

action

LE MAGAZINE DES TIREURS, DES ARMES ET DE LA SÉCURITÉ

DÉFENSE RAPPROCHÉE

LE TAURUS CURVE
ULTRA-LÉGER



EXCLUSIF

Pistolet 9 mm

SIG-SAUER P320 X-FIVE

BANC D'ESSAI

LE CZ P-09 « KADET »
EN .22 LR

24 HEURES CHRONO

JACK BAUER,
LES ARMES FATALES



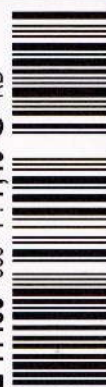
**FORCES
SPÉCIALES US**
Les armes de poing



SNIPING

BCM SPAR V2

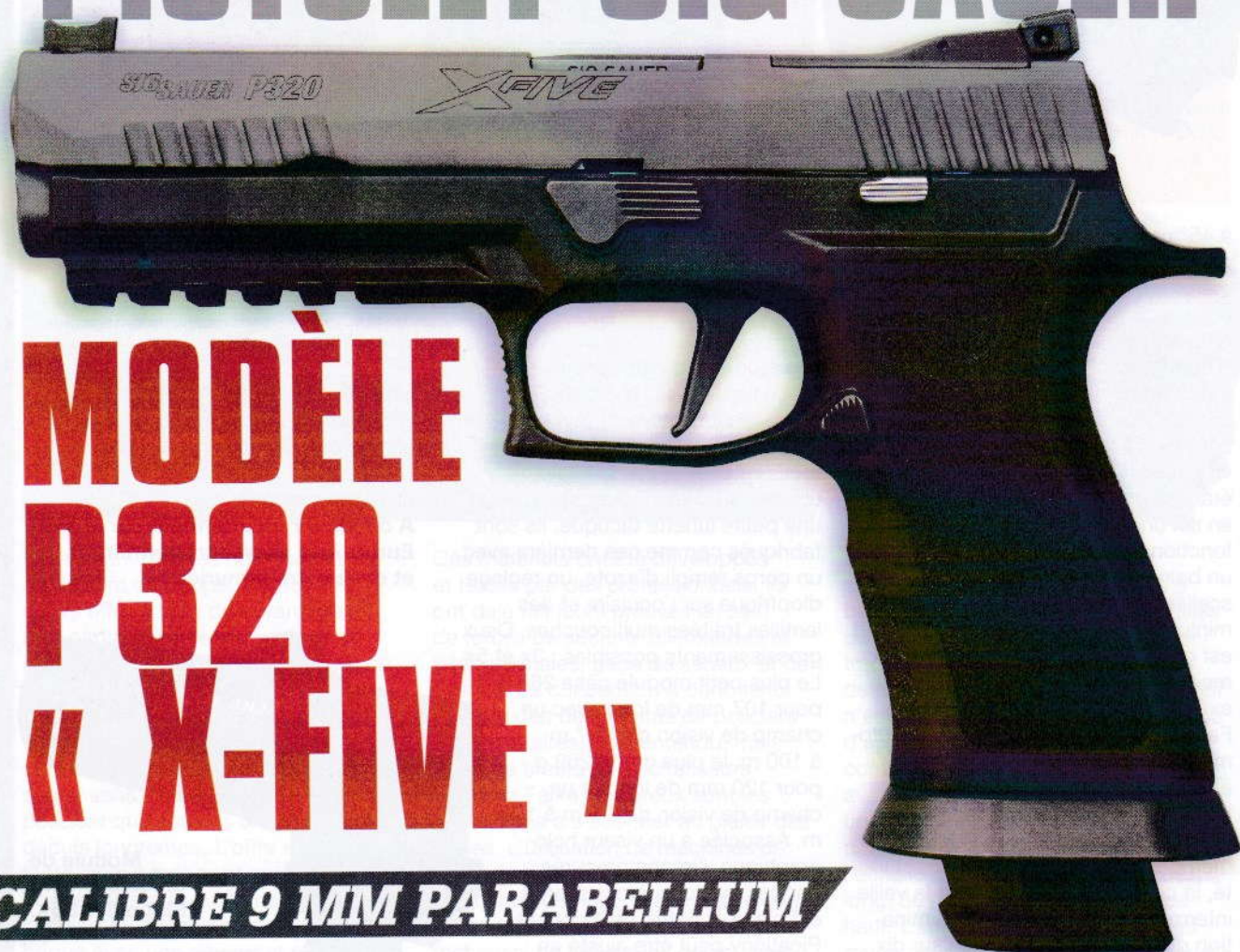
L 11483 - 385 - F: 7,40 € - RD



PISTOLET SIG-SAUER

MODÈLE P320 « X-FIVE »

