



# **action**

LE MAGAZINE DES ARMES ET DE LA SÉCURITÉ

SOCIÉTÉ

ARMES MILITAIRES  
CÉLÈBRES

**COLT 1911  
1911A1**

**CONTRÔLE DES ARMES  
PROTECTION DU PUBLIC  
OU GRAND MENSONGE ?**

OPTIQUES  
DE COMBAT  
NOUVEAUTÉS

**SIG  
STEINER  
EOTECH  
SWAROVSKI**

FABRICANT

**CZ - 80 ANS  
D'INNOVATION**

ARMES DE LOISIR

**RUGER MARK 3  
« LITE » .22LR**



**FUSIL DE SNIPER  
RITTER & STARK**

L 11483 - 373 - F: 7,40 € - RD



**P.A. DERNIÈRE GÉNÉRATION**  
**GLOCK 41**  
**GEN4 M.O.S.**  
**CALIBRE .45**

COUTEAUX  
**LES PLIANTS  
« FRAME LOCK »**

# RUGER MARK III

## 22/45 « LITE »

### CALIBRE .22 LONG RIFLE

La version « Lite » du Ruger Mark III 22/45 offre aux tireurs sportifs une très intéressante alternative en raison de son poids plume avec, en prime, un design résolument moderne et particulièrement réussi pour sa déclinaison « Cobalt Titanium » dont nous vous proposons ici le banc d'essai.



Ce modèle ultra-léger se démarque par sa carcasse en polymère surmontée par un tube cylindrique en aluminium qui constitue à la fois le boîtier de culasse et le manchon du canon.

Depuis son lancement, en 2004, le Ruger Mark III 22/45 a été proposé en plusieurs versions dont la dernière en date, dénommée « Lite »<sup>(1)</sup>, a été dévoilée aux tireurs américains à l'occasion du

1. Les américains utilisent couramment les contractions phonétiques, ceci jusque dans leurs écrits. Et ils n'ont pas attendu la généralisation du langage Texto pour le faire. C'est d'autant plus étonnant quand le résultat se borne à gagner une seule lettre : « lite » est une déformation de « light » et se prononce exactement de la même manière. Ce mot peut avoir, selon le contexte, deux sens différents, celui de légèreté (léger, fluide, allégé, simplifié...) ou de luminosité (lumineux, lumière, phare, feu, éclairer, allumer...).

Shot Show qui s'est tenu à Las Vegas en janvier 2012. Cette version allégée connaît elle-même différentes déclinaisons. Bien sûr, les goûts et les couleurs sont toujours discutables, mais je trouve pour ma part que l'anodisation bleue est particulièrement heureuse, de même que la forme des découpes qui ont été pratiquées dans la partie antérieure du boîtier de culasse, là où il fait office de manchon de canon. Esthétiquement, ces généreux événements permettent d'apercevoir le canon en acier inoxydable. Techniquement, ils participent à l'allègement de l'ensemble et favorisent le refroidissement.

#### SUPERBE : SON ANODISATION EN BLEU DE COBALT

Le pistolet qui fait l'objet du présent banc d'essai correspond au modèle Mark III 22/45 Lite à canon de 4,4 pouces dans sa très belle version anodisée en couleur bleu de cobalt. Il est livré dans une simple boîte en carton, accompagné par deux chargeurs de dix coups, un rail Picatinny en aluminium, un cadenas à clé permettant de condamner la culasse en position ouverte, une clé spéciale pour activer le blocage anti-tiers intégré et un mode d'emploi détaillé.

Cette arme se compose d'une carcasse en polymère sur laquelle est installé un boîtier de culasse de forme cylindrique. C'est bien sûr à l'intérieur de ce boîtier, constitué par un tube aux parois épaisses, usiné en alliage léger, que coulisse la culasse en acier. La partie antérieure de ce tube se prolonge, loin vers l'avant, pour faire office de manchon de canon. Le canon, en acier inoxydable, est maintenu sous tension par un écrou



Le pistolet Ruger 22/45 Lite est livré dans une boîte en carton, accompagné par deux chargeurs, une clé hexagonale pour la fixation du rail Picatinny et une clé spéciale permettant d'activer le verrouillage anti-tiers dont la sûreté est dotée.



