



# **action**

LE MAGAZINE DES ARMES ET DE LA SÉCURITÉ

**SPÉCIAL**



**INTERVENTION  
VÉHICULE BLINDÉ  
LENCO N.R.B.C.**



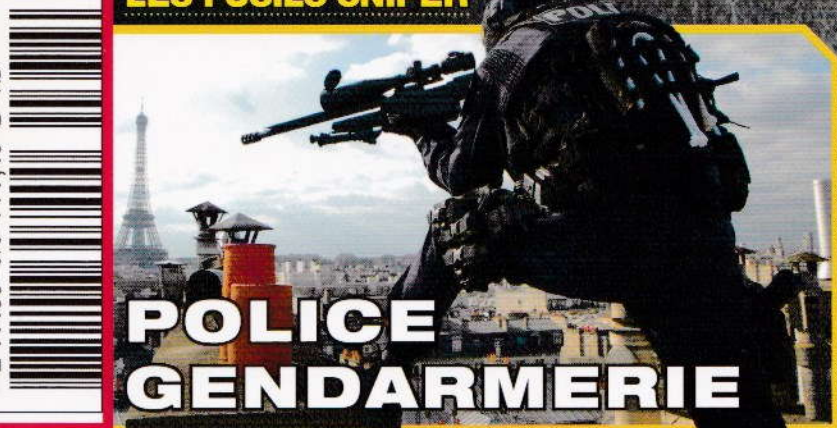
**FUSILS DE PRÉCISION  
FABRICANT RUSSE  
LOBAEV**

**EXCLUSIF**

**GEN 5 NOUVEAUX  
GLOCK**

**LES FUSILS SNIPER**

L11483-378-F-7,40 €-RD



**POLICE  
GENDARMERIE**

**SELF-DÉFENSE  
TOUTES LES  
NOUVEAUTÉS EN  
AVANT-PREMIÈRE**

**SÉCURITÉ  
LE CONCEPT DE  
NATION EN ARMES**

# GLOCK 17 GEN5 / GLOCK 19 GEN5

## CALIBRE 9 MM PARABELLUM

**Le fabricant autrichien proclame que sa cinquième génération de pistolets bénéficie d'une vingtaine de modifications, au rang desquelles figure un canon de qualité match ; une assertion que nous allons vérifier à la loupe...**

**T**rente-quatre années après le lancement de son pistolet modèle 17, qui allait quasiment révolutionner l'industrie armurière et s'imposer mondialement comme « *ultima ratio* » pour équiper les forces de police, Glock annonce la sortie de la cinquième génération. Cette dernière ne bénéficie pas moins de vingt modifications par rapport à la précédente, dans le but de rendre ces pistolets toujours plus performants. Du fait de la notoriété de la marque, elle constitue un événement médiatique majeur qu'il serait sans doute naïf de croire dénué de toute arrière-pensée mercantile. C'est en effet l'occasion rêvée de replacer cette arme au centre de l'actualité, de conquérir de nouveaux clients et d'inciter les anciens à renouveler leur matériel. Mais il faut bien admettre que, si la raison d'être de cette nouvelle mouture avait été d'ordre purement commercial, la firme autrichienne aurait pu faire l'économie d'un certain nombre de modifications et privilégier leur aspect spectaculaire. Au lieu de cela, les évolutions continuent de se faire par petites touches,

Les deux pistolets sont livrés chacun dans une mallette de transport en matériau synthétique, accompagnés par deux chargeurs, un outil d'aide au remplissage des chargeurs, une baguette et un écouvillon pour le nettoyage du canon, ainsi qu'un jeu de quatre dos permettant d'augmenter le volume de la poignée pour mieux l'adapter à la morphologie de l'utilisateur.

de façon plutôt discrète. A tel point que les modèles 17 et 19 Gen5 qui nous sont confiés pour ce banc d'essai diffèrent finalement fort peu, en apparence du moins, de leurs équivalents issus de la première génération.

Nous n'allons pas passer systématiquement en revue ces vingt modifications, parce que nombre d'entre-elles concernent

Considéré comme un modèle compact, le Glock 19 Gen5 (à gauche) se démarque du Glock 17 Gen5 par une légère réduction des dimensions ayant pour effet une diminution très modérée de sa capacité.

des retouches apportées aux pièces internes du mécanisme. En contrepartie, nous allons nous intéresser de très près à toutes celles qui nous semblent marquantes.

### UN BREF RAPPEL HISTORIQUE

Conçu en 1982 par l'ingénieur autrichien Gaston Glock pour un usage militaire, le pistolet modèle 17 se singularisait principalement par le matériau de construction de sa carcasse, laquelle était moulée en polymère, par sa platine hybride, à mi-chemin entre simple action et DAO et par l'absence de sûreté, remplacée par des sécurités multiples automatiquement activées sans que l'utilisateur ait à s'en préoccuper. Toutes ces caractéristiques vont perdurer au fil des générations successives. La seconde et la troisième génération apparaîtront



### Tests de précision comparatifs

Arme	Longueur canon (mm)	Ecart moyen (mm)	Meilleur résultat (mm)	nombre de groupements réalisés
Glock 17 Gen3	4 ½	90	50	24
Glock 17 Gen5	4 ½	110	65	13
Glock 17 Gen3 avec silencieux	4 ½	110	76	11
Glock 34 Gen4	5 ¼	112	52	19
Glock 17 Gen2	4 ½	120	72	22
Glock 19 Gen5	4	126	83	11
Glock 26 Ultra Compact	3 ¼	153	122	4

respectivement, en 1988 et 1996, sinon dans la plus grande discrétion, du moins sans que cette indication ne soit inscrite sur l'arme. A partir de la troisième génération, les pistolets se démarqueront grâce à leur rail Picatinny permettant la fixation d'accessoires tactiques. Un nouveau cap sera franchi en 2010, lors du lancement du Glock 17 de quatrième génération, qui disposera d'une poignée légèrement amincie, modulable grâce à des dos amovibles et qui portera l'indication « Gen 4 » gravée sur sa carcasse.