CALIBRE 9 MM PARABELLUM



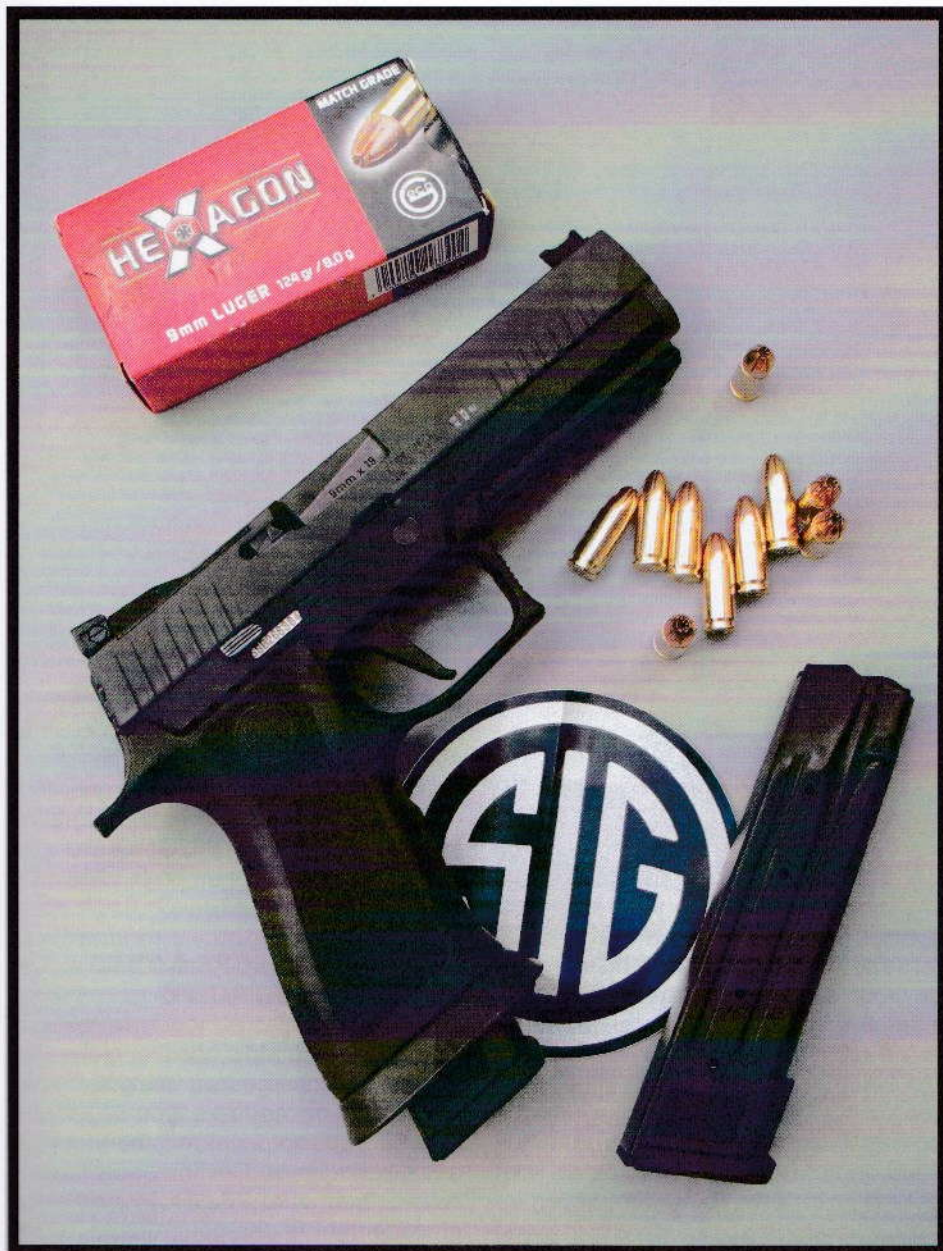
Ce modèle se démarque essentiellement par son canon de cinq pouces, sa glissière allégée, ses chargeurs à grande capacité et ses éléments de visée qui se composent d'une hausse réglable et d'un guidon à fibre optique.

Le modèle « X-Five » du fabricant SIG-Sauer constitue une version allongée et améliorée du pistolet semi-automatique P320, spécialement mise au point à l'intention des tireurs pratiquant les compétitions de Tir Sportif de Vitesse.

Ce pistolet est livré dans une mallette garnie de mousse, accompagné par deux chargeurs, un témoin de chambre vide et deux fibres optiques de rechange, une rouge et une verte.

