

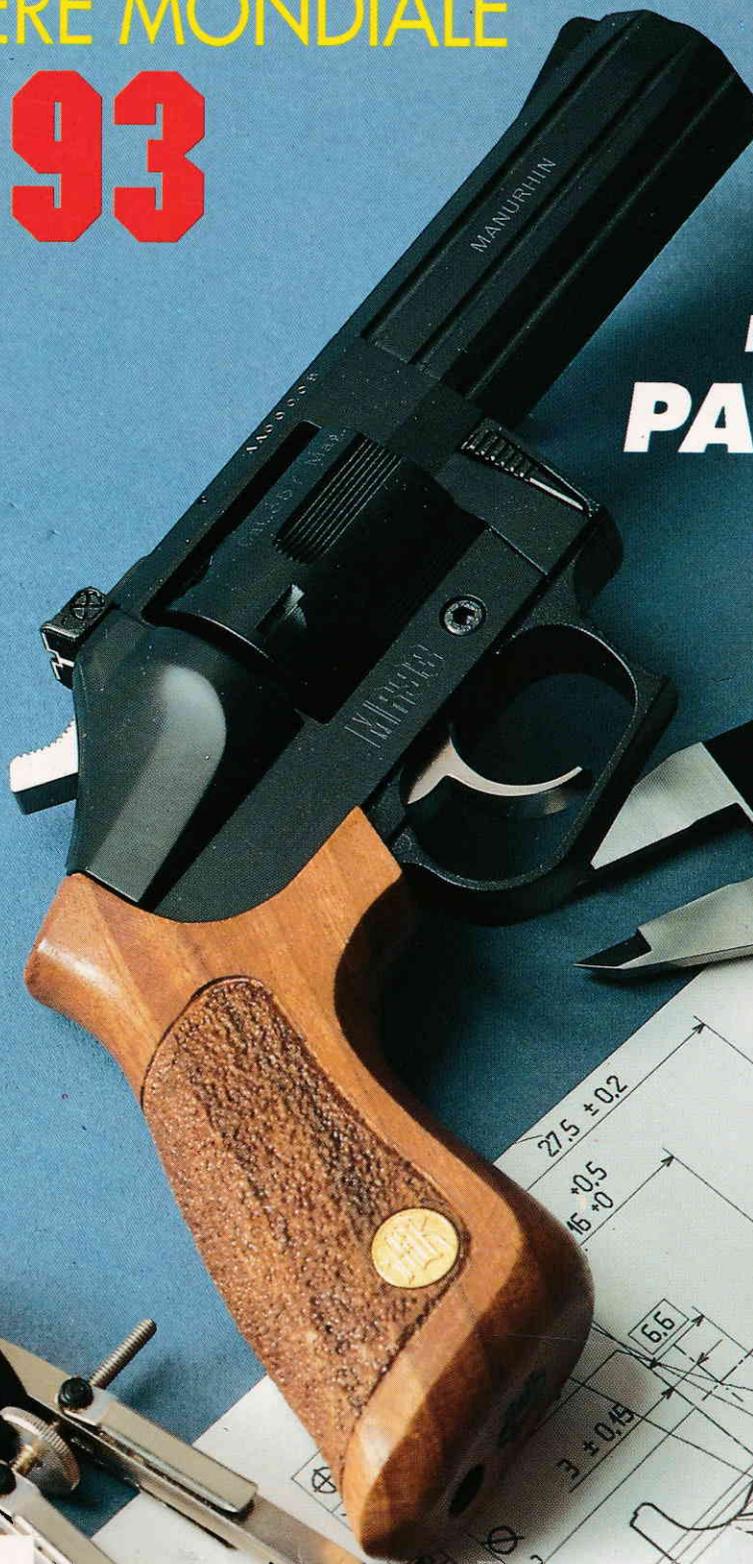
# ACTION

AVRIL 92 N°145

# GUNS

PREMIERE MONDIALE

# MR 93



MATCH  
**PARDINI 32**

**CARABINE  
HANNIBAL  
500 A.SQUARE**

L1483 - 145 - 49,00 F

FRANCE 49 FF - BELGIQUE 360 FB - SUISSE 15,50 FS - CANADA 15 \$



# CONTENDER

contre

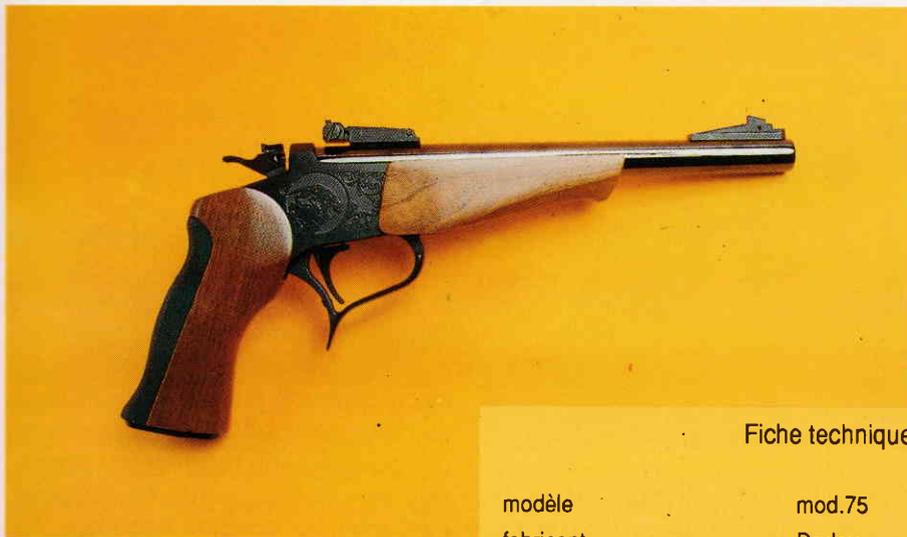
# DRULOV

Nous reprenons notre étude sur les pistolets .22 long rifle à un coup en commençant par les deux grands classiques de cette catégorie :

le Thompson Contender et le Drulov modèle 75.

Il nous est apparu intéressant de les opposer dans un petit match amical, afin de guider le choix des futurs acquéreurs. Tous deux ont la faculté de séduire à la fois les débutants, les tireurs occasionnels et les matcheurs passionnés par le tir de mini-silhouettes métalliques.





Le Contender actuel diffère du modèle précédent par le levier de sûreté et de sélection de percussion (annulaire ou centrale) qui surmonte le chien, et par l'insert de caoutchouc à l'arrière de la poignée, destiné à amortir le recul.

Les novices, qui désirent acquérir les rudiments de la pratique du tir à l'arme de poing, doivent effectuer un stage minimum obligatoire de 6 mois dans un club avant d'obtenir une autorisation d'acquisition. Leur choix se portera donc nécessairement sur une arme en vente libre. C'est le cas des pistolets en calibre .22 long rifle à un coup dont la longueur totale est supérieure à 28 cm. L'arme d'un débutant doit être sûre et robuste, avec une détente précise et des éléments de visée réglables. La maîtrise de la détente et la justesse de la prise de visée sont en effet les points essentiels de l'apprentissage. Mais la détente ne doit