### UN ARRÊTOIR DE CULASSE AMBIDEXTRE

L'innovation majeure apportée sur les modèles de la cinquième génération, immédiatement visible quand on observe le côté droit de ces pistolets, concerne l'arrêt de culasse qui est désormais ambidextre. Il s'agit d'une amélioration qui ravira les tireurs gauchers. Elle pourra également satisfaire les tireurs TSV/IPSC, de même que les professionnels dont l'entraînement est suffisamment complet et intensif pour inclure les changements de main. Pour les autres, il faut bien reconnaître que cela n'apportera rien, mais ne présentera pas non plus le moindre inconvénient.

La seconde modification qui peut être instantanément constatée concerne la disparition des bossages moulés dans la partie antérieure de la poignée afin de recevoir le majeur, l'annulaire et l'auriculaire de la main forte. Apparus sur les Glock de la troisième génération, ces reliefs ergonomiques sont supprimés, sans doute parce qu'ils gênaient certains utilisateurs. Il est vrai qu'à l'image de notre ami Jean, beaucoup équipent leur arme

**Les pistolets semi-automatiques Glock 17 Gen5 et Glock 19 Gen5 sont accompagnés ici par leurs chargeurs respectifs de 17 et 15 coups.**

de ce que l'on nomme familièrement une chaussette Hogue. Baptisé « HandAll grip » par son fabricant américain, ce manchon en néoprène qui vient coiffer la poignée possède lui-aussi des reliefs dans sa partie avant, générant ainsi une superposition qui ne facilite pas sa mise en place et son maintien. Exit donc les bossages, mais le creux de pouce ambidextre aménagé de part et d'autre de la poignée est conservé.



### UNE CULASSE À GLISSIÈRE BISEAUTÉE

L'évolution constante des pistolets Glock est d'autant plus difficile à analyser que certaines améliorations mineures sont

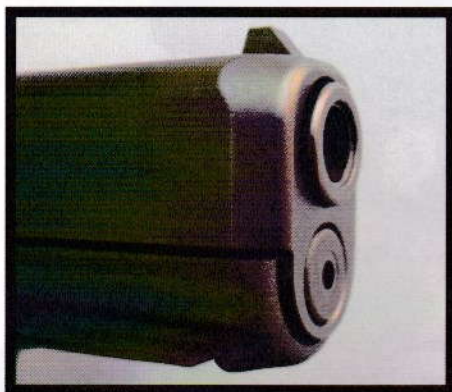
progressivement apportées aux différents modèles de la gamme indépendamment des générations. C'est le cas, par exemple, pour le biseau de la partie antérieure de la glissière, qui permet de rengainer l'arme avec plus de facilité et de sécurité, en écartant le risque que la glissière ne vienne accrocher le rebord du holster ou du ceinturon. Si son apparition constitue pour nous la troisième modification remarquable sur ces pistolets de la cinquième génération, nous n'oublions pas pour autant qu'elle avait été mise en œuvre dès 1995 sur le Glock 26 et qu'on la retrouvait par la suite appliquée sur les autres pistolets ultra-compacts tels que les Glock modèles 30, 33 et 36.

La quatrième modification qui peut être observée à l'extérieur de l'arme se situe dans le bas de la poignée. L'entrée du puits a en effet été évasée et chanfreinée, ceci pour faciliter l'introduction lors d'un changement rapide de chargeur. Ces derniers sont dé-

### FICHE TECHNIQUE COMPARATIVE

	17 Gen5	19 Gen5
<b>Modèle</b>	17 Gen5	19 Gen5
<b>Fabricant</b>	Glock (Autriche)	
<b>Importateur</b>	Armurerie de la Bourse à Paris	
<b>Calibre</b>	9 mm Parabellum (9 x 19 mm)	
<b>Capacité</b>	17 coups + 1	15 coups + 1
<b>Matériau de carcasse</b>	polymère	
<b>Longueur totale</b>	202 mm	185 mm
<b>Hauteur</b>	140 mm	130 mm
<b>Largeur hors tout</b>	34 mm	34 mm
<b>Poids à vide</b>	0,711 kg	0,684 kg
<b>Longueur du canon</b>	114 mm (4 pouces ½)	102 mm (4 pouces)
<b>Nombre de rayures</b>	6 à droite	6 à droite
<b>Pas des rayures</b>	250 mm	250 mm
<b>Longueur ligne de mire</b>	164 mm	152 mm
<b>Hausse</b>	dérivable	dérivable
<b>Guidon</b>	démontable	démontable
<b>Platine</b>	Safe Action	Safe Action
<b>Poids du départ</b>	2,000 kg	2,000 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>	745 €	745 €
	relevé en octobre 2017 à l'armurerie Pascal, 166 boulevard Mortier, 75020 Paris (www.armurerie-pascal.com)	

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



Ces modèles Gen5 reçoivent désormais un biseautage appliqué sur la partie antérieure de la culasse à glissière.



