide en plastique dotée d'une fermeture à clé, répondant aux exigences de sécurité. Ce choix, sobre mais fonctionnel, s'inscrit dans une logique de réduction d'emballage superflu, en phase avec les standards environnementaux actuels, tout en laissant au tireur le soin d'opter, au besoin, pour un autre moyen de transport.

À l'intérieur, on découvre un ensemble complet avec la carabine 1761 APR LR montée sur châssis MDT, un chargeur polymère de 10 coups, une seconde poignée pistolet en caoutchouc (interchangeable avec celle déjà montée sur le châssis), ainsi que trois cales de crosse supplémentaires (s'ajoutant aux deux déjà installées d'origine à l'arrière), permettant un ajustement précis de la longueur de tir.

Petit détail à noter : aucun manuel d'utilisation n'est fourni dans l'emballage. En revanche, Anschütz joint une feuille de test attestant du groupement réalisé à 100 mètres avec des munitions Lapua SLR, preuve tangible du potentiel de précision de l'arme dès sa sortie de boîte.

Côté dimensions, la carabine af-





fiche une longueur totale de 1060 cm (sans les cales de crosse) et un poids de 4,7 kg (le canon pesant à lui seul 2.9 kg), ce qui en fait une base idéale pour une configuration personnalisée selon les préférences du tireur et les contraintes de la discipline.

LE CHASSIS

L'Anschütz 1761 APR Long Range repose sur un châssis MDT XRS rigide, modulaire et ergonomique, parfaitement adapté aux exigences du tir ELR. Fabriqué en aluminium aéronautique 6061, le châssis dispose d'une finition noire granuleuse agréable au toucher et d'un garde-main de 12 pouces avec points d'attache M-LOK™ pour accessoires. Le dessous plat de 55 mm permet une excellente stabilité sur appui. La crosse intègre un appui-joue réglable par deux molettes latérales, offrant un ajustement précis de la hauteur et de la position oculaire, indispensable pour l'optimisation du confort de tir avec des optiques à fort grossissement. Deux filetages sous la crosse permettent de fixer un monopod ou un rail arrière pour sac de tir. Les points QD de chaque côté facilitent l'ajout d'une sangle. Des cales amovibles sont fournies pour personnaliser la longueur de traction, un atout essentiel pour adapter l'arme aux morphologies et positions de tir variées.



LE CANON

Le canon, pièce maîtresse de la précision, est un canon lourd flûté de 647 mm (25 pouces) forgé à froid, monté flottant dans le châssis. Ce canon au pas de rayure 1:16 stabilise parfaitement les projectiles subsoniques utilisés en ELR .22 LR. La configuration lourde du canon contribue à une meilleure dissipation thermique, retardant ainsi les phénomènes de surchauffe et limitant la dérive du point d'impact en condition de tir soutenu. Le canon ne dispose pas d'un filetage à sa bouche mais intègre une bouche renforcée, et la présence d'un bloc prisme de canon élément usiné dans la masse, il joue un rôle clé dans la rigidification de l'ensemble.



L'ACTION

Le cœur mécanique de la carabine est l'action Anschütz 1761, réputée pour sa robustesse et sa fluidité exemplaire. La culasse à

trois tenons assure un verrouillage sûr et un réarmement rapide avec un levier ergonomique. Le boîtier est équipé d'un rail Picatinny intégral de 17 cm avec une pente de 30 MOA, indispensable pour les réglages optiques en ELR. Cela permet d'exploiter pleinement les longues plages de réglage en élévation de lunettes à fort grossissement.

Au cœur de toute carabine de précision réside un composant souvent négligé du grand public, mais absolument central pour les tireurs expérimentés : la détente. La 5061 Biathlon, avec sa conception Match à deux étages, représente aujourd'hui une référence dans le domaine, en particulier pour les disciplines de biathlon et de tir sportif intensif, été comme hiver.

Réglée en usine à 550 grammes, elle propose une plage d'ajustement extrêmement large, allant de 350 à 1 500 grammes. Ce spectre permet une personnalisation fine en fonction des préférences du tireur, de la discipline pratiquée ou des conditions de tir. Que l'on privilégie un départ net et léger pour une réactivité maximale, ou une pression plus marquée pour éviter toute action involontaire, la 5061 répond présent. Ce qui distingue véritablement cette détente, c'est sa mécanique interne de haute





précision, fruit d'un savoir-faire acquis dans les conditions extrêmes du sport de haut niveau. Chaque composant est optimisé pour fonctionner en parfaite synergie dans un espace minimaliste, garantissant un départ franc, reproductible et sans surprises.

Le chargeur est fabriqué en acier inoxydable et en aluminium robustes, ce qui le rend particulièrement résistant à la poussière, à la saleté et à l'humidité. Sa manipulation est facilitée par une base antidérapante en aluminium haute résistance, offrant une prise en main optimale, même dans des conditions météorologiques dégradées.

AU TIR

Pour la phase de test de l'Anschütz 1761 APR LR, nous avons choisi de l'équiper d'une lunette Vortex Strike Eagle 5-25x56 FFP, en MRAD, un modèle particulièrement bien adapté aux exigences balistiques du calibre .22 LR, notamment en contexte PRS où les distances varient et les corrections doivent être précises. L'optique a été montée sur le rail Picatinny intégré avec inclinaison de 30 MOA, offrant ainsi une plage de réglage en élévation généreuse, essentielle pour engager efficacement des cibles à longue distance avec un calibre subsonique. Pour garantir une rigidité maximale et éliminer toute flexion ou dérive mécanique parasite, nous avons opté pour des colliers TPS de 30 mm, reconnus pour leur robustesse et leur capacité à maintenir un zéro constant, même sous contrainte.

Un élément fondamental de cette carabine, qui mérite un focus particulier, est bien sur la détente Match 5061 Biathlon. Cette détente à deux étages, est d'une fluidité remarquable. Elle bénéficie d'un départ net et précis à chaque pression. Un réglage fin permet une adaptation parfaite aux préférences du tireur de précision.

La culasse à verrou trois tenons offre une manœuvre d'une fluidité exemplaire, sans point dur ni résistance superflue. Le levier de culasse, court, anglé et parfaitement dimensionné, assure un réarmement rapide et naturel, un atout majeur lors des séquences de tir dynamiques typiques des



épreuves PRS, où la cadence joue un rôle clé. Le chargeur polymère de 10 coups s'insère fermement et sans jeu dans son logement. L'extraction est tout aussi fluide : une simple pression du doigt sur le levier d'éjection suffit à le faire glisser proprement hors du puits, sans résistance ni accrochage.

Côté munitions, nous avons testé les Norma XTREME LR-22 qui ont offert de bons groupements dans notre canon de 647 mm (25 pouces). Zérotée à 100 mètres, la carabine a affiché un groupement moyen de 9 mm (centre à centre) sur cinq tirs, en condition standard avec vent nul. Les vitesses enregistrées, sans frein de bouche, ont une V0 moyenne de 363 m/s, l'écart type se situant à 2,8 m/s. Nous perdons donc à peine 1 m/s par rapport à la carabine Anschütz 1761 APR PRS au canon de 20 pouces.

Nous avons poursuivi nos essais jusqu'à 300 mètres, sur cibles C200 modifiées. Grâce à la qualité intrinsèque de la détente Anschütz 5061 Biathlon, réglée à 550 g, le contrôle du départ de coup est optimal. À 200 m, nous avons obtenu un groupement de 1,3 MOA, ce qui témoigne de l'excellente linéarité balistique de l'arme. À 300 mètres, la dispersion mesurée atteint 1,9 MOA, un résultat qui demeure largement dans les tolérances de la carabine. Il est très certainement possible d'obtenir de meilleurs résultats en sélectionnant une cartouche plus adaptée et de préférence subsonique.

