

# RETEX MAG

ARMES - TIRS - TECHNIQUES - MATERIELS - TESTS - STYLE DE VIE

COLLECTION  
19X



Bushnell CONX



 **DESERTTECH**  
TOMORROWS WEAPONS  
**SRS-A1**



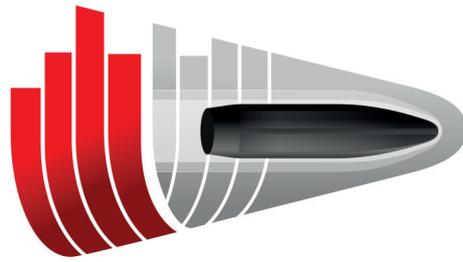
**ARX 140**



UNE SELECTION RETEX MAG page 08 et 09

 BERETTA

# Impacts Ballistic



## L'EXPERTISE BALISTIQUE

- > Traînée aérodynamiques : modélisation des ogives, Doppler
- > Solution de tir temps réel, Aide à l'engagement, Aide à la décision, Abaques

Développé en partenariat



# Impacts Ballistic

L'EXPERTISE BALISTIQUE



**Une solution logicielle complète et innovante, précise et pratique, avec un seul objectif : offrir tous les outils nécessaires aux opérateurs exigeants.**

Une suite complète d'outils permettant :

- le calcul rapide des éléments initiaux de tir
- une aide à l'engagement par l'estimation d'un pourcentage de coups au but en fonction des contraintes rencontrées en mission.
- une aide décisionnelle par le choix de l'ogive la plus adaptée en fonction des performances balistiques.
- la création des abaques (tables de tir) en lecture directe au format désiré
- le suivi des performances des différents tireurs

## IMPACTS BALLISTIC : Temps réel

La partie "temps réel" du logiciel calcule les éléments initiaux de tir de façon rapide pour les armes enregistrées dans l'armurerie virtuelle.

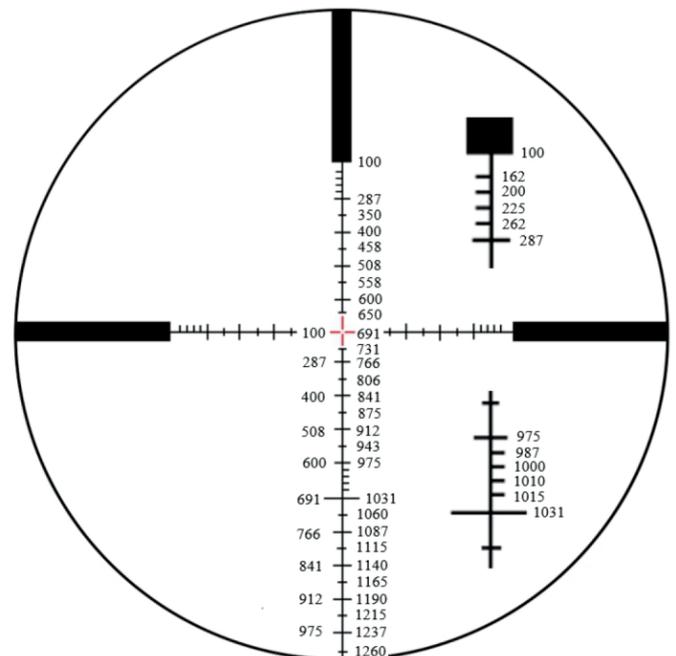
Rapidement configurable, les armes sont matérialisées par un menu déroulant facilitant la navigation entre elles. On y retrouve l'arme et sa munition, les conditions atmosphériques, les conditions de tirs, les résultats, la trajectoire et une table de tir.

### Fonctionnalités :

- Correction temps réel
- Cible de réglage\*
- Cible mobile
- Distance affichée sur réticule\*
- Hausse de combat\*
- Dévers de l'arme / canting
- Table de tir\*

Distance (m)	Elevation (click)	Spin Drift (click)	Wind (click)	Magnus (click)	Speed (m/s)	Energy (j)	Time (s)	Stability	Max Height (m)	Max Height Distance (m)	Impact Angle (mrad)
25	10	-0	3	2	781	1522	0,032	1,15	0,06	25	2
50	1	-0	5	2	762	1448	0,065	1,14	0,06	51	1
75	-0	-0	6	2	743	1378	0,098	1,13	0,06	76	0
100	0	-0	7	2	725	1310	0,132	1,12	0,06	83	-0
125	1	-0	9	2	706	1245	0,167	1,11	0,07	89	-1
150	3	-0	10	2	688	1181	0,203	1,10	0,08	98	-1
175	4	-0	12	2	671	1122	0,239	1,09	0,10	107	-1
200	7	-0	13	2	653	1064	0,277	1,08	0,12	118	-2
225	9	-0	15	2	636	1008	0,316	1,07	0,15	130	-2
250	11	-0	17	2	618	954	0,356	1,06	0,18	142	-2
275	14	-0	19	2	601	903	0,397	1,05	0,22	154	-3
300	16	-1	21	2	585	853	0,439	1,04	0,26	166	-3
325	19	-1	23	2	569	807	0,482	1,03	0,31	180	-4
350	22	-1	26	2	552	761	0,527	1,02	0,37	193	-4
375	25	-1	28	2	536	718	0,573	1,01	0,43	207	-5
400	28	-1	30	2	521	677	0,620	1,00	0,50	220	-5
425	32	-1	32	2	506	638	0,669	0,99	0,57	234	-6
450	35	-1	35	2	490	600	0,719	0,98	0,66	249	-6
475	39	-1	37	2	476	564	0,771	0,97	0,75	263	-7
500	43	-1	40	2	461	531	0,824	0,96	0,86	277	-8
525	47	-1	42	2	447	498	0,879	0,95	0,97	292	-9
550	51	-1	45	2	433	468	0,936	0,94	1,10	307	-10

\*Export au format pdf.



NOUVEAU

# IRON PRESS™

La presse Lock-N-Load® Iron Press™ est la nouvelle génération de presse mono-station, elle est conçue pour être la plus lourde et la plus rigide de sa catégorie. Construite avec des tolérances très serrées et assemblée dans le but d'apporter constance et précision, afin d'obtenir des cartouches de précision de match années après années.

## SYSTÈME D'AMORÇAGE

Le système d'amorçage automatique par gravité (vendu séparément ou en kit) et le mode de fixation innovant permettent de gagner en efficacité en réalisant plusieurs opérations simultanément.



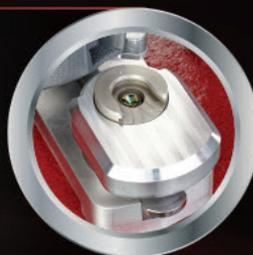
## EMPLACEMENT POUR ACCESSOIRES

Permet d'accéder facelement aux bacs d'éléments de rechargement et aux différents outils.



## PLATE FORME DE GRIFFE DE MAINTIEN (SHELL HOLDER) BREVETÉE

Ce système permet à l'utilisateur de mettre et d'enlever son étui durant les différentes opérations de rechargement avec une grande facilité.



## LOCK-N-LOAD® BUSHING SYSTEM (ADAPTATEURS ¼ DE TOUR)

Notre système breveté d'adaptateur ¼ de tour Lock-N-Load® bushing incorporé, permet un changement rapide d'outils.



## SOLIDITÉ SUPÉRIEURE

Le ressort d'assistance 1-1/8" en acier facilite le retour du levier.



**Hornady**  
HORNADY.COM

**À PARTIR DE 359€**  
AVEC AMORCEUR MANUEL

**SIDAM**  
www.ste-sidam.fr



# SOMMAIRE



## 06 LETTRE DE L'ÉDITEUR LA RÉDACTION EST SUR LES RAILS

## 08 SHOPPING BONS PLANS

## 10 DESERT TECH SRS-A1 POLYVALENCE ET PRÉCISION

## 18 BUSHNELL ELITE CONX TÉLÉMÈTRE CONNECTÉ

## 28 GLOCK 19X HYBRIDE OU MUTANT ?

## 40 BOLT & FLAG HOLSTER SÉCURITÉ ET PROTECTION

## 46 ARX 140 LA SAGA AIF CONTINUE

## PRIORITÉ AUX 4 RÉGLES DE SÉCURITÉ

### REGLE n°1

Toutes les armes sont considérées comme chargées.

### REGLE n°2

Ne jamais laisser pointer le canon d'une arme sur quelque chose que l'on ne veut pas toucher.

### REGLE n°3

Garder l'index hors de la détente tant que les éléments de visée ne sont pas sur la cible.

### REGLE n°4

Etre sûr de sa cible et parfaitement conscient de son environnement.

Les auteurs et intervenants des articles ne peuvent en aucun cas être tenus responsables de préjudices matériels, physiques et moraux quels qu'ils soient découlant de la mauvaise utilisation ou interprétation des informations présentées dans ce magazine.

RETEX MAG est une publication de RETEX MAG SAS au capital de 5000 €  
Siège social: 4 Rue Henri Dunant  
33127 - Martignas Sur Jalle

**Directeur Général:**  
Jean Faure

**Rédaction graphique**  
Indesign CC(2018)

**Publicité et création graphique**  
[contact@retexmag.com](mailto:contact@retexmag.com)

**Site web**  
<http://retexmag.com/>



## Numéro 7



## LETTRE DE L'ÉDITEUR

Je profite de la sortie du RETEX MAG n° 7 pour remercier tous les lecteurs du magazine pour leur patience, deux mois c'est parfois long, j'espère que celle-ci sera récompensée par la lecture des pages qui vont suivre. Merci aussi à tous ceux qui participent activement et sans qui ce magazine n'existerait pas. Grâce à vous, l'année 2018 sera riche en événements du côté de la rédaction de RETEX MAG, vous pourrez vous en apercevoir au fur et à mesure de la parution des numéros de cette année.