Le cran de mire, encadré par un liséré blanc d'aide à la visée, est largement ouvert afin de privilégier le tir rapide, la possibilité d'une riposte immédiate étant la raison d'être du pistolet Glock.

sormais dotés d'un élévateur dont la couleur rouge orangée a pour but d'améliorer la lisibilité. Cette couleur vive renseignera instantanément l'utilisateur, par un simple regard au travers de la fenêtre d'éjection,

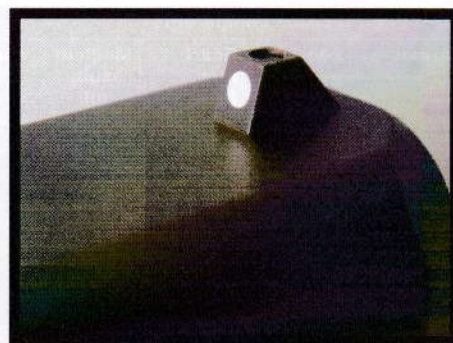
La queue de détente conserve sa fa-meuse pédale de sécurité, qui a grandement contribué au succès du Glock et dont le système est aujourd'hui copié par la majorité des autres fabricants.



quand toutes les cartouches auront été tirées. Notons également que le bas de la poignée retrouve la large échancrure, découpée dans sa partie antérieure, qui existait auparavant mais avait été supprimée sur le Gen4. Combinée avec une seconde échancrure, pratiquée cette fois dans la partie arrière, elle facilitera l'extraction manuelle d'un chargeur récalcitrant en permettant à l'utilisateur de saisir son talon entre le pouce et l'index. Pour cette même raison, le talon du chargeur a été agrandi en prolongeant sa partie antérieure.

### EXIT LE PERCUTEUR RECTANGULAIRE

Il existe une cinquième modification, qui peut être constatée en examinant le trou du percuteur après avoir bloqué la culasse en position arrière, mais qui sera encore plus manifeste en observant l'amorce des douilles éjectées après le tir. La forme



Le guidon est fixe, mais il peut être aisément démonté en desserrant la vis à tête hexagonale directement accessible à l'intérieur de la glissière après un démontage sommaire de l'arme.

bien particulière de la pointe du percuteur constituait en effet une caractéristique tout à fait distinctive des pistolets Glock. Une douille tirée par un Glock était ainsi instantanément reconnaissable en raison de l'empreinte rectangulaire laissée sur l'amorce par le percuteur. Ce ne sera plus vrai à partir de cette cinquième génération, puisque la pointe du percuteur perd sa forme anguleuse. Elle n'est pas pour autant parfaitement cylindrique, sa partie inférieure présentant une section légèrement ovalisée, mais elle est suffisamment arrondie pour ne plus laisser sur les amorces une signature aussi aisément reconnaissable.

Voilà pour les modifications visibles de l'extérieur. Ces pistolets de la cinquième génération conservent bien entendu les améliorations apportées par les générations précédentes, à savoir la présence d'un rail Picatinny, d'un poussoir de déverrouillage du chargeur réversible et d'un indicateur de chargement usiné sur la partie externe de l'extracteur. Subsiste également la modularité de la poignée, grâce aux dos amovibles qui peuvent y être fixés. Ces dos sont au nombre de quatre, deux « *Medium* » et deux « *Large* », avec ou sans prolongement pour combler l'espace sous le busc. La poignée se trouve en configuration « *Small* » quand elle n'est équipée d'aucun de ces quatre dos.

### UN ENSEMBLE RÉCUPÉRATEUR RALLONGÉ

Voyons maintenant les modifications internes, celles qui ne peuvent être examinées qu'à l'occasion d'un démontage sommaire. La plus évidente se situe au niveau du système récupérateur. Non pas parce qu'il se compose de deux ressorts hélicoïdaux imbriqués maintenus prisonniers sur leur tige-guide, ce dispositif ayant été inauguré par la génération précédente, mais en raison du net allongement de cet ensemble. Pour y parvenir, le fabricant a dû reculer le pied du canon sur lequel il prend appui. De ce fait, les canons et les systèmes récupérateurs des Glock Gen5 ne

#### MESURES DE VITESSE GLOCK 17 Gen5

Température : + 18 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
Fiocchi Classic 123 grains FMJ	7,97	357	5	51,7	144
Geco 115 grains JHP	7,45	327	3	40,6	123
Geco Sintox 124 grains FMJ	8,04	365	6	54,6	149
Geco IPSC 124 grains FMJ	8,04	313	5	40,2	127
IMI Samson Low Velocity 158 grains FMJ	10,24	289	5	43,6	150
Magtech (9B) 124 grains FMJ	8,04	346	6	49,0	141
Magtech First Defense (9BONA) 124 grains JHP	8,04	361	3	53,4	147
Sellier & Bellot 115 grains FMJ	7,45	339	4	43,6	128
Sellier & Bellot 124 grains FMJ	8,04	336	3	46,2	137
Speer Gold Dot Law Enforcement 124 grains GDHP (53618)	8,04	335	9	46,0	136
Speer Gold Dot Personal Protection 124 grains GDHP (23618)	8,04	334	5	45,7	136
Rechargées Sellier & Bellot 124 grains FMJ (103094) 0,52 g Sp2 (LC = 29,0 mm)	8,04	372	8	56,7	151
Rechargées Speer Gold Dot 115 grains GDHP (3994) 0,58 g Sp2 (LC = 28,4 mm)	7,45	398	10	60,2	150