Le P320 X-Five se présente comme un modèle de nouvelle génération, qui bénéficie d'une carcasse en polymère lui assurant sa légèreté et d'une platine de type « *Striker fired* » lui procurant sa facilité d'utilisation. Nous devons toutefois, à ce sujet, faire acte de contrition. Nous avons en effet affirmé, à l'occasion de notre banc d'essai des pis-





Le pistolet SIG-Sauer P-320 « X-Five » est livré avec deux chargeurs accueillant chacun vingt cartouches de calibre 9 mm Parabellum.

tolets P320 « Full size » et « Compact »¹, qu'ils étaient dotés d'une platine dont le percuteur était partiellement pré-armé, à l'image de celui du Glock. Nous avons découvert, en examinant plus attentivement le mécanisme de ce P320 X-Five, que nous avons fait erreur. Le percuteur est totalement pré-armé et la gâchette n'a pas d'autre fonction que de le relâcher. Si l'impression ressentie par l'utilisateur est bien réelle, à savoir que la longue course de la queue de détente sert à compresser un ressort, ce ressort n'est pas celui du percuteur. C'est trompeur... et nous nous y sommes laissés prendre ! Cela étant dit, que le percuteur

soit pré-armé de façon totale ou partielle constitue une subtilité qui reste transparente pour l'utilisateur. Au final, le résultat est le même, à condition bien sûr que les diverses sécurités passives remplissent correctement leur rôle².

2. Ce qui n'a pas été tout à fait le cas sur la première série des pistolets P320. Dans certaines conditions bien particulières, le coup pouvait partir si l'arme chutait, sous un certain angle, sur une surface dure. Il suffisait pour cela que l'arme tombe canon vers le haut et que la partie arrière de la culasse et la partie arrière de la carcasse entrent simultanément en contact avec le sol. Ce défaut a depuis été corrigé par le fabricant, en réduisant la masse de la queue de détente (ce qui diminue son inertie), en modifiant la gâchette et en équipant le mécanisme d'un connecteur, mais il n'est pas interdit de penser qu'un tel problème n'aurait pas pu se produire si ce pistolet avait été doté d'un percuteur partiellement pré-armé.

1. Voir notre banc d'essai des pistolets SIG-Sauer modèles P320 « Full size » et P320 « Compact » publié dans le magazine Action n° 368 (mars/avril 2016).

FICHE TECHNIQUE

Modèle	P320 X-Five
Fabricant	SIG-Sauer Inc, Newington, New Hampshire (www.sigsauer.com)
Importateur	Etablissements Rivolier, 42170 St-Just-St-Rambert (www.ets-rivolier.fr)
Calibre	9 mm Parabellum (9 x 19 mm)
Capacité	20 coups + 1
Matériau de carcasse	polymère
Longueur totale	220 mm
Hauteur	164 mm
Largeur hors-tout	41 mm
Poids à vide	0,977 kg
Longueur du canon	127 mm (5 pouces)
Nombre de rayures	6 à droite
Pas des rayures	254 mm
Longueur ligne de mire	170 mm
Hausse	réglable
Guidon	dérivable, à fibre optique
Platine	Striker Fired
Poids du départ	2 000 kg mesure effectuée à l'extrémité de la queue de détente
Législation	catégorie B1 acquisition et détention soumises à autorisation préfectorale
Prix indicatif	1 445,00 € relevé en novembre 2018 à l'armurerie Pascal, 166 boulevard Mortier, 75020 Paris www.armurerie-pascal.com

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.

UN MODÈLE RÉELLEMENT NOUVEAU

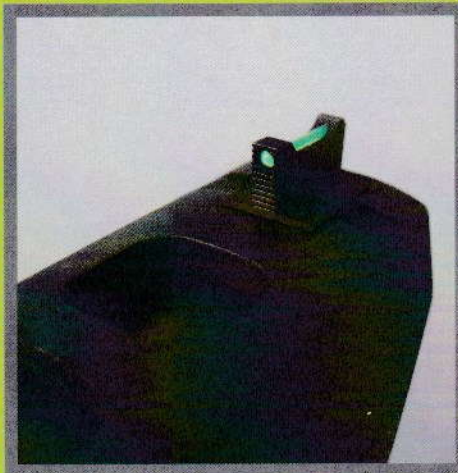
Ce pistolet est livré dans une mallette de transport en matière plastique. Il est accompagné par deux chargeurs à grande capacité, un témoin de chambre vide et deux fibres optiques de rechange, une rouge et une verte. Une présentation qui fait toutefois regretter celle des P320 Full size et Compact précédemment testés, lesquels étaient accompagnés chacun par trois chargeurs et un holster de ceinture de type Paddle, moulé en polymère.

