



# REPACK EST-IL UN GROS MOT ?

**Avec Sébastien Barady, ASG France**

« Le repack, c'est changer la boîte d'une réplique cheap et la vendre deux fois le prix ». Dans l'esprit d'une partie des airsofteurs français, le repacking s'apparente à une arnaque. RED DOT s'est penché sur cette pratique répandue chez les grands acteurs du marché que sont Action Sport Game (ASG), Cybergun ou Umarex. Pour comprendre ce qu'est réellement le repack, nous sommes allés à la rencontre de Sébastien Barady, commercial chez ASG France.



**ASG**  
ActionSportGames A/S®

**ULTIMATE**  
Upgrade Serie

**LE REPACK CONSISTE-T-IL À METTRE UNE RÉPLIQUE FABRIQUÉE EN ASIE DANS UN NOUVEL EMBALLAGE POUR LA VENDRE PLUS CHER ?**

Il s'agit effectivement de prendre une base de réplique existante pour la mettre dans un emballage ASG. Cependant, notre travail a une vraie valeur ajoutée. Nos répliques ne sont pas simplement transférées d'une boîte à une autre en faisant de l'argent sur le dos des airsofters. Elles bénéficient de modifications techniques pour répondre à notre cahier des charges.

**POUR LE CONSOMMATEUR, QUEL EST L'AVANTAGE D'ACHETER UNE RÉPLIQUE REPACKÉE ?**

Premièrement, nous mettons les répliques aux normes. L'utilisateur final ne s'en aperçoit pas toujours, mais les douanes et la répression des fraudes ont l'airsoft en ligne de mire. Elles font beaucoup d'efforts pour mettre le marché en conformité avec la loi. Ceci implique d'avoir des packagings aux normes, sur lesquels sont indiquées les véritables puissances des répliques, avec des indications et une notice en français. Si nous ne faisons pas cet effort, le matériel d'airsoft sortirait du cadre de la loi. Notre loisir risquerait alors d'être réglementé plus sévèrement, voire interdit. Ce travail de mise aux normes a un coût, c'est pourquoi les répliques repackées sont plus chères.

**Sébastien Barady (à gauche) et Denis Talbot, l'équipe ASG France.**



**La notice en français et l'indication de l'énergie développée doivent figurer sur les répliques vendues dans l'hexagone.**

### **AU-DELÀ DE LA MISE AUX NORMES, UNE RÉPLIQUE REPACKÉE EST-ELLE IDENTIQUE À SA COUSINE D'ORIGINE ?**

Nous modifions fréquemment l'interne des répliques que nous distribuons. D'abord pour ne pas qu'elles dépassent les deux joules prévues par la loi. Par ailleurs, nous pouvons fiabiliser l'interne de nos répliques et les adapter au marché français. Prenons le SLV 36 vendu par ASG. Il tire beaucoup moins fort que le G36 Jing Gong qui lui sert de base. Le SLV 36 est vendu entre 159 € et 179 €. Je ne suis pas sûr qu'un G36 acheté en Asie puis downgradé (ndlr : réduction de la puissance) revienne beaucoup moins cher. Enfin, les importateurs investissent dans des licences pour rendre les répliques plus réalistes. Cela représente un investissement important qui se répercute sur le prix public.

### **L'ARGUMENT DU PRIX EST SOUVENT INVOQUÉ POUR CRITIQUER LE REPACK...**

Généralement, ceux qui sont contre le repack achètent leurs répliques en Asie. En plus des frais de port, il faut ajouter les frais de douane. Les douaniers sont désormais formés

et rares sont ceux qui passent entre les mailles du filet. Le coût final est assez proche des tarifs pratiqués en France. Au prix de la réplique, il faut ajouter l'éventuel downgrade et la fiabilisation de certaines pièces. Enfin, une réplique achetée en Asie ne sera réparée par votre magasin qu'au prix fort. À l'inverse, le matériel distribué en France bénéficie d'une garantie qui vous permettra le plus souvent de vous en tirer sans débours un euro.

### **ÊTES-VOUS CONSCIENT DE LA MAUVAISE RÉPUTATION DU REPACK AU SEIN DE LA COMMUNAUTÉ ?**

Je suis moi-même joueur et je connais cette problématique. Nous avons évoqué les avantages du repack, ils sont bien réels. Effectivement, cela peut engendrer un coût. Beaucoup d'airsofters voudraient avoir à la fois la fiabilité d'une réplique repackée et le prix d'une réplique d'origine. Sur le long terme, je pense qu'il est plus économique d'investir dans une réplique sûre et de bénéficier d'un SAV efficace. Ceci



**Umarex, ASG et Cybergun sont les trois plus gros importateurs répliques en Europe.**



**UMAREX®**

dit, je comprends qu'on puisse trouver une réplique trop chère, surtout dans le contexte économique actuel.

### **SELON VOUS, CETTE MAUVAISE RÉPUTATION RÉSULTE-T-ELLE DE CERTAINS ABUS DANS LE DOMAINE DU REPACK ?**

Il y a sûrement eu des abus qui ont entaché la réputation des importateurs. Il est très simple d'affirmer qu'une réplique est fragilisée sans pour autant l'avoir vraiment améliorée. Je ne peux pas me prononcer sur la politique de nos concurrents, mais je peux affirmer qu'ASG n'a rien à se reprocher. Nous payons quelqu'un, en Asie, pour contrôler le matériel qui sort des chaînes de production. Il y a certainement des défauts qui passent au travers, mais nous offrons une garantie qui assure à l'acheteur un service après vente de qualité.

### **Y A-T-IL UNE ALTERNATIVE AU REPACK ?**

L'autre solution est de développer des produits originaux. C'est ce que fait ASG avec le Scorpion Evo, en collaboration avec CZ. Mais ce genre de démarche prend du temps et demande beaucoup d'investissements. Si nous nous limitons au développement de nos propres produits, il y aurait moins de choix et les produits seraient plus chers. Le repack permet d'alimenter le marché avec une grande variété de répliques.

### **POURQUOI NE PAS VENDRE LES RÉPLIQUES SOUS LE NOM DES FABRICANTS ?**

Reprenons l'exemple du SLV 36. Le produit tel qu'il existe aujourd'hui est le résultat du

travail d'ASG. Je comprends que le fait de ne pas mentionner le fabricant sur la boîte puisse faire penser à certains que nous mentons. Mais notre produit est différent de celui de Jing Gong, il est normal que ce soit notre logo qui y soit apposé. Si l'acheteur a un problème avec son SLV 36, c'est vers ASG qu'il se tourne. Pas vers Jing Gong.

### **LE REPACK NE SOUFFRE-T-IL PAS D'UN DÉFICIT DE COMMUNICATION ?**

Effectivement, il y a sans doute un problème de communication. C'est pour cela que nous sommes actifs sur les réseaux sociaux. Nous essayons de nous rapprocher de la communauté des joueurs pour répondre aux interrogations. Le fait d'avoir accepté cette interview est aussi un gage de notre volonté d'expliquer au mieux ce que nous faisons. Il est dans l'intérêt de tous que les pratiques commerciales soient saines et transparentes. Le repack résulte d'une volonté d'accorder l'airsoft et la loi. Nous devons prendre conscience que la mise aux normes des répliques est une problématique importante.

