

Action Armes & Tir

DE TOUTES LES ARMES

Le pistolet Unique DES/69-U



Banc d'essai

Le Beretta 93 R

Carabine

La Winchester 1892

Historique

Le Walther PP et ses clones

Pistolet

Le Coonan .357 Magnum

Historique

Le Colt 1911 de l'U.S. Army

Couteaux

La gamme Leatherman

L 11483 - 300 - F: 5,95 € - RD



TIN
ERVAIS



Unique DES/69-U

le pistolet de tir sportif le plus titré

Véritable machine à faire des points, le DES/69-U, le pistolet de match le plus titré tant sur la plan national qu'international dans les disciplines « pistolet standard » et « pistolet sport dames », mérite que nous rappelions son passé prestigieux et que nous fassions le point sur sa situation actuelle.

Joseph Uria crée en 1923, à Béhobie, au pays basque espagnol, une fabrique de pistolets semi-automatiques qui sont vendus sous le sigle « Unique ». Quelques années plus tard, la jeune firme est transférée au pays basque français, à Hendaye, où elle devient la « Manufacture d'Armes des Pyrénées Françaises », mais continue cependant à exploiter la marque commerciale Unique. Sa production concerne alors essentiellement des pistolets semi-automatiques de calibre 6,35 mm, 7,65 mm

et 9 mm court dérivés des Browning modèles 1906 et 1910. L'influence espagnole se traduit, sur ces pistolets, par la présence d'un levier de sûreté de type « RUBY ».

1952 : les premiers modèles de compétition

Le pistolet Unique modèle 17, de calibre 7,65 mm, équipera successivement l'armée française en 1939 (18 000 exemplaires) et l'armée allemande de 1940 à 1945 (43 000 exemplaires). Après guerre, la firme basque



Couverture du petit livret de mode d'emploi qui accompagne le pistolet.

va décrocher de nombreux contrats nationaux auprès de la police, des douanes et des eaux et forêts avec ses modèles R17, Rr 51, Fr 51 et Bcf 66. Après l'adoption par le corps urbain, la police judiciaire, les renseignements généraux, la D.S.T., les voyages officiels et la Préfecture de Police du Rr 51 (102 000 exemplaires), une variante du modèle C à chargeur 9 coups en calibre 7,65 mm (.32 ACP), Unique lance en 1952 le modèle 52, dit « de tir de haute précision ». Il s'agit d'une version à chargeur 10 coups en calibre .22 Long Rifle, à canon de 118, 216 ou 250 mm. En 1954, ce pistolet est redessiné et baptisé modèle D. Il sera décliné dans différentes longueurs de canon : 84 mm pour le D1 ; 108 mm pour le D2 ; 210 mm pour le D3 et 217 mm pour le D4. Les D1 et D2 sont destinés à la défense, le D3 à l'entraînement et le D4, équipé d'un frein de bouche et d'un contrepoids, au tir de vitesse olympique. Les pistolets D1, D2, D3 et D4 sont accompagnées de versions équivalentes E1, E2, E3 et E4 qui diffèrent par leur calibre .22 court et leur carcasse en alliage léger. Le modèle D6, mis au point en 1954, est conçu pour la discipline sportive « Combiné 22 ». Doté d'un canon de 150 mm, conformément au règlement U.I.T., il va s'imposer pour le tir olympique et préfigurer le DES/69.

1969 : lancement du DES/69

A partir des années 1960, le remplacement progressif au sein de l'administration des pistolets de calibre 7,65 mm par un modèle de gros calibre (MAC 50 en 9 mm Para) et, par la suite, l'adoption des revolvers de calibre .38 Special/.357

Le pistolet Unique DES/69-U, accompagné de son chargeur de 5 coups et des accessoires indispensables à la pratique du tir sportif : cible C50 et centre-cibles ; casque anti-bruit « Competitor » et lunettes de protection « Revelation » fabriqués par la firme américaine Radians, basée à Memphis dans le Tennessee.



Les indications concernant le calibre de l'arme ainsi que son pays d'origine sont frappées sur le haut du canon.