Dans ce numéro de RETEX MAG, nous allons vous présenter le GLOCK 19X issu du programme de remplacement du PA de l'armée américaine. Puis, nous continuerons par une présentation des plateformes de tir longue distance DESERT TECH SRS. Dans notre ambition de pouvoir vous présenter les fusils d'assaut ayant participé à l'AIF, ce qui, nous ne vous le cachons pas, s'apparente à la quête du graal, nous avons déniché cette fois-ci le concurrent Italien, l'ARX 140.

La pratique du tir longue distance oblige à connaître la distance exacte des cibles ; nous avons donc consacré un article au télémètre connecté Bushnell. Enfin, un focus sur une petite housse bien pratique de chez BLAC Tactical complète les articles du magazine.

Nous espérons que vous apprécierez ce nouveau numéro ! N'hésitez pas à nous faire part de vos commentaires sur notre page Facebook. Merci encore de vos témoignages. Bonne lecture, et continuez à vous faire plaisir en pratiquant le tir comme vous le souhaitez, sans oublier les 4 règles de sécurité.

*Starik*



**High Speed Gear**

HIGH SPEED GEAR EST DISTRIBUÉE PAR TACTICAL EQUIPEMENTS

[www.Tactical-Equipements.fr](http://www.Tactical-Equipements.fr)

# RETEX MAG SHOPPING LIST

## 01 SERVICE CASE®

**FABRICANT** : HELIKON-TEX

Trousse de nettoyage dédiée aux armes qui intègre plusieurs logements afin d'organiser ses outils. Le fond renforcé est de couleur jaune afin de contraster avec et de faciliter la recherche des petites pièces. La trousse est livrée avec un tapis de nettoyage.

<https://www.opzone.fr>

## 02 SKYWATCH BL 400

**FABRICANT** : SKYWATCH

Le Skywatch® BL400 est une station météo connectée à votre smartphone via Bluetooth®. Il permet de mesurer avec précision la vitesse du vent, la température, l'humidité et la pression, et de partager les données avec le logiciel balistique STRELOK PRO.

<http://www.jdc.ch>

## 03 AR SLICKER

**FABRICANT** : ALPINE INNOVATION

Housse de protection pour fusil AR15 avec optique. Fourni avec un mousqueton d'attache, la housse de rangement sert de protection de bouche. Facile à transporter et à mettre en place sur l'arme. Existe aussi pour carabine d'une longueur maxi de 142 cm.

<https://www.terrang.fr>

## 04 BOLT & FLAG HOLSTER

**FABRICANT** : BLAC TACTICAL

Housse en Cordura® permettant de transporter en toute sécurité la culasse de sa carabine à verrou. La housse peut être portée à la ceinture. Un emplacement est également prévu pour fixer le drapeau de sécurité.

<http://www.blac-tactical.com>

## 05 ANTIVENOM - XPLC

**FABRICANT** : STRIKE INDUSTRIES

Solution de lubrification, de nettoyage et de protection des armes, ce lubrifiant résiste à la pression et aux très hautes températures. Écologiquement stable, l'AntiVenom pénètre superficiellement dans le métal afin de réduire la friction des pièces en mouvement.

<http://www.deltadefense.fr>



01



02



03



04



05

06



07



08

09



10



11

**06 MK47 K - MUTANT****FABRICANT** : CMMG

Le MK47 K MUTANT 10" est un AR-15 chamberé en 7,62x39. Il est équipé d'une culasse de type AR-10 initialement prévue pour le calibre 308 Win. Il accepte les chargeurs très courants de l'AK-47 et ceux en polymère de chez MAGPUL. Catégorie B4

<http://www.bgmwinfield.fr>

**07 HOLSTER OWB****FABRICANT** : EFTR

Le Holster OWB Pancake à port extérieur est fabriqué en Kydex® T, épaisseur .080" (2 mm). Fabrication suivant des méthodes artisanales et finitions soignées. Les bords sont polis miroir, la rétention de l'arme est réglable. Possibilité de choisir ses coloris.

<https://www.holster-etfr.com>

**08 IMPACT™ SPORT TACTICAL****FABRICANT** : HOWARD LEIGHT BY HONEYWELL

Le casque Impact Sport est une protection auditive électronique active qui ne filtre que les sons utiles dans la limite de 82db, au-delà l'interruption est automatique. Ces coques offrent un confort et une atténuation optimales. Cable Jack pour l'écoute de radio.

<https://www.tactical-equipements.fr>

**09 SQUADRON SMOCK****FABRICANT** : FIRST SPEAR

La Squadron Smock est un vêtement chaud, étanche et résistant au feu qui peut se porter soit seul soit dessus un vêtement. La veste comprend de nombreuses poches et autres fonctionnalités. Un raidisseur ajustable permet de maintenir la forme de la capuche.

<http://www.tr-equipement.com>

**10 RAZOR HD Gen II 4.5-27x56****FABRICANT** : VORTEX OPTICS

Lunette de tir directement conçue pour satisfaire aux exigences des calibres les plus puissants. Équipée d'un zéro stop, la lunette est au premier plan focal, l'élévation maximum est 28.5 Mrad et la dérive totale 14 Mrad.

<http://www.deltadefense.fr>

**11 CDX-40 SHADOW .408****FABRICANT** : CADEX DEFENSE

La carabine CDX-40 SHADOW a été spécialement conçue pour le tir à très longue distance. De par son calibre, .408 CT elle permet d'atteindre avec précision des distances supérieures à 3000 mètres. Elle est proposée avec des longueurs de canon de 29 ou 32 pouces. Catégorie C.

<http://www.deltadefense.fr>

# FURTIVIT



# PR

TÉ

RÉCISION



Il y a quelques mois, nous avons eu la chance de prendre en main les nouveaux fusils de précision DESERT TECH lors de la présentation de la majorité des modèles à l'équipe de MP/SEC. Nous y avons vu un intérêt non négligeable du fait de la versatilité de la plateforme et de son aspect compact. Cet intérêt fut récompensé quelques temps plus tard par une invitation à venir tester le SRS sur un champ de tir longue distance.

Comme l'exprime Roman, le responsable Armement de MP/SEC, le DESERT TECH SRS A1 est le fusil le plus court et le plus polyvalent au monde. Le changement de canon ou de la conversion dans un autre calibre ne demande que quelques minutes et très peu d'outillage.

Sa longueur totale, suivant le canon, peut être inférieure au minimum de 30 cm par rapport à un fusil de précision classique.

La configuration du SRS n'est pas étrangère à cela. DESERT TECH a choisi de fabriquer des armes au profil Bullpup. Mais le fabricant ne s'est pas contenté de prendre une plateforme classique, mais a bel et bien construit une nouvelle arme. L'idée de base est de pouvoir doter les tireurs d'élite d'un fusil de précision compact facilement dissimulable dans un petit sac.

Il devait pouvoir accepter différents types de calibre tout en conservant la portée et l'efficacité optimale des munitions utilisées. Visiblement, le pari est réussi.



Le DESERT TECH SRS est construit autour de deux pièces principales. La première intègre le logement de la culasse et le garde main ; la seconde supporte la crosse, le puits de chargeur, le bloc détente, et la poignée vient entourer l'ensemble.

Cette construction donne un effet massif à l'arme et contribue à sa rigidité et robustesse. Sur la partie supérieure, un rail Picatinny est usiné. Ce rail n'est pas penté, il faudra donc, si l'on souhaite optimiser l'élévation de sa lunette selon la pratique de son tir, fixer celle-ci sur un montage penté, vous l'aurez bien compris.

En arrière du rail, nous trouvons la crosse et le logement du bloc culasse avec, au-dessus de celui-ci, un appui joue réglable en hauteur grâce à deux vis.

Certains tireurs ont une appréhension concernant les bull pup car la joue se retrouve souvent au-dessus de la chambre et de ce fait la mâchoire du tireur supporte une partie des contraintes dues au départ du coup.

Sur le SRS A1 ce n'est pas le cas, en effet la crosse et l'appui joue se trouvent au-dessus de



la partie du logement qui permet de faire glisser la culasse afin de la verrouiller ou la déverrouiller, la chambre est donc bien plus en avant de la crosse. A l'arrière de l'appui joue, nous trouvons une plaque de couche qu'il est possible d'ajuster en hauteur et en longueur en ajoutant un insert. La plaque de couche se démonte

afin d'extraire la culasse de son logement. Sous la crosse, nous trouvons un petit accessoire qui est généralement en option sur les autres armes. DESERT TECH a intégré un monopod afin de faciliter une position de tir adaptée. Ce monopod se déploie et se rétracte très rapidement, il est ajustable grâce à une molette

# MP SEC

## France

Solution en intégration d'équipement depuis 2007

**Arktis** QUALITY OF ENDURANCE  
**ARC'TERYX** L'UNIFORMEMENT & ARMED FORCES  
**LOWA** simply more...  
**5.11** +  
**OAKLEY**  
**Snugpak**  
**BEAVERFIT** DAM STRONG  
**TEAM WENDY**  
**ESS**  
**CAMELBAK**  
**LMT** Because Failure Is Not An Option  
**DESERTTECH**  
**LEUPOLD**  
**MAGPUL**



email : [info@mp-sec.fr](mailto:info@mp-sec.fr)  
 tél. : +33 (0) 561 500 904

[www.mp-sec.fr](http://www.mp-sec.fr)



montée sur filetage même l'arme épaulée.

Le puits de chargeur du SRS est très particulier. L'arme étant de par sa construction multicalibre, DESERT TECH a choisi de creuser un puits de chargeur allongé afin de loger des chargeurs pouvant contenir des cartouches de .338 Lapua Magnum. Ce sont les chargeurs simples pile propriétaires à l'arme qui vont s'adapter en fonction du calibre utilisé. Leurs côtes externes de la partie se verrouillant dans l'arme ne varient pas mais ce sont leurs côtes internes qui seront différentes. La capacité du chargeur peut varier d'un calibre à l'autre, il est complètement démontable en utilisant la simple pointe d'une cartouche.