Ce modèle X-Five se distingue par un allongement de tous ses éléments principaux : canon, glissière, carcasse et chargeur. Mais le réduire à une version allongée du P320 serait une grossière erreur. Force est en effet de constater, à y regarder de près, que nous avons affaire à un pistolet véritablement nouveau, dont tous les éléments constitutifs ont été très sérieusement modifiés. Son canon mesure 127 mm (cinq pouces), soit 7 mm de plus que celui du P320 Full size. Sa glissière est, elle aussi, plus



Cette vue permet d'observer la glissière et la carcasse allongées pour correspondre à la longueur de cinq pouces du canon et de remarquer la présence d'un rail au standard Picatinny pour la fixation optionnelle d'accessoires tactiques.

Le guidon en acier, installé à queue d'aronde sur la culasse à glissière, est muni d'une fibre optique.



Le pied de dimensions conséquentes sur lequel est fixée la hausse est conçu afin de pouvoir céder sa place à un microviseur holographique.

longue et sa forme est légèrement différente, de même que l'inclinaison de ses rainures de préhension, à l'avant comme à l'arrière. Les trois larges ouvertures, pratiquées dans sa paroi supérieure dans le but de l'alléger, lui procurent un aspect original et esthétique. Cette glissière est réalisée en acier inoxydable, ce qui la met à l'abri de la corrosion. Elle reçoit un traitement de surface, nommé « Nitron coating » par le fabricant, qui lui procure sa couleur noire satinée. Il s'agit d'un revêtement bénéficiant d'un faible coefficient de friction et d'une grande résistance à l'abrasion, appliqué selon la technologie PVD (Physical Vapor Deposition).

UNE POIGNÉE PROFONDÉMENT REMANIÉE

Mais c'est au niveau de la carcasse, et plus exactement de la poignée, qu'apparaissent les modifications les plus importantes. Cette poignée remodelée adopte une silhouette nettement plus élancée, soulignée par l'allongement que lui procure l'adjonction d'un

volumineux Jet Funnel³ en acier. Il serait d'ailleurs plus juste de nommer ce dernier Gripwell⁴, en raison du fait qu'il participe indéniablement à l'amélioration de la prise en main. La poignée bénéficie d'un busc nettement allongé⁵ afin de mieux caler la main du tireur. Le creux situé sous le busc, de même que celui qui se trouve à la jonction avec le pontet, sont plus profondément marqués de façon à descendre l'arme sur la main

3. « Jet Funnel » ou « Magwell » désigne un accessoire fixé au talon de la poignée qui, par sa forme évasée en entonnoir, procure un cône d'entrée élargi au puits de chargeur afin de faciliter l'introduction rapide du chargeur lors des réapprovisionnements.

4. « Gripwell » est un terme employé par les Américains pour désigner un Jet Funnel ayant une double fonction : d'une part, il facilite l'introduction rapide du chargeur par sa forme interne en entonnoir ; d'autre part, il favorise la prise en main par ses reliefs externes.

5. Les Américains nomment Beavertail, soit littéralement « queue de castor », le busc de la poignée des pistolets semi-automatiques quand il a été allongé afin de mieux caler la main du tireur.

du tireur. L'inclinaison de la poignée est accentuée, dans le but de minimiser le relèvement. Le dos, qui constitue la référence puisque c'est contre lui que vient se placer la paume de la main, est moins arrondi que celui du P320 Full size et il forme avec le canon un angle d'environ 110 degrés⁶.

DES CHARGEURS À TRÈS GRANDE CAPACITÉ

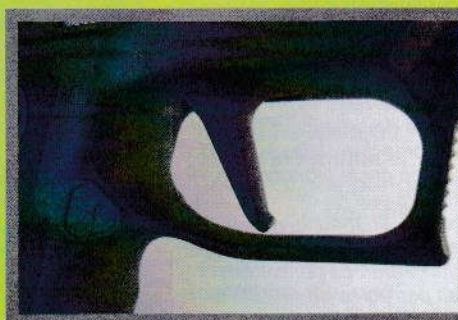
L'allongement que procure le Jet Funnel ne suffit toutefois pas à englober totalement les chargeurs à très grande capacité dont ce modèle est doté, puisque leur talon déborde ostensiblement au bas de la poignée. Ceci présente l'avantage de permettre à l'utilisateur de saisir efficacement le chargeur, quand il veut le retirer sans le laisser tomber à terre. Ces chargeurs accueillent chacun vingt cartouches de calibre 9 mm Parabel-

6. Pour comparaison, l'angle que forme le dos de la poignée avec l'axe du canon est d'environ 107 degrés sur le P320 Full size et le CZ-75, 111 degrés sur le Colt 1911 A1, 115 degrés sur le Glock 17 et 124 degrés sur le Luger P-08.



Sa hausse bien profilée, réalisée en acier, est réglable en site et en azimut.

La queue de détente au profil rectiligne procure une excellente ergonomie mais elle souffre d'une course de trop grande amplitude.