Le pistolet DES/69-U recule et relève très peu au départ du coup.



Le canon présente à la bouche un profil largement chanfreiné qui permet de protéger efficacement la sortie des rayures grâce à son retrait de 2 mm par rapport au pourtour externe.

Le guidon de type Patridge, épais de 3,5 mm, est solidaire de sa rampe striée anti-reflets, cet ensemble étant fixé par une vis à l'extrémité du canon.



Magnum par la police nationale va amener la maison Unique à s'investir plus étroitement dans les pistolets de compétition de petit calibre. Lancé en 1969, comme l'indique sa dénomination, le modèle DES/69 dispose d'un canon long de 150 mm dont l'âme présente 12 micro rayures au pas de 450 mm. Il est chamberé en calibre .22 Long Rifle et alimenté par un chargeur de 5 coups, que l'on introduit par le dessous de la poignée. Il pèse 1,000 kg à vide et peut être équipé de contrepoids de 100, 150, 260 ou 350 g. Le poids de départ de sa détente est réglé en usine à 1,000 kg. Il remporte successivement les championnats de France, en catégorie pistolet standard, en 1970 à Nancy, en 1971 à Tourcoing, en 1972 à Nantes et ainsi de suite tout au long des années qui vont suivre ! Il remporte notamment le championnat des USA en 1982.

1973 : genèse du DES/2000-U

En 1973, la maison Unique construit un prototype, dérivé du DES/69, afin d'aborder le tir de vitesse olympique UIT. Ce prototype, chamberé en calibre .22 court, reçoit une carcasse en alliage léger. Baptisé V.O./1, il participe aux championnats de France en 1974 et 1975. Son successeur, le V.O./79, remporte les championnats de France en 1979, 1980 et 1981. Il est suivi du DES/823-U, qui donnera par la suite naissance au DES/2000-U. Ce pistolet se démarque par son chargeur court, introduit par le dessous de la carcasse. Ce modèle ne possède

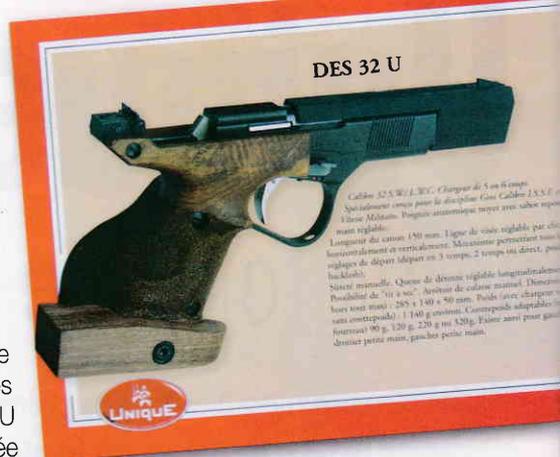
pas de sûreté, ni d'avertisseur de fin de chargeur (blocage de la culasse en position ouverte après le tir de la dernière cartouche). Le canon est muni d'évents dans sa partie supérieure et la culasse bénéficie d'un système amortisseur en fin de course.

1980 : le DES/69 devient DES/69-U

Fer de lance de la maison Unique, le pistolet DES/69 est remanié dans les années 1980 et devient le DES/69-U dont la queue de détente est installée sur un système de rails permettant d'en régler le positionnement par rapport au doigt du tireur. En contrepartie, il perd le rainurage de préhension appliqué de chaque côté de la glissière au profit de deux encoches, son chien perd sa crête d'armement et sa console de hausse perd les indications pour le réglage en site et en azimut. Ce modèle de compétition destiné aux disciplines « pistolet sport dames » (ou combiné 22) et « pistolet standard » va poursuivre sa brillante carrière et continuer à glaner les honneurs et monter sur les plus prestigieux podiums un peu partout dans le monde.