De chaque côté de la crosse, nous retrouvons le levier ambidextre permettant de déverrouiller le chargeur, ainsi que des systèmes de fixation de sangles QD.

La poignée est spécialement adaptée afin que la main puisse se placer dans l'espace prévu entre le chargeur et permet aux doigts d'accéder à la queue de détente et aux boutons de sûreté sans exercer de tension sur la main. La queue de détente est réglable que ce soit dans l'ajustement de sa position ou du poids de la détente. Le pontet carré est large et permet son utilisation avec des gants.

A l'avant de la poignée, nous trouvons le garde main. Il est possible, sur la partie du garde main se trouvant à 3 heures, 9 heures et 6 heures de fixer des rails afin, par exemple, d'y ajouter un bipied.

### LE CANON

C'est la partie la plus polyvalente de l'arme car il est possible de le démonter pour changer de longueur de canon ou de calibre. On peut basculer rapidement vers 7 calibres différents et 8 configurations possibles qui porteront la longueur totale de l'arme de 83.82 cm pour un .308 en 22 pouces à 97.79 cm avec un canon en .338 en 26 pouces, soit à peine 14 cm de différence. L'opération ne prend que quelques minutes. Il suffit d'enlever le chargeur, démonter la plaque de couche et retirer la culasse. Ensuite, il faut dévisser les quatre vis se trouvant au-dessus de la poignée et débloquer le





verrou du canon. On peut alors enlever le canon et le remplacer. Le remontage nécessitera une clé dynamométrique afin de garantir un bon verrouillage et un retour au zéro. Il faudra aussi remplacer la tête de culasse. DESERT TECH a prévu un marquage sous forme de trait sur la tête de culasse afin de l'associer au bon calibre du canon. Le même marquage se retrouve au bout du canon. L'avant du canon est fileté afin de pouvoir y positionner un cache flamme ou un modérateur de son.

Le démontage de l'arme est assez simple, il suffit de retirer, comme pour le changement de canon, la plaque de couche, puis la pièce de blocage et faire glisser la culasse vers l'arrière. Pour plus d'informations, le manuel est disponible (en anglais) sur le site de DESERT TECH.



Pour les essais, nous nous sommes attardés sur la version SRS A1, ce modèle restant le modèle phare de la gamme DESERT TECH : la version en .308 avec un canon de 22 pouces et la version en .338 avec un canon de 26 pouces. DESERT TECH garantie une précision sur le SRS A1 de  $\frac{1}{2}$  MOA. Notre but n'était pas de vérifier une cible papier ce genre de garantie, le fabricant l'ayant déjà fait, mais de pouvoir toucher des cibles de 40x40 à des distances comprises entre 600 et 1000 m du premier coup voire du second, rapidement et avec une répétabilité des coups au but.





Première constatation lors du tir, le recul est pratiquement inexistant, le confort au tir est présent, l'œil est bien dans l'axe de la lunette, nous n'avons pas eu besoin d'augmenter la hauteur de l'appui joue.

La poignée en polymère emboîtant une partie du bloc détente est ergonomique, nous aurions aimé qu'elle soit interchangeable pour satisfaire la plupart des utilisateurs. D'un autre côté, sa forme permet au dos de la main de ne pas venir frotter le chargeur se trouvant à l'arrière. La course de la queue de détente est propre, après un point net, le départ est léger.

La manœuvre du levier de la culasse va demander une petite adaptation car il se trouve très arrière de la main. Si les premières manœuvres sont maladroites, il ne faudra que quelques cartouches pour s'adapter. Nous conseillons une bonne lubrification de la culasse afin d'optimiser sa course dans son logement. Cela dit, le verrouillage est net. Le déverrouillage se fait avec la paume de la main. Cette solution nous a paru plus efficace et empêche la main de toucher votre épaule et vous évitera de bouger la tête par la même occasion.

A 600 m avec le SRS A1.308 le gong est de suite atteint, à 1000 m la munition sort à peine de la zone transsonique ; malgré cela, nous obtenons une bonne répétabilité des coups au but sur le gong.

La version en .308 du SRS A1 ne souffre d'aucun débat sur sa capacité à toucher le gong à 1000 mètres. Nous avons attaché





un Magnetospeed sur les armes afin de vérifier les vitesses en sortie de bouche. Voici quelques mesures relevées : avec le DT SRS A1 en .308 et canon de 22 pouces, les GGG 155 gr sortent à 854 m/s et les 175 grains DT Premium Match sortent à 798 m/s. Avec le DT SRS A1 en .338 canon de 26 pouces, les munitions Ruag de 250 grains SwissP Target sortent avec un V0 de 852 m/s, alors que les 300 grains OTM DT Premium Match sortent du canon à 843 m/s. Pour info, sur la version du SRS A1 Covert en .338 canon de 18 pouces, la 250 grains SwissP Target sort à 797 m/s. L'arme est vraiment précise.

### CONCLUSION

Si vous souhaitez un fusil de grande précision et facilement transportable, le SRS est pour vous. Attention cependant : certaines longueurs de canon classeront de facto votre arme en catégorie B. Le monopod intégré dans la crosse est un réel plus. La configuration particulière du SRS A1 demandera une petite adaptation de la prise en main

par le tireur. La plateforme du SRS A1 est réellement innovante et son look tranche avec les fusils de précision multi calibre traditionnels. Réduire la longueur totale de l'arme sans sacrifier la longueur du canon, ajouter une fonction multicalibre tout en conservant une précision au SRS A1, étaient les objectifs de DESERT TECH : il nous semble, après cet essai, que le but est atteint.



JJ Racaza | World Class Competitive Shooter

SOLVANTS ET LUBRIFIANTS

**APPROUVÉS  
PAR LES MEILLEURS  
TIREURS DE  
COMPÉTITION  
À TRAVERS LE MONDE.**

THE DIFFERENCE IS CLEAR™



Ne sent pas • ne tache pas • non toxique | [www.mp-sec.fr](http://www.mp-sec.fr)

**MP-SEC**  
France

\*LA DIFFERENCE EST CLAIRE

# Une liaison



# A di



son

stance

Dans le cadre du tir longue distance, un des points les plus importants qui va permettre au tireur de toucher une cible, c'est de connaître bien évidemment la distance de celle-ci. Nous avons eu l'occasion de voyager sur quelques spots de tir TLD et nous avons pu remarquer qu'il existe au moins deux types de configuration : ceux dont les cibles sont disposées à des emplacements et des distances dédiées et ceux qui permettent de disposer les cibles de manière aléatoire sur le terrain. Si le premier permet de connaître par défaut la distance des cibles, le second peut demander de la part du tireur un calcul spécifique à l'aide de son réticule et d'une formule mathématique, ou d'un calculateur de distance manuel afin de trouver la distance exacte. Si le mode calcul que l'on appelle « mode dégradé » est intéressant à connaître et prati-



quer, il y a aujourd'hui des appareils qui permettent d'évaluer instantanément la distance d'un objet.

Les télémètres laser sont aujourd'hui couramment utilisés dans le Tir Longue Distance. Il y en a de toutes sortes et pour tous les budgets. Le Bushnell Elite 1 Mile ConX fait partie de ces télémètres de milieu de gamme pouvant offrir quelques avantages dans le cadre de la mesure de distances et de la récupération de données de tir.

Le Bushnell Elite 1 Mile ConX est un télémètre portable qui pèse 384 gr, batterie incluse. Il mesure 135 mm sur 108mm et son épaisseur est de 50 mm. Il est parfaitement étanche et est équipé d'un revêtement en caoutchouc antidérapant, l'objectif est d'un grossissement X7 pour une sortie optique d'un diamètre de 26





mm. Les lentilles de très haute qualité sont traitées multi couches. Elles bénéficient d'un traitement antibuée. La prise en main est donc confortable, ce qui assure une bonne stabilité lors de la prise de distance avec le laser.

Sur le dessus du télémètre, nous trouvons un bouton rectangulaire noir qui permet la mise en route de l'appareil ainsi que le démarrage de la télémétrie. A l'arrière du boîtier, l'oculaire est équipé d'une bague de réglage de la dioptrie. Cet oculaire intègre une bague ajustable en 4 positions pour les porteurs de lunettes, mais sert aussi de pare soleil. L'oculaire est protégé par une bonnette attachée à une cordelette. Sur le côté gauche de l'oculaire, nous trouvons le bouton menu (MODE) afin de modifier les réglages de l'appareil.



Tous les boutons sont accessibles avec les doigts quand le télémètre est tenu à deux mains. L'avant du Bushnell Elite 1 Mile ConX contient le logement de la batterie CR123. Enfin, sous le boîtier, un pas de vis 1/4"-20 UNC permet de monter le Bushnell Elite 1 Mile ConX sur la majorité des trépieds photos. Le Bushnell Elite 1 Mile ConX intègre la technologie de connexion sans fil Bluetooth.

Une fois la batterie installée, il suffit d'appuyer sur le bouton d'alimentation. L'affichage de couleur rouge apparaît alors dans l'oculaire. La technologie Vivid Display Technology intégrée permet d'améliorer les contrastes ainsi que la transmission de la lumière. Cette technologie augmente également la qualité de la lecture des informations par faible ou forte luminosité. Dès l'allumage, plusieurs informations sont présentes dans l'oculaire : le mode fusil utilisé, l'indicateur de batterie, le mode de visée, l'unité de distance et le réticule de visée en forme de cercle. La majorité de ces paramètres peut être modifiée avec le bouton MODE.



En appuyant un court instant sur ce bouton, vous allez pouvoir sélectionner le mode de visée de la cible. Trois modes sont possibles : le mode BullsEye favorisant la distance de la cible en premier plan sans se préoccuper de l'arrière-plan, la distance de l'objet le plus proche est donc affichée, très pratique pour des petites cibles à courte portée. Le mode Brush : ce mode ignore les objets devant la cible et favorise la télémétrie de l'arrière-plan. Enfin, un mode Scan permet d'actualiser continuellement la distance alors que plusieurs cibles sont visées.