Le Glock Gen5 dispose de larges échancrures pour faciliter l'extraction manuelle d'un chargeur récalcitrant en saisissant son talon entre le pouce et l'index.



seront pas interchangeables avec ceux des générations précédentes. Conçu pour offrir un amortissement plus souple et prolonger la durée de vie de la culasse en atténuant la brutalité des chocs, ce système récupérateur voit son efficacité améliorée par cette élongation. Le tir de nos cartouches volontairement anémiées - obtenues en les rechargeant avec une balle Sellier & Bellot 124 grains FMJ poussée par 0,20 g de poudre Ba10 - nous permet de le vérifier. Ces cartouches, dont le projectile sort du canon à la vitesse de 282 m/s pour le G-17 et 277 m/s pour le G-19, procurent dans ces deux armes un fonctionnement sans faille. Ce n'était pas le cas avec les trois premières générations<sup>(1)</sup>, pour lesquelles ces mêmes cartouches se révélaient incapables d'assurer à la culasse l'intégralité de son cycle de fonctionnement.

(1) Nous n'avons pas testé ces cartouches lors de notre banc d'essai du Glock 17 Gen4.

La partie antérieure de la poignée perd les creux ergonomiques destinés à accueillir le majeur, l'annulaire et l'auriculaire.



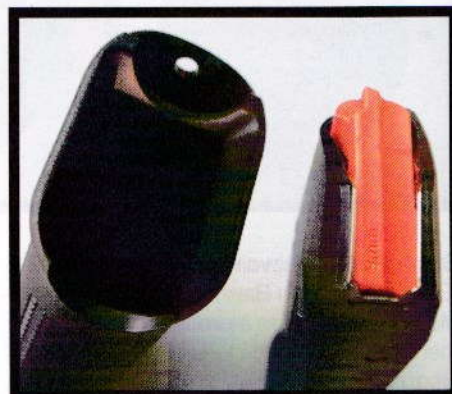
L'apparition d'un levier arrêtoir de culasse ambidextre constitue la principale innovation de ces pistolets de la cinquième génération.

### UN DÉPART FLUIDIFIÉ

L'observation de la partie cachée de la culasse à glissière permet de découvrir une autre transformation, touchant cette fois la sécurité du percuteur. Cette dernière est agrandie, sa forme n'est plus cylindrique et la partie en contact avec la barre de détente est chanfreinée des deux côtés, à l'avant et à l'arrière. Ce chanfrein a très vraisemblablement pour but d'assouplir le mouvement de la barre de détente, pour adoucir le départ ou, du moins, éviter le grattage. Jean a effectivement constaté que le départ était beaucoup plus fluide. Pour ma part, je l'ai mesuré à 2 kilogrammes sur chacune de ces deux armes, cette valeur s'élevant à 2,800 kilogrammes quand la mesure est effectuée au centre de la queue de détente et non plus à son extrémité.

D'autres changements interviennent au niveau du mécanisme, que nous ne détaillerons pas. Notons simplement que le ressort de rappel de la gâchette (barre de détente) travaille désormais en compression

Le percuteur très particulier du Glock, qui laissait sur les amorces percutees une empreinte rectangulaire, cède sa place à un modèle nettement plus arrondi.



On peut noter un net évasement de l'entrée du puits, dans le but de faciliter l'introduction du chargeur.

et non plus en extension. Nous retiendrons surtout que le connecteur n'a pas été modifié, ce qui simplifiera considérablement les choses pour ceux qui souhaiteront le remplacer de façon à alléger le départ.