1986 : incursion en gros calibre avec le DES/32-U

La version gros calibre à percussion centrale du DES/69-U est lancée en 1986. Baptisé en toute logique DES/32-U, ce pistolet est destiné aux disciplines « pistolet sport gros calibre » et « vitesse militaire ». Il est chamberé en calibre .32 Smith & Wesson Long Wadcutter. Il est muni d'un canon à

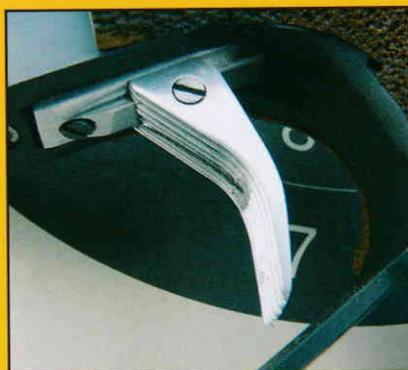


Lancé en 1986 et spécialement conçu pour les disciplines « pistolet sport gros calibre » et « vitesse militaire », le DES/32-U était chamberé pour en calibre .32 Smith & Wesson Long Wadcutter.

six rayures au pas de 449 mm. Il reprend l'architecture et l'aspect de DES/69-U.

1996 : tentative d'amélioration avec le DES/96-U

Le DES/96-U, lancé par la maison Unique en 1996, constituait une évolution du DES/69-U, sans toutefois le remplacer. Extérieurement, il se démarquait par une superbe finition dorée, appliquée sur sa culasse à glissière pour commémorer la médaille d'or décrochée par l'équipe de France aux jeux olympiques d'Atlanta en 1996. Intérieurement, il adoptait un système de chargement semblable à celui du DES/2000-U : le chargeur était introduit par le haut de la poignée et non plus par le bas. Cette particularité avait pour but d'offrir les mêmes avantages que les armes



La queue de détente en aluminium, large de 10 mm, peut être avancée ou reculée, en fonction de la morphologie de l'utilisateur, par coulissement le long de son rail de fixation.

Le pontet est percé pour permettre d'accéder, à l'aide d'un tournevis, aux différents réglages de la détente : engagement de la gâchette (manchon de la vis antérieure) ; poids du départ (vis antérieure) ; première course (vis centrale, située juste devant la queue de détente) ; course après décrochement (vis postérieure, située juste derrière la queue de détente et cachée sur cette prise de vue).



Le DES/69-U reçoit un chargeur de 5 coups que l'on introduit, de façon classique, par le dessous de la poignée.

de compétition dont le chargeur se situe devant le pontet (comme le Hämmerli SP 20, le Morini SP, le Pardini SP, le Benelli MP 90 ou le Walther GSP), à savoir : permettre une augmentation du penté de crosse et autoriser les tireurs ayant une petite main à creuser plus profondément le bois afin de mettre la poignée en conformité avec leur morphologie. Elle avait, en contrepartie, pour inconvénient de supprimer la fonction de l'arête de culasse automatique en fin de chargeur. Finalement, ce modèle n'a pas connu le succès escompté. Une fois passé l'attrait de la nouveauté, nombre d'utilisateurs sont revenus au DES/69-U.

Une triste fin de siècle...

La carabine semi-automatique X-51, de calibre .22 Long Rifle, créée par Unique en 1938, était devenue après guerre, sous sa forme améliorée X-51 bis, l'une des armes de tir de loisir les plus répandues dans notre pays. En 1995, la déci-

sion de classer les carabines semi-automatiques dont le magasin et la chambre peuvent contenir plus de trois cartouches en 4^{ème} catégorie allait mettre un brutal coup d'arrêt à sa commercialisation. Or, cette petite carabine de loisir constituait le gros des ventes de la firme basque...

L'UIT (Union Internationale de Tir), créée en 1907, devient l'ISSF (International Sport Shooting Federation) en 1998. Pour cette seule année 1998, les pistolets

Le pistolet Unique DES/69-U testé est accompagné de sa mallette d'origine, gainée de similicuir noir et garnie de mousse, d'un seul chargeur et de son livret d'utilisation, indispensable pour effectuer les divers réglages de la détente.