### **L'INTERDICTION DE NOTRE ACTIVITÉ EST-ELLE UNE VRAIE MENACE ?**

Combien de jouets importés d'Asie ont été retirés de la vente en raison d'éléments dangereux ou toxiques ? L'airsoft ne fait pas exception. Si une grande partie des répliques vendues en magasin sont hors la loi, le préjudice pour l'activité pourrait être très grand. Prenons l'exemple des batteries. Si elles sont de mauvaise qualité, elles peuvent causer des incendies lors de la charge. L'importateur étant responsable du produit qu'il fait entrer dans le pays, notre rôle est de remplacer ces batteries par des éléments de meilleure qualité. Cela peut paraître anodin, mais il en va de la pérennité de notre activité.

*Propos recueillis par Hiro*

**Le SLV36 ASG, un repack du G36 Jing Gong.**

## **Fabricant ? Importateur ? Revendeur ?**

Cette interview aborde la vente de répliques d'airsoft en France. Pour bien comprendre les termes utilisés dans l'interview, voici un bref récapitulatif des divers acteurs du marché. Nos répliques sont produites par des fabricants, le plus souvent situés en Asie de l'est. G&P, Cyma, Jing Gong ou Marui sont des fabricants. Les importateurs sont le deuxième maillon de la chaîne. Ils achètent aux fabricants des répliques en grande quantité et peuvent les modifier pour les faire correspondre aux normes

nationales. Ce sont eux qui négocient les droits des licences et les apposent sur les produits. ASG, Cybergun ou Umarex sont des importateurs. Enfin, les revendeurs se chargent de vous vendre vos répliques. Il s'agit le plus souvent de magasins qui se fournissent auprès des importateurs. Il existe des exceptions à ce processus. Certains revendeurs se fournissent directement auprès des fabricants et les importateurs peuvent fabriquer des répliques en leur nom.



## SA-58 OSW ASG

**Fabricant :** Jing Gong

**Distributeur/Custom :** ASG

**Type :** AEG

**Culasse mobile/recul :** non/non

**Modes de tir :** semi/full

**Poids :** 3,9 kg

**Longueur :** de 59 à 83 cm

**Capacité :** chargeur d'origine de 300 billes

**Vélocité :** 410 fps

**Cadence :** 10 b/s (LiPo 7,4 v), 13,5 b/s (LiPo 11,1 v)

**Prix public constaté :** 320 €



Mini FAL pour airsofteur parachutiste !

# SA-58 OSW ASG

Lorsqu'on parle du FN FAL, on pense généralement à une « canne à pêche », très lourde, peu maniable et inexploitable en CQB. Mais les belges n'ont plus rien à prouver en termes d'armement et savent s'adapter. ASG nous propose donc cette réplique en version « para », le SA-58 OSW. C'est parti pour un saut dans les tripes de cet AEG !





Le SA-58 a beau être une version «compacte» du vénérable FAL, il est constitué de presque quatre kilos de métal et d'ABS. Seule la poignée pistolet est en plastique, le reste est fabriqué en alliage assez épais. Aucun jeu intempestif à signaler, même au niveau de la crosse repliable ou du système de rails à l'avant de la réplique. Les marquages sont ceux de la version D.S. Arms Inc., entièrement fabriquée aux USA. Crosse squelette oblige, le branchement de la batterie se fait sur l'avant. La réplique est livrée avec un boîtier AN/PEQ qui permet de loger la batterie. Il occupe un côté entier du RIS, ce qui laisse tout

**Une crosse squelette qui inspire confiance.**



**Le piston et ses dents en acier.**



**Un AN/PEQ-2 est fourni avec la réplique.**



**DSA Inc. a racheté la licence FAL à FN Herstal.**

## Puissances et associations

Nous mentionnons régulièrement les puissances utilisées en association. Si la puissance maximale admise par la loi est de deux joules (environ 460 fps), il a été communément admis de limiter la vélocité par type de réplique : 300 fps pour les répliques de poing, 350 fps pour les répliques longues en automatique, 400 fps en semi-auto et 460 fps pour les sniper. Ces règles ont été adoptées dans un souci de sécurité et de réalisme. Les nouveaux joueurs sont prévenus, plus de risque de se faire recalcr au chrony.

**Le hi-cap d'origine peut contenir 300 billes.**



de même assez de place pour placer poignée, lampe tactique et autre pointeur laser. Un rail également présent sur le receveur supérieur pourra accueillir n'importe laquelle de vos optiques compatibles Picatinny. Un imposant levier d'armement sur le côté gauche permet d'accéder au hop-up. Cerise sur le gâteau, l'arrêteur de culasse est fonctionnel. Pas besoin de faire de la gymnastique pendant que vous affinez vos réglages ! Sur notre modèle, le bolt release était assez pénible à actionner. Situé près du levier de dégagement du chargeur, sa petite taille et l'absence d'anneau oblige à déposer les gants pour le mettre en œuvre.

**Aucun mouvement à signaler entre le corps et le garde-main.**



**Le test de l'aimant ne trompe pas : tout est en métal.**



**La seule pièce en ABS de la réplique...**

## LES TRIPES, C'EST CHIC.

Le démontage de ce SA-58 est enfantin. Il suffit d'ôter une grosse vis de chaque côté du corps, puis de séparer le receveur supérieur du receveur inférieur. Attention cependant aux fils qui vont vers l'avant de la réplique. Il n'y a pas de système de cosses rapides pour séparer le tout, il ne s'agirait pas de dénuder les câbles ou de casser la prise Tamiya mini ! On dépose la poignée pistolet, qui découvre un moteur sans marquage ni caractéristiques visibles et la gearbox type V3 sort sans forcer. La selector plate est spécifique à cette réplique. À priori pas de risque de casse, la pièce est en métal. Toutes les dents du piston sont en acier, un bon point pour ASG. En revanche, la tête de piston semble de bien piètre qualité. Le cylindre est équipé d'une tête en ABS et d'un nozzle de la même matière. L'étanchéité est plutôt bonne d'origine, de même que le graissage interne. Les engrenages en acier sont montés sur des roulements de 6 mm et le calage d'origine est également convenable. Quelques réserves néanmoins sur la solidité de l'ensemble en cas d'utilisation de batteries un peu trop



**L'arrêt de culasse permet de régler facilement le hop-up.**

**Les 400 fps  
surprennent  
pour une réplique  
courte.**



**Voilà qui change des organes  
de visée Colt et HK.**



puissantes et de tirs soutenus en auto. Libre à vous de fiabiliser la gearbox avec vos composants préférés. Le système de hop-up et le canon interne sont là encore très simples. Ce dernier mesure 335 mm. Là encore, les puristes échangeront l'ensemble joint/canon par leurs éléments de prédilection.

### ET SUR LE TERRAIN, ÇA DONNE QUOI ?

Le passage au chrony a été effectué hop-up réglé à la bille 0,20 g. La vitesse moyenne mesu-

rée sur dix tirs est de 410 fps, soit 1,56 joule. Les cadences de tir vont de 10 billes/seconde avec une batterie LiPo 7,4 V 1600 mah à 13,6 billes/seconde à la LiPo 11,1 V 1200 mah. Le groupement n'est pas extraordinaire mais permet de toucher facilement un camarade de jeu à 40 mètres en terrain découvert. Comme vous pouvez le constater sur la vidéo, la quasi-totalité des tirs à 25 mètres touche la cible. Mais il est certain que la pose d'un canon de précision ne sera pas un luxe.