Nous avons équipé notre modèle de test du micro viseur reflex « DocterSight II Plus » de la firme allemande Docter Optics, installé sur le rail Picatinny au moyen d'un montage à griffes.

qui prend appui à l'extrémité de ce manchon. Cet écrou, qui ne peut être dévissé qu'au moyen d'une clé spéciale, comporte dans sa partie terminale le filetage destiné à la fixation optionnelle d'un modérateur de son. Vous l'avez compris, ce schéma de construction insolite est totalement différent de celui du traditionnel Mark III intégralement fabriqué en acier. Le 22/45 Lite est un modèle novateur dans sa conception. Il est particulièrement léger, grâce aux matériaux employés et son fabricant n'a pas hésité à jouer avec les couleurs et les découpes pour lui apporter un look qui le fait résolument sortir des sentiers battus.

### MINUTIEUSE : NOTRE REVUE DE DÉTAIL

Ce pistolet fonctionne en mode semi-automatique au moyen d'une culasse non calée à mouvement linéaire dont le retour vers l'avant, pour chamberer une nouvelle cartouche, est assuré par un ressort hélicoïdal prisonnier de sa tige-guide. Cet ensemble récupéra-

teur est placé dans la partie supérieure de la culasse. Seules ses deux oreilles proéminentes, qui dépassent de part et d'autre à l'arrière du boîtier, permettent de saisir cette dernière pour armer manuellement le mécanisme. Le départ du coup est commandé par une platine à simple action. La percussion fait appel à un marteau de type hammerless, actionné par un ressort hélicoïdal emprisonné à l'intérieur de la clé de démontage.

Un bouton, situé sur le côté gauche, permet d'activer la sûreté. Lorsqu'il est abaissé, la lettre F (pour « Fire ») est découverte et l'arme est prête à faire feu. En position haute, il bloque la détente et la lettre S (pour « Safe ») est visible. Une clé spéciale, livrée avec l'arme, permet de condamner cette sûreté en position enclenchée. L'indicateur de chargement, qui porte l'inscription « LOADED CHAMBER INDICATOR », est constitué par une longue barrette encastrée sur le côté gauche du boîtier de culasse. Sa partie postérieure émerge nettement du boîtier dès lors qu'une cartouche est chamberée,

### FICHE TECHNIQUE

<b>Fabricant</b>	S&W, Ruger & Co. (USA) <a href="http://www.ruger.com">www.ruger.com</a>
<b>Modèle</b>	Mark III 22/45 Lite (P45MK3ALRP)
<b>Importateur</b>	Humbert CTTS à Veauche 42340 <a href="http://www.humbert.com">www.humbert.com</a>
<b>Calibre</b>	.22 Long Rifle
<b>Capacité</b>	10 coups + 1
<b>Matériau de carcasse</b>	polymère
<b>Longueur totale</b>	215 mm
<b>Hauteur</b>	140 mm
<b>Largeur hors-tout</b>	31 mm
<b>Poids à vide</b>	0,877 kg (0,727 kg avec micro viseur DocterSight)
<b>Longueur du canon</b>	112 mm (4,4 pouces)
<b>Nombre de rayures</b>	6 à droite
<b>Pas des rayures</b>	16 pouces (406 mm)
<b>Longueur ligne de mire</b>	165 mm
<b>Hausse</b>	réglable
<b>Guidon</b>	fixe, démontable
<b>Visée optique</b>	boîtier de culasse percé et taraudé pour fixation rail Picatinny (fourni)
<b>Platine</b>	à simple action
<b>Poids du départ</b>	1,700 kg Mesure effectuée à l'extrémité de la queue de détente
<b>Législation</b>	catégorie B1 acquisition et détention soumises à autorisation préfectorale
<b>Prix indicatif</b>	849,00 € relevé en septembre 2015 à l'armurerie Pascal, 168 boulevard Mortier, 75020 Paris <a href="http://www.armurerie-pascal.com">www.armurerie-pascal.com</a>