pas être trop sensible, afin d'éviter les risques d'accident, et l'arme doit rester simple et d'un prix abordable. Une fois la technique assimilée, le tireur pourra choisir la discipline qui lui convient le mieux et acquérir une arme plus raffinée et plus compétitive.

Les qualités requises pour un pistolet destiné à un tir de loisir occasionnel sont les mêmes : visée réglable, simplicité, sécurité, robustesse et prix modéré.

Les tireurs chevronnés, qui ont choisi la très attrayante discipline du tir à longue distance sur mini-silhouettes métalliques, réclament un type d'arme bien spécifique. Rappelons que les concours sont effectués aux quatre distances de 25, 50, 75 et 100 yards, que l'on peut traduire respectivement (en arrondissant au mètre supérieur) par 23, 46, 69 et 92 mètres. Les balles doivent être à la fois assez précises

se apporter, à chaque changement de distance, les corrections nécessaires. Bien sûr, l'arme doit être la plus précise possible. Pour le reste, les qualités d'équilibre, de prise en main, de sensibilité de la détente, primordiales lors d'un tir à bras franc, ont une incidence moindre pour le tir sur silhouettes métalliques. La possibilité de tenir l'arme à deux mains (position debout), de poser les mains au sol (couché sur le ventre) ou d'appuyer l'arme contre la jambe (couché sur le dos), permet

de "gommer" les imperfections en ce domaine.

Les deux pistolets à un coup que nous avons choisi d'opposer dans cet article répondent parfaitement au cahier des charges d'une arme de tir sur mini-silhouettes métalliques. D'ailleurs leur réputation n'est plus à faire et ils équipent de nombreux tireurs en catégorie "production".