Dingchavez

**Le SA-58 proposé par ASG est une bonne réplique de milieu de gamme au rapport qualité prix intéressant. Les matériaux utilisés pour les parties externes semblent solides et l'assemblage est plutôt bon. Notre modèle est un prototype. Espérons que la commande de l'arrêteur de culasse soit plus pratique à actionner sur la réplique finale. Le seul point faible semble venir de l'interne, seul le temps pourra répondre à nos interrogations.**

#### LES PLUS

- Robustesse de l'externe
- Facile à démonter
- Look et ergonomie efficaces
- Boîtier PEQ inclus

#### LES MOINS

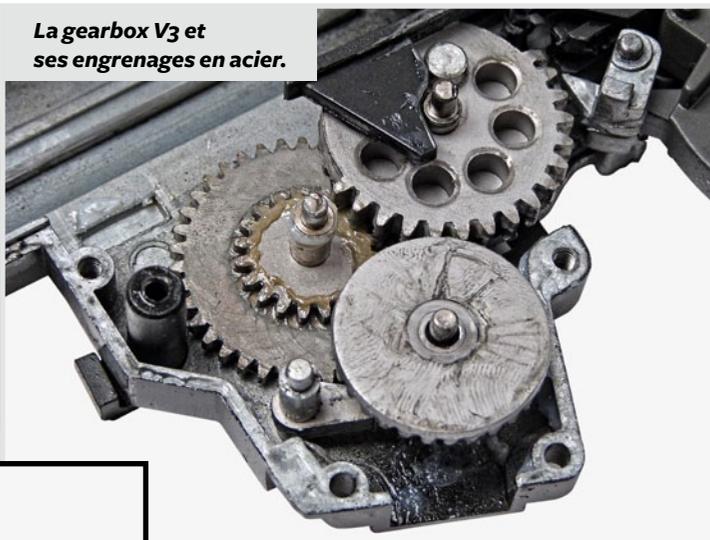
- Trop puissant en sortie de boîte
- Pas de cosses pour démonter la connectique qui dépasse du RIS
- Interne à éprouver sur le long terme

### PRIX PUBLIC TTC

# 320 euros

Le SA-58 gagnera à remplacer son canon de 335 mm.

La gearbox V3 et ses engrenages en acier.



Le retrait de vis suffit pour ouvrir la réplique.



Le capot amovible.



Le levier de dégagement se trouve derrière le chargeur.



Comme le reste de la réplique, le sélecteur et le levier d'armement sont massifs.



*Acolyte Silver Red**Original Black*

## Masques

# CACTUS HOBBIES ET RLUX CUSTOM

Army of Two, Predator, Hellgate... autant de films et de jeux vidéo qui ont donné à nombre d'entre nous l'envie de porter un masque intégral en airsoft. Le marché commence à fourmiller de ces accessoires originaux et il n'est plus rare d'en croiser en partie. RED DOT a mis la main sur quatre de ces masques. Impressions.



Red Fire



Rios Executive V2

### Attention Prototype

Le masque Rios Executive Silver Black qui nous a été fourni est encore un prototype. Selon Renovatio Phenix, la principale modification par rapport au modèle final portera sur la taille. Le produit testé est en effet trop grand pour un port confortable. Ne soyez pas surpris si quelques détails de finitions varient entre le masque qui figure dans nos pages et celui qui vous sera vendu.

### Joue-la comme Army of Two...



Deux marques se partagent le marché du masque d'airsoft de qualité : Cactus Hobbies et RLUX Custom. Leurs produits sont très comparables. Le deuxième a d'ailleurs été un sous-traitant du premier avant de produire en son nom. Les deux marques proposent des masques en fibre de verre fabriqués aux Philippines. Elles se différencient par leurs choix esthétiques plutôt que par la conception de leurs produits. C'est pourquoi nous avons choisi de faire la review des masques Cactus Hobbies et RLUX Custom dans un seul et même article. Vous constaterez que la plupart des commentaires sont valables pour les deux marques.



Merci à Renovatio Phenix pour le prêt de ces masques. Le shop distribue les produits Cactus et RLUX en France et dans les pays francophones. Pour jeter un œil à l'ensemble de la gamme, rendez-vous sur [renovatio-phenix.com](http://renovatio-phenix.com).



*Certains masques n'ont pas d'aération au niveau de la bouche.*



*Une pièce de fibre de verre maintient le masque en place.*

*Les cinq sangles de réglage sont élastiques.*



*Intérieur tout confort.*



*La grille est soudée entre deux couches de fibre de verre.*

## CONFORT

La perspective de passer une journée avec un masque intégral sur la tête peut sembler déconcertante. Dans les faits, les masques que nous avons testés restent confortables lorsqu'ils sont portés longtemps. Ceci grâce à un rembourrage de mousse sur toutes les parties en contact avec le visage. C'est une différence majeure avec les masques moins chers. Ces coussins sont placés au niveau des joues et du crâne. Ils souffrent néanmoins de quelques défauts de collage qui pourraient s'aggraver avec le temps. Chez les deux marques, le réglage du masque s'effectue par cinq sangles qui maintiennent une pièce de fibre de verre à l'arrière de la tête. Les masques devraient convenir à la plupart des morphologies. Pour assurer un maintien maximal nous conseillons le port d'une cagoule ou d'un tour de cou rabattu sur la tête. Les sangles du masque ont meilleure prise sur le tissu que sur les cheveux. Cette astuce vous permettra de courir sans avoir à craindre pour la stabilité du masque. L'épaulée des répliques longues est l'éternel problème des masques intégraux. Par nature, ils rendent difficile la mise à niveau de l'œil et des organes de visée. Il faudra incliner fortement la tête sur le côté pour aligner les deux mires, à moins d'avoir un red dot ou une lunette surélevée.

## L'HOMME AU MASQUE DE FER

Quoi de plus rassurant que d'avoir le visage couvert par 4 mm de fibre de verre ? Un des principaux avantages du masque en airsoft est la protection des parties sensibles du visage. La fibre employée allie grande résistance et poids plume. Les masques que nous avons eus entre les mains pèsent entre 530 g et 630 g, soit le poids de trois chargeurs de M4 vides. Ils ne sont cependant pas indestructibles. Lors des tests, un masque a reçu deux billes à 390 fps à une distance de trois mètres. La première a écaillé la peinture de la grille, la deuxième a laissé une marque dans la fibre de verre. Il y a également un revers à cette bonne protection. Le masque couvre la tête jusqu'aux oreilles et rend impossible l'utilisation des casques radio, ou headset, couramment utilisés en airsoft. Les modèles types Bowman ou Peltor devront rester au placard. Les utilisateurs de radios devront se contenter d'une oreillette. En termes de finitions, ces

protections faciales sont presque irréprochables. À l'évidence, elles ont été finies à la main ce qui implique quelques écarts de peinture par endroits. Les teintes sont remarquablement appliquées et le réalisme du métal est saisissant.

### UNE SOLUTION À LA BUÉE ?

De nombreux joueurs optent pour un masque ou une paire de lunettes grillagées pour éviter la buée. Ceci implique de se passer de lunettes de protection. Or, le matériel grillagé n'est pas considéré, en France,

comme une protection oculaire. Nous vous invitons à lire l'encadré « Les masques grillagés et la loi » plus loin dans cet article. Si vous choisissez de ne pas porter de lunettes, les masques feront effectivement disparaître toute buée. La grille n'étant, bien entendu, pas sujette à la condensation. En revanche, votre respiration entraînera une accumulation d'humidité sur le bas du masque. Les coussins de protection sortiront mouillés de vos dimanches d'air-soft. Contrairement au rembourrage de produits de moindre qualité, la mousse des masques testés est très aérée. Cette tech-

nologie « Quick Dry » permet un séchage en quelques dizaines de minutes. Les modèles RLUX que nous avons reçus sont moins aérés au niveau de la bouche que les Cactus Hobbies, mais cette caractéristique varie d'un masque à l'autre suivant le design. Autre point à prendre en compte, la grille restreint la quantité de lumière qui arrive jusqu'à l'œil. Ceci ne pose aucun problème en plein jour. Mais lorsque le ciel commence à s'assombrir, une gêne peut se faire ressentir après un port prolongé.