**Remarque :** ces données techniques ont été relevées par nos soins sur l'arme qui était à notre disposition. Elles peuvent donc éventuellement différer de celles annoncées par le constructeur.

faisant apparaître un gros trait rouge vif suivi par l'inscription « LOADED ». Le fait que cet indicateur soit réalisé en polymère peut surprendre, mais il s'agit d'une pièce ne supportant aucune contrainte particulière et sa partie interne, en contact avec le bourrelet de la cartouche chamberée, est renforcée par un insert en acier inoxydable.

La culasse reste bloquée en position arrière après le tir du dernier coup, lorsque le chargeur est vide. Situé sur le côté gauche, à portée du pouce d'un tireur droitier, le levier qui commande l'arrêtoir permet de la refermer aisément après remplissage ou remplacement du chargeur. Le poussoir de déverrouillage du chargeur est situé, lui aussi, à portée du pouce d'un tireur droitier. Les deux chargeurs de dix coups qui accompagnent le pistolet sont fiables, faciles à remplir et à démonter. Ils sont construits à partir d'une tôle d'acier emboutie, l'élevateur et le talon étant moulés en polymère.

Un gros bouton-curseur en acier inoxydable, qui coulisse sur le côté gauche du chargeur, facilite l'introduction des dix cartouches de calibre .22 Long Rifle emmagasinées sur une simple pile.

**INTRANSIGEANT : NOTRE AVIS SUR SON ERGONOMIE**

Quelques petites améliorations de détail pourraient être très facilement apportées à cette arme. Nous aimerions, par

exemple, que la sûreté laisse apparaître un indicateur rouge quand elle n'est pas enclenchée. Nous apprécierions que le verrouillage du chargeur s'accompagne d'un clic plus audible et que son talon ne disparaisse pas totalement dans la poignée. De même, la commande de déverrouillage du chargeur gagnerait à offrir un peu plus de netteté dans son fonctionnement, d'autant plus que ce chargeur très léger ne tombe pas quand

on le déverrouille. Il ne serait pas difficile d'échancre le bas de la poignée pour permettre au tireur de saisir son talon afin d'en faciliter l'extraction.

En contrepartie, les éléments de satisfaction ne manquent pas. Nous apprécions tout particulièrement le grip de la poignée munie de plaquettes en néoprène, l'excellente préhension de la culasse grâce à ses oreilles latérales proéminentes, la largeur du pontet qui autorise le tir avec des gants d'hiver, l'ergonomie de l'arrêt de culasse et de la sûreté dont les commandes peuvent être aisément actionnées avec le pouce, la présence d'un indicateur de chargement qui se révèle très utile sur le terrain.

**IDÉALE : LA PRÉSENCE D'UN RAIL PICATINNY**

Le 22/45 Lite hérite de la hausse micrométrique, réglable en site et en azimut, qui équipe toutes les versions du Ruger Mark III. Cette hausse en elle-même n'appelle pas la critique mais, en l'occurrence, force est de remarquer qu'elle n'est pas correctement appariée au guidon. Les impacts à 25 mètres se placent trop bas dans la cible, même quand la hausse est réglée au maximum de son élévation. Desserrer encore un peu plus la vis reviendrait à la faire sortir de son logement et à la perdre au moment du recul ! Le problème vient vraisemblablement de la standardisation systématiquement opérée par le fabricant. Ce pistolet à canon court dispose non seulement de la même hausse, mais encore du même guidon que les versions à canon plus long. Ce n'est bien sûr pas logique et explique pourquoi son guidon est trop haut. Y remédier n'est pas très compliqué, puisqu'il suffit de réduire la partie supérieure du guidon de quelques dixièmes de millimètre à l'aide d'une lime, puis d'en refaire la finition au moyen d'une liqueur de bronzage. Encore faut-il en avoir l'envie, les compétences et le temps.