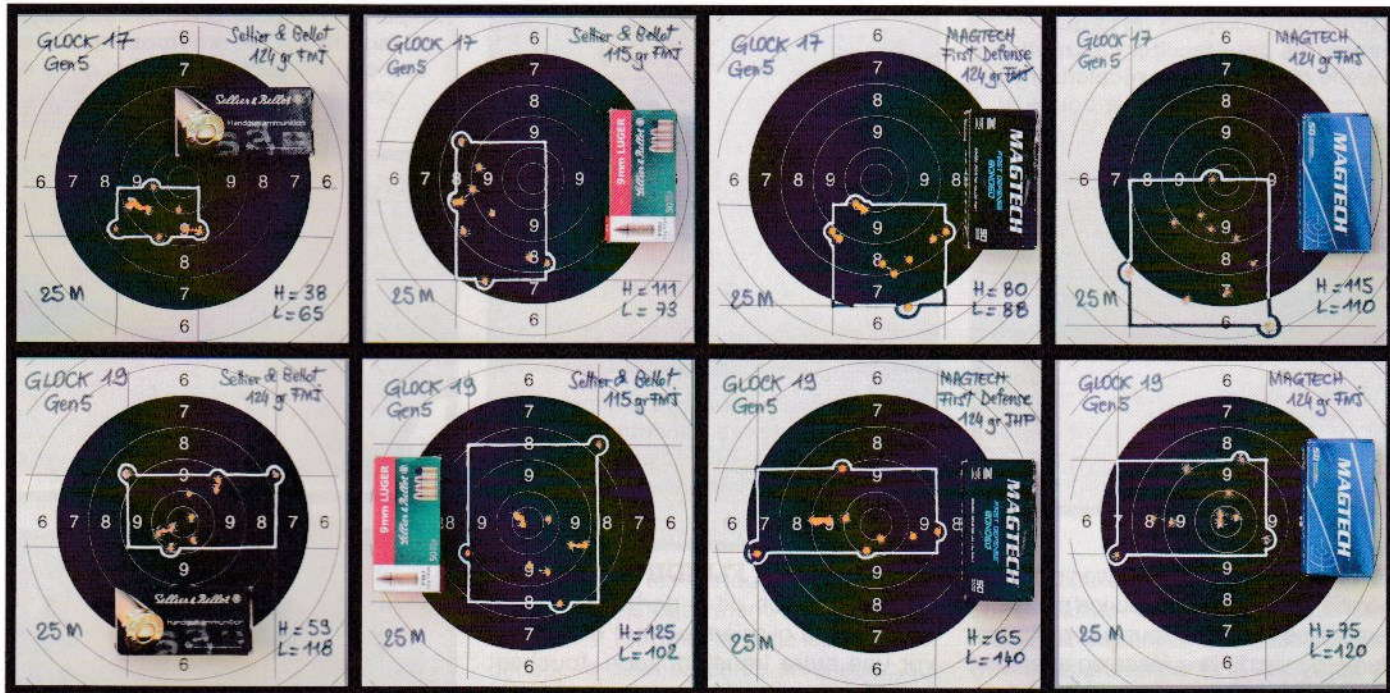
### LE NOUVEAU CANON « GMB »

Nous ne pouvons bien sûr pas passer sous silence ce qui constitue pour beaucoup la principale nouveauté des

#### MESURES DE VITESSE GLOCK 19 Gen 5

Température : + 18 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
Fiocchi Classic 123 grains FMJ	7,97	348	6	49,2	140
Geco 115 grains JHP	7,45	316	7	37,9	119
Geco Sintox 124 grains FMJ	8,04	352	5	50,8	143
Geco IPSC 124 grains FMJ	8,04	310	4	39,4	126
IMI Samson Low Velocity 158 grains FMJ	10,24	284	5	42,1	147
Magtech (9B) 124 grains FMJ	8,04	340	6	47,3	138
Magtech First Defense (9BONA) 124 grains JHP	8,04	352	4	50,8	143
Sellier & Bellot 115 grains FMJ	7,45	333	4	42,1	126
Sellier & Bellot 124 grains FMJ	8,04	338	2	46,8	138
Speer Gold Dot Law Enforcement 124 grains GDHP (53618)	8,04	324	6	43,0	132
Speer Gold Dot Personal Protection 124 grains GDHP (23618)	8,04	329	4	44,3	134



Glock Gen5, à savoir leur canon « GMB » (Glock Marksman Barrel), qualifié de canon Match. Ses rayures à profil arrondi, faussement appelées hexagonales, constituaient jusqu'alors l'une des caractéristiques le plus remarquables propres aux pistolets Glock. Elles sont radicalement modifiées sur les canons de la nouvelle génération. Les six facettes internes ne sont plus arrondies mais plates, ce qui les rapproche cette fois considérablement d'un canon à rayures polygonales. Toutefois, le fait qu'il subsiste une fine rayure creuse entre chaque facette de cet hexagone permet aux Glock de conserver leur spécificité.

Reste à savoir si ce nouveau profil des rayures du canon GMB a réellement un impact sur sa précision en cible. Certains n'ont pas hésité à écrire que ce canon martelé à froid était « potentiellement capable d'une précision deux fois meilleure qu'au-

paravant ». Toute la subtilité de cette affirmation réside sans doute dans l'adverbe « potentiellement »...

Pour rester dans le domaine des modifications tout aussi marquantes sur le plan commercial que subtiles sur le plan mécanique, citons la nouvelle finition de la culasse et du canon constituée par une protection baptisée « nDLC ». Il s'agit très probablement d'un procédé moderne de type « Duplex », combinant une nitruration avec un revêtement de carbone amorphe<sup>(2)</sup>. Quant à

savoir à quel point cette finition peut offrir de meilleures prestations que l'ancienne, laquelle était déjà extrêmement performante en