Hiro

**Si vous êtes fan des tenues originales, les masques intégraux Cactus et RLUX sont faits pour vous. Bien finis, confortables et d'un bon rapport qualité prix, ils vous apporteront satisfaction. À la condition que votre réplique longue soit équipée d'un red dot ou d'une lunette et que vous jouiez dans de bonnes conditions de luminosité.**



**PRIX**

89 euros

**POIDS**

530 g - 630 g

**Site internet**

RLUXcustom.com  
et cactushobbies.com



**Quelques défauts de collage de la mousse.**

**Une bille à 390 fps reçue à trois mètres a marqué la coque de l'Original Black...**



**...mais la grille n'a pas bougé. Seule la peinture s'est écaillée.**

## Les masques grillagés et la loi

Les masques et lunettes grillagées ne sont pas considérés comme des EPI [ndlr : équipements de protection individuels] en France. Plusieurs shops ont été approchés par la répression des fraudes pour avoir proposé ce type de produits. Ils sont donc vendus en tant que masques de figuration et il est conseillé de les porter par dessus des lunettes de protection agréées. Renovatio Phenix, le principal distributeur de masques grillagés du pays, a entamé une procédure de certification de ses produits. Il s'est rapproché du CRITT Sports et Loisirs, un organisme reconnu par l'État chargé d'établir les normes dans le secteur sportif. Cette démarche est administrativement lourde et prend du temps. Les tests sont en cours et RED DOT ne manquera pas de vous tenir informés de l'évolution de la procédure.

**LES PLUS**

- Grande qualité de finitions
- Nombreuses références disponibles
- Protection faciale importante
- Confort général

**LES MOINS**

- Empêche le port d'un headset
- Inconfortable sans red dot ou lunette
- Norme française en suspend

**CRITT** SPORT  
LOISIRS



## Emerson

# FAST HELMET

Vous avez certainement croisé le FAST en partie. Depuis qu'il est porté par l'élite des armées occidentales, il fait fureur chez les guerriers du dimanche. Grâce à de sérieux arguments, Emerson a su s'imposer comme la référence des copies de FAST d'entrée de gamme. La marque asiatique propose un casque bien fini et confortable pour un prix modique.

### TOUR DE TÊTE

54-63 cm

### POIDS

600 g

### PRIX

environ 60 €

## Troc'Rsoft

Merci à Troc'Rsoft pour le prêt du casque avec visière. La boutique en ligne propose plusieurs versions du FAST Emerson ainsi que plusieurs autres articles de la marque.

**Le FAST est livré avec cinq renforts en mousse à placer sur le dessus, l'arrière et les côtés du casque.**





**Le casque est livré avec des guides pour lunettes amovibles.**



Le premier contact avec le FAST Emerson peut surprendre. Les quelques furieux qui ont déjà touché le casque original, produit par OPS CORE, regretteront la finition lisse et brillante de la coque. La majorité d'entre nous appréciera la bonne finition et la rigidité de l'ensemble. Le casque est dépourvu de trace de moulage, si ce n'est au niveau des rails latéraux. Les velcros, malgré quelques défauts de collage par endroits, sont résistants et bien positionnés. Si la brillance du casque vous dérange, plusieurs solutions s'offrent à vous. La première est la peinture, complète ou partielle, du casque. De nombreux tutoriels sont disponibles sur internet. La solution la plus simple consiste à utiliser un filet pour pommes de terre comme pochoir pour obtenir un effet de quadrillage. Deuxième solution, l'ajout d'un couvre-casque. Emerson produit des couvre-casques dans de nombreux camouflages. Le support pour vision nocturne de notre Emerson, NVG shroud pour les anglophones, est très bien imité. Il est en aluminium. Pour ceux qui se poseraient la question, les deux sangles élastiques servent à stabiliser le port de lunettes de vision nocturne. Il faut noter que les coloris du vrai FAST sont assez éloignés des couleurs Emerson. Les puristes trouveront leur bonheur chez DragonRed, dont le modèle Premium possède des finitions irréprochables.



**Test de résistance de la visière Emerson**

## La visière en question

Une des versions du FAST Emerson possède une visière rabattable. Elle est insérée entre la coque et le polystyrène qui compose le corps du casque. Ce produit n'affiche aucun marquage particulier : ni norme CE, ni indication balistique. Nous avons voulu tester la résistance de cette visière en vidéo. Cliquez sur l'image pour assister à l'expérience. Après plusieurs tirs, le bord inférieur de la visière s'est brisé. Au-delà de la visière elle-même, il faut prendre en compte la possibilité que la protection oculaire bouge avec le casque. Si le porteur n'attache pas sa mentonnière et perd son casque suite à un choc ou une chute, ses yeux sont exposés.

## Accessoires

Avec son casque, Emerson fournit un adaptateur RIS qui se positionne sur les rails latéraux. Il peut accueillir une large variété d'accessoires, le plus souvent une lampe tactique. Le FAST dispose aussi de plusieurs boucles pour stabiliser le port de lunettes ou d'un masque. Enfin, le casque est livré avec un support pour vision nocturne.



*Un adaptateur RIS est fourni avec le casque.*

## CONFORT

La version standard du casque dispose d'un système de serrage. Il opère grâce à une molette à l'arrière du FAST. Son amplitude varie de 54 cm à 63 cm, la grande majorité des tours de tête s'y retrouvera. Le serrage est plutôt efficace mais ne permet pas de se passer de mentonnière pour un maintien optimum. Surtout, ce système augmente le confort du casque grâce à une doublure en mousse qui vient épouser la forme du crâne. Le gear d'entrée de gamme est souvent inconfortable. Ce n'est pas le cas de ce casque. Il possède cinq renforts de mousse qui peuvent être placés sur le dessus, l'arrière et les côtés du casque. Les grosses têtes peuvent enlever ces mousses sans trop perdre en confort. L'essentiel du maintien du casque passe par la mentonnière. Elle se règle via quatre boucles. Ce système permet un réglage dissymétrique qui facilite le port d'un headset sur une oreille.



*À défaut de NVG, vous pouvez fixer une GoPro à votre FAST.*

### RAPPORT QUALITÉ-PRIX

Avec son FAST, Emerson ne souffre aucune concurrence en entrée de gamme. Nous avons déjà cité les casques DragonRed Premium, mais ils sont plus chers et non distribués en France. Le modèle Emerson étant le plus répandu sur nos terrains, il est probable que le marché de l'occasion recèle de FAST à bon prix. Le casque existe aussi sans système de réglage du tour de tête. Il est alors commercialisé aux alentours de 35 €. Un bon choix pour qui a l'occasion d'essayer avant d'acheter. Cette version sans serre-tête est confortable mais manque de maintien sur certaines morphologies.

Hiro



La molette de réglage du tour de tête.



#### LES PLUS

- Rapport qualité-prix
- Réglage de tour de tête
- Confort

#### LES MOINS

- Aspect lisse et brillant
- Version avec visière

La mentonnière dispose de deux points de réglage de chaque côté.



# MILIPOL 2013



Véhicules blindés, robots de déminage, drones : le Milipol est le repaire de toutes les innovations technologiques en matière de défense. Au milieu de ce matériel lourd, plusieurs stands proposent des produits qui intéressent directement ou indirectement l'airsoft.