Le châssis MDT XRS offre une stabilité remarquable sur appui. Nous avons tiré exclusivement sur sa carrière et bipied monté sur rail M-LOK™ ARCA, intégré au garde-main de 12 pouces. L'ergonomie du repose-joue réglable et la longueur de traction modulable ont permis d'adapter précisément l'arme à chaque tireur lors de nos tests. L'arrêt de barricade intégré s'est révélé particulièrement utile pour les tirs dynamiques de type NRL22. Le poids de la carabine, bien que supérieur à celui d'une .22 LR standard, contribue à sa stabilité lors du tir, notamment en position couchée ou sur appui. La fluidité de la culasse et la qualité de la détente permettent des enchaînements rapides et précis, essentiels dans les compétitions de type PRS. Aucun incident de

tir n'a été à déplorer durant les 150 cartouches tirées. Le fonctionnement mécanique est irréprouvable, la précision constante, et le ressenti général de l'arme évoque une plateforme très haut de gamme. Le recul est évidemment inexistant, et le relèvement de bouche, bien que limité en .22 LR, est parfaitement maîtrisé.

CONCLUSION

La carabine Anschütz 1761 APR Long Range s'impose comme une référence majeure dans le segment des armes de précision en calibre .22 LR, particulièrement adaptée aux exigences des compétitions de tir longue distance. Son canon long de 647 mm, associé à un pas de rayure

optimisé pour les projectiles subsoniques, garantit une stabilisation efficace et une précision constante sur de grandes distances. La détente 5061 Biathlon, réglable avec une grande finesse, confère un contrôle exceptionnel du départ. L'Anschütz 1761 APR Long Range est une arme haut de gamme, pensée pour offrir un équilibre parfait entre précision, ergonomie et fiabilité, faisant d'elle un choix incontournable pour les tireurs sportifs à la recherche de performances.

La rédaction remercie Les établissements les établissements RIVOLIER pour la mise à disposition de l'Anschütz 1761 APR LR

Series #005

V_{AVG} **363.3** m/s

NB. SHOTS 20	MAX 369.2 m/s	EXT. SP. 10.3 m/s
PF1 AVG 356.7	MIN 358.9 m/s	STD. DEV. 2.8 m/s
G1 AVG 0.145	G1 STD.DEV 0.004	G7 AVG 0.105
		G7 STD.DEV 0.003

V1
362.4 m/s

	PF	VEL (m/s)	Δ
020 JUN 11, 2025 AT 09:41	358.1	364.8	+2
019 JUN 11, 2025 AT 09:41	361.2	367.9	+5
018 JUN 11, 2025 AT 09:41	354.2	360.8	-2
017 JUN 11, 2025 AT 09:41	358.6	365.3	+2
016 JUN 11, 2025 AT 09:40	358.6	365.4	+2
015 JUN 11, 2025 AT 09:40	357.1	363.8	+1

ANSCHÜTZ

EINFACH EINS WERDEN!

1761 APR G2



APR G2
noir



APR G2
rouge crimsone

L'Anschutz 1761 APR G2, montée dans le châssis MDT-ACC Gen2, offre une précision exceptionnelle, une ergonomie optimale et un chargeur en aluminium de luxe.
Disponible en Noir et Rouge Crimsone.

Rivolier
SPORT & TIR

www.rivolier.com

NOUVELLE



GÉNÉRATION



SENTINELLE

Element Optics continue de s'imposer dans l'univers des optiques de tir, en proposant des lunettes accessibles et conçues avec sérieux, fruit de collaboration avec des tireurs de précision professionnels. La série HELIX, pensée pour le tir sportif et de précision, se positionne dans l'entrée de gamme premium, mais sans concession sur la fonctionnalité ni la robustesse. Elle se distingue dans un marché de plus en plus compétitif par une solution pragmatique en termes de construction et des performances terrain éprouvées.

CARACTÉRISTIQUES

Le modèle testé est la HELIX GEN II 6-24x50 FFP, ici dans sa version MRAD. Cette version a été conçue dès l'origine pour répondre aux attentes des tireurs européens : premier plan focal, clics en millièmes, et tourelles exposées avec zéro-stop mécanique. Le corps de la lunette est usiné en aluminium 6061-T6, d'un seul bloc. Le diamètre du tube est de 30 mm, standard sur cette gamme. La lunette mesure 36 cm de long pour un poids contenu de 780 g, ce qui la rend adaptée à des armes de petit et moyen calibre, ou à des plateformes légères de type semi-auto ou carabines légères. Le diamètre de l'objectif est de 50 mm, avec un traitement multicouche sur toutes les lentilles, garantissant une bonne transmission lumineuse.

Le traitement antireflet et le revêtement hydrophobe garantissent une clarté d'image très correcte dans des conditions de lumière moyenne à forte.

Le zoom est variable de 6 à 24x, une plage adaptée au tir entre 100 et 800 mètres, avec une bague crantée fluide et dotée d'un levier (throw lever) vissable pour un maniement rapide. Le réticule reste parfaitement lisible et proportionné grâce à son implantation en premier plan focal (FFP), ce qui assure une constance de la mesure, quel que soit le grossissement.

L'ajustement de la parallaxe s'effectue via une molette latérale de 10 yards (~ 9 m) à l'infini, un vrai atout pour les tireurs sur pas de tir 25/50 m.

Les tourelles de réglage, bien calibrées et crantées, offrent des clics nets et sonores de 0.1 MIL (1 cm à 100 m). Elles sont expo-





sées, verrouillables, et la tourelle d'élévation intègre un système de zéro-stop mécanique très intuitif. Un tour complet correspond à 60 clics (6 MIL), avec une course totale de 18.9 MIL en élévation et 11.6 MIL en dérive. Le sens de rotation est anti horaire (CCW), avec lecture directe. L'oculaire offre un réglage de dioptrie allant de -2 à +2.5, avec une bague moletée précise et stable. Le dégagement oculaire est confortable, autour de 85-90 mm, bien adapté aux calibres jusqu'au .308 sans risque de recul blessant. La lunette n'est pas équipée d'un système d'illumination du réticule. Un choix sans doute dicté par sa cible d'utilisateurs, en l'occurrence les tireurs sportifs qui recherchent la simplicité et la fiabilité.

La HELIX GEN II est désormais livrée avec un pare-soleil vissable ainsi qu'une bague réductrice d'objectif, permettant de gérer efficacement les conditions de lumière extrême. Même face à un soleil rasant ou un éblouissement frontal, ces accessoires assurent une visibilité optimale et une image nette.

RÉTICULE APR-1C MRAD

Le réticule APR-1C MRAD est situé au premier plan focal (FPF), assurant une correspondance directe entre les graduations et la cible à n'importe quel grossissement. Il s'agit d'un réticule fin, épuré et centré sur la précision, pensé pour les tireurs exigeants qui souhaitent disposer d'une grille de mesure efficace sans surcharge visuelle. Le centre est constitué d'un dot flottant de 0.03 MRAD, idéal pour les tirs de précision. Les barres principales horizontales et verticales sont fines (0.06 MRAD), assurant une lisibilité optimale même à fort grossissement.

Les graduations sont disposées tous les 0.2 MRAD, avec des marques plus visibles tous les 1 MRAD, facilitant les corrections rapides. En partie basse, la colonne verticale descend jusqu'à 10 MRAD, permettant des contre visées généreuses en tir longue distance.