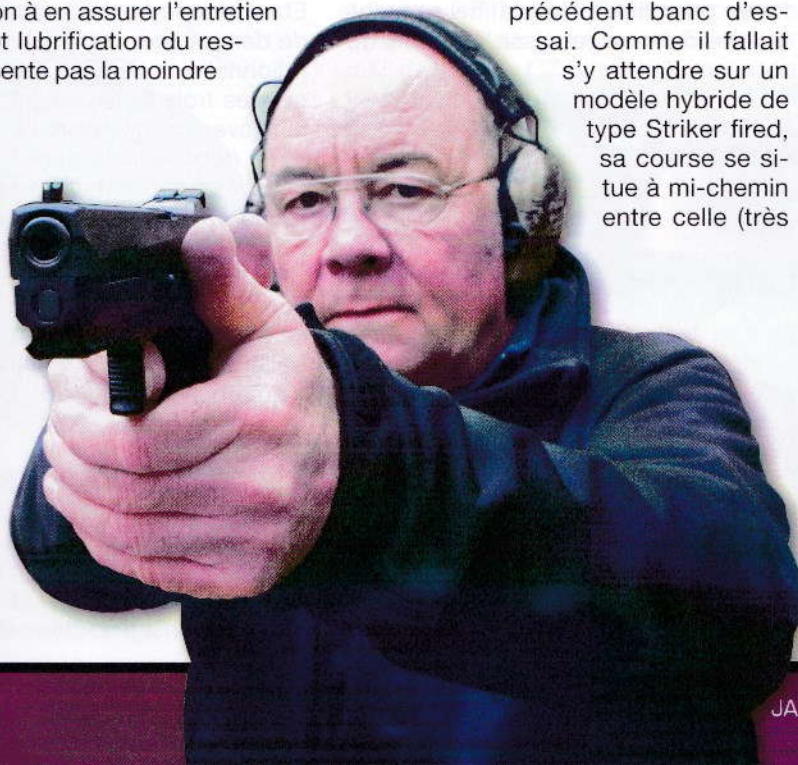
Ce pistolet est équipé d'un vaste Jet Funnel qui améliore la prise en main de la poignée tout en facilitant l'introduction rapide du chargeur.



La lettre « M » (*Medium*) moulée sur le dos de la poignée indique sa taille ; les utilisateurs qui souhaitent disposer d'un gabarit différent devront procéder au remplacement de la carcasse.

lum, emmagasinées sur deux piles imbriquées. Leur remplissage est visualisable grâce à quatre trous, percés sur leur flanc droit, respectivement numérotés 5, 10, 17 et 21. La présence d'un trou numéro 21 correspond vraisemblablement à la contenance maximale initialement prévue. Pour des raisons que nous ignorons, relatives sans doute au bon fonctionnement de l'arme, cette capacité a été ramenée à vingt coups, les nombreuses spires du ressort de l'élevateur interdisant, quand elles ont atteint leur point de compression maximal, l'introduction d'une vingt et unième cartouche.

Ces chargeurs, qui sont fabriqués en Italie, se composent d'un corps en tôle d'acier, d'un élevateur, d'un fonds et d'un talon en polymère. Leur démontage, de façon à en assurer l'entretien (nettoyage et lubrification du ressort), ne présente pas la moindre difficulté.



MESURES DE VITESSE

Température : + 6 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)	Facteur IPSC
Munitions manufacturées					
Fiocchi Classic 123 grains FMJ	7,97	364	6	53,8	147
Geco Hexagon Match Grade 124 grains HP	8,04	325	3	43,3	132
Geco IPSC 124 grains FMJ	8,04	331	7	44,9	135
Geco 115 grains JHP	7,45	332	6	41,8	125
Geco Spécial Selection 124 grains FMJ	8,04	326	4	43,6	133
Magtech 124 grains FMJ (9B)	8,04	339	4	47,1	138
Sellier & Bellot 115 grains FMJ	7,45	348	3	46,0	131
Sellier & Bellot 124 grains FMJ	8,04	346	2	49,0	141
Speer Gold Dot Law Enforcement 124 grains GDHP (53618)	8,04	354	7	51,3	144
Munitions rechargées					
Speer Gold Dot 115 grains GDHP (3994) 0,58 g Sp2 (LC = 28,2 mm)	7,45	417	8	66,0	157
Sellier & Bellot 124 grains FMJ (103094) 0,20 g Ba10 * (LC = 29,1 mm)	8,04	289	3	34,2	118
*tir au coup par coup, charge trop faible pour faire correctement reculer la culasse.					
Sellier & Bellot 124 grains FMJ (103094) 0,52 g Sp2 (LC = 29,0 mm)	8,04	380	10	59,2	155

Avertissement : ces charges sont données à titre purement indicatif et ne doivent en aucun cas être employées sans avoir vérifié leur parfaite concordance avec celles qui figurent dans les tables de rechargement validées par les fabricants. Ni l'auteur ni l'éditeur ne sauraient accepter aucune responsabilité quelle qu'elle soit dans l'usage qui pourrait en être fait.