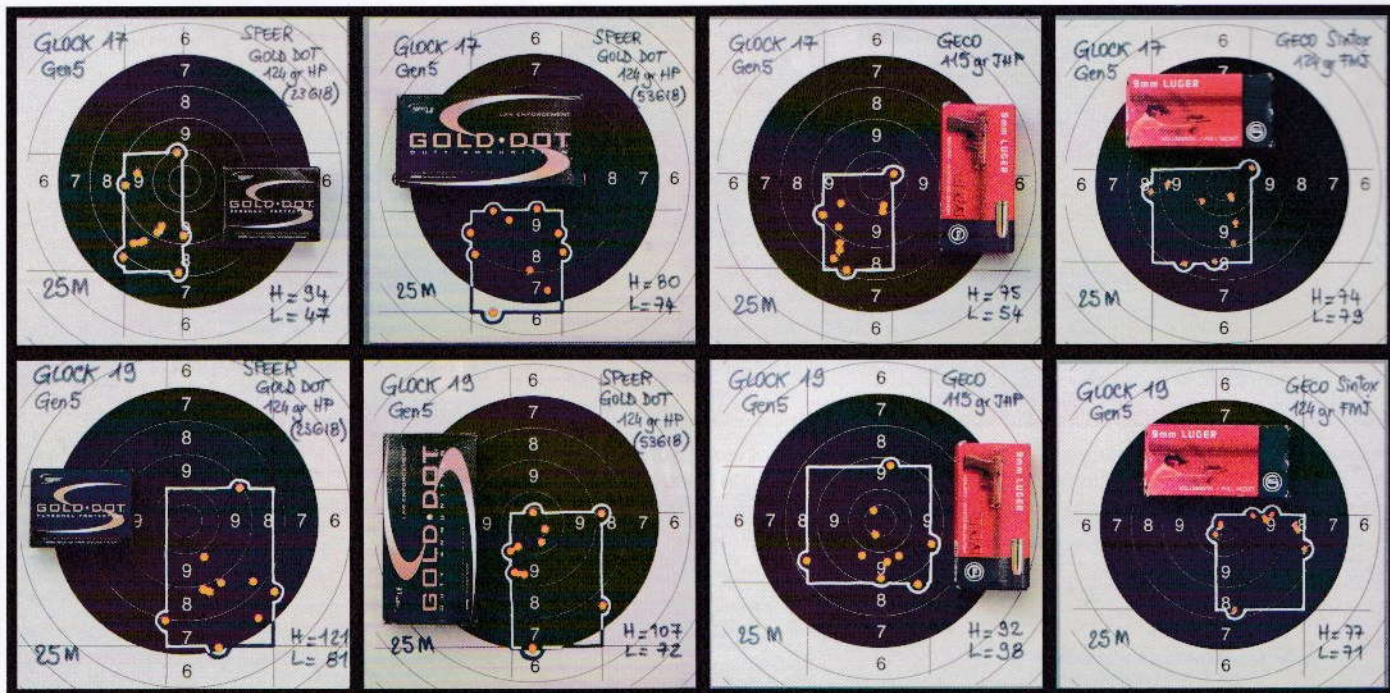
(2) Le carbone amorphe, souvent appelé DLC (Diamond Like Carbon), est un matériau pouvant être déposé en couches ultra minces par les techniques de dépôt sous vide de type CVD (Chemical Vapor Deposition) ou PVD (Physical Vapor Deposition). Sa résistance à la corrosion, sa dureté très élevée et son coefficient de frottement très bas le désignent pour des applications où l'usure et le frottement doivent être minimisés.



Le nombre réduit d'éléments désolidarisés à l'occasion du démontage sommaire préserve l'utilisateur du risque de perdre ou égarer certaines petites pièces au cours des opérations d'entretien.



MESURES DE PRECISION GLOCK 17 Gen5			
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 (écart extrême).			
Munitions	H	L	E
Sellier & Bellot 124 gr FMJ	38	65	65
Geco 115 gr JHP	75	54	83
Speer Gold Dot LE 124 gr GDHP	80	74	89
Magtech First Defense 124 gr JHP	80	88	90
Geco Sintox 124 gr FMJ	74	79	91
Sellier & Bellot 124 gr FMJ/0,52 g Sp2	85	64	92
Speer Gold Dot PP 124 gr GDHP	94	47	94
Speer Gold Dot 115 gr HP/0,58 g Sp2	59	102	114
Sellier & Bellot 115 gr FMJ	111	73	118
Magtech 124 gr FMJ	115	110	123
Geco IPSC 124 gr FMJ	137	128	137
IMI Samson Low Velocity 158 gr FMJ	141	162	165
Fiocchi Classic 123 gr FMJ	105	169	180



Leur démontage instantané, obtenu sans la dépose d'une quelconque clef, constitue toujours l'un des points forts des pistolets Glock.



termes de dureté et de résistance à la corrosion, c'est une question à laquelle nous sommes techniquement bien incapables de répondre.

## PRÉRÉGLAGE DES ÉLÉMENTS DE VISÉE

Il n'y a aucun changement en ce qui concerne les éléments de visée. La hausse, moulée en matériau synthétique, est installée à queue d'aronde sur la culasse à glissière. Il est très facile de la déplacer latéralement, en la frappant légèrement à l'aide d'un jet et d'un maillet, pour rectifier le pré-réglage de l'arme en azimut. C'est d'ailleurs ce que nous avons dû faire, sur le terrain, pour ces deux armes. La hausse du Glock 17 était nettement décalée vers la droite et l'arme groupait six à sept centimètres vers

la droite à la distance de 25 mètres. Il a suffi de la ramener vers le centre, en laissant quand même un très léger décalage vers la droite, pour corriger cette déviation<sup>(3)</sup>. La hausse du Glock 19 était, quant à elle, correctement centrée sur sa queue d'aronde mais l'arme groupait environ 8 cm à gauche à la distance de 25 mètres. Son léger déplacement vers la droite a permis de rectifier le pré-réglage de l'arme en azimut.

