



La carabine SPR 300 équipée de son silencieux et de son bipied. On distingue nettement le long rail Picatinny prenant appui sur un étrier placé à l'avant du fût.

Dans une société qui devient de plus en plus violente, les unités d'intervention doivent bénéficier d'un équipement spécifique afin de pouvoir mener au mieux chaque type de mission. C'est pour répondre à un cahier des charges particulièrement exigeant que B&T a mis au point la SPR 300.

Dans le cadre de ces actions, la carabine de précision équipée d'une lunette de visée est devenue depuis plusieurs décennies un « outil » essentiel, tant pour neutraliser un malfaiteur menaçant un otage, que pour couvrir l'avance des éléments durant l'assaut. Elle peut aussi se révéler nécessaire pour « nettoyer » discrètement le périmètre d'un site avant l'intervention des équipes d'assaut : en éteignant les lampadaires, en éliminant un chien de garde ou en crevant les pneus des véhicules avec lesquels les malfaiteurs pourraient tenter de prendre la fuite.

Pour se placer dans une position favorable pour effectuer ce genre de tir, les opérateurs doivent souvent effectuer des escalades acrobatiques pour trouver le bon angle de tir. Les classiques fusils de sniper, lourds et encombrants sont très mal adaptés à ce genre d'action. Vers 1990, alors que le marché du matériel de sécurité commençait tout juste à naître, les gendarmes du GIGN avaient imaginé d'utiliser pour ce type d'action des revolvers Manurhin MR 73 à canon 8", dotés d'une lunette et d'un bipied. La munition de .357 Magnum tirée par ces armes limitait toutefois leur portée pratique. De plus, le tir d'une cartouche de .357 Magnum était trop bruyant pour mener ces actions avec la discrétion souhaitable, car

LA CARABINE B&T SPR 300

l'arme était inadaptée au montage d'un quelconque réducteur de son. Les forces d'intervention ont donc besoin de disposer d'une carabine particulièrement précise, pouvant si nécessaire être équipée d'optiques de tir de nuit, possédant une très faible signature sonore et tirant une cartouche dont le projectile conserve un bon pouvoir létal jusqu'à environ 150 m en version silencieuse et 300 m en version normale. Il faut enfin que l'arme utilisée ne constitue pas une gêne dans les déplacements à réaliser pour occuper une position de tir optimum.

UNE ARME TRÈS SPÉCIALISÉE

La société suisse Brügger & Thomet, spécialisée dans la réalisation d'équipements militaires et de police, a synthétisé toutes ces exigences en concevant une carabine à verrou tout à la fois de dimensions réduites, précise et offrant une efficacité optimum quand elle est équipée d'un silencieux : la SPR 300 (SPR = *Special Purpose Rifle* : carabine à usage spécial).

Maniabilité : Elle est obtenue grâce à un canon court (25,4 cm, silencieux démonté, auquel il faut ajouter les 46,5 cm du silencieux en condition d'utilisation) et une crosse repliable, permettant de transporter l'arme et ses accessoires principaux dans un sac à dos. Un fût et des garnitures en aluminium à haute résistance permettent d'obtenir une monture tout à la fois légère, indéformable et très résistante.

Facilité de mise en œuvre : Transportée avec ses accessoires dans un sac à dos en Cordura d'aspect tout à fait banalisé, l'arme peut en être sortie en quelques secondes pour être mise en œuvre, la crosse et le bipied se déplient

très rapidement, alors que l'alimentation est réalisée par un chargeur proposé en deux capacités : 10 ou 20 cartouches.

Précision : Afin de garantir une précision optimum, le fabricant a opté pour un mécanisme à verrou, comportant un boîtier enveloppant particulièrement rigide et un verrouillage à trois tenons. Ce boîtier est surmonté d'un long rail Picatinny dont l'avant prend appui sur un étrier enjambant le canon et venant se visser de part et d'autre du fût. Ce rail long a été choisi pour permettre le montage de lunettes volumineuses, voire d'appareils de visée nocturne. Il est complété à hauteur du boîtier, du côté droit, par un montage latéral court permettant par exemple la fixation d'un laser, ainsi que par deux rails Picatinny courts placés de part et d'autre du fût permettant le montage d'une grande variété d'aides à la visée. Un bipied à branches extensibles, monté à l'avant du fût facilite une visée stable. Tirée dans la SPR300, la cartouche RUAG se révèle particulièrement précise. La distance d'emploi tactique recommandée est de 150 m ; des tirs précis ont néanmoins été réalisés sur cible jusqu'à 300 m.