Les autres paramètres sont modifiables en appuyant deux secondes sur le bouton MODE. Ce bouton fait défiler les choix de réglage, et le bouton de télémétrie permet de passer au paramètre suivant. Le réglage choisi apparaît en surbrillance. La première modification possible est la luminosité du réticule avec 4 niveaux d'intensité.

Ensuite, l'utilisateur va sélectionner les modes d'utilisation du télémètre. 16 modes sont disponibles, 10 modes fusil avec des courbes balistiques préprogrammées de A à J et 3 modes gun permettant de personnaliser sa courbe balistique. Ces courbes sont configurables via l'application du smartphone.

Le mode fusil HD permet de mesurer la distance, le degré d'élévation et la distance horizontale réelle. Le mode normal, en revanche, permet de télémétrer la cible sans compensation de portée angulaire et enfin, le mode AB (Applied Ballistic) donne la possibilité de coupler les données recueillies au KESTREL série 5700 AB. Seuls les modes fusil et fusil HD utilisent le système de compensation de portée angulaire ARC. Concrètement, les modes prenant en compte les courbes balistiques sont plutôt orientés chasse, et nous avons préféré les mettre de côté pour nous concentrer sur les trois autres modes : normal, fusil HD et AB.

Le troisième paramètre modifiable est l'unité de distance, soit en yards soit en mètres.

Le Bushnell Elite 1 Mile ConX s'éteint automatiquement après trente secondes d'inactivité. Cette option permet d'économiser la batterie.

### CAPACITÉ DE TÉLÉMÉTRIE

La majorité des télémètres indique généralement dans leurs caractéristiques, une distance maximale de référence sur une cible hautement réfléchissante et dans des conditions optimales ; la règle générale veut que l'on divise cette distance maximum par deux pour obtenir une gamme de performance moyenne plus cohérente.

Principal objectif de cet appareil, le constructeur donne des distances de télémétrie possible jusqu'à 1600 m. De ce que nous avons pu constater, il est possible d'obtenir une bonne mesure à 600 m sur une cible métallique avec un écart de plus ou moins deux mètres. A 800 m, nous avons pu télémétrer une cible réfléchissante.

Par contre, il a fallu s'y reprendre plusieurs fois pour toucher une cible de 50 x 50 sur cette même distance.





Le réticule en forme de cercle ne permet pas d'être toujours au centre de la cible. A 1300 m sur appui, une butte de tir est atteinte, surtout si elle est claire, par contre, nous n'avons pas réussi à accrocher une cible de 50 x 50 à cette distance.

Nous avons remarqué que le Bushnell Elite 1 Mile ConX reste performant lors de journées pluvieuses ou très humides. La télémétrie est rapide. Lors de prises de distance en mode normal, une croix apparaît autour du cercle de visée et quelques secondes après, la distance s'affiche. En mode HD, la distance mesurée s'affiche ainsi que le degré d'élévation et la distance horizontale réelle. Le système ARC fonctionne de  $-90^\circ$  à  $+90^\circ$  et de 10 m à 900 m, au-delà, un signal «over limit» est émis. Par ailleurs, nous avons pu valider la compensation de portée angulaire du Bushnell Elite 1 Mile ConX. L'inclinomètre intégré restitue correctement l'angle d'élévation.

### CONNECTIVITÉ

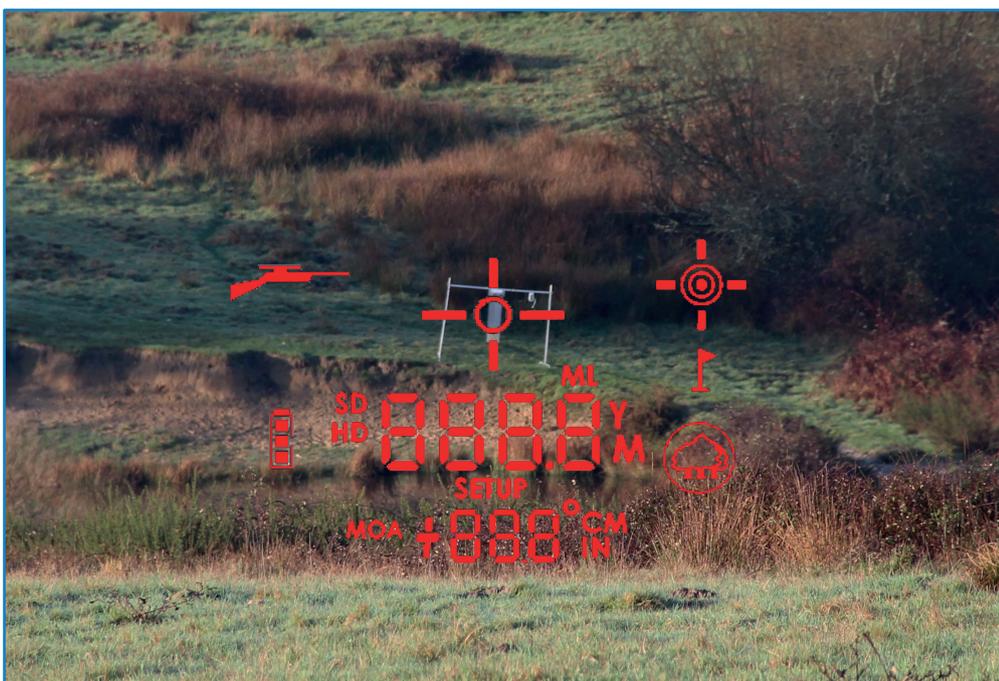
Comme exprimé plus haut dans l'article, le Bushnell Elite 1 Mile ConX est équipé d'une connectivité Bluetooth qui lui permet de se connecter à votre smartphone qu'il soit sous IOS ou Android. Vérifier que la version installée sur votre smartphone est compatible.