Ces deux armes présentaient également des écarts en site. Par rapport au point visé, à la distance de 25 mètres, le Glock 17 groupait quatre à cinq centimètres trop haut et le Glock 19 quinze centimètres trop haut. Pour le Glock 17, son petit écart en hauteur est plutôt pratique, puisqu'il permet d'aligner la hausse au bas du visuel. Pour le Glock 19, son écart est trop important pour être négligé par celui qui souhaitera l'utiliser à 25 mètres et sa correction nécessitera le remplacement de la hausse ou celle du guidon. Il est dommage que le fabricant n'ait pas tenu compte du raccourcissement de la ligne de mire et qu'il ait équipé cette arme

(3) Rappelons que le déplacement latéral de la hausse doit se faire dans le sens contraire de l'erreur. Vous devez déplacer la hausse vers droite si l'arme tire trop à gauche et vice versa. La valeur de la correction à apporter peut être aisément calculée mais, si l'on souhaite réaliser cette opération de façon empirique, sur le terrain, il suffit de savoir que le déplacement de la hausse d'un dixième de millimètre entraînera un déplacement du point d'impact d'environ 1,5 cm à la distance de 25 mètres.

compacte des mêmes éléments de visée que le modèle standard.

## CHAQUE BANC D'ESSAI APPORTE DES SURPRISES

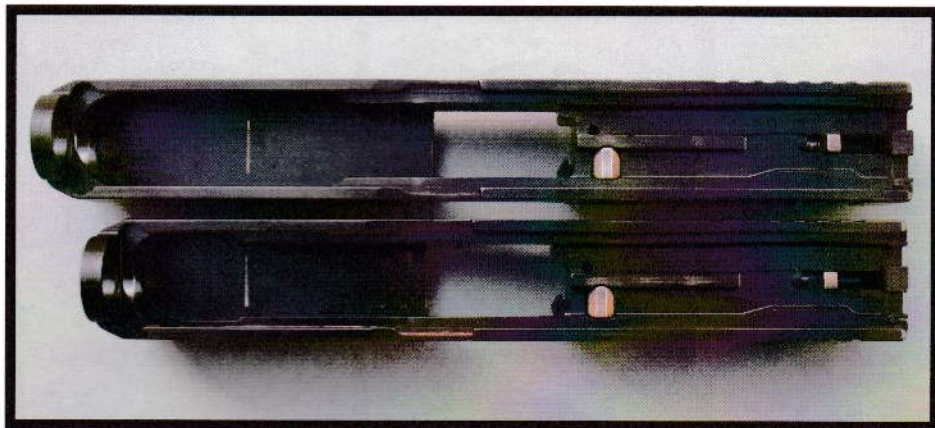
En nous confiant deux armes de la cinquième génération, un modèle standard et un compact, l'importateur nous procure une occasion idéale pour les comparer de façon parfaitement rigoureuse, dans les mêmes conditions et en utilisant des lots de munitions identiques. Nous avons souvent dit ou écrit que chaque banc d'essai apportait son lot de surprises et celui-ci ne déroge pas à la règle. Il permet de tordre le cou aux idées préconçues que nous pouvions avoir au sujet de ces deux armes.

Vous trouverez toutes nos mesures de précision réunies dans des tableaux. Elles démontrent que le Glock 17 est plus précis en cible que le Glock 19, ceci quelle que soit la munition. C'est une surprise, parce que la différence est loin d'être négligeable,

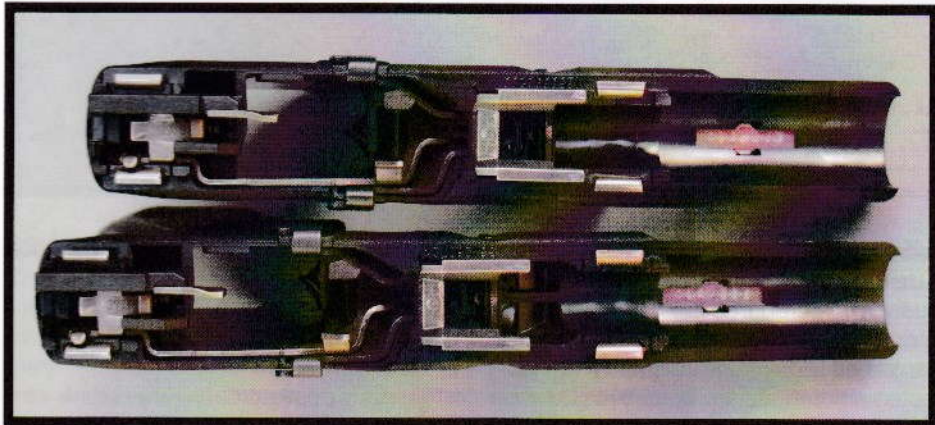
### MESURES DE PRECISION GLOCK 19 Gen5

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 (écart extrême).

Munitions	H	L	E
Geco Sintox 124 gr FMJ	77	71	83
Geco 115 gr JHP	92	98	100
Sellier & Bellot 124 gr FMJ	59	118	118
Speer Gold Dot LE 124 gr GDHP	107	72	119
Speer Gold Dot PP 124 gr GDHP	121	81	121
Magtech 124 gr FMJ	75	120	125
Sellier & Bellot 115 gr FMJ	125	102	134
IMI Samson Low Velocity 158 gr FMJ	112	135	137
Magtech First Defense 124 gr JHP	65	140	141
Geco IPSC 124 gr FMJ	138	95	152
Fiocchi Classic 123 gr FMJ	58	161	161



Cette vue de la partie inférieure des culasses permet d'observer la sûreté de percuteur, agrandie et biseautée dans le but de fluidifier l'action de la queue de détente.