#### Fiche technique

modèle	mod.75	Contender
fabricant	Drulov	Thompson/Center
calibre	.22 LR	.22 LR
capacité	1 coup	1 coup
matériau de la carcasse	acier	acier
longueur totale	371 mm	358 mm
poids à vide	1,360 Kg	1,395 Kg
longueur du canon	250 mm	254 mm
nombre de rayures	12 à droite	6 à droite
longueur ligne de mire	304 mm	225 mm
hausse	réglable	réglable
largeur planchette de hausse	22 mm	24 mm
largeur du cran de mire	2,6 mm	2 mm
épaisseur du guidon	3,2 mm	2,2 mm
platine	simple action	simple action
poids du départ	réglable	réglable
principe de fonctionnement	culasse à verrou	canon basculant
prix indicatif	1125 F	3200 F.

et assez puissantes pour faire basculer les petites silhouettes en acier représentant un poulet, un cochon, un dindon et un mouflon. Pour obtenir la puissance nécessaire et faciliter la prise de visée, le tireur a besoin d'un pistolet ou d'un revolver à canon long. Les éléments de visée doivent impérativement être munis d'un système de réglage précis et rapide afin qu'il puis-

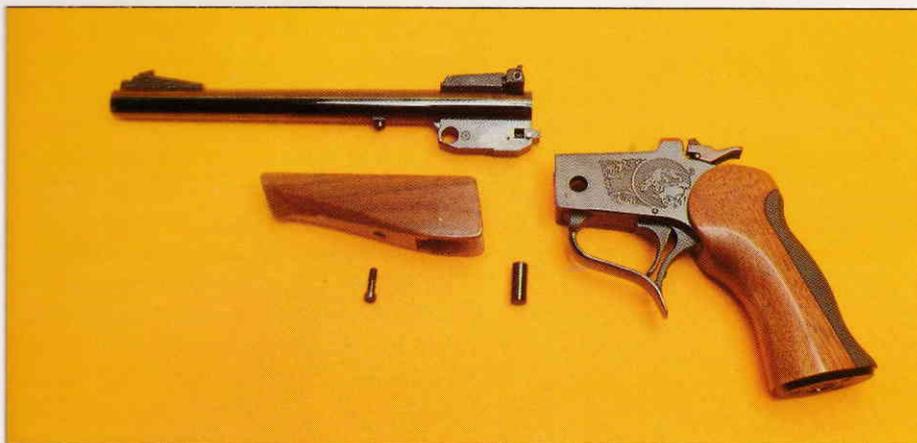
se livrer, New Hampshire (USA), est livré dans une boîte en carton de grande dimension, contenant un emballage en polystyrène expansé. Les compartiments aménagés peuvent recevoir, en plus du

Le Drulov modèle 75 est doté d'une poignée ergonomique et d'une hausse micrométrique réglable sans outil.

#### PRÉSENTATION

Le Contender, produit par la Thompson/Center Arms à Ro-





Le canon du Contender est rapidement démontable après avoir chassé l'axe de bascule simplement retenu par le devant en bois. Des canons interchangeable sont proposés dans une très grande variété de calibres à percussion annulaire et centrale.

pistolet muni de son canon, deux canons supplémentaires (10 et 14 pouces) et des accessoires. Le Contender est accompagné d'un mode d'emploi clair et précis : rappel des règles de sécurité, conseils d'utilisation, photos, dessins de l'arme éclatée avec description des pièces qui la composent. Ce mode d'emploi est un modèle du genre, son seul défaut réside dans l'absence de traduction en français (il est uniquement rédigé en américain).

Le Drulov, fabriqué par Dilo Svratouch à Litomysl (Tchécoslovaquie), est livré dans une petite boîte en carton de forme triangulaire. Le mode d'emploi succinct - mais néanmoins suffisant, l'arme étant assez simple - qui l'accompagne, est rédigé en anglais, en allemand et en français. Il concerne le modèle 78 et non le modèle 75, qui ne diffère fort heureusement que par le système de hausse. Une photo de

l'arme éclatée et la liste des pièces du mécanisme figurent sur ce dépliant. On trouve également dans la boîte une cible d'essai, tirée à 25 mètres. La nôtre comportait cinq impacts avec un écart extrême de 24 mm (mesure centre à centre des deux impacts le plus éloignés).