Fiche Technique	
Modèle	DES/69-U
Fabricant	Unique (France)
Calibre	.22 Long Rifle
Capacité	5 coups + 1
Matériau de carcasse	acier
Longueur totale	285 mm
Hauteur	141 mm
Largeur hors tout	55 mm
Poids à vide	
1,112 Kg (1,232 Kg avec le contrepoids)	
Longueur du canon	150 mm
Nombre de rayures	12 à droite
Longueur ligne de mire	218 mm
Hausse	réglable
Guidon	démontable
Platine	à simple action
Poids du départ	
réglable (0,700 kg sur l'arme d'essai)	
Législation	4 ^{ème} catégorie
achat et détention soumis à autorisation préfectorale	
Armurier	
F.M.R.-Unique, 3 rue Michelet à Pantin 93500, (Métro : Eglise de Pantin), Tél. : 01 49 42 91 81	



La hausse, qui reçoit une visière large de 24 mm, est réglable au moyen de vis micrométriques ; Ces dernières comportent un point rouge de repérage.



Vue de la rampe d'alimentation, qui guide la cartouche vers la chambre. Le canal creusé sur le côté droit permet à l'extracteur de venir crocheter le bourrelet de la douille.



Le chien externe ne comporte pas de crête d'armement et la culasse, dont la partie supérieure est quadrillée en pointes de diamants, doit être armée à l'aide des encoches pratiquées à l'extrémité antérieure de la glissière.

La silhouette du DES/69-U permet d'observer la position très basse sur la main de la ligne de mire ainsi que l'importance accordée à l'ergonomie de la poignée et de la détente.

Unique DES remportent la médaille d'or des jeux du Commonwealth en Malaisie, la médaille d'or aux jeux militaires nordiques en Finlande, la médaille d'or aux championnats d'Australie et plus de 20 médailles d'or au cours de divers championnats régionaux.

Malgré le succès jamais démenti de ses pistolets (DES/69-U, DES/96-U, DES/2000-U, DES/32-U, International Silhouette) et carabines (T2000, T3000, X-Concept) dans les compétitions nationales et internationales, la firme Unique de Hendaye se verra contrainte de cesser ses activités au cours de l'an 2000. Les brevets et le stock de pièces détachées seront rachetés par l'armurerie FMR, à Pantin (devenue depuis Unique-FMR). Si la production officielle du pistolet DES/69-U a cessé, les possesseurs de cette arme prestigieuse n'ont donc en principe aucun soucis à se faire en ce qui concerne la

maintenance et la disponibilité des pièces de rechange.

Description du DES/69-U

Le DS/69-U est un pistolet de petit calibre à percussion annulaire qui fonctionne en mode semi-automatique grâce à un système de culasse non calée rappelée par un ressort récupérateur placé de façon classique sous le canon. L'alimentation est assurée par un chargeur de 5 coups, que l'on introduit dans la poignée par le dessous. Le départ confié à une platine à simple action et la percussion à un chien externe. La queue de détente est réglable en position (elle coulisse longitudinalement le long d'un rail). Son backlash (course morte après le départ du coup) est réglable, ainsi que le poids du départ. Ce départ peut être effectué, au choix de l'utilisateur, en trois temps (à la française), en deux temps (à la russe) ou de façon

directe (à l'américaine). Il suffit pour cela de régler finement la valeur des bissettes : ces petites excroissances dans le mécanisme qui permettent, lorsqu'on appuie sur la queue de détente, de percevoir une légère résistance annonçant la fin de la course à vide et l'imminence du décrochement du chien. Ce dispositif assure un départ parfaitement contrôlé.

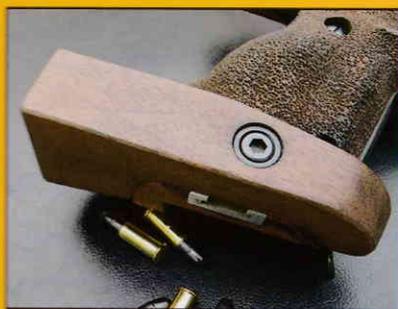
Le canon et les éléments de visée sont situés très bas sur la main. Les plaquettes enveloppantes, en noyer huilé, sont réunies sur la carcasse par trois vis chacune pour former une poignée anatomique. La plaquette droite possède un rail en alliage léger le long duquel coulisse le repose paume, en noyer lui aussi, réglable en fonction de la largeur de la main du tireur. La présence de ce repose paume, lorsqu'il enserme correctement la main, participe à la stabilité de l'arme et retarde la fatigue musculaire. Ces plaquettes sont disponibles en deux tailles, « standard » et « petite », déclinées chacune en deux configurations, pour tireur droitier ou gaucher. Le noyer reçoit une finition grenue afin de le rendre antidérapant.