L'absence de structure DLR le distingue d'un réticule tactique pur : ici, pas de grille dense de dérive, mais une approche équilibrée entre mesure fine et confort de visée. Cette configuration convient parfaitement au tir longue distance, où la clarté



du champ autour de la cible est essentielle. Le design du APR-1C favorise un repérage rapide des corrections de tir, tout en laissant des possibilités pour la pratique de la contre visée.

ZÉROTAGE ET UTILISATION

Le zéro tage de la lunette est facilité par le système de zéro-stop mécanique interne : une fois la lunette zéro tée en cible, il suffit d'enlever la tourelle, d'aligner l'index, puis d'activer le zéro-stop en positionnant la bague interne avec la clé fournie. Ce système, simple et fiable, empêche toute erreur de retour au zéro. L'ergonomie des tourelles est très correcte : bonne préhension, clics francs, gravures lisibles. Les tourelles peuvent être facilement remontées pour adapter le zéro à un nouveau calibre ou à une correction spécifique. Le nombre total de clics permet un usage efficace jusqu'à 1000 mètres avec un calibre standard (.308 ou 6.5 Creedmoor) et un montage avec inclinaison (20 MOA recommandés).

ESSAIS EN CIBLE

Installée sur une SDS Mini-Radius en .308, la HELIX GEN II a été soumise à une batterie d'essais en condition de tir réel. Après zéro tage à 100 m, nous avons effectué un test de suivi de clics sur une cible de 120 cm. En appliquant 100 clics d'élévation (10 MIL), nous avons mesuré un déplacement de 1 mètre pile, confirmant la fidélité du mécanisme.

Le réticule APR-1C s'est révélé très efficace pour les corrections précises et la visée fine, même sur des cibles sombres à plus de 500 m.

Son design dégagé facilite le suivi du tir et permet une correction instantanée. À fort grossissement (24x), la finesse du dot central et l'absence de grille dense rendent la visée agréable, même sur cibles complexes ou environnement chargé. Le réglage de la parallaxe est précis, et permet une mise au point nette entre 25 et 500 mètres. Au-delà, la mise sur l'infini est recommandée.

CONCLUSION

La HELIX GEN II 6-24×50 FFP est une lunette conçue pour les tireurs exigeants à la recherche d'une optique fonctionnelle, fiable, et abordable. Son corps robuste, ses clics précis et son excellent réticule FFP APR-1C MRAD en font une référence très sérieuse dans cette tranche de prix.

Son absence d'illumination n'est pas un défaut rédhibitoire dans le cadre d'un usage sportif ou longue distance diurne. Le zéro-stop mécanique, la clarté optique correcte, et la lisibilité du réticule permettent une utilisation polyvalente, tant en stand qu'en terrain découvert.

La rédaction remercie Stéphane de Chasseur et Compagnie pour le prêt de la lunette HELIX GEN II 6-24×50 FFP.





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





RESPECT
LE PLAN



TER

Le concept du takedown (ou arme à démontage rapide sans outil) est simple : permettre à l'utilisateur de démonter rapidement son arme (souvent en deux parties), pour la ranger, la transporter ou l'entretenir plus facilement, sans compromettre son efficacité. Si le concept est à la base pour un usage chasse, il est depuis réinterprété à la lumière des besoins des forces spéciales et des tireurs de précision militaires/policiers. Aujourd'hui, le takedown n'est plus un gadget, il est devenu un standard de conception modulaire dans l'armement, quel que soit le secteur d'usage.

L'évolution des matériaux, de l'usinage CNC et des traitements de surface et de l'impression 3D rend enfin possible ce que les ingénieurs cherchaient depuis longtemps : un système de démontage rapide permettant un retour au zéro optique, c'est-à-dire sans perte de précision après remontage. Et l'arrivée sur le marché de la carabine Mini Radius Sentinelle de SDS Armurerie chamberée en .300 Blackout illustre la maturité du concept : le takedown est devenu un critère tactique à part entière.

CARACTERISTIQUES

La société SDS Armurerie, spécialisée dans les configurations d'armes sur mesure, propose avec sa Mini Radius Sentinelle Spéciale en .300 Blackout une alternative 100 % française, pensée pour les professionnels comme les utilisateurs civils avertis. La longueur totale de l'arme dans la configuration présentée, c'est-à-dire avec un canon entièrement silencé de 23 cm, est de 87 cm. Une fois la crosse repliée, la longueur de l'arme dans cette configuration passe à 66 cm. Cela classe de facto l'arme en catégorie B dans le code de la sécurité intérieure. Le poids de l'arme nue est de 3,169 kg.

L'arme est revêtue d'un traitement Cerakote non réfléchissant de couleur "Graphite Black". Ce traitement garantit une très bonne protection contre l'abrasion et la corrosion.

Le point fort de la Mini Radius réside dans son architecture à démontage rapide sans outil, pensée pour permettre à l'utilisateur de démonter le canon en moins de 5 secondes, et de loger l'arme dans une mallette ou un



sac discret. De ce fait, une fois démontée et suivant comment on place les éléments de l'arme dans son contenant, celle-ci mesure 38 cm de long pour 24 cm de large. Il est intéressant de noter que la longueur du canon démontée est aussi longue que le châssis crosse télescopique rentrée. L'arme rentre parfaitement dans un sac à dos standard de 20 litres.

LE CHASSIS

Le châssis monobloc en nylon renforcé, précisons-le, est entièrement fabriqué en impression 3D, ce qui permet une véritable adaptation du châssis lors de la fabrication en fonction du calibre choisi. Le châssis est de plus très léger puisqu'il ne pèse, en intégrant la crosse et la culasse, que 1,9 kg. Le châssis supporte le boîtier aluminium de conception SDS.

Le boîtier possède une large fenêtre d'éjection, ce qui est somme toute logique vu que le châssis peut recevoir plusieurs calibres. Sur le dessus, un rail Picatinny de 0 MOA au standard Tikka T3 est suffisamment long pour accueillir de nombreux montages de lunettes. A l'avant du boîtier, nous distinguons l'encoche permettant d'indexer le canon.

Sur le châssis proprement dit, nous trouvons sur le côté gauche la vis de maintien du levier de blocage du canon, et sur le boîtier le bouton de déverrouillage de la culasse. C'est sur la droite que nous trouvons le levier de désensablage du canon. Le principe de déblocage est simple, il suffit d'appuyer sur le bouton de blocage situé sous le levier qui l'empêche de pivoter accidentellement, puis de tourner le levier d'un demi-tour vers l'avant pour déverrouiller le canon et le sortir du boîtier.

L'action ne peut se faire que si la crosse télescopique est partiellement ou complètement sortie de sa position de stockage. Le levier agit sur le canon en le clampant sur le boîtier, simple et efficace. Le bouton de déverrouillage du chargeur est aussi situé sur la droite, il est en tout point identique au bouton de déverrouillage que l'on trouve sur les plateformes AR15. D'ailleurs, nous pourrions même envisager d'intégrer un bouton de chargeur ambidextre en lieu et place de la



barre du bouton de déverrouillage situé sur le côté gauche du châssis. La Mini Radius Sentinelle Spéciale utilise donc des chargeurs au standard AR15, qu'ils aient une contenance de 10, 20 ou 30 cartouches. Le puit de chargeur est évasé afin de faciliter l'introduction du chargeur, mais aussi ajouré pour permettre de le sortir aisément. Par ailleurs, le puit de chargeur est conçu de telle manière qu'il facilite une éjection rapide du chargeur vide en appuyant simplement sur le bouton.