## CONCEPTION

Les deux pistolets sont entièrement réalisés en acier et possèdent une poignée en bois d'une seule pièce fixée par une longue vis traversante. Là s'arrêtent les similitudes.

Le Drulov, dont tous les éléments sont usinés - exception faite du pontet et du levier d'armement réalisés en tôle d'acier - fonctionne selon un système de culasse à déplacement linéaire proche de celui des carabines. Le tireur manoeuvre la culasse à l'aide de la partie arrière proéminente. Deux tenons, opposés à 180 degrés, assurent le verrouillage. Une large ouverture, pratiquée sur le haut du boîtier de culasse, permet l'introduction de la cartouche.

Le Contender, mis à part le canon, est entièrement réalisé par moulage à la cire perdue (en américain : "investment casting process" ou "lost wax process"). Ce

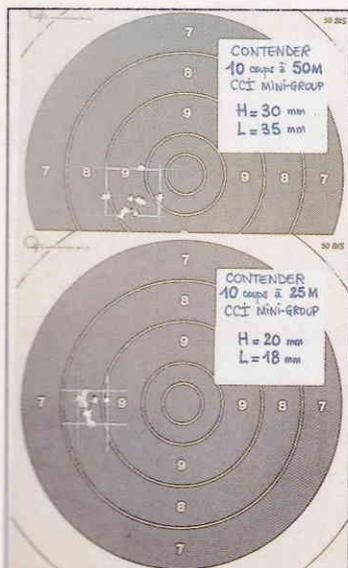
procédé permet d'obtenir une grande rigueur de fabrication, tout en étant plus économique que la méthode traditionnelle. Le principe de fonctionnement "à brisure" du Contender est proche de celui des fusils de chasse à canon basculant. Son originalité est que le canon peut être rapidement démonté et remplacé, l'axe de la bascule n'étant retenu que par le devant en bois. Il existe des canons interchangeables chambrés dans une très grande variété de calibres. La carcasse est équipée d'un double percuteur et le marteau du chien, grâce à un ingénieux système, provoque au choix du tireur une percussion centrale ou annulaire. La robustesse du Contender, devenue légendaire, lui permet de chamberer de puissantes cartouches habituellement réservées à des armes d'épaule (30-30 Winchester, .35 Remington...) et de nombreuses "wildcats" spécialement créées pour la chasse et le

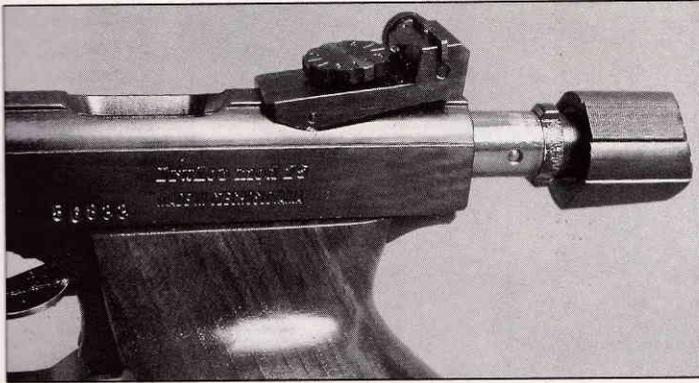
La culasse du Drulov est instantanément démontable après avoir tiré vers l'extérieur le bouton de l'arrêt. Le mécanisme de détente apparaît après avoir ôté le pontet et la poignée.

tir sur silhouettes métalliques (.30 Herrett, 7 mm T/CU...).

## FONCTIONNEMENT

Le fonctionnement du Contender est extrêmement simple : l'ouverture de l'arme est obtenue par pression sur le pontet, tout en tenant la poignée fermement dans la main comme pour tirer. Oubliées les difficultés d'ouverture des anciens modèles, qui nécessitait une poigne d'acier, ce défaut a été corrigé depuis maintenant dix ans (n'oublions pas que le Contender fête cette année son 25ème anniversaire !). L'extracteur dégage suffisamment la douille vide pour qu'elle puisse être saisie et retirée. Introduire une nouvelle car-





*La culasse du Drulov peut être manoeuvrée à l'aide de la partie arrière. La douille vide est automatiquement éjectée à l'ouverture.*

nous avons testé, était réglé à 950 grammes. Etant

touché, refermer le pistolet, armer le chien... tout cela peut être effectué en un temps record et sa facilité d'emploi fait vite oublier qu'il s'agit d'une arme à un coup.