Le Milipol est un salon international qui se tient chaque année à Paris. Des exposants venus de tous les continents y pré-

sentent les nouveaux outils de la sécurité intérieure des États. Cette année, ils étaient plus de 900 au Salon des expositions de Villepinte. La richesse du Milipol réside dans sa diversité. Il est possible d'y croiser les grands fabricants d'armes personnelles, tels HK et FN Herstal, les véhicules de Renault Trucks Defense, les casques de MSA Gallet mais aussi le stand du Ministère de l'Intérieur. Que vient faire RED DOT dans ce melting-pot de la défense ? Il s'agit d'abord de vous montrer les nouveautés qui sont susceptibles de devenir des répliques d'airsoft dans les années à venir. En attendant, ces nouveaux produits peuvent vous servir de source d'inspiration pour des customs.

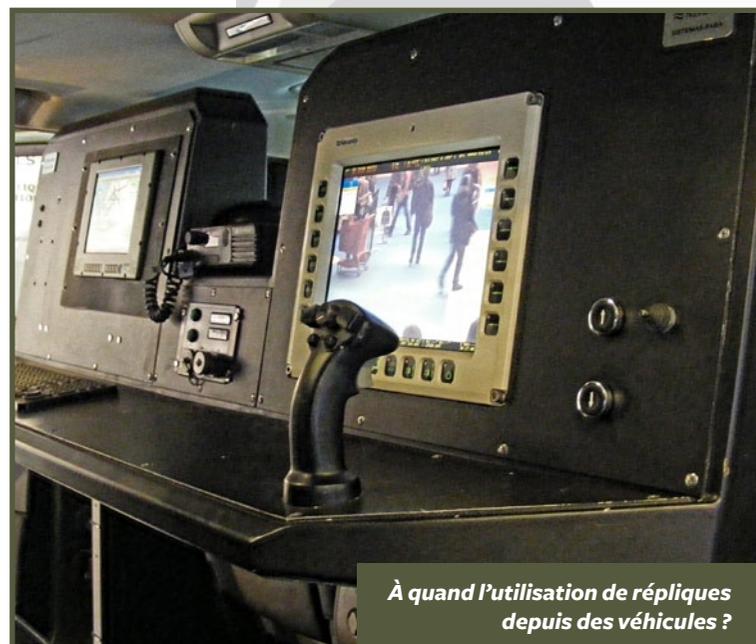
## DEUX STANDS DÉDIÉS À L'AIRSOFT

D'une manière plus générale, nombre d'entre nous sommes curieux de l'actualité de l'univers militaire. Le Milipol est une bonne occasion de capter les grandes tendances du milieu. En termes de gear et d'accessoires, les fabricants sont parfois les mêmes pour les professionnels et pour l'airsoft. Les salons comme le Milipol sont

La couverture de RED DOT #02 sur le stand REGI'ARM, notre nouveau partenaire.



Un véhicule de Streit Group.



À quand l'utilisation de répliques depuis des véhicules ?

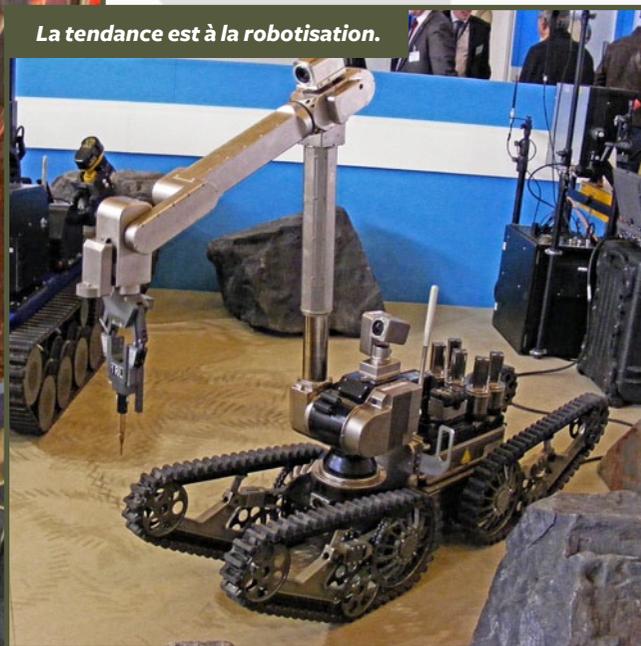
des occasions uniques d'aller à la pêche au renseignement sur les sorties futures. Notre loisir est lui aussi représenté au salon. Pour cette 18ème édition, deux exposants présentaient des répliques d'airsoft : Cybergun et SAPA-Le Protecteur. Ce dernier est un nouvel arrivant dans notre activité, du moins en France. Il distribue notamment Crossman et DT-Tech, dont vous avez pu découvrir la DT 27 dans RED DOT #03. Dans les pages qui suivent, les deux distributeurs nous en disent plus sur les raisons de leur présence au Milipol.

Hiro



En avant les histoires !

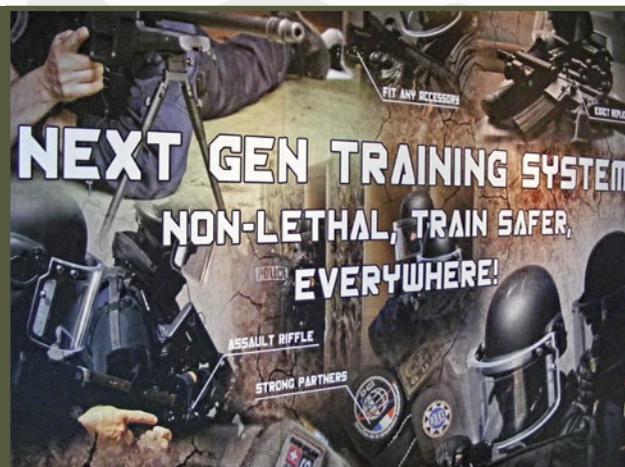
La tendance est à la robotisation.



## CYBERGUN

# L'AIRSOFT COMME MOYEN D'ENTRAÎNEMENT

Cybergun était présent au Milipol avec son désormais traditionnel stand de tir. Sur ce salon fréquenté par les professionnels de la sécurité, l'importateur français est venu vanter les mérites de l'airsoft comme moyen d'entraînement pour l'armée et les forces de l'ordre. Gaël Ferec, Responsable de l'entraînement et de la simulation chez Cybergun, nous explique ce positionnement : « *De plus en plus de services et d'unités à travers le monde ont des budgets restreints. L'airsoft constitue une solution d'entraînement moins chère que les balles réelles ou les simunitions. La taille, le poids et le maniement des répliques sont identiques aux armes réelles. Nous pensons que c'est une alternative crédible qu'il faut faire valoir sur ce genre d'événement.* » Deuxième raison de la présence de Cybergun, faire connaître l'airsoft dans des sphères habituellement peu impactées par notre activité. Enfin, Cybergun a saisi l'occasion pour vendre le concept de Softair Battlezone à des professionnels venus du monde entier.



*Les commandes du modèle final pourraient être noires plutôt que grises.*



### LE FIVE-SEVEN CO2 POUR JANVIER

Le Five-Seven de Cybergun, sous licence FN Herstal, n'est pas une nouveauté. En revanche, sa sortie en janvier 2014 a été confirmée. Rappelons qu'il dispose d'un chargeur CO2 et qu'il est construit par le Japonais Marushin. Les commandes du pistolet pourraient être noires, comme sur les dernières versions du Five-Seven de Herstal, plutôt que grises. Il développera une vélocité d'environ 270 fps et sera vendu aux alentours de 150 €. Une très bonne alternative au GBB pour les parties d'hiver. Seconde réplique qui attirait le regard : la M4 GBBR King Arms. Encore un modèle connu qui débarque en France avec la distribution Cybergun. Retrouvez la M4 King Arms dans la rubrique Match de ce numéro de RED DOT.