UNE QUEUE DE DÉTENTE DE TYPE MATCH

La queue de détente a été affinée et elle a perdu son galbe au profit d'une face rectiligne, à l'image de celles qui sont aujourd'hui couramment installées sur les carabines de Match. La large surface de contact qu'elle procure permet de mieux répartir la pression de l'index. Nous avons mesuré le poids du départ à deux kilogrammes, en appliquant cette mesure à son extrémité. C'est exactement la valeur que nous avons relevée sur le P320 Full size de notre précédent banc d'essai. Comme il fallait s'y attendre sur un modèle hybride de type Striker fired, sa course se situe à mi-chemin entre celle (très

longue) d'une double action et celle (très courte) d'une simple action. Cette course présente une amplitude totale d'environ dix millimètres : à la pré-course morte de quatre millimètres succèdent six millimètres d'un durcissement progressif. Cette détente est excellente pour le tir rapide, mais elle réclame de toute évidence une certaine accoutumance pour le tir de précision.

UN GUIDON À FIBRE OPTIQUE

La réalisation des éléments de visée a été confiée à Dawson Précision⁷, ce qui constitue un choix judicieux. La hausse, construite en acier, est réglable en site et en azimut. Elle est installée sur une large embase amovible qui permet, quand on la retire, d'accueillir le microviseur reflex Romeo1 (1x30 mm) à point rouge lumineux de 3 MOA figurant dans la gamme des accessoires proposés par la maison SIG-Sauer. Le guidon, lui aussi réalisé en acier, est muni d'une fibre optique afin d'améliorer les contrastes quand la prise de visée s'effectue sur une cible sombre. Il est installé sur la glissière au moyen

7. La firme américaine Dawson Precision (www.dawsonprecision.com) a été fondée en 1997 à Florence, au Texas, par Dave Dawson. Après avoir remporté de multiples victoires avec les pistolets de la marque STI, ce compétiteur USPSA a décidé de créer sa propre entreprise, qui propose notamment un nombre impressionnant d'éléments de visée, hausses et guidons à fibre optique, destinés aux diverses marques d'armes de poing.

MESURES DE PRECISION

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.
Classement par résultat.

Munitions	H	L	E
Geco IPSC 124 gr FMJ	48	64	72
Geco Hexagon 124 gr HP	65	72	75
Speer Gold Dot LE 124 gr GDHP	31	75	77
Magtech 124 gr FMJ	60	65	79
Sellier & Bellot 115 gr FMJ	65	70	80
Geco Special Selection 124 gr FMJ	34	74	80
Geco 115 gr JHP	69	83	85
Sellier & Bellot 124 gr FMJ	72	83	95
Speer Gold Dot 115 gr GDHP/0,58 g Sp2	98	74	98
Sellier & Bellot 124 gr FMJ/0,52 g Sp2	51	109	109
Fiocchi 123 gr FMJ	128	65	128
Sellier & Bellot 124 gr FMJ/0,20 g Ba10	152	142	177



Le démontage sommaire de ce pistolet, incluant celui de la platine et des chargeurs, est d'une remarquable simplicité, ce qui constitue un gage de fiabilité appréciable du fait qu'il pourra être fréquemment nettoyé et lubrifié par son utilisateur.

d'une queue d'aronde transversale, ce qui permet de le déplacer pour modifier le préreglage en site ou de le déposer si l'on souhaite le remplacer. La hausse présente une largeur de 19 mm (17 mm pour sa partie plane). Elle reçoit un cran de mire large de 3 mm et profond de 2,3 mm, ce qui laisse beaucoup de jour de chaque côté du guidon, dont l'épaisseur ne dépasse pas 2,3 mm.

Force est de constater que l'utilisation de la fibre optique se généralise sur les armes de poing et c'est une excellente chose. Ces fibres, qui captent et focalisent la lumière ambiante, procurent un contraste lumineux extrêmement appréciable, tant pour la vitesse que pour la précision des tirs. Le P320 X-Five est accompagné par deux fibres de rechange, de couleur rouge et verte. Le choix de l'une ou de l'autre est surtout une affaire

de goût, toutes deux offrant un très bon contraste. Disposer d'une fibre de rechange est appréciable du fait qu'il y a toujours un risque de perte. Rappelons à ce sujet qu'il est recommandé de fixer cette fibre avec une goutte de Loctite.