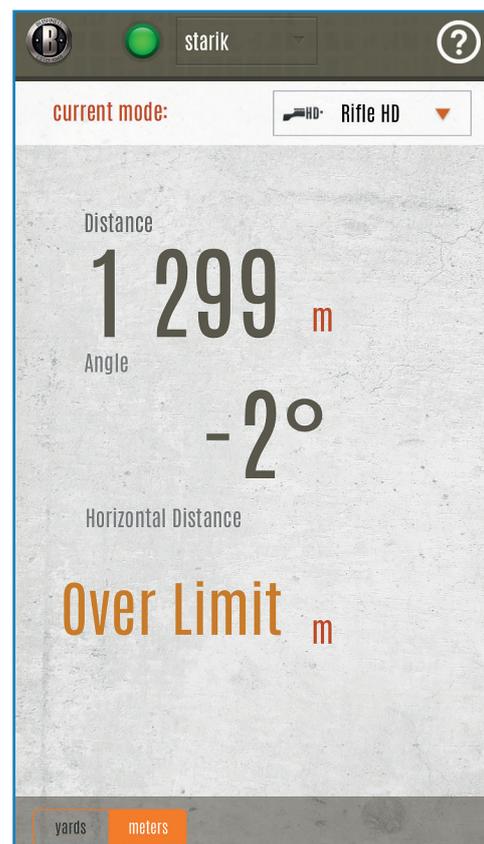
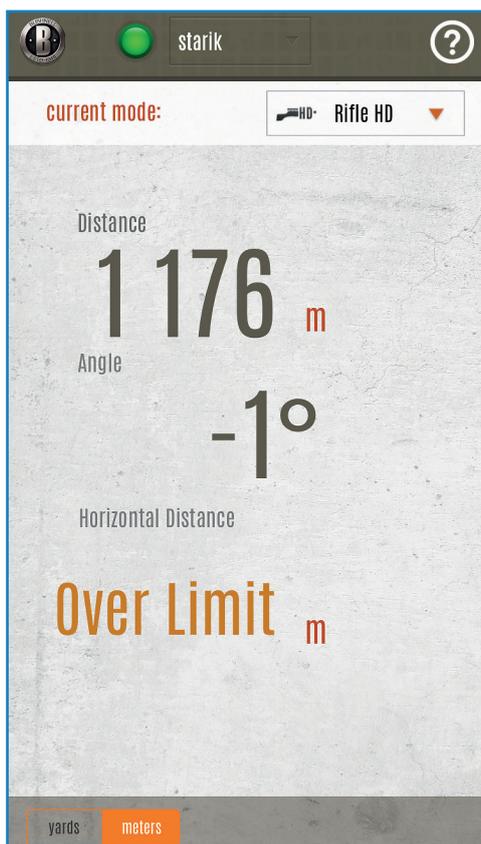
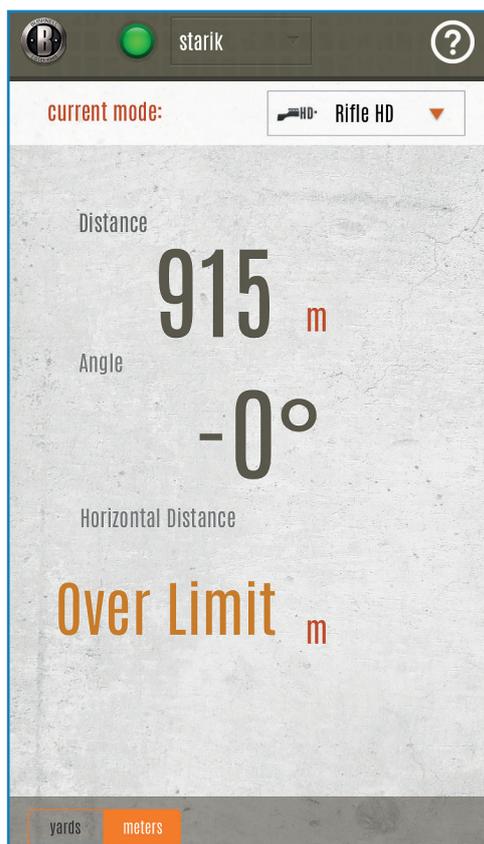
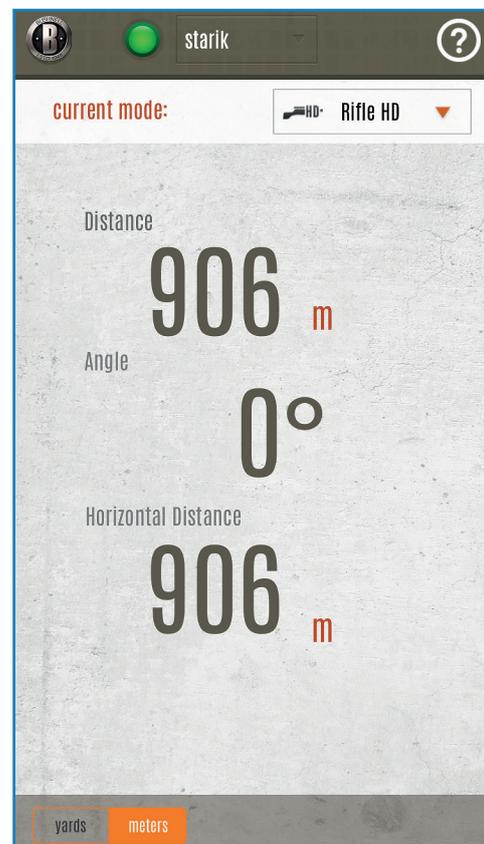
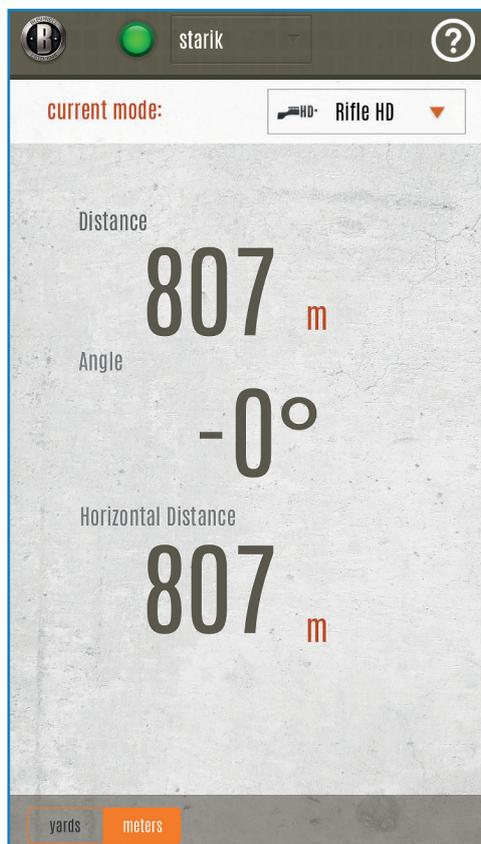
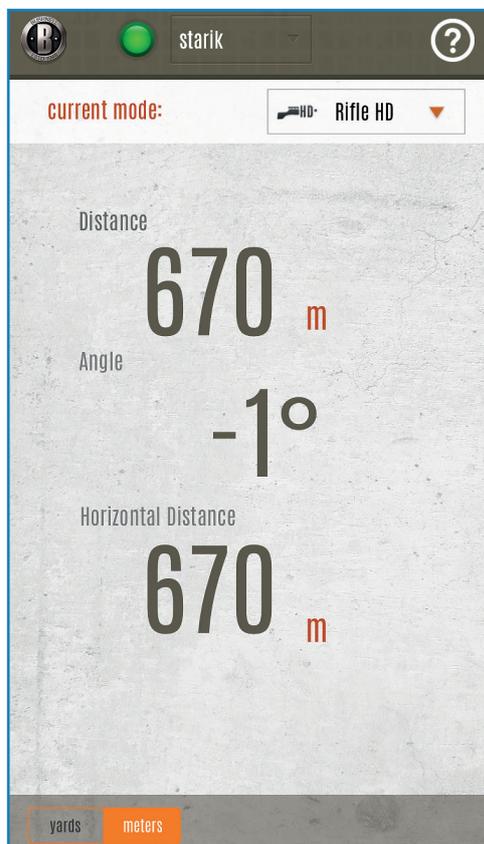
Il est important que le télémètre soit allumé pour établir la connexion. La connexion est perdue dès que le télémètre s'éteint automatiquement, mais les informations sont sauvegardées et l'application se reconnecte dès que vous rallumez le télémètre. Une fois connecté, le smartphone affiche les informations recueillies par le télémètre lors de la mesure et ceci en fonction du mode choisi.

L'intérêt de ce système est de pouvoir déporter l'information vers un tiers et surtout, de conserver les informations pour calculer les éléments initiaux de tir alors que le télémètre est déjà éteint. Il est possible de changer le mode de fonctionnement ou l'unité de mesure depuis le smartphone ainsi que modifier les paramètres des profils balistiques.

### LA FONCTION AB

Le Bushnell Elite 1 Mile ConX se voit doté d'une interface avec l'application Applied Ballistic du Kestrel AB. Il faut pour cela que le mode de fonctionnement AB du télémètre soit choisi. Dans ce mode, le télémètre envoie la distance au KESTREL. Le KESTREL calcule un report en fonction de la collecte de ses propres informations et renvoie la valeur au télémètre. En revanche, il





faudra faire attention à l'association des différents accessoires en Bluetooth si vous utilisez les applications smartphone AB ou Kestrel. En effet, il est pas possible d'appairer toutes les applications et appareils Bluetooth ensemble.

Trois choix s'offrent à vous : la connexion Bushnell Elite 1 Mile ConX - Kestrel, la connexion Kestrel-smartphone ou la connexion Bushnell Elite 1 Mile ConX - smartphone. A vous de choisir la configu-

ration la plus logique selon/adaptée à vos besoins.

Par contre, il n'a pas été possible de connecter deux smartphones à un seul télémètre. Malgré ces contraintes de connexion, les deux appareils sont complémentaires pour ceux qui souhaitent collecter un maximum d'informations dans le cadre du tir longue distance.

#### LA BATTERIE

Le Bushnell Elite 1 Mile ConX n'est pas un grand consommateur d'éner-

gie. Pendant l'utilisation, l'indicateur de charge a tendance à baisser rapidement mais cela ne reflète pas la réalité de la charge. Il suffit d'attendre l'extinction de l'appareil et de le rallumer pour s'apercevoir que la charge est remontée de nouveau. Le manuel recommande de changer la batterie tous les 12 mois ; personnellement, nous préférons retirer la batterie CR123 lors du stockage du télémètre.

## CONCLUSION

Le Bushnell Elite 1 Mile ConX est un télémètre robuste, ergonomique et compact. L'objectif est de bonne qualité, moins qu'une paire de jumelles dédiée à l'observation, mais suffisamment clair pour distinguer les cibles devant être mesurées. L'affichage est clair mais les jours de fort ensoleillement, le réglage en intensité le plus fort ne suffit pas forcément à compenser la forte luminosité entrante. Suivant le mode utilisé, l'affichage peut être encombré par de multiples informations. L'intégration avec le Kestrel fonctionne bien, la connectivité avec le smartphone est fiable.



Le Bushnell Elite 1 Mile ConX est livré avec une pochette à fermeture magnétique, une dragonne, un manuel en français, une lingette de nettoyage des optiques, et une pile CR123 est incluse dans le kit.

**SNIPER EXTREME**  
SNIPER AMMUNITION FOR THE 21<sup>ST</sup> CENTURY

# MUNITIONS MATCH DU 260 REM. AU 408 CT



**DELTA**  
**DEFENSE**

**WWW.DELTADDEFENSE.FR**  
Distributeur Officiel





# TACTICAL EQUIPEMENTS

Vêtements - Equipements - Outdoor

NOUVEAU SITE INTERNET



INFORCE WML GEN2



## TACTICAL EQUIPEMENTS

Vêtements - Equipements - Outdoor

SAS TACTICAL EQUIPEMENTS  
16-18 AV DE LA LIBERATION  
91130 RIS ORANGIS - FRANCE  
TEL: 09 81 87 09 64

MARDI AU SAMEDI - 10H A 13H ET DE 14H A 18H

## DEVENEZ REVENDEUR

HIGH SPEED GEAR - INFORCE - CONDOR OUTDOOR - TEKMAT  
ET BIEN D'AUTRES MARQUES

[WWW.TACTICAL-EQUIPEMENTS.FR](http://WWW.TACTICAL-EQUIPEMENTS.FR)

# PROJET 19X





'HYBRIDE

Nous savons tous aujourd'hui que le gagnant du MHS (Modular Handgun System), programme de remplacement du pistolet de l'armée américaine, est le SIG P320 ou M17 dans la nomenclature de l'armée US.

GLOCK était l'un des finalistes de ce programme et avait soumis, entre autres, un modèle spécifique de GLOCK 19. La particularité extérieure du GLOCK 19 MHS résidait dans trois points : une sûreté ambidextre imposée par le cahier des charges, une carcasse intégrant une poignée de GLOCK 17 et une finition de couleur sable. Ce design particulier développé pour les militaires se voulait pratique et fonctionnel. On aurait pu imaginer, suite au choix de l'armée américaine de se doter du SIG P320, que GLOCK aurait remis au placard son GLOCK 19 MHS. Ce ne fut pas le cas et c'est en janvier 2018 que le fabricant autrichien a révélé au public la mise sur le marché du GLOCK 19X.





Le design du GLOCK 19X est directement emprunté au projet MHS. Mais si la version militaire nécessitait une sûreté manuelle, GLOCK a effacé toute trace de celle-ci pour sa version commerciale.

Le GLOCK 19X reprend la majorité des pièces du GLOCK Gen 5. Nous ne nous attarderons donc pas sur leurs études mais nous concentrons uniquement sur l'aspect de l'arme et l'intérêt de choisir un 19X plutôt qu'un 19 ou 17 Gen5.