## Le Milipol insolite

Comme lors de chaque salon, il était possible de croiser des choses étranges dans les allées de ce Milipol 2013.



Une scène de crime sur le stand du Ministère de l'Intérieur.



Le SGS avait la Prédator, le Milipol a son Prédator recyclé.



Ce gilet pare-balles a été réalisé sur-mesure pour une cliente saoudienne.

Pour la rentrée, un gilet assorti au cartable.



Une partie de Candy Crush Saga ?



## SAPA-LE PROTECTEUR

# LE MONDE DE LA DÉFENSE EST SOUMIS À DES EFFETS DE MODE

SAPA-Le Protecteur, qui produisait jusque-là du matériel pour la police, est arrivé récemment sur le marché de l'airsoft. Le groupe français distribue notamment Crosman et DT-Tech. Pour Romain Lecosnier, qui représente Crosman en Europe, « L'airsoft est un jeu, mais il n'en reste pas moins inspiré d'armes réelles. Il est important d'être sur un salon où se trouve du vrai matériel pour s'informer et s'inspirer. Par ailleurs, le monde de la défense est soumis à des effets de mode. Venir ici permet de saisir ces tendances. » Romain Lecosnier aimerait voir plus de stands dédiés à l'airsoft au Milipol : « La France manque de gros salons sur lesquels exposer les répliques. Il faudrait que le Milipol, comme le Shot Show aux USA, se dote d'un espace dédié à l'airsoft. » Quant à savoir si l'airsoft a

un avenir dans le domaine de l'entraînement militaire, la position de M. Lecosnier est aux antipodes de celle de Cybergun : « Pour bien s'entraîner, il faut utiliser des armes réelles. Le tireur comme la cible ont des réactions très différentes lorsque des armes sont en jeu. L'airsoft peut-être intéressant pour certaines unités d'élites, qui savent être exigeantes avec elles-mêmes. Mais ces unités ont les moyens nécessaires pour utiliser de vraies munitions ou des simunitions. »

### DISTRIBUTION KJ WORKS

Le stand SAPA ne comptait pas beaucoup de nouveautés en raison de la proximité entre le Milipol et le SGS. Nous avons eu le plaisir d'y voir plusieurs GBB KJ Works. Et pour cause, le constructeur Taïwanais, plutôt discret ces derniers temps, sera désormais distribué en France par SAPA, avec des pompes de qualité. Peut-être un nouveau départ pour KJ dans l'hexagone ? Espérons-le.

Le KP-08 est désormais distribué en France...



...avec une nouvelle pompe.



La M4 Evil, très bientôt en review dans RED DOT.

## HELIKON TEX UNE CHEST RIG PENCOTT POUR 2014

En quelques années, le Polonais Helikon s'est imposé comme un poids lourd du textile tactique. Au Milipol, il présentait une chest rig et un sac à dos en Pencott ainsi qu'un nouveau camouflage original, le Legion. La chest rig que vous pouvez voir en photo est encore à l'état de prototype. Certains détails ne sont pas définitifs, à l'image des deux boutons-pression verts sur l'avant. C'est une plateforme MOLLE assez classique. Son principal avantage est de proposer une second line en camouflage Pencott à un prix accessible. La production débutera en mars pour une sortie publique fin 2014 en Pencott Greenzone et Badlands. Les poches et le sac à dos seront disponibles la même année. Enfin, Helikon proposera un camouflage de son cru : le Legion. Dérivé du WZ93 polonais, il devrait bien fonctionner dans nos contrées. Pas de date de sortie connue, mais Helikon nous a promis plus d'informations à l'IWA de mars prochain.



Rendez-vous en fin d'année prochaine...

## MSA GALLET LE TC 800, HÉRITIER DES MICH

La société MSA Gallet est célèbre pour sa série de casques MICH. Les modèles 2000, 2001 et 2002 sont très répandus au sein des professionnels comme des airsofteurs. Dans ces deux catégories de public, les casques MSA perdent du terrain face aux FAST et autres Airframe. Au Milipol, MSA présentait sa riposte : la série TC 800. Comme le MICH, le TC 800 est décliné en trois coupes « d'oreilles ». Les capacités

ballistiques nous intéressent assez peu en airsoft, mais force est de constater que ce nouveau casque est esthétiquement très réussi. Il est résolument futuriste tout en rappelant ses illustres ancêtres. Il est trop tôt pour savoir si ce casque sera ou non copié pour une utilisation en airsoft. On pourra regretter l'absence de velcro, qui nous permet d'afficher nos précieux patches.

Le stand MSA proposait une grande variété de casques.



Le nouveau MSA TC 800. Vivement une version airsoft !



Le Legion, un camouflage dérivé du WZ93 polonais.



## FN HERSTAL

## SCAR-P ET MINIMI MK3



La MK3, enfin une Minimi confortable ?



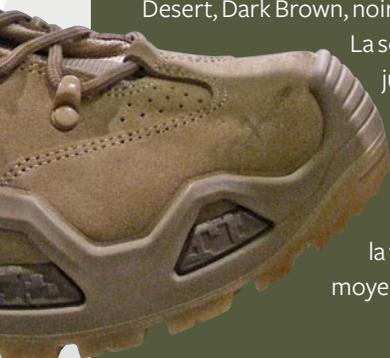
FN Herstal alimente le marché de l'airsoft depuis de nombreuses années. Le Belge est arrivé au Milipol 2013 avec deux nouvelles versions pour ses modèles historiques : le SCAR et la Minimi. Plus connue en airsoft sous la dénomination M249, cette dernière bénéficie d'un ravalement de façade qui doit améliorer son ergonomie. La Minimi MK3 possède des rails RIS de série, une crosse réglable en longueur et en hauteur, un nouveau système d'attache pour son bipied ainsi qu'une poignée à orientation variable. Côté fusil d'assaut, le SCAR existe désormais en version civile, sans mode full-auto et chamberé en .223. À l'instar de l'HK 416C, ce SCAR-P dispose d'une crosse rétractable. Il est trop tôt pour parler d'une éventuelle conversion de ces modèles en répliques d'airsoft. Espérons qu'ils inspirent les fabricants dans les mois à venir.

Le SCAR civil est baptisé « P », pour Police.

LOWA MP-SEC  
Z-6S ET Z-8S

Les airsofteurs connaissent bien Lowa grâce à la Zephyr. Le chausseur allemand revient à la charge avec la « série Z ». Comme la Zephyr, la Z existe en tige haute (Z-8S) et en tige moyenne (Z-6S). Qu'est-ce qui différencie les deux chaussures ? Fabien André, du stand Mp-sec, nous en dit plus : « La Z a un design qui rappelle la Zephyr, mais elle dispose d'un meilleur amorti grâce à une semelle plus rigide. Le Cordura est moins présent sur la Z, il laisse place à du cuir. Elle est conçue pour le port de charges lourdes et la marche de nuit. La Z existe avec et sans membrane Gore-Tex et dans plusieurs qualités de cuir. » Quatre coloris sont disponibles à l'heure actuelle : Desert, Dark Brown, noir et Sage Green.

La série Z vient tout juste de sortir en France. Elle est disponible aux alentours de 170 € pour la version tige moyenne.