L'âme du canon présente 12 micro rayures. La fixation du contrepois, de type « fourreau », s'effectue au moyen de deux vis à tête six pans creux qui appuient sur le canon une plaquette en alliage léger encastrée à l'intérieur du contrepois. Cette plaquette comporte des stries qui coïncident avec les stries usinées sous le canon, assurant ainsi une fixation très ferme du contrepois qui ne risque pas glisser sous l'effet du recul.

La carcasse du DES/69-U est usinée dans une ébauche en acier à haute résistance, traitée thermiquement puis bronzée chimiquement. Tous les éléments qui composent l'arme sont usinés en acier, à l'exception d'un petit nombre de pièces en aluminium : queue de détente et son rail de fixation ; élévateur du chargeur ; rail de fixation du repose paume réglable.



Le démontage sommaire, qui inclut ici celui du contrepois, des plaquettes de crosse et du chargeur, ne présente aucune difficulté particulière.



Les plaquettes de crosse en noyer, réunies sur l'armature par trois vis chacune, forment une poignée anatomique. La plaquette droite reçoit un repose paume réglable permettant de caler convenablement la main. Accessible à l'aide du pouce de la main faible, le bouton-poussoir de déverrouillage du chargeur est situé dans le bas de la poignée, sur le côté gauche.

Les commandes comprennent un levier arrêtoir de culasse, inhabituellement placé sur le côté droit de la carcasse, à portée de l'index d'un tireur droitier, et un bouton-poussoir de déverrouillage du chargeur, situé sur le flanc gauche de la poignée, manoeuvrable à l'aide du pouce de la main faible. Le levier arrêtoir comporte un blocage automatique en fin de chargeur.

Le chien externe est dépourvu de crête. L'armement s'effectue en s'aidant des creux usinés de part et d'autre à l'extrémité antérieure de la glissière. Ces creux sont destinés à accueillir le pouce et l'index de la main faible, pour tirer la glissière vers l'arrière en passant la main sous le pistolet. Il est également possible de procéder à l'armement en prenant

directement appui sur le quadrillage usiné dans la partie supérieure de la culasse, à l'aide du pouce de la main faible.

Le guidon carré, épais de 3,5 mm, est solidaire de sa rampe striée antireflets. Cette dernière est vissée sur le canon, ce qui en assure l'interchangeabilité. La visière de hausse, large de 24 mm, comporte un cran de mire carré (3 mm de largeur sur 2,7 mm de profondeur) qui laisse peu de jour de part et d'autre du guidon, ce qui permet un pointage particulièrement précis. La hausse est réglable, en site et en azimut, mais aucune indication sur le sens des réglages ne figure sur l'arme. Ce réglage est de type VDVD (visser pour tirer plus à droite, visser pour descendre

Mesures de vitesse

Température: + 25 degrés Celsius. Mesures effectuées à 2,5 m de la bouche du canon.

Munitions	Poids balle (g)	vitesse moyenne (m/s)	écart type (m/s)	énergie cinétique (Kgm)
Aguila SE standard	2,62	310	3	12,8
American Eagle (AE5022)	2,55	345	9	15,5
Armstrong Precision Standard Target	2,55	309	3	12,4
CCI Green Tag Competition (00033)	2,60	285	2	10,8
CCI Standard Velocity (0035)	2,59	278	2	10,2
Eley Club XTRA	2,60	296	4	11,6
Eley LR Pistol	2,59	287	7	10,9
Eley Match XTRA	2,60	293	3	11,4
Eley Pistol Standard	2,58	288	4	10,9
Eley Silhouex	2,59	293	2	11,3
Eley Tenex	2,59	298	5	11,7
Federal Gold Medal Match (900)	2,59	313	2	12,9
Fiocchi Maxac V350 sport	2,59	317	3	13,3
Lapua Master	2,60	300	2	11,9
Lapua Midas M	2,60	289	3	11,1
PMC Match Pistol	2,54	294	4	11,2
Sellier & Bellot Standard	2,58	293	7	11,3
SK Pistol Match	2,59	301	3	12,0
SK Standard Plus	2,59	300	3	11,9
Swartklip Match Trainer	2,57	297	3	11,5