L'aspect de l'arme peut surprendre. Une culasse courte et une poignée relativement longue peuvent se révéler disgracieux. Curieusement, ce n'est pas le cas car nous avons une longueur d'arme de 174 mm pour une hauteur de 138 mm chargeur engagé. Les proportions qui ne sont, en passant, que purement esthétiques sont respectées.

La prise en main est agréable et l'arme peut être tenue fermement. L'absence de repose doigts sur la poignée est un facteur déterminant au maintien de l'arme. Cette poignée offre donc au GLOCK 19X un surplus de capacité.

En effet, il est possible de loger le chargeur de 17 cartouches du GLOCK 17. Et comme si cela ne suffisait pas, l'arme est livrée avec deux chargeurs supplémentaires avec talon de chargeurs + 2. Les trois chargeurs sont de couleur Coyote (TAN) comme l'arme, la planchette élévatrice est de couleur noire. A l'heure actuelle, seuls les chargeurs gen 4 et antérieur à cette génération peuvent se verrouiller dans le GLOCK 19X.

Le talon de chargeur du GLOCK Gen 5 légèrement surdimensionné pour faciliter la prise en main, interfère avec le puits du chargeur du GLOCK 19X et ne permet pas de le verrouiller. (voir photo)

Le bouton de déverrouillage du chargeur est largement surdimensionné et il évite de déchausser l'arme pour les tireurs ayant de petites mains, les chargeurs tombent librement dès qu'ils sont déverrouillés.

Petit accessoire supplémentaire que l'on trouve sous la poignée du GLOCK 19X, un anneau permettant d'y fixer une dragonne, ce qui montre bien que la destination initiale de l'arme était militaire. 4 inserts de poignée comme sur les pistolets de la génération 4 sont livrés avec l'arme, ils sont eux aussi de couleur Coyote (Tan).





## LA CULASSE

Elle prend en compte la nouvelle finition constituée d'une protection NDLC (Nitrated Base Physical Vapor Disposition) c'est-à-dire une nitruration + Carbone Diamant Amorphe permettant une résistance élevée à la corrosion et au frottement en l'absence de lubrifiant.

Le revêtement PVD adopte la couleur TAN mais sa finition rappelle plus une couleur bronze légèrement satinée. Après nos essais, l'avant de la culasse est devenu noir à cause des dépôts de carbone, mais il n'accroche pas au revêtement et disparaît lors du nettoyage. La culasse reçoit un cran de mire et un guidon luminescent en acier. Ce procédé d'éclairage demande à activer d'un coup de lampe les éléments de visée. Leur durée d'illumination est assez long, il décroît lentement mais reste encore opérationnel plus de 10 minutes après son activation.

Le profil de l'avant de la culasse est celui du Glock Gen5 à ceci près que GLOCK a pensé cette fois ci à reporter le même profil sur la carcasse de l'arme, contrairement au GLOCK Gen 5 ou celui-ci reste droit...





## DÉMONTAGE

Le démontage est aisé, les différentes pièces sortent facilement et nous n'avons eu besoin que d'un chasse goupille comme outil. Il est à noter l'absence de la goupille du bloc de verrouillage et déverrouillage du canon : c'est vrai qu'elle a disparu sur les Gen 5. Et nous remarquons une petite différence avec le GLOCK Gen 5 au niveau du percuteur. Sur le GLOCK 19X ce sont des coupelles de percuteur aquatiques qui sont montées en lieu et place des coupelles standard. Le remontage se fait sans difficulté particulière, si ce n'est que le nouveau ressort de détente demande un peu de dextérité pour l'introduire dans le logement du module arrière.

## LE CANON

Constitué lui aussi d'une protection NDLC de couleur noire, c'est le nouveau modèle GMB (Glock Marksman Barrel) de 4" (102mm) martelé à froid, à rayures polygonales améliorées. Nous n'avons toujours pas constaté d'amélioration dans la précision de l'arme avec ce nouveau canon mais est-ce vraiment important au vu de la destination de l'arme.



## AU TIR

Revenons rapidement sur la prise en main : la crosse permet de tenir l'arme fermement mais sans crispation, les mains larges comme les petites trouveront leur place sur la poignée, la texture du grip assurant une bonne prise. Lors du tir, l'arme remonte à peine comparativement à un GLOCK 19 équipé d'une poignée plus petite.

La détente est douce, comparativement à un GLOCK Gen 4. Nous avons mesuré le poids de la détente et avons trouvé un départ à 2.10 kg. Le connecteur monté dessus est le modèle «dot» semblable à celui du GLOCK Gen 5.

Le relèvement du GLOCK 19X étant quasi inexistant nous avons vite enchaîné les tirs rapides avec une certaine efficacité. Aucun incident de tir constaté et nous avons principalement utilisé des Magtech 124 gr FMJ.





## LES ATOUTS

Certains peuvent être subjectifs, mais il existe des critères qui nous feraient préférer le GLOCK 19X au GLOCK 17 ou 19 Gen 5. Le poids à vide de l'arme (sans chargeur) est de 626 g, soit 20 g de plus qu'un GLOCK 19 mais 17 g de moins qu'un GLOCK 17.

Nous le trouvons plus confortable au tir qu'un GLOCK 19, confort avéré grâce à une poignée plus longue. L'arme est précise et fiable, renforcée par de nombreux facteurs ergonomiques. La majorité des pièces est compatible avec les modèles Gen 5.

Enfin, la couleur est attrayante et le prix de vente est somme toute raisonnable au regard du prix des GLOCK Gen 5.

Petite information, si la boîte de transport de l'arme que nous avons présentée est noire, le GLOCK 19X qui sera disponible sur le marché en France s'accompagnera d'une boîte de couleur Coyote Tan.





## CONCLUSION

Le GLOCK 19X que l'on pourrait appeler 19 Hybride puisqu'il combine les caractéristiques de plusieurs modèles de GLOCK, peut susciter des questions sur son utilité. Sa vocation est résolument militaire et multi rôle. Il associe discrétion et grande capacité. Cela peut paraître paradoxal mais pourtant il n'est pas rare de voir les propriétaires de GLOCK 19 ajouter sur leur chargeur un talon +2 afin d'augmenter la capacité de leur chargeur. GLOCK répond donc, au-delà du cahier des charges qui lui a permis de créer ce modèle, à un public désireux d'avoir une arme atypique certes, mais aussi fonctionnelle. Le propriétaire y trouvera donc son compte car cette arme au look sympathique est véritablement confortable au tir. De plus, elle est livrée de série avec trois chargeurs et des éléments de visée métalliques sont montés d'origine sur l'arme. Dans le cadre de l'acquisition d'un premier GLOCK, le gen 5 semble le choix logique mais nous pensons sincèrement que les atouts du GLOCK 19X doivent être pris en considération lors de cet achat.

*La rédaction remercie l'armurerie BGM pour l'accueil qu'il nous a réservé ainsi que la mise à disposition de l'arme nous ayant permis de faire cet article.*

\*arme de la catégorie B4 soumise à autorisation préfectorale - Fabriquée aux USA



# M&P<sup>®</sup>

by **Smith & Wesson<sup>®</sup>**

## M&P15 SPORT II

**Cal.223 Rem\* (5.56x45)**  
**Canon de 16" (40,60cm)**  
**Chargeur 30 coups**  
**Cache Flammes (1/2x28)**  
**Fonctionnement semi-automatique**  
**à emprunt de gaz**  
**Volet de protection de fenêtre**  
**d'éjection**  
**poussoir d'assistance de verrouillage**  
**Crosse télescopique 6 positions.**  
**Poids: 2.925 kg**  
**Longueur totale : 81 cm à 89 cm**  
**975 Euros**

**SIDAM**   
depuis 1981

BP57 - 30600 VAUVERT - [info@ste-sidam.com](mailto:info@ste-sidam.com) - [www.ste-sidam.fr](http://www.ste-sidam.fr)



STEINER

# TRAI





**NSPORT**

**ADAPTÉ**

Le transport d'une arme à verrou est soumis aux mêmes règles que toutes les autres armes. Ce transport doit être sécurisé. La meilleure méthode consiste donc à retirer la culasse de l'arme et à la stocker à part, soit dans son sac, soit dans la housse du fusil. Généralement, on l'enveloppe dans un chiffon afin d'éviter qu'elle n'entre en contact avec le reste des affaires. Il existe aujourd'hui une autre alternative.

BLAC Tactical commercialise une pochette permettant de protéger la culasse lors de son transport. Elle est réalisée en double Cordura 100 deniers afin d'offrir une résistance accrue. Une plaque de mousse est intégrée entre les deux parties du tissu afin d'assurer une protection contre les chocs.

Malgré cela, la housse est très légère, elle ne pèse même pas 100gr. Sur le devant, nous trouvons un rabat que l'on ferme sur la pochette grâce à un Velcro. Afin de sécuriser l'ensemble, une boucle ITW Nexus a été ajoutée. Cette boucle est réglable en longueur.



BLAC Tactical propose un rabat et une fixation réglable afin de pouvoir adapter l'ajustement en fonction de la longueur de la culasse. Il est donc possible de loger aussi bien une culasse à action courte que longue.

La longueur mini de la pochette rabat fermé et boucle attachée est de 205 mm et la longueur maxi de 230 mm. Attention cependant : au maximum de l'extension, seule la boucle permet d'attacher le rabat, le velcro mâle et femelle n'étant plus en contact. Cela ne gêne en rien la sécurisation de la culasse.

Le rabat et la partie arrière de la pochette sont d'un seul et même tissu de sangle Mil-spec, BLAC Tactical a doublé l'épaisseur pour assurer la rigidité de l'ensemble. Un passant de ceinture a été ajouté, il est donc possible d'accrocher la pochette, ce qui permet par exemple si l'on désire se rendre aux cibles, de mettre en sécurité l'arme se trouvant sur le poste de tir en récupérant sur soi la culasse de l'arme.