Cette vue de la partie inférieure des carcasses permet de remarquer plusieurs aménagements internes : présence d'un arrêt de culasse ambidextre, logement réservé au ressort récupérateur agrandi et système de rappel de la gâchette modifié.

du moins pour un tireur sportif qui utilise son arme à 25 mètres. L'autre élément de surprise est dû à nos mesures de vitesse des projectiles en sortie de canon. Calculée sur l'ensemble des tirs effectués avec des munitions manufacturées, la différence est en moyenne de 7 m/s. Elle correspond, pour le canon court, à une perte de 2 %. Il s'agit à l'évidence d'une valeur tout à fait négligeable.

**DES RÉSULTATS GLOBALEMENT COHÉRENTS**

Nous avons réunis dans un tableau les résultats obtenus lors de nos différents essais de pistolets Glock chambrés en calibre 9 mm Parabellum. Le présent test ayant été réalisé exclusivement avec des munitions manufacturées, nous avons pensé dans un premier temps exclure les chiffres issus des munitions rechargées afin de ne pas fausser la comparaison. Nous nous sommes aperçus, après avoir fait ce travail d'épuration, que cela ne modifiait pas les résultats, les moyennes étant quasiment inchangées.

Ce tableau reflète globalement la cohérence de ces tests, réalisés sur une période d'une vingtaine d'années. Deux modèles cependant échappent à ce que nous pourrions logiquement en attendre : le Glock 17 Gen3 testé en 2005, dont la précision est de toute évidence meilleure que celle de

ses homologues ; le Glock 34 Gen4 testé en 2015, dont la précision est globalement décevante eu égard à sa hausse réglable et son canon de 5 pouces 1/4. En revanche, les performances en léger retrait du Glock Gen2 testé en 2014 s'expliquent par le fait qu'il s'agissait d'une arme d'occasion ayant déjà derrière elle dix-huit années de service.

**QUEL ENSEIGNEMENT RETENIR ?**

Nous pouvons résumer ainsi : le tireur sportif qui fait l'acquisition d'un Glock 19 en pensant qu'il lui apportera une précision en cible équivalente se trompe, tout comme se trompe le professionnel qui choisit un Glock 17 au motif qu'il procurera une meilleure efficacité lors du tir de munitions expansives. Ces deux modèles ont chacun leur domaine de prédilection. Le Glock 19 s'adresse en priorité aux professionnels. Il possède les incomparables qualités que l'on s'accorde à reconnaître aux pistolets Glock et offre un gain d'encombrement, de poids et de maniabilité très appréciable pour un port discret au quotidien. Le fait qu'il soit un peu moins précis que le Glock 17, que les impacts se situent un peu plus haut que le point visé et que sa poignée plus courte soit moins confortable n'a pas une réelle importance dans le cadre d'un tir de riposte à très courte distance. Tel quel,



Si le système télescopique combinant deux ressorts hélicoïdaux imbriqués apparu sur le Gen4 a été conservé, les nouveaux ressorts récupérateurs du Gen5 sont nettement plus longs et ils ne sont pas interchangeables avec ceux des générations précédentes.

ce pistolet est parfaitement adapté à sa mission et il ne nécessite pas la moindre modification. Le Glock 17 s'adresse, quant à lui, à des utilisateurs professionnels pointus et à des tireurs sportifs. Ces derniers auront tout avantage à l'équiper d'une hausse réglable<sup>(4)</sup> et d'un connecteur allégé. Mais ceux qui croient aux miracles en seront pour leurs frais, parce que notre banc d'essai n'a pas permis de mettre en évidence une différence de précision entre le nouveau canon match GMB et ceux qui équipaient traditionnellement les Glock 17 depuis l'origine.

(4) Les tireurs sportifs auront tout intérêt à équiper leur arme de la hausse réglable qui figure au catalogue du fabricant. Seule sa partie centrale est réglable, en site comme en azimut, au moyen de vis micrométriques. Elle présente de ce fait des dimensions extérieures à peine plus importantes que celles de la hausse fixe d'origine.

**Bancs d'essais précédemment publiés :**

- « Glock 34 Gen4, la version sportive à canon de 5 pouces 1/4 », Action n° 364 (juillet-août 2015).
- « Glock 17 Gen2 comparé au CZ-75 », Action n° 360 (nov./déc. 2014).
- « Glock 17 Gen3 comparé au Manurhin MR-73 », Action Armes & Tir n° 347 (sept./oct. 2012).
- « Glock 17 Gen4 et système tactique KPOS », Action Armes & Tir n° 334 (juillet/août 2010).
- « Glock 17 Gen3 : un point complet sur sa précision et sa fiabilité », Action Armes & Tir n° 292 (novembre 2005).
- « Glock 17 Gen3 équipé du silencieux Stopson SP-1 », Action Guns n° 277 (juin 2004).
- « Crosse d'épaule et nouveaux accessoires pour le Glock », Action Guns n° 251 (février 2002).
- « Glock 26, le modèle ultra-compact en calibre 9 Para », Action Guns n° 182 (novembre 1995).