LES AVANTAGES D'UNE PLATINE AMOVIBLE

Le P320 dispose d'un levier, situé sur le côté gauche, qu'il suffit d'abaisser après avoir bloqué la culasse en position ouverte pour permettre le démontage. Mais il bénéficie également de la caractéristique la plus remarquable des P320, à savoir qu'il suffit d'extraire ce levier pour libérer la platine amovible insérée dans sa carcasse. Une fois dé-

barrassée de la platine, cette carcasse ne renferme plus que le bouton-poussoir de déverrouillage du chargeur, lequel est réversible. Après l'avoir ôté, l'utilisateur pourra, s'il le juge utile, procéder au remplacement de la carcasse, qui n'est plus désormais qu'une coque vide moulée en polymère. L'information relative au gabarit de la poignée est visible au dos de cette dernière, sous la forme d'une lettre (S, M ou L) gravée dans un petit rectangle. Ce pistolet est livré avec une poignée de taille moyenne (M). Le choix d'une poignée plus mince (S) ou au contraire plus étoffée (L) nécessitera un échange de la carcasse en polymère. Etant donné la désarmante simplicité de démontage, cette solution se révèle rationnelle, mais nous aurions souhaité que les trois tailles soient livrées d'origine avec chaque pistolet.

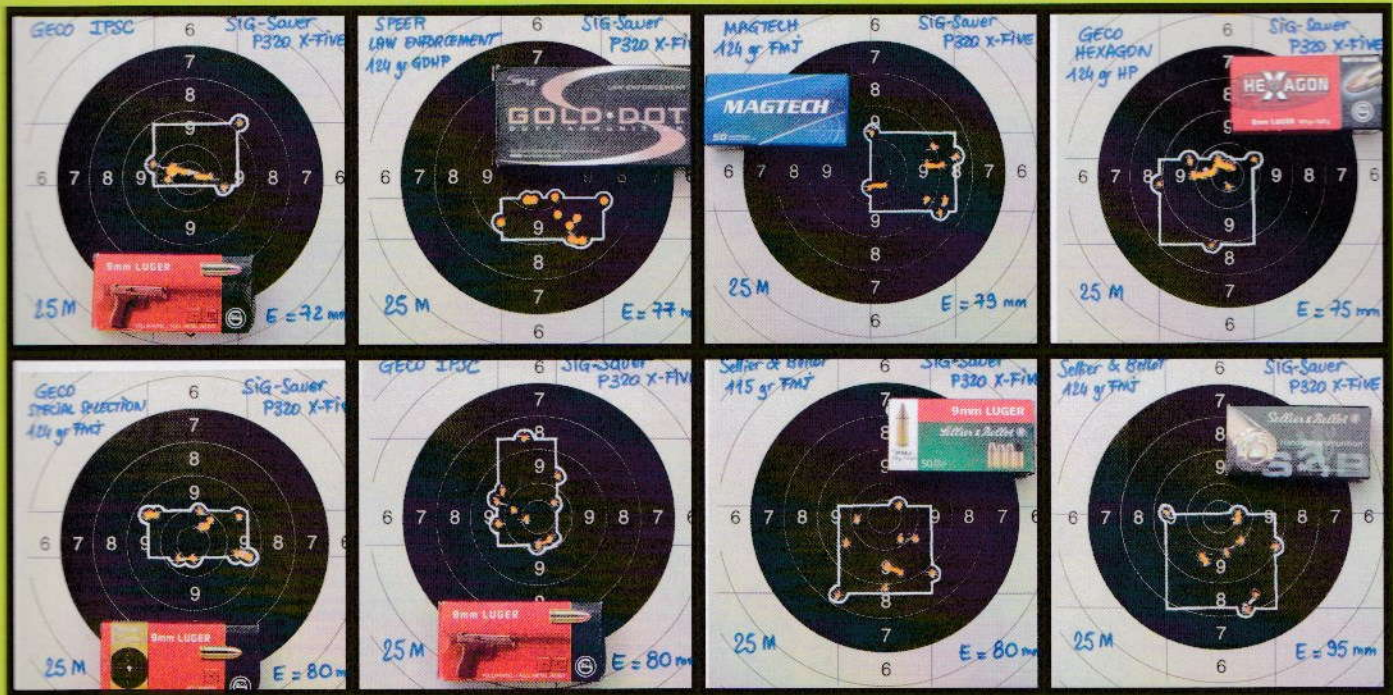
La dépose instantanée de la platine constitue un avantage considérable par rapport à la concurrence. La facilité de nettoyage offerte par cette platine amovible, qui peut être aisément plongée dans du pétrole et nettoyée avec un pinceau, est telle que l'utilisateur qui n'entretiendra pas correctement son pistolet n'aura pas la moindre circonstance atténuante.