Le passant a une largeur interne de 50 mm, largement suffisant pour la majorité des ceintures que l'on trouve dans le commerce.

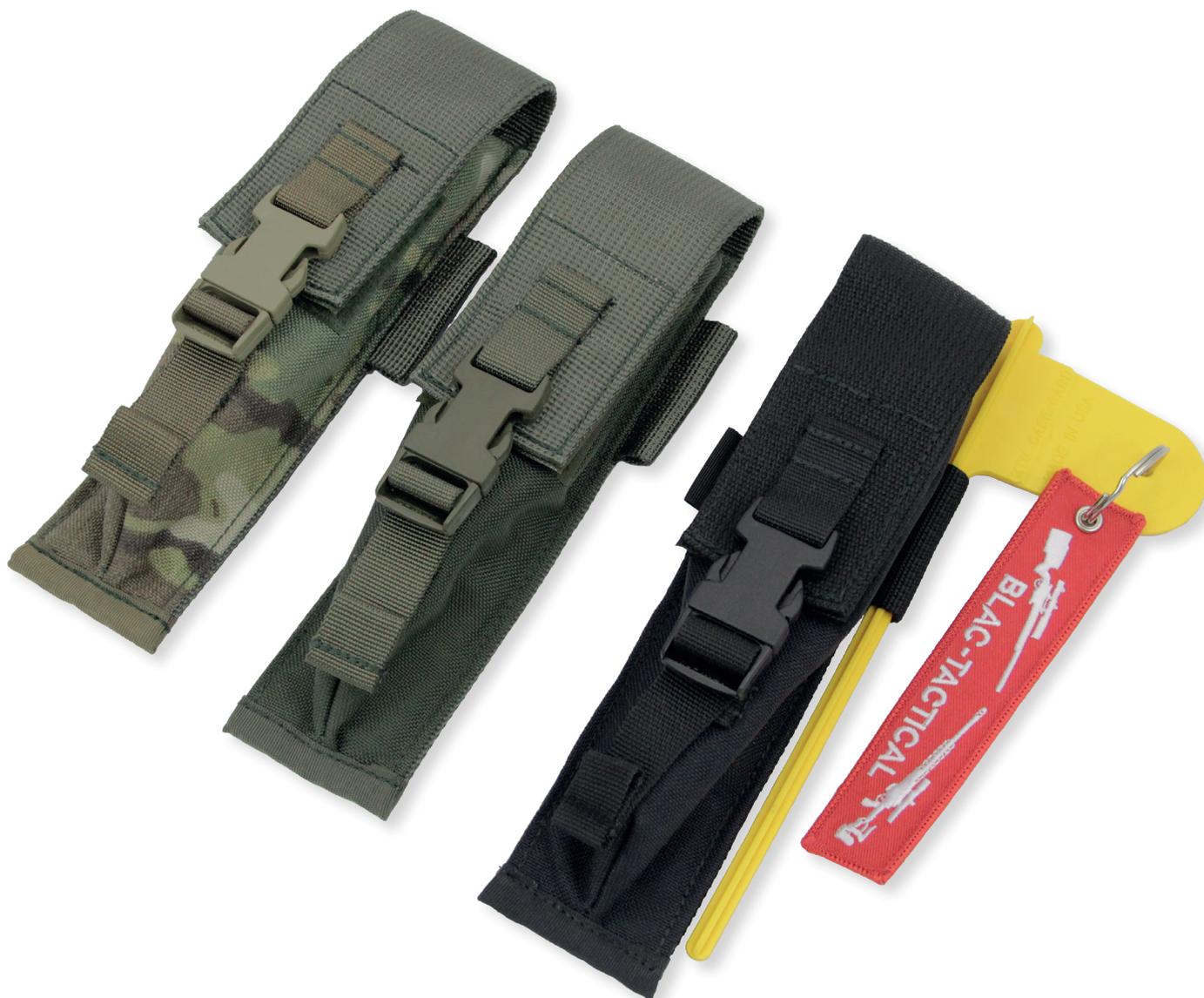


De nombreux clubs de tir exigent la mise en sécurité des armes par l'introduction d'un drapeau de sécurité dans la chambre. Généralement, c'est un accessoire que l'on a tendance, soit à oublier au fond du sac, soit à laisser chez soi.

C'est pour cette raison qu'il est prévu sur la pochette BLAC Tactical un emplacement afin de fixer le drapeau de sécurité. De ce fait, il est toujours à portée de main et accompagne votre arme.

### CONCLUSION

La pochette de culasse est un accessoire pratiquement indispensable, qui vous permettra de transporter sur vous ou lors de vos déplacements sur des champs de tirs, vos armes à verrou en toute sécurité. La pochette est disponible en trois coloris.





# CZ

## SCORPION EVO 3 S1

- Cal.9x19 (9mm Para)
- Chargeur 20 coups
- Crosse repliable et telescopique
- Canon de 19.6 cm
- Visée réglable
- Cache Flammes
- Rail picatinny
- Poids : 2.76kg
- Livré avec 2 chargeurs ( 20 coups)
- 1.700 Euros



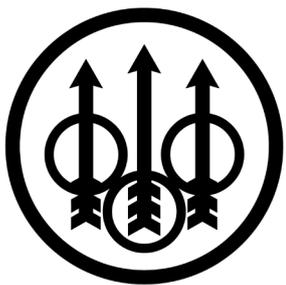
BP57 - 30600 VAUVERT - [info@ste-sidam.com](mailto:info@ste-sidam.com) - [www.ste-sidam.fr](http://www.ste-sidam.fr)



\*arme de la catégorie B2 soumise à autorisation préfectorale - Fabriquée en République Tchèque



***AIF***



**BERETTA**



# *ARX 140*



Dans le numéro 5 de RETEX MAG, nous vous avons présenté l'ONCILLE ou VHS F2, l'un des concurrents de l'AIF fabriqué par le fabricant croate HS PRODUKT. La rédaction a eu la chance de pouvoir approcher un autre concurrent de ce programme : il s'agit de l'ARX 140.

L'ARX 140 est un fusil d'assaut fabriqué par Beretta. Il est construit sur la base du modèle ARX 160. L'ARX 140 a spécialement été développé pour les forces armées françaises dans le cadre du programme AIF. L'ARX 140 est construit à partir d'acier européen et de technopolymère de qualité ; cela en fait l'un des fusils d'assaut de nouvelle génération les moins lourds du marché.

Une des caractéristiques de l'ARX 140 est sa facilité de démontage et sa versatilité. En effet, Beretta a reproduit sur l'ARX 140 certaines particularités de l'ARX 160.



La majorité des leviers de commande sont ambidextres que ce soit le levier de sûreté, le bouton de déverrouillage de la culasse ou celui du chargeur. Le sélecteur propose un mode sûreté et deux modes de tir possibles en coup par coup et en rafale libre.

Le garde main reçoit 4 rails NAR (STANAG 4694): un à 12 heures sur toute la longueur du bloc supérieur. Celui-ci réceptionne les éléments de visée mécanique ainsi qu'une possible optique. Il y a aussi deux rails à 3 heures et 9 heures pour l'installation d'accessoires.

Et enfin, chose particulière, nous trouvons un rail de petite dimension à 6 heures ainsi qu'une pièce assurant une prise en main confortable sous le garde main. Cette pièce peut se retirer afin de permettre le montage du lance grenade GLX 160 ou alors d'ajouter un insert équipé d'un rail sur toute sa longueur.



La crosse a une capacité de réglage en longueur afin de l'ajuster à la morphologie du tireur et de s'adapter au port de gilets équipés de plaques balistiques. Deux plaques de couche, l'une convexe et l'autre concave, sont proposées au choix de l'opérateur. Il est possible de replier la crosse sur le côté droit, ce qui permet de réduire l'encombrement de l'arme lors du transport ou du stockage.

L'arme utilise, comme ses concurrents, les chargeurs de 20 et 30 cartouches répondant au STANAG 4179 de l'OTAN (SCAR, HK416, VHS F2 et SIG MCX). Comme définis dans le cahier des charges, le canon de l'ARX 140 est conçu pour tirer les munitions ordinaires ou traçantes aux normes OTAN, ainsi que les cartouches de tir à blanc. L'acier du canon produit en France vient de l'aciériste AUBERT et DUVAL.





Deux kits pour le tir de cartouches à blanc ont été développés, un pour chaque longueur de canon car les trous d'évents n'ont pas le même diamètre. Il comprend un bouchon de tir à blanc (BTB), un chargeur de couleur rouge facilement identifiable n'autorisant l'emploi que de munitions à blanc et une pièce en polymère elle aussi de couleur rouge vient se fixer sur une des fenêtres d'éjection, afin d'éviter un retour des gaz dans le visage du tireur dû à l'utilisation du BTB. Le BTB est équipé d'un piège à balles, il peut bloquer une à trois balles réelles. Les munitions à blanc sont fabriquées chez RUAG.





Le canon est aussi étudié pour tirer les grenades à fusil anti-char et anti-personnel avec des cartouches à balles ordinaires. Un montage pour baïonnette sous le canon est prévu. La mise en place de la baïonnette sur le canon ne permettra pas, là non plus, d'utiliser le lance grenade si celui-ci est monté.

Deux armes coexistent dans ce projet : la première est équipée d'un canon en 16 pouces et la seconde plus courte d'un canon de 11 pouces.

La frette d'emprunt des gaz spécifique à l'ARX 140 est réglable sur deux positions : une normale, l'autre dans le cadre du montage d'un modérateur de son.



Le système est entièrement démontable afin de faciliter le nettoyage. L'anneau de la sangle monté sur celle de l'ARX 160 disparaît et permet de monter un levier plus grand, donc plus facile à manipuler.



Quand on regarde bien le système de frette, on ne peut s'empêcher de penser à celle du FN SCAR.