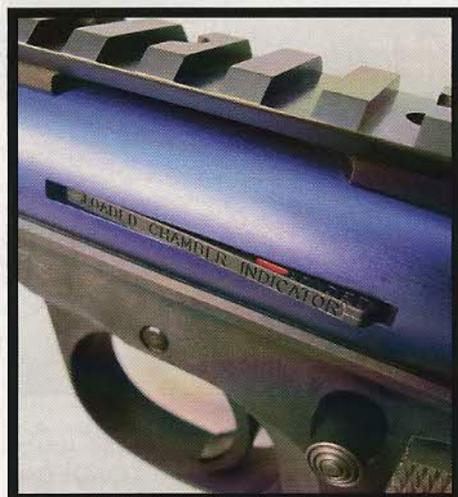
Le boîtier de culasse du 22/45 Lite est percé et taraudé afin de permettre la mise en place d'un rail et, comble de bonheur, ce rail et ses vis de fixation sont livrés avec l'arme. Aussi n'avons-nous pas hésité un seul instant à l'installer, après avoir déposé sur chaque vis une goutte de Loctite bleue. Ce rail au standard Picatinny, long de 100 mm, nous a permis d'utiliser un micro viseur reflex DocterSight II Plus, le même qui nous avait servi pour le test du Glock 41 MOS. A la différence près qu'il est ici nécessaire d'acquérir une embase à griffes. Celle qui nous a été fournie, un modèle HMS de la firme allemande Henneberger, est en acier. Elle pèse exactement le même poids que le viseur, soit 25



Le guidon en acier, de type Patridge, est solidaire de sa rampe, laquelle est fixée par une vis à l'extrémité antérieure du boîtier en aluminium.



Ce pistolet reçoit la hausse micrométrique, réglable en site et en azimut, qui équipe indifféremment toutes les variantes du Ruger Mark III.



L'indicateur de chargement en polymère, qui comporte un trait rouge bien contrasté, se révèle très utile pour vérifier que la cartouche a bien été chargée.



Réalisé de façon à la fois simple et ingénieuse, le système de verrouillage anti-tiers consiste à condamner le poussoir de sûreté en position enclenchée.



Le filetage du canon est protégé par un bouchon en aluminium que son large diamètre et son pourtour quadrillé permettent de dévisser aisément à la main.



La queue de détente, bien dessinée et correctement réalisée, est trahie par un départ qui manque de fluidité.

grammes, ce qui reste dans des limites extrêmement raisonnables.

### APPRECIABLE : SON CANON FILETÉ À LA BOUCHE

Il ne faut pas rêver, en dehors des carabines de calibre .22 Long Rifle qui constituent l'exception confirmant la règle, le chuintement caractéristique d'un tir réalisé avec un silencieux n'existe qu'au cinéma. Grâce à son canon fileté, ce Ruger Lite permet la fixation instantanée de ce type d'accessoire et la réduction du niveau sonore est appréciable. Elle permet, avec des munitions subsoniques, de tirer sans casque antibruit, mais c'est quand même un peu limite. Mieux vaut, pour un meilleur confort, continuer à porter des protections auditives. En revanche, la discrétion est assurée en ce sens qu'un observateur placé à une dizaine de mètres n'entend pas grand-chose.