L'ouverture du Drulov est tout aussi simple, puisqu'il suffit de faire pivoter la partie arrière de la culasse d'un huitième de tour pour la déverrouiller, et la tirer vivement vers l'arrière pour provoquer l'éjection de la douille vide. L'introduction de la nouvelle cartouche est rapide, grâce à une rampe d'alimentation creusée en "V". En revanche, la fermeture de la culasse réclame une certaine force (pour armer le percuteur) et il convient d'utiliser la paume de la main : c'est ce qui explique la présence des larges stries anti-dérapantes fraisées sur la face arrière. L'habitude aidant, le maniement du Drulov ne pose pas problème à ses possesseurs. Mais, de prime abord, il est beaucoup moins aisé que celui du Contender et la cadence de tir s'en ressent.

Sur le plan de la sécurité d'utilisation, aucune des deux armes ne motive de critique. Ils sont tous deux pourvus d'une sécurité automatique qui interdit la percussion si la fermeture n'est pas complète. Dans les deux cas, l'arme une fois refermée n'est pas encore prête à faire feu : il faut armer le chien sur le Contender, armer la détente sur le Drulov. En outre, le chien du Contender est doté d'une sûreté facultative constituée par la position centrale du basculeur qui commande le mode de percussion (annulaire ou centrale).

## LA DÉTENTE

Les deux pistolets sont équipés d'une détente réglable et d'une possibilité de départ à vide. Mais là encore, les systèmes sont très différents.

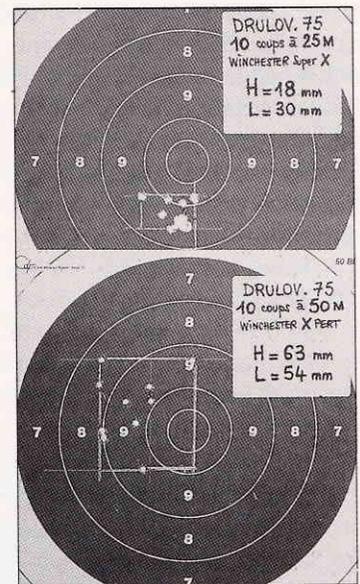
Le Contender dispose d'une queue de détente striée de forme conventionnelle. Le poids du départ, sur l'exemplaire que

donné que cette arme est destinée exclusivement à un tir à deux mains, un départ relativement dur n'est pas un handicap. Celui qui le désire peut obtenir un départ plus léger (à l'aide de la vis de réglage située dans la partie supérieure de la queue de détente), sans pouvoir toutefois descendre en dessous de certaines limites en raison du type de mécanisme : la fermeture brutale de la bascule entraînerait alors le décrochage de la gâchette. Autre particularité, la queue de détente est longue et incurvée. De ce fait, la position du doigt, l'angle sous lequel s'effectue la pression, modifient légèrement le bras de levier et, partant, la sensation et la force à appliquer. Le backlash (course de la détente après le décrochement) est réglable à l'aide d'une vis fixée à l'arrière du pontet.

Contrairement au Contender, la position n'influe pas sur le Drulov dont la détente est commandée par un petit bouton au déplacement ultra-court. Le poids du départ est d'origine assez léger : 250 grammes sur l'exemplaire dont nous disposons. Ce système de détente s'apparente à celui des armes de compétition de haut niveau en catégorie "pistolet libre 50 m". Il risque de surprendre un peu le néophyte auquel cette arme devra être confiée avec précaution. Sur l'un et l'autre des deux pistolets, l'armement du mécanisme de détente et

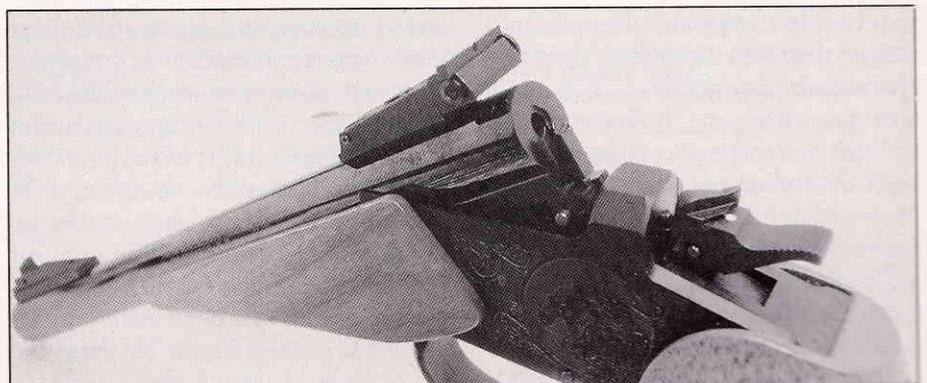
*Le Contender s'ouvre par un système dit "à brisure", déverrouillé par pression sur le pontet. Le canon est muni d'un extracteur automatique.*