Contrairement à l'ARX 160, l'ARX 140 ne dispose pas de l'inversion de l'extraction et l'éjection, mais le levier d'armement reste ambidex- tre. De ce fait, l'extracteur et l'éjec- teur sont différents sur l'ARX 140. L'arme conserve ses deux fenêtres d'éjection mais seule celle de droite est opérationnelle. Le boîtier méca- nisme a été modifié pour que l'on puisse mettre la sureté sans qu'un mouvement de charge soit effectué pour l'activer. Enfin le poids de la détente a été allégé.



L'ARX 140 est une arme qui se manipule bien : Beretta a proposé avec l'ARX 140 une sangle bien étudiée. Cette bretelle est le fruit de la collaboration entre BERETTA et RADAR, elle a été fabriquée spécialement pour ce marché. Elle est conçue pour correspondre aux exigences françaises tant pour le stockage en armurerie que pour le port de l'arme en défilé, mais surtout adaptée pour l'IST/C.



Toute la partie textile, du porte chargeur à la housse de transport en passant par le porte grenade, est fabriquée par l'entreprise italienne DEFCON 5. La baïonnette est fabriquée par EXTREMA RATIO. Les grenades de 40 mm du GLX 160 sont fournies par REINMETAL



Comme son homologue croate l'ARX 140 ne fut pas non plus retenu. Pourtant, nous avons là une arme légère, ergonomique est facilement configurable. Nous ne savons pas ce que deviendra l'ARX 140 dans l'avenir, sans doute sera-t-il proposé sur des marchés étrangers. Espérons que de prototype, il deviendra une variante dans le catalogue de BDT. Pendant ce temps l'ARX 160 continue quant à lui, son chemin dans les forces armées italiennes.



*La rédaction remercie la Société HUMBERT pour nous avoir autorisé l'accès aux armes et aux informations qui ont permis l'écriture de cet article.*

## BERETTA ARX -140

Modèle court

Longueur totale : 56 cm crosse repliée - 78.6 cm crosse dépliée

Longueur du canon : 11" - 28 cm

Poids : 3,45 kg sans chargeur

Modèle long

Longueur totale : 68 cm crosse repliée - 90 cm crosse dépliée

Longueur du canon : 16" - 40 cm

Poids : 3,5 kg sans chargeur

Calibre : 5.56 x 45 mm

Chargeurs: contenance 30 cartouches

<https://www.berettadefensetechnologies.com/>



[www.pascalbrultey.fr](http://www.pascalbrultey.fr)



## Conseils & Techniques en Rechargement

- Cours particuliers de rechargement.
- Stages ½ journée ou journée.
- Réglage de presses Dillon et mise en service.
- Entretien et révision.
- Déplacement à domicile (région parisienne).
- Tarifs sur devis.

**Uniquement sur rendez-vous**

**Contact : Pascal Brultey – 06.10.30.72.34**

Siret 823 577 671 00014 – APE 7490 B

# SUNROCK



**HS**  
Produkt

<http://www.sunrock.fr> - + 33 (0)1 83 62 12 46 - [armurerie@sunrock.fr](mailto:armurerie@sunrock.fr)

## STICK 9mm

# SIGMA TRAINING & INSTRUCTION CONTROL KIT

Créé par Sigma Tactical, Le STICK permet de sécuriser votre arme de poing lors de son transport et de ses manipulations (entraînement en "tir à sec", instruction, démonstrations publiques...).

Le STICK sert également de témoin de chambre vide, obligatoire sur la plupart des pas de tir. Fabriqué en aluminium anodisé rouge, le STICK viendra obturer la chambre de votre arme tout en dépassant du canon de façon visible. Il s'installe facilement sans démonter l'arme. Une fois le STICK en place votre arme sera neutralisée et pourra être manipulée et transportée en toute sécurité. Pour un canon ne dépassant pas le 11cm. Longueur totale du STICK 14,5 cm



[www.sigma-tactical.fr](http://www.sigma-tactical.fr)



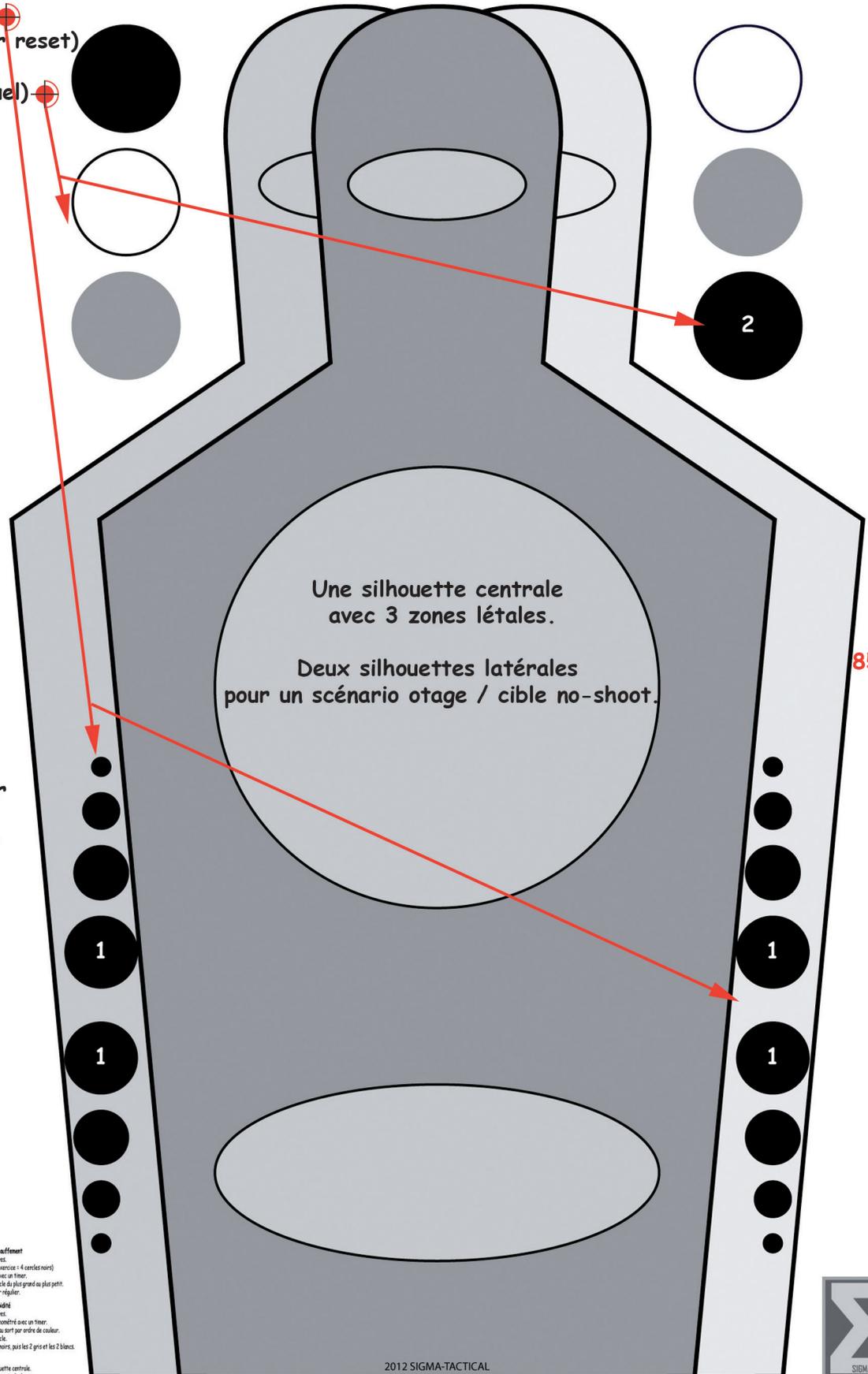
# Cible d'entraînement

[www.sigma-tactical.fr](http://www.sigma-tactical.fr)

Cette cible pédagogique et ludique combine plusieurs exercices.

Deux exercices d'échauffement :

- 1 - précision/régularité (pour maîtriser le trigger reset)
- 2 - Rapidité (ouverture du champ visuel)



85 cm.

Imprimée en France sur un papier mat de 250g beaucoup plus résistant aux intempéries, et encaisse plus de 100 impacts de 9mm sans avoir besoin de gommette.

Mode d'emploi intégré

- Exercice 1 : Échauffement**  
Distance 3 mètres.  
4 exercices (1 exercice = 4 cercles noirs)  
Chronométrés avec un timer.  
Un coup par cercle du plus grand au plus petit.  
But : ouvrir un tir régulier.
- Exercice 2 : Rapidité**  
Distance 3 mètres.  
1 exercice chronométré avec un timer.  
6 cercles tirés au sort par ordre de couleur.  
Un coup par cercle.  
Exemple : les 2 noirs, puis les 2 gris et les 2 blancs.
- Exercice 3 :**  
Engager la silhouette centrale.  
3 zones : haute, centrale, basse.
- Exercice 4 :**  
Engager les silhouettes latérales dans la zone haute.

2012 SIGMA-TACTICAL

55 cm.



# Cibles réalistes Heat

Conçues pour rendre les entraînements plus réalistes.

Impression qualité photo sur papier 90gr

Fond urbain ou verdure pour mieux intégrer les cibles dans leurs environnements.

EFFET DE PERSPECTIVE SUR 180°

Les cibles ne brillent pas aux effets des lampes blanches ou IR, lasers visibles et IR.

Elles conviennent au tir avec appareil de vision nocturne.

Trois zones létales cerclées d'un trait léger pour ne pas donner de repère aux tireurs.

Différents modèles disponibles.



Imprimées en France

Disponibles au catalogue GRAVOLUX  
et sur le site : [www.sigma-tactical.fr](http://www.sigma-tactical.fr)



**Concepteur et fabricant français  
d'équipements individuels**

**Distributeur des marques Templar's Gear, Bayonet,  
Froglube, Strategic Recue Products  
[www.tigertailor.com](http://www.tigertailor.com)**