L'avant du puit de chargeur intègre des stries permettant, soit de tenir l'arme avec la main faible sur le puit de chargeur et assurer la prise, soit de bloquer l'arme sur une barricade. A l'avant du châssis, nous trouvons un rail

Picatinny permettant de fixer un bipied. Par contre, il faudra faire attention de bien positionner le bipied afin que son montage sur le rail n'interfère pas avec le levier de désassemblage du canon. C'est aussi côté droit que le bouton de sûreté est positionné, si il est poussé en arrière la sûreté est engagée empêchant le tir, mais permettant quand même de manœuvrer la culasse.

Une glissière est usinée à l'arrière du châssis pour permettre de manœuvrer la culasse et contribuer à ce que celle-ci ne bascule pas. Cela contribue efficacement à la fluidité de la manœuvre. Toujours à l'arrière, SDS a intégré un mini rail Picatinny qui peut s'avérer utile si l'on souhaite monter un système d'attache pour sangle.



Sous ce rail, nous avons le bouton de déverrouillage de la crosse télescopique qui, du fait de son emplacement, est parfaitement ambidexstre.

Enfin, la poignée est elle aussi au standard AR15, et intègre un logement pour y placer de petits accessoires. Elle est équipée d'un busc spécifique permettant d'accroître le confort et le ressenti de l'arme. Il est possible de remplacer la poignée par un modèle plus fin ou toute autre poignée aux spécificités de montage sur des boîtiers inférieurs AR15/AR10.

LA CROSSE

La Mini Radius Sentinelle est équipée d'une crosse télescopique courte, conçue pour maximiser la compacité de l'arme sans compromettre l'ergonomie. Fixée sur deux tiges en acier coulissant latéralement le long du châssis, cette crosse a été spécifiquement choisie pour répondre aux exigences de discrétion et de transport facilité, propres aux missions en environnement contraint.

Dotée de trois positions de verrouillage, elle permet d'ajuster rapidement la longueur en fonction de la morphologie du tireur, de sa posture de tir, ou de la présence d'équipements encombrants tels qu'un gilet balistique ou des vêtements d'hiver.

Un point particulier a été étudié par SDS : la géométrie de l'appui-joue bloque volontairement la course complète de la culasse en position repliée, mais permet d'ouvrir partiellement celle-ci pour effectuer un contrôle de chambre sans devoir déployer totalement la crosse, détail technique à la fois pratique et sécuritaire.

La crosse intègre un appui-joue de longueur généreuse, conçu pour s'emboîter parfaitement dans le châssis lorsque la crosse est repliée en position de stockage. Ce design monobloc assure à la fois une continuité visuelle et une compacité maximale. Deux ouvertures au standard M-LOK usinées dans l'appui-joue permettent la fixation d'une sangle tactique, ou une réhausse de busc.

La plaque de couche, solidaire de l'appui-joue, est usinée dans le même bloc et bénéficie d'un quadrillage sur sa face arrière. Ce grip arrière assure un excellent verrouillage de l'arme contre l'épaule, même en situation de tir





dynamique.

Un rail Picatinny discret, situé à l'intérieur de la crosse, autorise l'ajout d'un accessoire de maintien, tel qu'un appui destiné à la main faible, afin d'améliorer le contrôle de l'arme en phase de tir ou de port. La rigidité de l'ensemble est assurée par un renfort en acier positionné sous la crosse, garantissant une tenue ferme et sans jeu.

Le déverrouillage de la crosse s'effectue de manière fluide grâce à un bouton poussoir aisément accessible, même avec des gants, permettant un déploiement rapide et intuitif.

LA CULASSE

La culasse du Mini Radius Sentinelle se distingue par une finition soignée visant à améliorer la fluidité du cycle et à réduire les frottements internes. La tête de culasse, standard au calibre .300B Blackout, bénéficie d'un verrouillage robuste à 3 tenons à ouverture 60°, compatible avec les pressions subsoniques comme supersoniques. L'extracteur renforcé et le ressort d'éjection sont dimensionnés pour une extraction fiable de ce calibre, même en conditions dégradées.

LE BLOC DETENTE

La Mini Radius Sentinelle est équipée d'une détente match réglable de type Mauser 98, un choix original qui privilégie la précision et la constance du départ. Ce mécanisme éprouvé, largement reconnu pour sa robustesse et sa finesse, offre un départ net, sans course parasite, avec un poids réglable par l'utilisateur selon ses préférences et le contexte d'engagement. Il est aussi possible de le remplacer par une autre détente du marché. La course de la détente est quasi existante, le poids de départ relevé est de 800 gr, poids qui présente un compromis optimal entre sécurité, confort de tir et précision. Il permet d'enchaîner les tirs avec une excellente reproductibilité, tout en restant dans une plage sécurisée pour un usage tactique ou civil.

Petite particularité fonctionnelle : une fois le dernier étui éjecté, la culasse vient automatiquement se verrouiller en arrière contre le talon du chargeur vide. Ce comportement découle directement de l'utilisation de chargeurs standard de type AR15, conçus pour



provoquer un arrêt de culasse en fin de cycle lorsqu'ils sont vides. Ce dispositif, loin d'être une contrainte, constitue en réalité un atout : il signale immédiatement au tireur que le magasin est épuisé, l'incitant à procéder sans délai à une manœuvre de rechargement.

LE CANON

SDS Armurerie nous a fourni deux canons en calibre .300 AAC Blackout, tous deux au pas de rayure de 1:8, spécifiquement développés pour la plateforme Mini Radius. Il s'agit, d'une part du canon de la Mini Radius Sentinelle Spéciale, et d'autre part de celui destiné à la version ISR (Integrally Suppressed Rifle).

Le canon de la Mini Radius Sentinelle Spéciale affiche une longueur de 23 cm, ce qui en fait un modèle ultra compact. Il est entièrement enveloppé par un modérateur de son, conçu de manière à positionner sa chambre de décompression en arrière de la bouche du canon. Ce choix technique permet de conserver une longueur totale de 38 cm, tout en intégrant la fonction de réduction sonore. Le modérateur est démontable, autorisant un nettoyage aisé et garantissant la maintenance du canon comme de la chambre. À l'arrière du canon, un insert réalisé dans le même matériau que le châssis vient prolonger le rail Picatinny supérieur du boîtier de culasse. Ce rail complémentaire permet, entre autres, de monter un système de vision nocturne en avant de la lunette principale.

Le second canon, dédié à la version ISR, est un modèle intégralement silencé. Sa longueur totale est de 52 cm, le modérateur étant fixé à demeure au canon, ce qui classe l'arme en catégorie C. Il se distingue par la présence d'un garde-main au standard M-LOK sur ses flancs et sa face inférieure, ainsi qu'un rail Picatinny positionné sous le canon pour le montage d'accessoires tactiques.

Les deux canons partagent un système de montage identique, conçu pour favoriser un changement rapide et sans outil. Après avoir déverrouillé la crosse et basculé le levier de verrouillage du canon intégré au châssis, il suffit d'insérer le canon dans le boîtier. Un ergot de positionnement assure une indexation correcte et sans erreur. Une fois



le canon en place, il est recommandé de verrouiller la culasse dans la chambre, puis de rabattre le levier vers l'arrière pour sécuriser l'ensemble. Aucune opération supplémentaire n'est requise : l'arme est immédiatement opérationnelle.

UTILISATION

Il était important pour nous de valider divers aspects de la MINI RADIUS Sentinelle. Le calibre .300 AAC Blackout se distingue par sa polyvalence et sa conception orientée vers les besoins tactiques modernes. Sa capacité à tirer aussi bien des munitions subsoniques (entre 190 et 220 gr) que supersoniques (110 à 150 gr), à condition que le pas du canon soit adapté aux

différents poids des projectiles, le rend particulièrement adapté aux missions discrètes, où les engagements à moyenne portée sont possibles. La mini Radius Sentinelle se veut être le bon compromis dans lequel compacité, discrétion et rapidité de mise en œuvre sont déterminantes. Son format ultra-court et son système takedown la destinent prioritairement aux environnements confinés et aux missions nécessitant une capacité de dissimulation. Ses possibilités de reconfiguration, passage d'un canon court à un canon ISR, lui permettent de s'adapter aux besoins opérationnels.