L'installation d'un modérateur de son est grandement facilitée par deux choses : d'une part la présence d'un gros bouchon que son large diamètre et son pourtour quadrillé permettent de serrer et desserrer à la main de façon aisée et efficace ; d'autre part l'existence, associée au filetage, d'une rondelle élastique en acier ondulé qui évite que le bouchon ou le modérateur de son ne puisse se desserrer sous l'effet des vibrations. Il serait donc dommage, avec cette arme, de se priver d'un silencieux. Encore faut-il savoir qu'il existe deux types de filetages : 1/2-20 UNF (Unified National Fine), qui est le plus couramment rencontré sur les carabines de calibre .22 Long Rifle et 1/2-28 UNEF (Unified National Extra Fine). C'est ce second type de filetage qui convient au canon du Ruger 22/45 Lite. Le silencieux HP 22 de chez Brü-

### MESURES DE VITESSE

Température : + 19 degrés Celsius.  
Mesures effectuées à 2,5 m de la bouche du canon.  
Classement par ordre alphabétique.

Munition	Poids balle (g)	Vitesse moyenne (m/s)	Ecart type (m/s)	Energie cinétique (kgm)
<b>Aguila SuperExtra High velocity (*)</b>	2,59	274	11	9,9
<b>Aguila SuperExtra Standard velocity</b>	2,59	292	6	11,3
<b>American Eagle HV (AE5022)</b>	2,55	328	6	14,0
<b>CCI Mini-Mag 22 LR HP Varmint (0031)</b>	2,34	316	10	11,9
<b>CCI Standard Target (0035)</b>	2,60	272	5	9,8
<b>CCI Stinger 22 EX LR (5050)</b>	2,06	354	8	13,1
<b>Federal Champion (510)</b>	2,55	323	6	13,6
<b>Geco .22 I.r. Semi-Auto</b>	2,56	315	8	12,9
<b>Lapua Polar Biathlon</b>	2,61	254	7	8,6
<b>RWS Pistol Match Professional Line</b>	2,59	276	5	10,1
<b>RWS Target Rifle Sport Line</b>	2,68	252	8	8,7
<b>Sellier &amp; Bellot .22 LR SB Standard</b>	2,58	281	6	10,4
<b>Winchester Laser HP (LAS22LRH)</b>	2,43	309	18	11,8
<b>Winchester Super-X Standard (XT-22LRE)</b>	2,60	291	9	11,2
<b>Winchester T22 (WT22LR)</b>	2,59	271	8	9,7
<b>Winchester Wildcat 22</b>	2,60	303	8	12,2
<b>Tirs avec silencieux Brügger &amp; Thomet HP22</b>				
CCI Sub-Sonic 22 LR HP (0056)	2,58	274	4	9,9
<b>Winchester Subsonic 42 Max HP (WT22LR)</b>	2,73	285	7	11,3

(\*) Le fait que les cartouches Aguila Haute Vitesse soient moins rapides que les Aguila Vitesse Standard ne relève pas d'une erreur d'impression. Nous avons refait plusieurs fois nos mesures au chronographe tellement ce résultat nous étonnait !