UNE REMARQUABLE RÉGULARITÉ EN CIBLE

Vous trouverez, comme à l'accoutumée, tous les résultats de nos mesures de vitesse à la bouche et de précision en cible consignés dans des tableaux.



Les rails de guidage de la culasse à glissière font partie intégrante du robuste boîtier amovible, en acier inoxydable, qui constitue la platine et réunit notamment la queue de détente, la gâchette, l'éjecteur et le levier arrière de culasse.



Les groupements, que nous avons réalisés sur appui à la distance de 25 mètres avec diverses munitions manufacturées, permettent de constater la très bonne précision et la très grande régularité de ce pistolet.

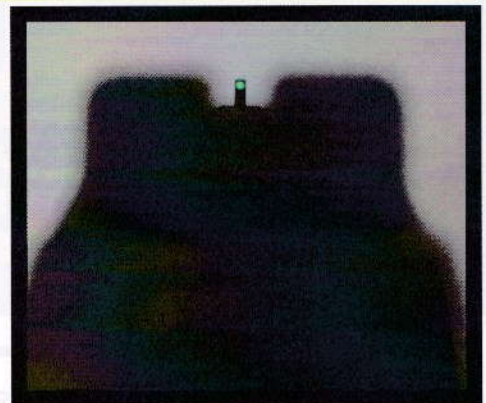
Ce pistolet SIG-Sauer P320 X-Five a démontré une très bonne précision en cible, assortie d'une régularité tout à fait remarquable. Les résultats sont très satisfaisants, quels que soient la marque ou le type de la cartouche, comme s'il était capable de « gommer » les différences que l'on constate habituellement d'une munition à une autre. En contrepartie, il tend à lisser les résultats et nous n'avons pas obtenu un seul groupement dont les dix coups soient contenus à l'intérieur du dix de la C 50 (diamètre de 50 mm). C'est un peu étonnant, mais nous n'avons testé qu'une dizaine de munitions différentes et nous ne sommes sans doute pas tombés sur la bonne.

Toujours est-il qu'avec un écart extrême moyen de 88 mm, calculé sur l'ensemble des groupements réalisés, ce pistolet prend la septième place de notre classement qui compte à ce jour pas moins de 104 pistolets semi-automatiques chambrés en calibre 9 mm Parabellum. C'est essentiellement sa régularité qui lui vaut cette très belle place dans notre classement, ce dernier étant basé sur la moyenne des écarts extrêmes calculée pour chaque banc d'essai.

Précisons, pour donner une idée plus concrète de sa précision, qu'il fait moins bien que le SIG P210 (moyenne 71 mm, meilleur groupement 39 mm) et le SIG P226S X-Six (moyenne 72 mm, meilleur groupement 40 mm), qu'il se place juste après le CZ Tactical Sports (moyenne 81 mm, meilleur groupement 51 mm) et qu'il devance le CZ Shadow 2 (moyenne 96 mm, meilleur groupement 52 mm). Il devance également le SIG P320 Full size (moyenne 101 mm, meilleur groupement 60 mm).

AU FINAL, UN BILAN TRÈS POSITIF

Le fonctionnement de ce pistolet s'est révélé irréprochable tout au long des deux séances d'essais que nous lui avons consacrées, au cours desquelles nous avons tiré un peu plus de deux cents coups. Les seules munitions qui ne permettent pas à la culasse d'accomplir son cycle de fonctionnement normal sont nos cartouches sous-chargées (balle de 124 grains poussée par une charge de 0,20 g de Ba10). L'arme fonctionne alors au coup par coup, le recul



La visée largement ouverte est de façon évidente destinée à privilégier la rapidité du tir.

de la douille n'étant pas suffisant pour vaincre l'inertie de la culasse.

En comparaison d'un modèle équivalent construit en acier, la légèreté que lui apporte sa carcasse en polymère est appréciable. Le relèvement du canon reste modéré et le recul ne se révèle absolument pas brutal, même avec nos munitions fortement rechargées, en raison de l'excellente prise en main de la poignée et de la souplesse du polymère.

Le cran de mire très ouvert de ce P320 X-Five se justifie pleinement par le fait que ce pistolet est destiné au tir de vitesse. Toutefois, nous reprocherons au guidon sa très faible largeur, ce qui a pour conséquence de réduire le diamètre de la fibre optique. Elle ne mesure pas plus d'un millimètre, ce qui est un peu juste. Opter pour un guidon plus large, muni d'une fibre optique mesurant au moins un millimètre et demi de diamètre, aurait été à notre sens plus judicieux.



Groupement de dix coups réalisé par Jean à la distance de 18 mètres avec des cartouches Speer « Law Enforcement » à balle Gold Dot de 124 grains.