Au tir, l'arme est confortable. Les réglages de la crosse sont simples à effectuer et assurent

une adaptation rapide à la morphologie du tireur. La joue vient se positionner naturellement sur l'appui-joue et on obtient un bon point de soudure entre le tireur et l'arme. La prise en main de la poignée est correcte, nous retrouvons la sensation de prise en main d'un AR15. En fait, nous avons l'impression de tenir un AR15 en version culasse à verrou, c'est aussi dû à son faible poids. Le remplissage de cartouches dans le chargeur ne montre aucune contrainte particulière, son introduction dans le puit de chargeur est efficace, le verrouillage est franc. L'action de la culasse est vraiment fluide, le verrouillage est souple et ne force pas si l'action sur la culasse est ferme. La mise à la sûreté est simple et il est possible de l'actionner avec le pouce de la main forte.

La première course est ultra courte. Le ressenti du recul est inexistant. Le déverrouillage de la culasse se fait sans contrainte et l'éjection de l'étui est énergique.

Lors de notre session de tests, nous avons procédé à plusieurs séries de tirs pour évaluer le potentiel de précision de la Mini Radius Sentinelle, notamment lors du pré-zérotage à 25 mètres. À cette distance, nous avons réalisé plusieurs groupements de trois cartouches avec des munitions manufacturées Sellier & Bellot en 200 grains subsoniques. Avec le canon court silencieux, la vitesse en sortie de bouche mesurée avoisine les 290 m/s, tandis qu'elle atteint 297 m/s avec le canon ISR. Dans les deux cas, les vitesses restent largement en dessous du seuil supersonique, permettant un fonctionnement optimal des modérateurs de son, qui réduisent efficacement le bruit du départ. Sur la distance de zérotage, les groupements obtenus affichent un diamètre moyen de 11 mm, Au-delà de cette précision. Un élément essentiel mérite d'être souligné : le retour à zéro après démontage et remontage des deux canons s'est avéré parfaitement fiable. Ce point confirme la qualité du système d'indexation et de verrouillage développé par SDS.

À 100 mètres, les résultats sont satisfaisants, notamment si l'on prend en compte les conditions de tir difficiles : température ambiante dépassant les 34 °C, plein



Test de retour du zéro après démontage et remontage du canon.

soleil, et échauffement progressif des canons après plusieurs séries. En laissant l'arme refroidir quelques minutes entre les séries, nous avons pu observer une dissipation thermique relativement rapide, preuve d'un bon dimensionnement de la masse thermique et des matériaux utilisés. L'arme était équipée pour l'occasion d'une lunette KAHLES 1-8x24i, un choix parfaitement adapté à cette plateforme. Son encombrement contenu, son réticule simplifié à trois points lumineux et sa plage de grossissement en font une optique idéale pour des engagements entre 0 et 200 mètres. Lors de nos essais, nous avons ainsi pu traiter efficacement des cibles métalliques jusqu'à 200 mètres, une performance tout à fait remarquable pour une arme à canon court chamberée en .300 Blackout subsonique.

CONCLUSION

Avec la Mini Radius Sentinelle Spéciale, SDS Armurerie propose une arme atypique, hautement spécialisée, mais qui parvient à conjuguer efficacité balistique, compacité extrême et modularité avancée. Pensée initialement pour des usages opérationnels discrets, notamment en environnement urbain ou véhiculé, cette carabine à verrou démontable offre une plateforme totalement adaptable, à la fois en matière de canon (grâce à son système multicalibre et takedown) et d'équipements optiques.

Mais la Sentinelle Spéciale ne se limite pas au monde des forces spéciales. Elle peut parfaitement séduire un public civil passionné par les armes de concept, les amateurs de tir de loisir recherchant une expérience atypique, ou encore les collectionneurs

d'armes emblématiques tant son design, sa prise en main et son format s'intègrent directement dans un film d'action. En somme, la Mini Radius Sentinelle Spéciale incarne une nouvelle manière de penser l'arme à verrou moderne : compacte, intelligente, modulable, et, il faut bien le reconnaître, dotée d'une forte charge symbolique.

La rédaction remercie L'armurerie SDS et tout particulièrement Florentin pour la mise à disposition de la Mini Radius Sentinelle Spéciale.



Series #007			
V _{AVG} 290.3 m/s			
NB. SHOTS	MAX	EXT. SP.	
12	296.8 m/s	17.8 m/s	
PF1 AVG	MIN	STD. DEV.	
285.6	279.0 m/s	5.0 m/s	
G1 AVG	G1 STD.DEV	G7 AVG	G7 STD.DEV
0.906	0.488	0.404	0.215
V1			
290.2 m/s			
012	PF	VEL (m/s)	Δ
JUN 23, 2025 AT 10:28	283.8	288.4	-2
011	PF	VEL (m/s)	Δ
JUN 23, 2025 AT 10:28	290.0	294.7	+5
010	PF	VEL (m/s)	Δ
JUN 23, 2025 AT 10:27	284.0	288.6	-1
009	PF	VEL (m/s)	Δ
JUN 23, 2025 AT 10:27	292.0	296.8	+7
008	PF	VEL (m/s)	Δ
JUN 23, 2025 AT 10:26	274.3	279.0	-11
007	PF	VEL (m/s)	Δ
JUN 23, 2025 AT 10:26	291.4	296.2	+6
006	PF	VEL (m/s)	Δ
JUN 23, 2025 AT 10:25	281.5	286.1	-4
005	PF	VEL (m/s)	Δ
JUN 23, 2025 AT 10:25	285.5	290.1	0

Series #008			
V _{AVG} 297.1 m/s			
NB. SHOTS	MAX	EXT. SP.	
12	302.6 m/s	11.7 m/s	
PF1 AVG	MIN	STD. DEV.	
292.4	290.9 m/s	3.6 m/s	
G1 AVG	G1 STD.DEV	G7 AVG	G7 STD.DEV
0.908	0.509	0.398	0.225
V1			
297.1 m/s			
012	PF	VEL (m/s)	Δ
JUN 23, 2025 AT 13:13	291.5	296.3	-1
011	PF	VEL (m/s)	Δ
JUN 23, 2025 AT 13:12	294.1	298.9	+2
010	PF	VEL (m/s)	Δ
JUN 23, 2025 AT 13:12	293.0	297.8	+1
009	PF	VEL (m/s)	Δ
JUN 23, 2025 AT 13:12	294.1	298.8	+2
008	PF	VEL (m/s)	Δ
JUN 23, 2025 AT 13:12	292.2	296.9	0
007	PF	VEL (m/s)	Δ
JUN 23, 2025 AT 13:11	295.3	300.1	+3
006	PF	VEL (m/s)	Δ
JUN 23, 2025 AT 10:37	286.2	290.9	-6
005	PF	VEL (m/s)	Δ
JUN 23, 2025 AT 10:36	286.4	291.0	-6

Liste des revendeurs sur simple demande



PLATEFORME AR EN 7.62 X 39 ARAQ-S



**FIABLE
PRÉCIS**

Distribué en France par

GRW.ARAQ.S

PLATEFORME AR EN 7.62 X 39 ARAQ-S

Fusil semi-automatique avec un piston à faible course combinant la modularité de l'AR/M4 avec la puissance du 7.62x39. Robuste et moderne, il est compatible chargeurs AK47/AKM.