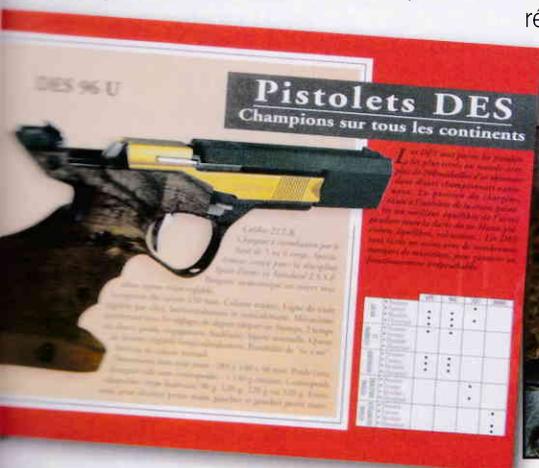
le tir). Les vis portent un point de repère rouge permettant d'assurer les retouches de réglage.

Mise en oeuvre de la sûreté

Le DES/69-U dispose d'une sûreté un peu particulière puisqu'elle est mise en oeuvre au moyen du levier arrêtoir de culasse. Il convient pour cela de tirer la culasse légèrement en arrière, puis la ramener vers l'avant en la retenant, tout en enfonçant le levier arrêtoir. Il s'engage alors dans un second cran, plus profond (le premier cran étant le cran arrêtoir de fin de chargeur, qui retient la culasse en position ouverte), qui bloque la culasse 9 mm environ avant sa fermeture. Le point rouge, qui indique que l'arme est prête à faire feu, est alors caché par le levier et la queue de détente est déconnectée. Pour retirer la sûreté, il suffit de tirer la culasse vers l'arrière.

Le dispositif de tir à sec

Le DES/69-U autorise le tir à sec, ce qui est indispensable lorsqu'on doit procéder aux réglages de la détente. Mais il nécessite pour cela la mise en place d'un petit accessoire : un « arrêtoir de chien », qui se présente sous la forme d'une vis longue, que l'on installe à l'arrière du busc en lieu et place de la vis courte (laquelle



Le modèle DES/96-U, lui aussi destiné aux disciplines « pistolet sport dames » et « pistolet standard », se démarquait extérieurement du modèle 69 par une superbe carcasse dorée et intérieurement par une introduction du chargeur par le dessus.



Le levier arrêtoir de culasse, qui fait également office de levier de sûreté grâce à une seconde encoche, fonctionne à l'inverse des leviers conventionnels, puisqu'il convient de le relever pour libérer la culasse.



Les groupements de dix coups obtenus à 25 mètres avec différents types de munitions de calibre .22 Long Rifle sont satisfaisants mais peuvent vraisemblablement être améliorés du fait de la difficulté qu'il y a à tester sur appui un pistolet doté d'une crosse anatomique.

n'a pas d'autre utilité que de combler le trou). Cette vis longue vient retenir le chien, ce dernier ayant été préalablement armé. Le tir à sec effectué sans la mise en place de l'arrêteur de chien serait très rapidement préjudiciable au mécanisme. Outre le fait qu'il soumettrait le percuteur à un choc brutal, le bourrelet en laiton de la douille ne jouant pas le rôle d'amortisseur, cela aurait pour effet de mater

le bord d'entrée de la chambre, pouvant aller jusqu'à interdire l'introduction d'une cartouche.