celui du mécanisme de percussion sont séparés. Sur le Contender, c'est le basculement du pontet, au moment de l'ouverture, qui arme la détente. Le tir à vide est obtenu en pressant la queue de détente sans avoir armé le chien et nécessite à chaque fois, l'ouverture de l'arme. Sur le Drulov, le percuteur est armé automatiquement quand on referme la culasse. L'armement de la détente s'effectue à l'aide du levier situé sur le côté gauche du pontet. Bizarrement, il n'existe aucun moyen de désarmer le percuteur quand la culasse est fermée. Le tir à sec s'effectuera donc culasse ouverte, et nous conseillons également d'entreposer l'arme culasse ouverte (ou retirée) afin de ne pas laisser le ressort du percuteur sous tension. Une autre méthode consiste à provoquer la percussion après avoir pris soin d'introduire une douille vide dans la chambre (négliger cette précaution risque de provoquer le bris du percuteur).



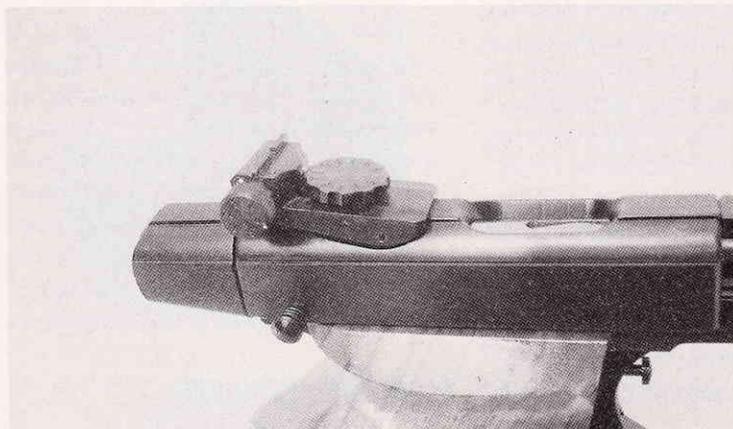
## ÉLÉMENTS DE VISÉE

Les éléments de visée du Contender sont totalement indépendants de la carcasse, interchangeabilité du canon oblige.



L'embase de la hausse et rampe du guidon sont fixées au canon par des vis afin de pouvoir éventuellement laisser la place à une lunette. Toutes les pièces qui les composent sont réalisées par microfusion. Les dimensions généreuses, les angles vifs et la netteté de l'ensemble procurent une visée précise. La grande largeur de la planchette permet d'éviter toute erreur de devers. Les réglages en site et en dérive sont effectués à l'aide de deux grosses vis dont les clics sont nets. L'emploi d'un tournevis n'est pas indispensable, une pièce de monnaie (20 centimes actuels) convient parfaitement. Le réglage en dérive peut être visualisé grâce aux graduations portées sur la hausse.

Le Drulov dispose d'éléments de visée en acier usiné, conçus, eux aussi, avec une grande rigueur et qui offrent une image nette. Le guidon est maintenu au canon par deux goupilles. La hausse est fixée sur le boîtier de culasse par une goupille autour de laquelle elle s'articule. Les réglages en site et en dérive peuvent être instantanément corrigés sans outil grâce à deux grosses molettes crantées. Les chiffres, gravés sur les molettes, offrent un repérage précis et évitent tout oubli. A-t-on bien ajouté les trois clics néces-



*La hausse du Drulov peut être réglée sans outil grâce à deux molettes crantées. Notez la tirette de l'arrêt de culasse, située sur le côté droit du boîtier.*

saires pour passer du 25 au 50 m? La réponse est donnée par le chiffre lu en face du repère (on aura pris soin de noter au préalable les valeurs correspondant à chaque distance). La molette de dérive comporte six crans gradués 1 à 6, la molette de site en comporte 12, numérotés de 3 en 3. Les clics sont nets et puissants, indé réglables. Parfaitement bien adaptée aux nécessités de tir à longue distance sur silhouettes métalliques, cette hausse est la meilleure qu'il nous a été donné de voir jusqu'alors et de nombreux fabricants pourraient la prendre pour modèle. Le seul défaut que l'on peut reprocher à la