Longueur totale : 1000/900 mm, canon 11", Poids : 3 425 g, ambidextre, détente droite, tube de crosse MilSpec.

MP SEC
France

WWW.MP-SEC.FR

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

PRÉCISION

A close-up photograph of a Sako TRG rifle scope. The scope is mounted on a wooden surface, likely a table or bench. The scope's body is a tan or light brown color, and it features a black rubberized grip on the left side. The Sako TRG logo is visible on the right side of the scope. The background is a blurred outdoor setting with green foliage and a wooden fence.

MICROMÉTRIQUE



IVE

C'est un fait établi en tir de précision : la stabilité de l'arme est un facteur décisif pour garantir des groupements serrés et reproductibles. Si l'avant est traditionnellement confié à un bipied ou à une plateforme, l'arrière de l'arme peut être soutenu par un sac arrière, un monopod, voire aujourd'hui par une solution hybride à mi-chemin entre les deux. C'est précisément ce que propose le Fortis Micro Adjustable Rear Rest, un repose-crosse arrière signé Alacritas Innovations, conçu et fabriqué au Royaume-Uni. Ce système rompt avec les codes du sac traditionnel pour offrir une solution rigide, réglable et modulable. Nous avons eu l'occasion de le tester sur plusieurs pas de tir dans le cadre de nos essais longue distance. Voici notre retour sur cet accessoire qui ne laisse pas indifférent.

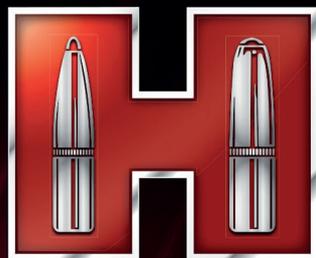
CONCEPTION

Le Fortis Micro Adjustable repose sur une structure polymère technique, combinant ASA (acrylonitrile styrène acrylate) et acétal. Ces matériaux assurent une excellente résistance aux UV, à l'abrasion et aux chocs, aux intempéries et aux contraintes mécaniques du terrain, tout en maintenant un poids contenu. Contrairement à un sac arrière rempli de sable ou de billes, on est ici face à un produit rigide, léger et mécaniquement ajustable. Le Fortis est équipé d'un système de réglage micrométrique par molette centrale (mariner's wheel), qui permet une variation de hauteur et une fluidité inégalées dans sa catégorie. À cela s'ajoute un réglage brut de la hauteur globale du support, grâce à un levier sur le côté, permettant d'ajuster la visée, quelle que soit la morphologie du tireur ou le profil du pas de tir.

CARACTÉRISTIQUES

Le Fortis Micro Adjustable Rear Rest présente un gabarit similaire au sac arrière gonflable. Sa hauteur est réglable de 90 à 160 mm (valeur retenue pour une utilisation optimale), grâce à une combinaison de réglage brut par translation verticale et d'un ajustement micrométrique central offrant une amplitude de 10 mm. L'ensemble pèse environ 1.65 kg, ce qui lui confère une bonne inertie sans devenir contraignant lors du transport. Sa base repose sur deux bras d'une largeur de





Hornady

Le spécialiste du rechargement

SYSTÈME D'AMORÇAGE

Le système d'amorçage automatique par gravité (vendu séparément ou en kit) et le mode de fixation innovant permettent de gagner en efficacité en réalisant plusieurs opérations simultanément.



EMPLACEMENT POUR ACCESSOIRES

Permet d'accéder facilement aux bacs d'éléments de rechargement et aux différents outils.



PLATEFORME DE GRIFFE DE MAINTIEN (CHELL HOLDER BREVETÉE)

Ce système permet à l'utilisateur de mettre et d'enlever son étui durant les différentes opérations de rechargement avec une grande facilité.



LOCK-N-LOAD® BUSHING SYSTEM (ADAPTATEURS 1/4 DE TOUR)

Notre système breveté d'adaptateur 1/4 de tour Lock-N-Load® bushing incorporé, permet un changement rapide d'outils.



SOLIDITÉ SUPÉRIEURE

Le ressort d'assistance 1-1/8" en acier facilite le retour du levier.



SIDAM
depuis 1981

IMPORTATEUR FRANCE

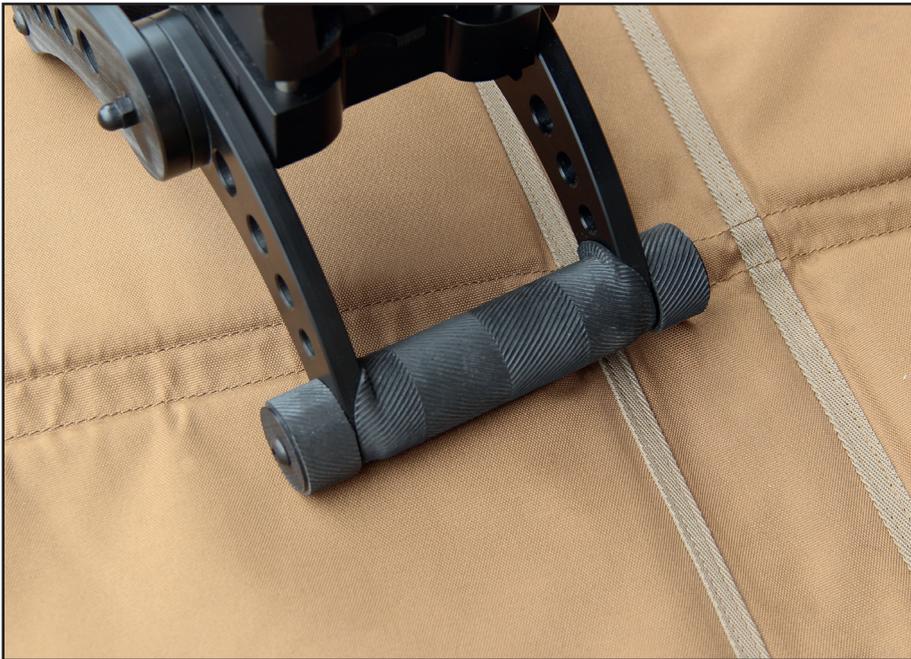
www.ste-sidam.fr

SIDAM

IMPORTATEUR BELGIQUE



150 mm, assurant une excellente assise au sol, même sur des surfaces inégales. L'ensemble ne glisse pas, ne rebondit pas, et absorbe le recul sans aucune dérive latérale ou verticale, même lors de tirs en calibre .308 Win ou en .338 Lapua Magnum. Le repose-crosse dispose de deux "oreilles" latérales en Velcro, modulables et remplaçables, qui assurent le calage de la crosse sans l'écraser. Ces éléments peuvent être personnalisés pour s'adapter à des cosses de 18 à 25 mm d'épaisseur. Sur demande, des dimensions spécifiques peuvent même être envisagées. Le plateau est aussi recouvert d'une plaque en tissu pour éviter les frictions métal contre métal avec la crosse et le plateau. Aucun outil n'est requis pour son réglage, ce qui rend l'utilisation simple et rapide, même en condition opérationnelle.



UTILISATION

Pour exploiter tout le potentiel du Fortis, il convient de l'installer sur un sol stable et nivelé. Sa configuration rigide impose un positionnement réfléchi. Le réglage de la hauteur se fait en deux temps : on ajuste d'abord la hauteur de base en fonction de la crosse et de l'inclinaison du pas de tir, puis on affine grâce à la molette micrométrique. Chaque clic sur la molette correspond à un ajustement infinitésimal de la visée. Ce mécanisme permet un calage d'une extrême précision, impossible à obtenir avec un sac arrière classique ou un coussin gonflable. La position de la molette micrométrique à la base du Fortis permet une manipulation aisée du bout des doigts, sans effort ni contrainte. Le doigt se place naturellement à l'avant du repose-crosse, directement au contact des crans de la molette, offrant ainsi un ajustement précis et instantané de la hauteur. L'essai terrain s'est montré très concluant.