A-TACS FG CONDOR  
ET KRYPTTEK À L'HONNEUR

Ces derniers mois, Condor a mis les bouchées doubles sur l'A-TACS FG. Son catalogue décline 22 produits dans ce camouflage. Parmi ces nouveautés, de très nombreuses poches MOLLE. En revanche, l'A-TACS AU était curieusement absent des rayonnages. L'explication du représentant Condor : la version verte se

vend bien mieux en Europe. Autre camouflage mis à l'honneur, le Krypttek. Condor propose d'ores et déjà une casquette dans deux versions de ce motif, le Mandrake et l'Highlander. Nous avons questionné le représentant sur les futures sorties de produits Condor en Krypttek. Selon ses dires, elles dépendraient de l'engouement du public pour ce nouveau camouflage. Il faudra guetter la fin de l'année prochaine pour d'éventuelles nouveautés. Condor proposait aussi une version miniature de son sac Convoy, visible en Multicam sur le stand.



Le sac Convoy en version miniature.



De l'A-TACS FG comme s'il en pleuvait.



## Colt M4 CQB-R King Arms

**Type :** GBBR

**Poids :** 2,9 kg avec chargeur

**Longueur :** 70 cm à 78 cm

**Matière :** aluminium et fibre de nylon

**Vélocité :** 320 fps à 375 fps (Ultrair)

**Cadence :** 10 à 15 billes/seconde

**Capacité :** 50 billes

**Prix :** 400 €

# M4 GBBR

## KING ARMS VS WE



Airsofteur de la Réunion, de Guyane ou de Martinique, ce Match est pour toi. Alors que nous, métropolitains, avons rangé nos GBBR depuis deux mois, tu envisages l'achat d'une réplique à gaz. Quoi de plus normal, chez toi il fait près de 30°C en décembre. Seulement, ton shop local t'a averti du retour imminent des M4 GBBR King Arms et le doute s'installe dans ton esprit : vas-tu opter pour le nouveau venu ou te décideras-tu pour la valeur sûre qu'est WE ? Cesse de te torturer, va chercher un Coco-Punch et lis ces quelques lignes.

### M4-RAS WE

**Type :** GBBR  
**Poids :** 3,3 kg avec chargeur  
**Longueur :** 67 cm à 75 cm  
**Matière :** aluminium et ABS

**Vélocité :** 375 fps (Ultrair)  
**Cadence :** 15 billes/seconde  
**Capacité :** 30 billes  
**Prix :** 350 €

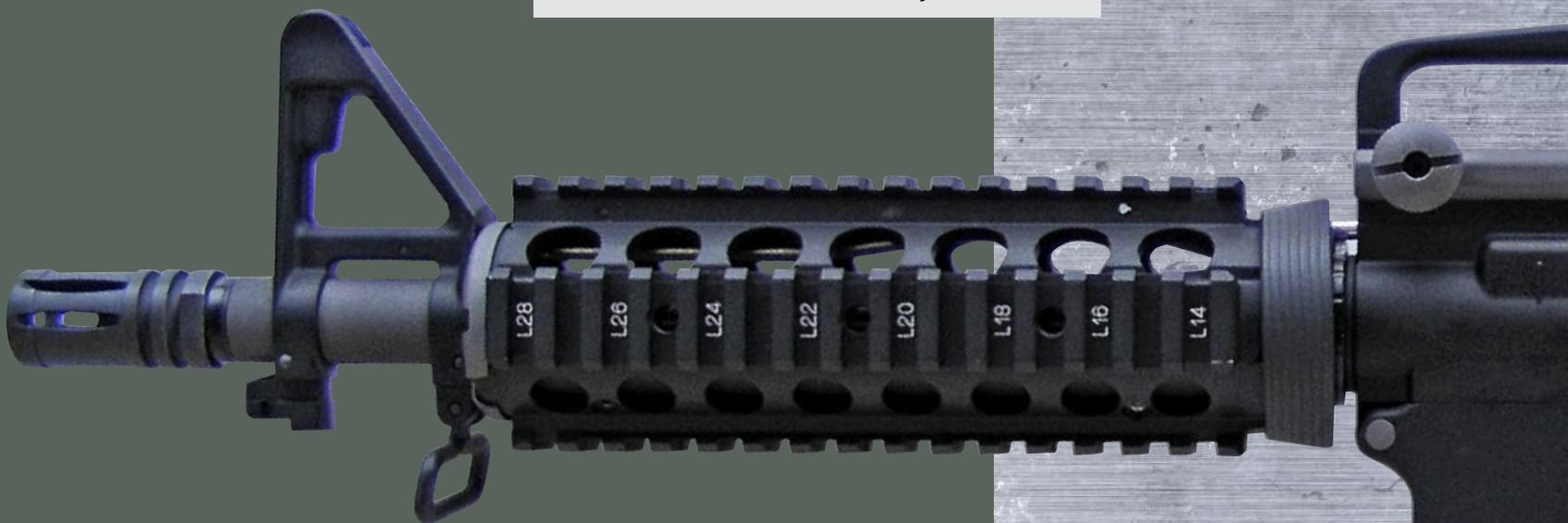


Cher lecteur, tu as beau habiter l'outre-mer, les lois sont les mêmes chez toi que dans l'hexagone : pas de licence, pas de marquages réalistes.

Et devine-quoi, King Arms possède la licence Colt via Cybergun. À toi le cheval qui cabre, la désignation M4A1 Carbine et la mention Colt's Manufacturing. Le tout gravé très proprement. Dommage qu'un « Made In Hong Kong » vienne balafrer le côté droit du corps. Du côté de Taïwan, WE a décidé de faire simple. Aucun marquage. Rien. Pas une gravure, si ce n'est les positions du sélecteur. Après tout, les airsofters ont suffisamment attaqué les marquages irréalistes des répliques sans licence pour que WE ne prenne pas de risque de ce côté-là. Les finitions des deux répliques sont de bonne facture, il n'y a aucun jeu à déplorer. KA prend l'avantage grâce à un corps en aluminium moins granuleux.



La notice KA est entièrement en Français. Pratique.



## VERSATILITÉ À L'HONGKONGAISE

Cette formule sonne comme le titre d'un film de Romain Duris. Il n'en est rien. Elle désigne la capacité de la M4 King Arms à faire varier sa cadence de tir et l'amplitude de son recul. La réplique est équipée d'un système de calles placées à l'intérieur du tube de crosse. Quatre calles sont fournies dans la boîte. Plus il y a de calles dans le tube, plus la cadence est importante et moins le recul se fait sentir. Il est ainsi possible de passer de 10 à 15 billes par seconde.



KING  
A

Sur la King Arms, le hop-up se trouve sous le garde-main, à la base du canon externe.



WE

WE a opté pour la très classique poignée de transport.