*La détente du Drulov est actionnée par un petit bouton poussoir. L'armement du mécanisme de détente est obtenu à l'aide d'un levier situé sur le côté gauche. Un trou percé à travers le pontet permet d'accéder à la vis de réglage.*

hausse du Drulov est d'être placée très haut sur la main du tireur. C'est encore plus vrai pour celle du Contender en raison du dessin même de l'arme, le canon étant situé très haut par rapport à la poignée. Mais nous n'y voyons en fait aucun inconvénient réel dans le cadre du tir à longue distances sur silhouettes métalliques.

## PRISE EN MAINS

La poignée et le devant qui équipent le Contender sont réalisés en noyer améri-

pour le tir à bras franc.

Le canon "bull barrel" de calibre .22 long rifle est très lourd (700 grammes à lui tout seul, soit plus de la moitié du poids total) et amène le point d'équilibre en avant du pontet.

A peine moins lourd que le Contender, le Drulov bénéficie d'un équilibre beaucoup mieux réparti qui donne l'impression que l'arme est beaucoup plus légère. Sa poignée de forme anatomique est réalisée d'une seule pièce en hêtre verni brillant. Elle offre une très bonne prise en main et contribue, avec l'équilibre général et la douceur de la détente, à rendre le Drulov très agréable pour le tir à bras franc.

## TESTS COMPARATIFS

De façon globale, nous pouvons dire que les mesures de vitesse et de régularité des projectiles, effectuées à 2,5 m de la bouche du canon, ne permettent pas de déceler des différences notables entre les deux armes. Ceci n'est pas étonnant puisque les longueurs de canon sont quasiment identiques. On remarquera que les vitesses obtenues sont comparables à celles des projectiles tirés dans les carabines de même calibre. Eu égard au petit calibre .22 (5,5 mm), une longueur de canon de 250 mm est suffisante pour que la balle atteigne sa pleine puissance.

Pour les mesures de précision, nous avons effectué nos essais de 25 à 50 mètres, par séries de 10 coups, en posant l'arme sur un support de type "Bench Rest". Cette méthode permet de tester une arme en conditions réelles, tout en éliminant presque totalement les erreurs dues au tireur. La précision des éléments de visée entre pour une part faible, mais non néglig-

caïn et reçoivent en finition un discret vernis mat. Destiné à amortir le recul provoqué par le tir des munitions les plus puissantes, un large bloc de caoutchouc est inséré dans la partie arrière de la poignée. En calibre .22 long rifle, son rôle anti-recul est sans objet, mais il assume également un rôle anti-dérivant et procure un contact agréable et confortable au niveau de la paume de la main. La poignée ambidextre, le pontet et le devant, présentent un ensemble homogène particulièrement bien adapté au tir à deux mains, quelle que soit la position choisie. En revanche, le Contender s'avère fort peu agréable

geable, dans la valeur des résultats.

Dans l'ensemble, les groupements obtenus avec les deux pistolets sont comparables. Mais on remarque une nette différence avec

les munitions CCI Mini-Group, qui donnent de meilleurs résultats dans le Contender. Pourquoi ? Parce que la précision mesurée n'est jamais celle de l'arme ou de la munition seule, mais de l'association des deux entités.

Par corollaire, il n'est pas possible d'affirmer qu'une arme ou une munition n'est pas précise sans avoir essayé de très nombreuses combinaisons. En l'occurrence, nous n'avons testé que quatre munitions différentes, et c'est très peu. Il est vraisemblable que nous n'ayons pas trouvé, pour le Drulov, la munition qui convienne le mieux. Par contre, l'association Contender/CCI Mini-Group est particulièrement satisfaisante et il sera certainement difficile de trouver une munition .22 long rifle plus précise dans ce pistolet.

## DÉMONTAGE ET ENTRETIEN

L'évidente simplicité du Contender rend son entretien aisé puisqu'il suffit de faire basculer le canon pour pouvoir le nettoyer. Le démontage sommaire de l'arme, qui consiste à retirer le devant en bois, fixé par une vis, et à chasser l'axe de la bascule pour retirer le canon, n'est pas indispensable.