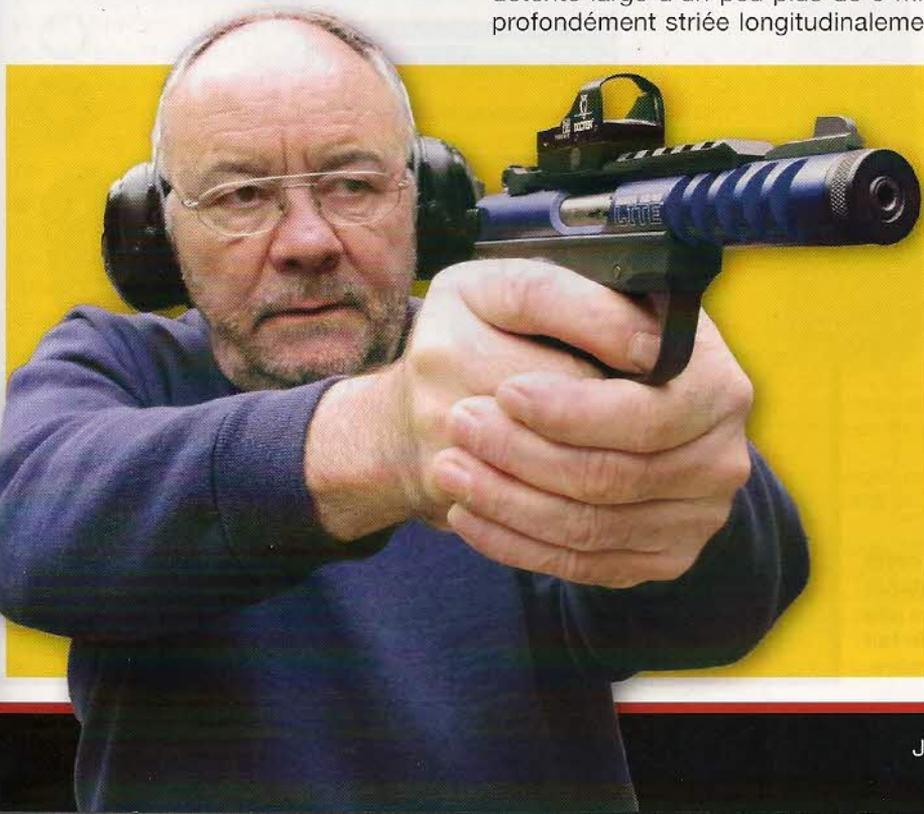
ger & Thomet, tout comme le Vortex 22 de chez RDS Industries, est disponible avec l'un ou l'autre des deux types filetages. Il convient simplement de ne pas se tromper au moment de l'achat.

### PERFECTIBLE : SA DÉTENTE QUI GRATTE

Ce pistolet est équipé d'une queue de détente large d'un peu plus de 9 mm, profondément striée longitudinalement

pour éviter tout risque de glissement, bien galbée et très soigneusement réalisée. Nous avons mesuré le poids du départ à 1,7 kilogramme, en plaçant notre peson à l'extrémité de la queue de détente. Ce n'est pas excessif, même si c'est bien au-dessus de celui du Mark III Target, que nous avons mesuré à 1,2 kilogramme. Il est toutefois difficile de profiter de l'effet bras de levier en plaçant son doigt à l'extrémité de la queue de détente en raison de son galbe très prononcé. Les tireurs placeront plutôt leur index au centre du creux et il faudra alors compter quelques centaines de grammes de plus. Mais le problème n'est pas là. Il se situe dans le fait que la détente du Ruger qui nous a été confié gratte au point d'être dure à actionner et d'offrir une course saccadée qui ruine l'agrément d'utilisation de ce pistolet.

Bien sûr, le possesseur de cette arme pourra toujours se dire que cette détente nécessite une période de rodage, que les choses vont s'améliorer à l'usage. Sauf que personne ne peut dire le temps que cela prendra, ni même si le résultat final sera véritablement convaincant. En réalité, il se trouvera devant l'alternative suivante : soit il démonte le mécanisme et entreprend de polir très soigneusement les pièces en mouvement, ce qui nécessite

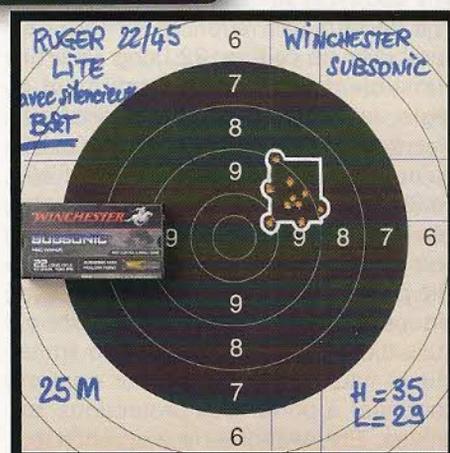




Sur le plan esthétique, le modérateur de son Brügger & Thomet HP 22 que nous avons testé s'harmonise parfaitement avec la silhouette de notre Ruger 22/45 Lite.