Démontage sommaire de la culasse

Le curseur de démontage, en acier quadrillé, est placé sur le côté gauche de la carcasse. Il est verrouillé par un petit axe central à ressort qu'il convient d'enfoncer, à l'aide de n'importe quel outil improvisé, afin de pouvoir amener ce curseur en position haute. Une fois cette opération effectuée, la culasse peut être tirée à fond vers l'arrière, puis soulevée pour la dégager de ses rails de guidage.

Le DES/69-U au banc d'essai

Le pistolet que nous testons ce mois-ci fait partie des armes d'occasion que l'on peut encore aisément se procurer auprès des tireurs ou des armuriers. Peut être a-t-il déjà beaucoup tiré mais, indiscutablement, il a été soigneusement entretenu et présente un aspect irréprochable. Equipé d'un contrepoids de 120 grammes, il est équilibré approximativement à l'aplomb de la queue de détente. Il pèse 1,232 kg à vide, soit environ 1,247 kg lorsque son chargeur est plein (5 cartouches). Ce poids se décompose de la façon suivante : 887 g pour l'ensemble carcasse/poignée ; 165 g pour la culasse ; 60 g pour le chargeur et 120 g pour le contrepoids. Sa détente présente un départ en trois temps, avec un poids à 700 grammes.

Nous n'avons pas la prétention de vérifier la précision du DES/69-U, dont le brillant palmarès est suffisamment éloquent. Nous n'avons pas renoncé pour autant à nos habituels tests, afin de vérifier le fonctionnement de l'arme avec diverses munitions. Nous n'avons pas constaté le

moindre problème de fonctionnement tout au long de la séance d'essais. La cinématique éjection/alimentation du DS/69-U s'est révélée très fiable, quelle que soit la marque et le type de munition employée (vitesse standard et Match). Les groupements obtenus, sur les séries de 10 coups tirés sur appui à la distance de 25 mètres, sont satisfaisants, sans être cependant exceptionnels. Mais il convient de préciser, d'une part, que nous ignorons le passé de cette arme (combien de coups son canon a-t-il déjà tiré ?) et que, d'autre part, la présence d'une poignée anatomique ne facilite guère la stabilisation lors d'un tir sur appui.

La situation actuelle

Le DES/69-U est encore, à l'heure actuelle, utilisé en compétition par un très grand nombre de tireurs. C'est une arme très fiable (le percuteur est quasiment la seule pièce sujette à un risque de casse à longue échéance), qui offre de grandes possibilités de réglage au niveau de sa détente et dont le fonctionnement est irréprochable. Pour les tireurs qui, aujourd'hui, souhaitent acquérir un DES/69-U, deux solutions sont envisageables. La première consiste à acquérir une arme d'occasion, auprès d'un particulier ou d'un armurier. Le coût d'un DES/69-U d'occasion oscille généralement entre 400 et 600 €. La seconde solution consiste à acheter une arme neuve mais, pour cela, il faut s'inscrire en liste d'attente parce que l'armurerie Unique-FMR lance, de temps à autre, de petites productions d'une dizaine de pièces. Une arme neuve est vendue 885 € (arme seule, sans mallette ni accessoires).

Texte et photos : Michel Bottreau

Mesures de précision

Distance de tir : 25 mètres.
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.

Munitions	H	L	E
Aguila SE standard	39	33	45
American Eagle (AE5022)	53	58	58
Armscor Precision Standard Target	33	42	47
CCI Green Tag Competition (00033)	31	36	45
CCI Standard Velocity (0035)	26	38	43
Eley Club XTRA	27	17	27
Eley LR Pistol	30	38	44
Eley Match XTRA	29	31	34
Eley Pistol Standard	30	16	32
Eley Silhouex	23	24	28
Eley Tenex	38	21	39
Federal Gold Medal Match (900)	57	36	60
Fiocchi Maxac V350 sport	51	42	56
Lapua Master	28	29	39
Lapua Midas M	21	31	33
PMC Match Pistol	30	30	36
Sellier & Bellot Standard	49	33	51
SK Pistol Match	23	28	33
SK Standard Plus	34	42	42
Swartklip Match Trainer	31	23	37