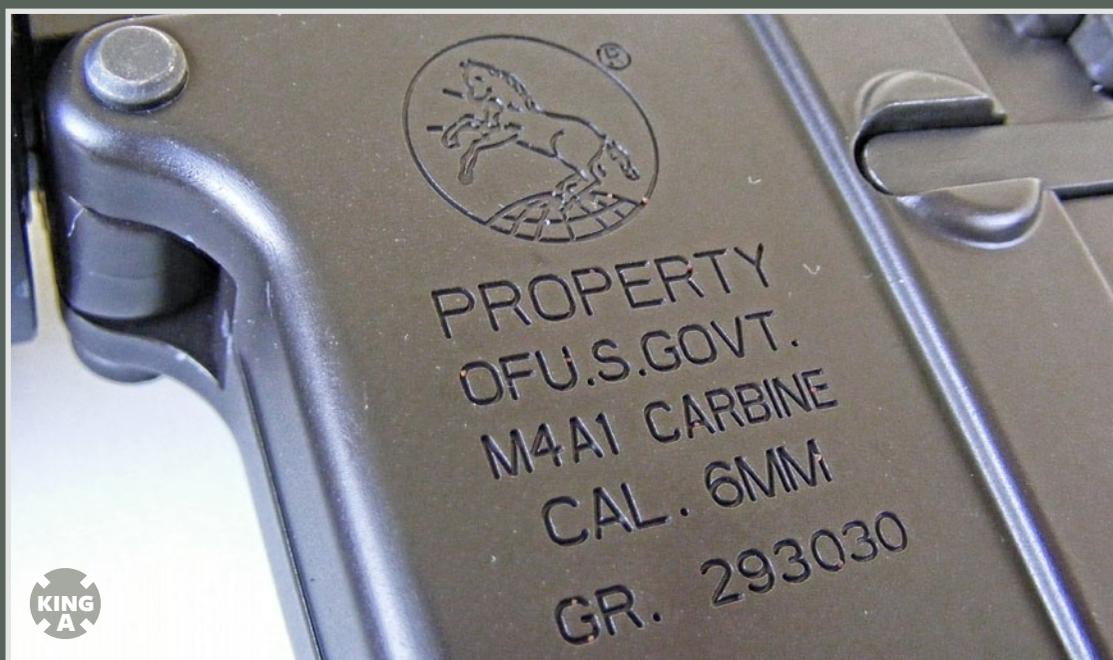


WE

Notez le roulement sur la culasse WE.



La M4 WE n'est pas capable d'un tel grand écart, mais combine d'origine grosse cadence et recul puissant. Tout en maintenant un bolt-catch fonctionnel, ce qui n'est pas le cas chez KA une fois les deux premières calles insérées. En revanche, la King Arms est livrée avec deux valves qui permettent de faire varier la vélocité. La plus petite délivre 320 fps contre plus de 370 fps pour la plus large. La WE frappe à 375 fps environ, ce qui peut poser problème pour les tirs rapprochés. Des kits de réduction de puissance existent, ils seront utiles pour jouer en full en toute sérénité. Les mesures de vélocité ont été réalisées avec de l'Ultrair à 23°C. Toi, jeune guadeloupéen, tu peux ajouter quelques fps en raison du climat qui règne sur ton île. Sacré chanceux.

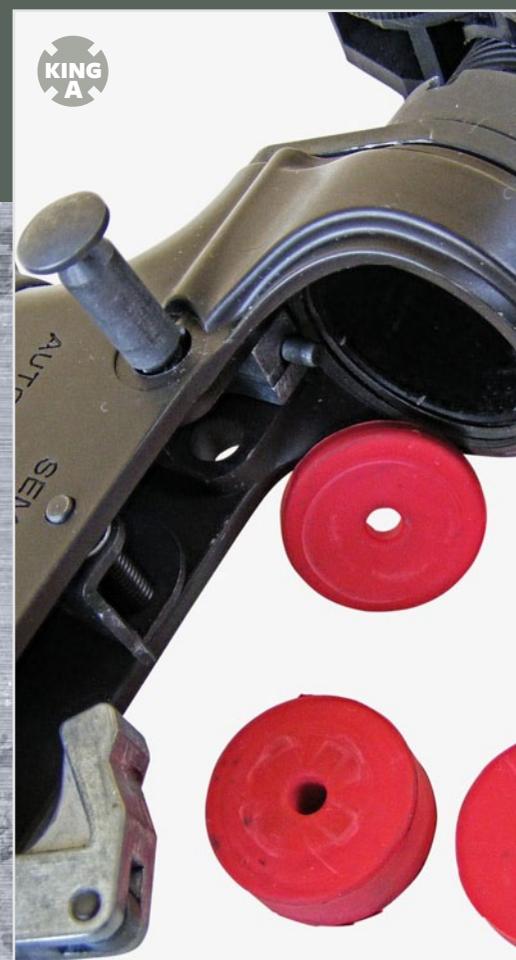


À vous les marquages réalistes...

...si ce n'est la mention « Made In Hong Kong ».



Les valves de remplissage. Celle de KA, en haut, est dépourvue de joint torique.



Quatre calles font varier la cadence et le recul.

KING  
A

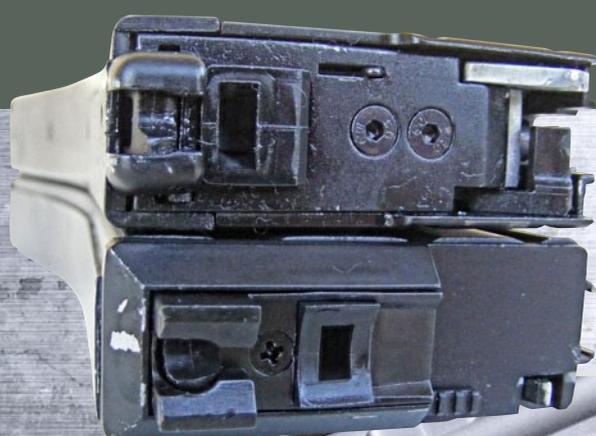
## RECU : WE PREND L'AVANTAGE

Qu'elle que soit la longueur de la réplique à gaz, le chargeur est le cœur de son fonctionnement. Celui de King Arms, d'une capacité de 50 coups, nous a réservé quelques surprises. Sa valve de chargement ne possède pas de joint torique, ce qui entraîne une légère déperdition de gaz lors du chargement. Par ailleurs, le chargeur recrache du gaz s'il est trop rempli. La M4 WE ne souffre pas de ce problème, sa valve a un joint torique et son chargeur ne souffre pas d'indigestion.

KING  
A

**Les chargeurs ne sont pas compatibles.**

**King Arms a pris le soin de fournir une poignée et des couvre-rails avec sa M4.**



**Les deux modèles sont Open Bolt.**

En revanche, il ne contient que 30 billes. Côté recul, WE est devant. Sa culasse de 240 g, contre 205 g pour KA, y est pour quelque chose. En full, la réplique fait bouger l'épaule et la tête du tireur. Avec une seule calle, la KA procure tout de même de bonnes sensations. La faible cadence de 10 billes/seconde peut avoir son charme. En revanche, elle rencontre quelques difficultés face à la cible. Le groupement est moyen et le hop-up gagnerait à être remplacé. Côté WE, rien à signaler. Le tir est droit et précis, comme nombre d'entre nous ont pu le constater en croisant les GBBR taïwanais sur le terrain.



**Les plastiques de King Arms sont bien finis.**



## KA : UN PROBLÈME DE FIABILITÉ ?

Durant nos tests, la culasse de la King Arms s'est parfois bloquée à mi-course. Un joint de la culasse s'est simplement cassé, ce qui a pu engendrer ce dysfonctionnement. Ceci, combiné aux soucis de chargeurs, fait douter de la fiabilité

de la réplique. Il est possible que ces problèmes soient spécifiques à notre réplique de test. Nous allons poussés plus avant nos essais et nous rapprocher de King Arms / Cybergun pour savoir si le problème est récurrent. Nous ne manquerons pas de vous tenir informés.

*Hiro*

**Le véritable problème de la M4 King Arms est son prix. Avec ses 400 € sur l'étiquette en France, elle est plus chère que la M4 de WE. Airsofteur d'outre-mer, en achetant Hongkongais tu payes la finition et les marquages réalistes. Côté mécanique et performance de tir, c'est Taïwan qui remporte la palme. Tu l'as compris, RED DOT vote WE.**

	KING ARMS	WE
Finition	4/5	3/5
Tir	2/5	3/5
Rapport qualité-Prix	<b>2/5</b>	<b>4/5</b>



**Des ressorts de crosse sensiblement identiques. L'amortisseur WE est en métal.**