Le Fortis assure une stabilité mécanique parfaite : aucun mouvement parasite lors du tir, une récupération naturelle de la visée, et surtout un réglage fin, rapide et reproductible.

À noter que le Fortis est réversible et ambidextre : il peut être utilisé aussi bien par des tireurs gauchers que droitiers, sans aucune modification. Entièrement repliable, le système peut être



rabattu sur lui-même en quelques secondes, réduisant considérablement son encombrement une fois hors d'usage. Cette conception pliable permet non seulement un gain de place évident dans un sac de tir ou un coffre de véhicule, mais assure également une excellente protection des parties sensibles, comme la molette micrométrique et les supports latéraux. Le Fortis est livré dans une mallette rigide dédiée, assurant un rangement organisé et sécurisé. Ce conditionnement facilite grandement son stockage à domicile ou dans la voiture. Comme tout système rigide, le Fortis demande une phase d'adaptation pour ceux habitués à sculpter un sac arrière avec la main ou à moduler l'assiette via le gonflage. Il est également important de vérifier la réglementation en compétition, certaines fédérations n'autorisant pas l'assistance mécanique sur les supports arrière. Il n'est pas exclu que cela évolue à l'avenir, d'autant plus que l'usage de sacs arrière pneumatiques (donc assistance mécanique, quoiqu'on en dise) est d'ores et déjà autorisé en compétition.

CONCLUSION

Le Fortis Micro Adjustable Rear Rest est une réponse moderne aux limites des sacs arrière traditionnels. Stable, ultra-réglable, il s'adresse aux tireurs exigeants en quête de reproductibilité et de précision dans l'alignement de la visée. Que ce soit pour du tir PRS, NRL ou TLD, ce repose-crosse offre un excellent

compromis entre rigidité, modularité et ergonomie. Il ne remplace pas tous les sacs dans toutes les disciplines, mais constitue une alternative innovante et redoutablement efficace là où la régularité de la position arrière est une exigence absolue.

Nous remercions BHB pour le prêt du Fortis Micro Adjustable.





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'.



AGILITE™
EN STOCK

CEINTURE DE COMBAT
MAGNETIX™

Distribution:



WWW.TACTICAL-EQUIPEMENTS.FR

**ADAPTÉ
AUX**



**POSITIONS
DE TIR**



L'utilisation d'un trépied comme support de tir est devenue un standard pour de nombreux tireurs sportifs et professionnels, notamment dans le cadre du PRS ou du tir longue distance. Si le trépied est historiquement associé au positionnement d'optiques d'observation, certains modèles trouvent aujourd'hui leur place en tant que véritables plateformes de tir stabilisées. C'est le cas du Manfrotto MK-R03 SD, un trépied issu du monde de la photo/vidéo professionnelle, repensé et optimisé pour répondre aux exigences du tireur moderne.

MK-R03 SD

Le Manfrotto MK-R03 SD repose sur une architecture entièrement en aluminium, avec des sections



de jambes en profil D-shape, limitant les déformations et offrant une meilleure stabilité sous charge. Du fait de son utilisation, le fabricant le propose en couleurs deux tons, vert olive et sable. Ce trépied se déploie en quatre sections télescopiques, verrouillées par un système de Quick Power Lock, garantissant un serrage ferme et rapide, même avec des gants. Cette configuration permet d'atteindre une hauteur maximale de 187 cm, tout en conservant un encombrement modeste de 78 cm une fois replié.

Le centre du trépied est équipé d'une colonne centrale amovible, facilitant la transition vers des positions plus basses (tir couché, poste fixe discret). Cette modularité permet d'exploiter effica-





cement le trépied, aussi bien en terrain ouvert qu'en environnement restreint. Les pieds peuvent être écartés selon trois angles distincts, grâce à des verrous crantés intégrés sur chaque articulation. Cette fonctionnalité autorise des configurations ultra-stables, même sur terrains accidentés, en adaptant l'inclinaison de chaque jambe indépendamment.

MA322 RC2

L'un des points forts du MK-R03 SD réside dans l'adoption d'une tête Grip Pro, permettant un réglage intuitif et rapide de l'arme ou de l'optique montée sur le trépied. Contrairement aux têtes conventionnelles à molette ou rotule, la tête Grip fonctionne sur le principe d'un mécanisme à poignée, libérant simultanément les axes de rotation et d'inclinaison. Une fois la position souhaitée obtenue, il suffit de relâcher la pression pour que la tête se verrouille instantanément. Ce système offre un niveau de réactivité exceptionnel, idéal pour le tir dynamique, l'observation de cibles en mouvement, ou le changement de position rapide sans perte du point visé. La tête est également équipée d'un frein de friction ajustable, permettant de doser la souplesse du mouvement, ainsi que d'un niveau à bulle intégré, particulièrement utile pour gérer les situations de dévers.



La poignée latérale est construite autour de la célèbre Manfrotto MA322 RC2, un accessoire initialement conçu pour la vidéo, mais parfaitement adapté aux exigences du tir de précision. Elle permet de contrôler l'inclinaison de la tête avec une grande finesse grâce à une commande latérale à pression, tout en offrant une prise en main verticale ergonomique.

La MA322 est équipée d'un système de plateau rapide RC2, facilitant le montage et le démontage d'une carabine équipée d'une embase compatible. Ce système s'avère particulièrement pratique pour passer rapidement d'une arme à un spotter, ou pour changer d'angle d'observation en quelques secondes. La poignée est construite en aluminium injecté avec revêtement caoutchouté pour une meilleure prise en main, même en conditions dégradées (pluie, froid, gants, etc.).



LA MACHOIRE

Le trépied MK-R03 SD est livré avec une mâchoire inspirée du concept HOG Saddle, bien connue dans le milieu militaire et du tir de précision longue distance. Développée initialement par un opérateur des Forces Spéciales américaines pour stabiliser une carabine en environnement austère, cette mâchoire est conçue pour maintenir fermement le garde-main ou le châssis de l'arme, sans nécessiter de montage spécifique.

Le modèle livré ici reprend les grandes lignes de ce design : une structure en aluminium usiné, dotée de joues internes caoutchoutées permettant d'amortir les vibrations et de ne pas marquer les châssis, même les plus sensibles. L'ouverture de la mâchoire est ajustable manuellement à l'aide d'une vis de serrage, permettant de s'adapter à une large variété de largeurs, allant des tubes de garde-main fins aux châssis tactiques plus massifs. Cette conception a deux avantages majeurs. D'une part, elle permet de verrouiller rapidement une arme sans outil et sans avoir besoin de rail spécifique, tout en garantissant une fixation rigide. D'autre part, elle autorise le montage d'un grand nombre de plateformes d'armes différentes, ce qui est un gain en flexibilité pour les utilisateurs multi-calibres ou dans le cadre d'un entraînement collectif.

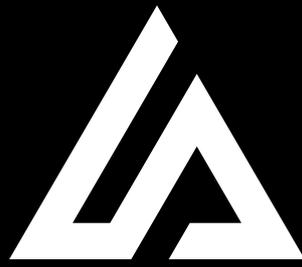
La mâchoire est décalée latéralement par rapport à l'axe du trépied, un choix ergonomique pertinent qui facilite le changement de chargeur lors de l'utilisation d'une carabine à alimentation par boîte amovible, tout en libérant l'espace sous la culasse. Ce déport laisse également la possibilité de monter un accessoire secondaire sur l'autre flanc (télémetre, support optique, etc.), grâce à une platine latérale.