L'utilisation d'un modérateur de son ne déplace pas le point d'impact et ne dégrade nullement la précision en cible, comme le démontre clairement ce groupement réalisé à 25 mètres avec le silencieux Brügger & Thomet modèle HP 22.



un certain savoir-faire, soit il confie son pistolet à un armurier qualifié pour qu'il effectue ce travail.

**EXCELLENTE : SA PRÉCISION EN CIBLE**

Comme à notre habitude, nous effectuons nos tests de précision par séries de dix coups tirées sur appui à la distance de 25 mètres. Nous utilisons pour cela dix-huit munitions différentes, représentatives de la diversité proposée

en calibre .22 Long Rifle : subsoniques, match, vitesse standard, haute vitesse, très haute vitesse. Les meilleurs groupements sont obtenus avec les RWS Target Rifle Sport Line (pourtant dédiées en principe aux armes longues), les Winchester Subsonic 42 Max HP, les Winchester Wildcat 22 (qui souffrent malheureusement de fréquents ratés de percussion) et les Lapua Polar Biathlon. Toutes ces cartouches se révèlent capables de grouper sans la moindre difficulté à l'intérieur du dix de la C50.

Nous aurions pu supposer, en toute logique, qu'avec son canon court et fluet, ce Ruger allégué ne serait pas ca-

pable d'offrir la remarquable précision en cible de ses aînés, lesquels sont dotés d'un canon lourd d'une longueur de 5 pouces 1/2. Nos tests en apportent d'ailleurs la démonstration, à ceci près que la différence est ténue ! Avec un écart extrême moyen de 55 mm, calculé sur les 18 groupements de dix coups que nous avons effectués, il se place en 14<sup>e</sup> position sur les 43 pistolets de calibre .22 Long Rifle pour lesquels nous avons réalisé un banc d'essai. Le Ruger Mark II Target que nous avons testé en 2002 et le Ruger Mark III Target testé en 2015 s'étant octroyé respectivement les 6<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> places, avec un écart extrême



Le canon fileté de ce pistolet permet d'installer directement tout modèle de silencieux dont le filetage répond au standard américain 1/2-28 UNEF.

La procédure de démontage de cette version 22/45 est strictement identique à celle du Mark III tout acier, mais elle est considérablement facilitée par le fait que la carcasse est en polymère.





moyen de 51 mm<sup>Ø</sup>. Même s'ils lui font perdre six places dans notre classement, ces quatre millimètres d'écart sont finalement peu de chose. Remarquons d'ailleurs que cet écart extrême de 55 mm correspond pile-poil à celui qui permet encore de marquer le maximum de points en ne sortant pas du 10 cordon. Rappelons également, pour mémoire, que le Ruger SR22 à canon de 3 pouces 1/2, un autre modèle ultra léger, se classe à la 35<sup>e</sup> place avec un écart extrême moyen de 111 mm.

### INATTENDUE : SA RELEVÉ EST D'ORES ET DÉJÀ ANNONCÉE

Un autre avantage, qu'il nous semble important de préciser, concerne le démontage de cette version Lite. Si la procédure est strictement identique à celle du Mark III tout acier, autrement dit qu'elle ne constitue pas ce qu'il y a de plus simple à réaliser, elle n'en est pas moins considérablement facilitée par le fait que la carcasse est en polymère. Au lieu d'un frottement râpeux, métal contre métal, les pièces métalliques pénètrent avec souplesse dans leurs logements en polymère. Au final, ce modèle bon marché (du moins aux USA, c'est moins vrai en France)

cumule un grand nombre de points très positifs. Du coup, il est bien regrettable que les deux points négatifs, la hauteur du guidon et la fluidité de la détente, n'aient pas fait l'objet d'une plus grande attention de la part du fabricant. Ce sont des points de détail, mais auxquels il n'est pas toujours facile de remédier autrement qu'en confiant l'arme à un professionnel.