A l'instar des carabines, la culasse du Drulov peut être instantanément retirée par l'arrière, pour dégager l'accès du

canon. A cet effet, l'arrêtoir de culasse dont l'axe traverse le boîtier dans sa partie arrière, est dotée d'un gros bouton de forme conique, situé sur le côté droit.

Malgré leurs différences de conception, les deux armes présentent des qualités similaires. Elles permettent toutes deux un nettoyage rapide et facile par l'arrière du canon et aucun outil n'est nécessaire, hormis le traditionnel écouvillon métallique, pour effectuer les opérations courantes d'entretien.

## CONCLUSION

Contender et Drulov sont difficiles à départager car ils proposent, partant de solutions techniques très différentes, un usage et des qualités proches. Dotés d'un percuteur puissant et d'un extracteur (Contender) ou d'un éjecteur (Drulov) bien conçu, ils sont d'une fiabilité exemplaire et nous n'avons pas rencontré le moindre incident de tir tout au long des séances d'essai. Mais nous pouvons mettre en valeur quelques arguments qui vous permettront de mieux juger.

Le principal atout du Drulov est son imbattable rapport qualité/prix, puisque ce pistolet d'excellent niveau est vendu presque trois fois moins cher que le Contender.

Ses qualités de prise en mains, d'équilibre et la douceur de sa détente le rendent agréable et compétitif pour le tir à bras franc. Ceci le place largement en tête en tant qu'arme d'initiation, car le Contender ne peut rivaliser sur ce terrain.

Le seul véritable point faible du Drulov réside dans son système de culasse dont le maniement, qui réclame une certaine habitude pour être rapide, demeure fort peu agréable.

Quant au Contender, son prix nettement plus élevé est justifié par sa qualité de fabrication particulièrement soignée, son agrément d'utilisation et son aspect plus flatteur. Il est d'ores et déjà devenu arme de collection et son acquisition peut presque être assimilée à un placement. Mais il intéressera avant tout le tireur qui désire, avec la même arme, concourir ou s'entraîner à la fois en catégorie gros calibre et en catégorie .22 long rifle, ceci grâce au système de canons interchangeables ■

*Par Michel Botteureau.*

*Nous remercions l'armurerie Universal Arms, 3 boulevard Voltaire, 75011 Paris, pour le prêt des pistolets que nous avons comparé dans cet article. Les silhouettes photographiées avec les armes sont destinées au tir à la carabine .22 long rifle. Elles sont plus petites que celles destinées aux armes de poing.*

MESURES COMPARATIVES DE VITESSE							
mesures effectuées au chronographe OEHLER RESEARCH mod. 33 - température extérieure de + 4° Celsius							
munition	poids de la balle	DRULOV mod. 75			CONTENDER		
		vitesse 2,5 m	écart type	énergie 2,5 m	vitesse 2,5 m	écart type	énergie 2,5 m
CCI Mini-Group	2,58 g	309 m/s	5 m/s	12,7 Kgm	303 m/s	4 m/s	12,2 Kgm
Winchester X Pert	2,60 g	319 m/s	4 m/s	13,4 Kgm	313 m/s	4 m/s	12,9 Kgm
Winchester Super X	2,61 g	359 m/s	9 m/s	17,1 Kgm	356 m/s	5 m/s	16,9 Kgm
Remington Standard velocity § 6100	2,58 g	329 m/s	5 m/s	14,2 Kgm	323 m/s	5 m/s	13,7 Kgm

MESURES COMPARATIVES DE PRECISION												
groupements effectués par séries de 10 balles												
munition	DRULOV mod. 75						CONTENDER					
	25 m			50 m			25 m			50 m		
	H	L	écart maxi	H	L	écart maxi	H	L	écart maxi	H	L	écart maxi
CCI Mini-Group	67 mm	41 mm	68 mm	78 mm	38 mm	83 mm	20 mm	18 mm	20 mm	30 mm	35 mm	35 mm
Winchester X Pert	41 mm	18 mm	43 mm	63 mm	54 mm	69 mm	31 mm	23 mm	32 mm	52 mm	67 mm	71 mm
Winchester Super X	18 mm	30 mm	30 mm	85 mm	38 mm	91 mm	21 mm	31 mm	31 mm	40 mm	55 mm	56 mm
Remington Standard velocity § 6100	20 mm	38 mm	38 mm	106 mm	67 mm	114 mm	37 mm	49 mm	55 mm	40 mm	59 mm	61 mm