Discrétion : La diminution de la signature sonore est assurée de façon très efficace par un choix judicieux de la munition associée à un silencieux B&T à deux compartiments : à l'arrière une première chambre de décompression cylindrique, prolongée à l'avant d'un compartiment contenant dix chicanes en aluminium. Associé à la cartouche spéciale développée par la société RUAG, spécialement pour cette arme, ce silencieux est particulièrement efficace, le départ du coup ne produit qu'un son de 40 dB (du même

CARACTÉRISTIQUES	
Calibre	7,62 mm
Cartouche	.300 Whisper (7,62x35,6 mm)
Longueur Totale	957 mm crosse dépliée, 740 mm crosse repliée
Longueur du canon	254 mm (10 pouces)
Largeur sans la culasse	70 mm crosse repliée, 40 mm crosse dépliée
Poids à vide	3,4kg
Capacité du chargeur	10 cartouches (les chargeurs de 20 et 30 coups du fusil d'assaut FAS 90 sont utilisables sur la SPR 300)
Portée pratique	150 mètres avec silencieux et munitions spécifiques.
Classement en France	catégorie B

Deux tirs à 100 m sur appui effectués avec l'arme équipée de son silencieux : les photos se passent de commentaire

niveau qu'une carabine à air comprimé) qui, dans un environnement naturel est quasiment inaudible ou tout du moins non identifiable. Lors des essais que nous avons effectués avec cette arme, le bruit de l'impact du projectile dans la butte de tir à 100 m était nettement plus audible que celui du départ du coup!

Pouvoir de neutralisation : Il y avait aussi dans ce domaine un compromis à trouver entre la puissance de la munition employée, l'exigence de discrétion et le poids de l'arme. Le fabricant a choisi une chambre son arme en calibre .300 Whisper. Ce calibre, initialement développé à l'usage des tireurs sur silhouettes métalliques, est issu du montage d'un projectile de calibre 7,62 sur un étui de .221 Fireball au collet élargi. Il intéresse cependant de plus en plus les unités d'intervention pour le combat à courte distance. La cartouche subsonique choisie par B&T pour produire un résultat optimum avec la SPR 300 a été développée spécifique-

ment pour cette arme par RUAG. Elle est montée avec un projectile lourd Sierra de 220 grs et la charge a été étudiée pour que la vitesse du projectile ne dépasse pas 310 m/s. Outre la capacité de neutralisation que procure la forte quantité d'énergie délivrée par le projectile de 220 grs à l'impact, ce projectile lourd présente en outre l'intérêt de n'être que peu dévié quand il traverse des feuillages ou des plaques de verre (fenêtres). C'est pourquoi la .300 Whisper se partage actuellement les faveurs des fabricants d'armes « silencieuses » avec une munition de conception assez voisine : la « .300 Blackout » (obtenu en montant un projectile de 7,62 mm sur un étui de .223).

ESSAI AU STAND

L'arme était équipée d'une lunette Schmidt & Bender Zenith 1,5-6x42, spécialement étalonnée pour la munition RUAG et de son silencieux. L'essai a été effectué à une distance de 100 m en tir couché, l'arme étant en appui sur son bipied, mais aussi le fût posé sur deux sacs de sable. Légère et bien équilibrée, la SPR 300 se manie aisément d'une seule main, même avec sa grosse lunette. Le chargeur de dix cartouches se garnit aisément et s'accroche nettement en place à la façon d'un chargeur d'AK 47. La visée se tient sans effort, grâce au bipied, qui soutient l'avant de l'arme, ainsi qu'à la poignée pistolet et à la crosse bien dimensionnée, et à la crosse, dont l'appui-joue

La carabine et ses accessoires dans le sac de transport banalisé pouvant se porter en sac à dos grâce à ses deux bretelles et laisser ainsi les mains libres à l'utilisateur pour ses déplacements.

place l'œil à la hauteur de la lunette. La culasse ajustée à la perfection se manœuvre à frottement doux et silencieusement. Un levier placé à droite du boîtier permet de mettre, si nécessaire l'arme en sûreté par exemple si le tireur a besoin de changer d'emplacement en conservant son arme chargée. La position de l'index sur la détente est bonne pour un tireur doté de mains grandes ou moyennes, par contre, le départ manque un peu de netteté pour une carabine de ce niveau. Heureusement, ce défaut est minimisé par la bonne tenue qu'offre la poignée pistolet. Au départ du coup, le tireur (pour une fois libre de tirer sans casque!) ne ressent presque aucun sursaut de l'arme et n'entend qu'un chuintement rappelant celui de la détente du piston d'une carabine à air comprimé, suivi quelques fractions de seconde plus tard du son sec du projectile touchant la butte de tir. La culasse au mouvement fluide, permet un réarmement rapide et autorise sans délai le tir d'une nouvelle cartouche, l'absence de soubresaut de l'arme au départ du coup n'entraînant pas de dépointage.

CONCLUSION

La carabine SPR 300 se révèle donc admirablement adaptée à l'emploi pour lequel elle a été développée et l'on ne peut que lui pronostiquer une belle carrière au sein des forces de l'ordre et des unités spéciales!

Remerciements : à monsieur Wolfgang Riess de la société TR équipement, distributeur en France du VP9, qui nous a aimablement permis d'examiner et d'essayer cette arme intéressante (TR-Equipement 1, route de la confluence / parc d'activité de Beuzon 49000 Ecoouffant, www.tr-equipement.com), ainsi qu'à la société RUAG Ammotec France pour la mise à disposition des munitions d'essai.