Ce mois de décembre 2016, au cours duquel je viens de terminer l'écriture de ce banc d'essai, marquera la fin de production Ruger Mark III<sup>®</sup> et l'entrée en scène du Mark IV qui, dans un premier temps, sera proposé en deux versions, « Target » et « Hunter ». Le roi est mort, vive le roi ! S'il reste esthétiquement peu ou prou identique au Mark III, le Mark IV devrait amener un remarquable progrès en raison de son démontage simplifié. A noter que la version 22/45 ne figure plus au catalogue, mais il s'agit vraisemblablement d'une simple question de tempo. Il faudra plusieurs mois à Ruger pour qu'il mette au point une version 22/45 du Mark IV et nous devons sans doute nous montrer très patients avant de voir arriver les nouveaux modèles chez l'importateur français.

3. Rappelons brièvement quelques dates :
- en 1949 est lancé le premier modèle, simplement dénommé « .22 Ruger pistol », qui se singularise par un chargeur de 9 coups et par l'absence de blocage de culasse en fin de chargeur ;
  - en 1950 apparaît le Ruger Mark I Target, qui conserve les caractéristiques principales du modèle standard ;
  - en 1982 débute la production du Ruger Mark II, qui dispose d'un chargeur de 10 coups dont le talon est démontable et d'un système assurant le blocage de la culasse en fin de chargeur ;
  - en 2004 entrent en lice les Ruger Mark III et

2. Certaines versions font encore mieux, puisque le Ruger Mark II à canon silencieux FMR que nous avions testé en 1995 avait obtenu une moyenne de 44 mm (32 mm d'écart extrême pour le meilleur groupement) et qu'il s'était lui-même fait devancer par le Ruger Mark 10 « Silhouette » à canon de 10 pouces, lequel avait réalisé une moyenne de 38 mm (27 mm pour son meilleur groupement). Ce dernier, commercialisé en France en 1996, était en version monocoup destinée aux compétitions de tir à longue distance qui pouvait être acquise librement eu égard à la législation en vigueur à cette époque.

### MESURES DE PRECISION

Groupements de 10 coups effectués sur cible C 50.  
 H = hauteur du groupement.  
 L = largeur du groupement.  
 E = écart extrême (mesure, centre à centre, de la distance entre les deux impacts les plus éloignés).  
 Toutes ces mesures sont exprimées en millimètres.  
 Classement par résultat (mesure de l'écart extrême).

Munitions	H	L	E
RWS Target Rifle Sport Line	30	35	37
Winchester Wildcat 22	30	37	40
Lapua Polar Biathlon	40	25	43
CCI Stinger 22 EX LR (5050)	46	43	48
CCI Mini-Mag 22 LR HP Varmint (0031)	48	39	50
CCI Standard Target (0035)	32	43	52
Federal Champion (510)	45	52	54
Aguila .22 SuperExtra High velocity	41	52	56
Aguila 22 SuperExtra Standard velocity	37	56	56
American Eagle HV (AE5022)	22	57	57
Geco .22 I.r. Semi-Auto	55	42	59
Winchester T22 (WT22LR)	51	51	62
RWS Pistol Match Professional Line	41	62	62
Winchester Super-X Standard (XT22LRE)	59	48	73
Sellier & Bellot .22 LR SB Standard	75	53	75
Winchester Laser HP (LAS22LRH)	60	67	78
<b>Tirs avec silencieux Brugger &amp; Thomet HP22</b>			
Winchester Subsonic 42 Max HP (WT22LR)	35	29	38
CCI Sub-Sonic 22 LR HP (0056)	63	20	65

Mark III 22/45, qui disposent tous deux d'un bouton-poussoir de déverrouillage du chargeur, d'un indicateur de chargement, d'une sécurité de chargeur et d'un blocage anti-tiers.

- en 2011 des trous sont percés et taraudés sur le boîtier de culasse du Mark III Standard pour permettre la fixation d'un rail, perfectionnement dont bénéficiait déjà sa version Target.
- en 2013 commence la production du Mark III 22/45 Lite.