UTILISATION

En conditions réelles, le MK-R03 SD se distingue par sa stabilité exceptionnelle, particulièrement appréciée lors de tirs en site négatif ou de longues séries sur cible. Sa capacité de charge utile de 8 kg permet d'y installer une carabine de précision dotée d'une optique haut de gamme sans flexion perceptible.

Autre atout non négligeable : le trépied est équipé à la base de la colonne centrale d'un crochet de





LAUGO ARMS
CZECHOSLOVAKIA



ALIEN
REMUS
first edition

Rivolier
SPORT & TIR

www.rivolier.com



lestage. Ce dernier permet d'y suspendre un sac ou tout autre poids, améliorant ainsi la stabilité générale de l'ensemble, notamment dans des conditions venteuses ou sur terrains instables. Ce détail, souvent négligé sur les trépieds d'entrée de gamme, joue un rôle essentiel en environnement tactique ou en terrain naturel.

Le trépied reste équilibré dans ses différentes configurations. En position basse (colonne démontée, jambes ouvertes à l'angle le plus large), il permet un tir couché confortable à environ 38 cm du sol, tout en conservant un excellent niveau de rigidité. Les pieds en caoutchouc offrent une bonne accroche sur les sols durs, et peuvent être remplacés par des pointes (non fournies) pour s'adapter à des terrains meubles. La mâchoire s'est montrée particulièrement efficace pour stabiliser l'arme sans entraver la prise en main, ni les manipulations de rechargement. Elle constitue une alternative sérieuse aux systèmes à montage rapide type Arca, surtout lorsqu'on utilise plusieurs armes ou que l'on évolue dans un environnement non permissif nécessitant des transitions fréquentes.

CONCLUSION

Le Manfrotto MK-R03 SD s'impose comme une solution haut de gamme pour les tireurs exigeants, à la recherche d'un trépied alliant précision mécanique, robustesse et ergonomie avancée. Bien que d'abord pensé pour la photographie, ce modèle adapté au monde du tir professionnel offre une base solide, durable et polyvalente, apte à répondre aux besoins du tireur en milieu opérationnel ou sur parcours PRS.

Sa tête Grip Pro combinée à la poignée MA322 RC2 offre une expérience de réglage fluide et intuitive, inégalée par les rotules traditionnelles. Le trépied permet un engagement rapide, un ciblage efficace, et une stabilité constante, y compris lors de tirs de précision prolongés. L'ajout du crochet de lest parachève un dispositif pensé pour l'efficacité, la sécurité, et l'adaptabilité terrain.

La rédaction remercie les établissements RIVOLIER pour la mise à disposition du matériel.



MUNITIONS POUR PISTOLETS ET REVOLVERS



Je tire des munitions GECO en .40 S & W et 9x19 depuis l'âge de 18 ans. Ce sont des munitions sur lesquelles je peux compter car elles sont extrêmement précises. Je fais partie de l'équipe de la police nationale hongroise et nous tirons des GECO 9x19 8,0g (124g) en entraînement et en compétition avec un succès indéniable.



**OÙ
LES ÉMOTIONS
COMMENCENT**



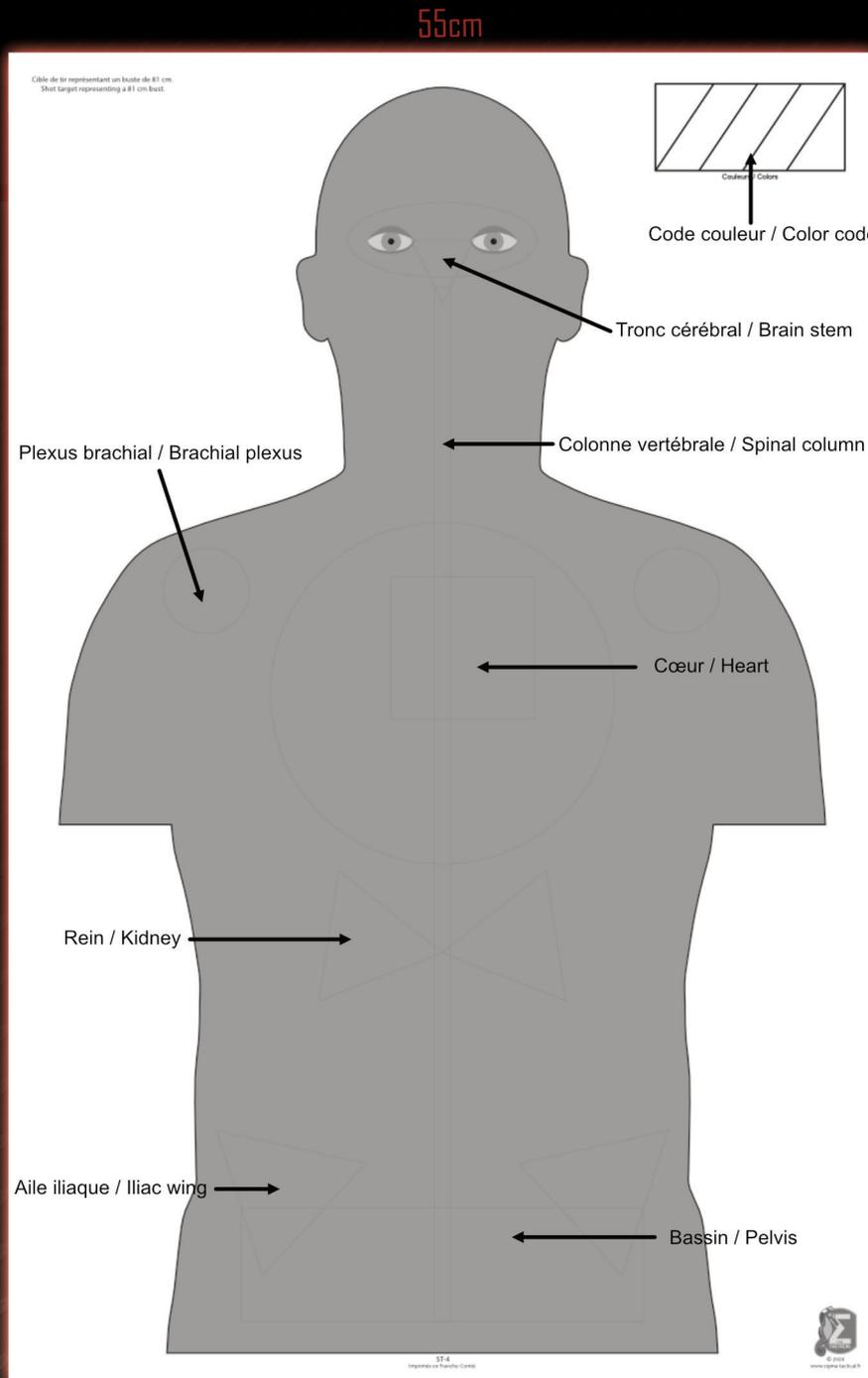
Distribué par
www.humbert.com

 **BERETTA**
HOLDING

CIBLES D'ENTRAÎNEMENTS

www.sigma-tactical.fr

ST-4



Imprimées en France

papier mat 250g + résistant aux intempéries

Remplacement des cibles moins fréquent

Photo : Vince Art Shoot

Fabriqué en FRANCE



TAPIR
EQUIPEMENTS

Venez découvrir nos nouveautés sur le site
www.tapir-equipements.com