



15 juillet 2018 - N°70

Milinfo.org ► Milinfo-Focus

## Le Véhicule Blindé Multi-Rôles (VBMR)

### VBMR-EBRC : Scorpion se déploie

En juillet 2017, le Ministère de la Défense a passé commande des premiers véhicules blindés du programme Scorpion, : le Véhicule Blindé Multi-Rôles (VBMR) et l'Engin Blindé de Reconnaissance et de Combat (EBRC). Dans la continuité du développement de ces véhicules commandé en décembre 2014, la Direction Générale de l'Armement (DGA) a notifié aux sociétés Nexter Systems, Renault Trucks Defense (devenue ARQUUS depuis) et Thales, la commande des 319 premiers VBMR et des 20 premiers EBRC dans le cadre du programme Scorpion de renouvellement des capacités de

britannique, du missile moyenne portée MMP et d'un tourelleau téléopéré.

Outre Nexter Systems, Thales et Renault Trucks Defense, le programme fait aussi intervenir Safran pour l'optronique, et pour ce qui concerne l'armement du Jaguar, CTA International pour le canon de 40 mm et MBDA pour le missile moyenne portée MMP.

### Le VBMR au 1/48 de Master Fighter

Annoncé en avril dernier, le VBMR était bien présent sur le stand d'Olivier Saint-Lot, lors de l'édition 2018 du salon Eurosatory. Présenté en boîte vitrine, avec surboitage estampillé Scorpion, le tour blindé multi-rôles français était décliné en deux décorations : en livrée 3 tons Centre-Europe et en livrée sable camouflée. Certains regretteront peut-être l'absence d'une livrée verte à l'image des prototypes du VBMR, à l'échelle 1, présents sur les stands Nexter, Arquus et du Ministère de la Défense mais dans la vie, il faut parfois faire des choix. Des choix très souvent dictés par les demandes des industriels pour qui ces miniatures haut de gamme sont d'abord réalisées. Il est clair ici que ce n'est pas une reproduction d'un prototype qui a été commandé à Olivier Saint-Lot mais bien un véhicule abouti, en configuration très opérationnelle avec l'ensemble des équipements que l'on retrouve sur bon nombre de véhicules envoyés en OPEX : détecteurs, brouilleurs...

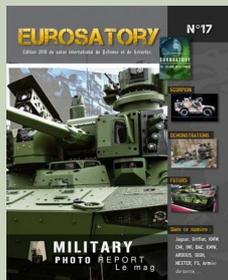
La miniature en elle-même ne décevra pas les habitués de la gamme Master Fighter. La caisse et le châssis sont en résine finement moulée, sans défaut. L'ensemble en peint en livrée 3 tons centre-Europe ou en livrée camouflée sable. Les différents équipements et accessoires présents sur le toit donnent une apparence très opérationnelle à ce VBMR que l'on devine prêt à accompagner nos militaires en OPEX. Le tourelleau téléopéré est finement reproduit. Master Fighter le propose aussi monté sur Le Fortress (Acmat Bastion) et sur le VAB 6x6 MK III (Cf. Milinfo-Focus n°69).

À l'heure où le Gouvernement a réduit la vitesse à 80 km/h sur les routes départementales, Milinfo n'entend pas réduire sa vitesse et franchit allégrement le 70... 70<sup>ème</sup> numéro de Milinfo-Focus, le support papier de Milinfo. Avec vous, nous parcourons au fil des numéros l'actualité de la miniature militaire «made in France» ou en service dans notre armée, la Gendarmerie ou chez nos pompiers au statut militaire. Ce numéro 70 est d'ailleurs emblématique de notre ligne éditoriale puisque vous retrouverez la présentation d'un livret sur Eurosatory, un article sur le VBMR au 1/48, sur la Jeep Hotchkiss des ForMiSc proposé par Momaco/Oliex et un article sur les Kangoo Vigipirate et Gendarmerie sortis récemment chez Norev. La miniature plus que jamais sous l'uniforme donc !



ChL

### Military Photo report - le Mag n° 17 Eurosatory, édition 2018



Entièrement consacré au salon International de la Défense et de la Sécurité, ce numéro spécial vous présentera en images et en explications, certains des acteurs majeurs présents sur l'édition 2018 d'Eurosatory.

Ainsi ce ne sont pas moins de 1802 exposants venus de 62 pays qui ont proposé durant une semaine l'étendu de leurs savoir-faire.

La première partie du livret est consacrée à exposer une partie de ces industriels et de leurs innovations. La seconde partie du livret est dédiée, quant à elle, aux différentes démonstrations dynamiques.

- 52 pages couleurs
- 151 photos couleurs Haute qualité
- couverture souple / papier épais qualité supérieure
- prix de vente : 19,90 €

Le magazine sera disponible pour cette été et en vente sur nos différents points de vente habituels (Amazon, Model-Miniature, librairies spécialisées, ...).



[www.model-miniature.com](http://www.model-miniature.com)  
[militaryphotoreport.blogspot.com](http://militaryphotoreport.blogspot.com)



1/48

combat de l'armée de terre.

Cette commande inclut aussi les systèmes de soutien logistique et de formation associés. Conformément à la décision du Ministère de moderniser la composante blindée des forces armées terrestres, la Loi de programmation militaire prévoit la livraison du premier VBMR en 2018, celle du premier EBRC en 2020. Pendant la phase de développement, le plan de charge VBMR-EBRC représente près de mille emplois directs hautement qualifiés ; il sera de plus de 1 700 emplois directs en phase de pleine production, à partir de 2020.

Scorpion renouvellera les capacités du combat de contact autour de deux véhicules blindés VBMR et EBRC et d'un unique système d'information et de communication, SICS, qui permet la mise en réseau de tous les acteurs du combat terrestre. Il intègre également l'acquisition de véhicules blindés multi-rôles légers, la rénovation du char Leclerc et des systèmes modernes d'entraînement au combat exploitant la simulation et la réalité virtuelle.

Le VBMR est destiné à remplacer les Véhicules de l'Avant Blindé (VAB). Il s'agit d'un véhicule blindé 6x6 d'environ 25 tonnes équipé d'un tourelleau téléopéré. Il se déclinera en plusieurs versions (transport de troupes, poste de commandement, observation pour l'artillerie et évacuation sanitaire).

L'EBRC, un engin 6x6 d'environ 25 tonnes, est destiné à remplacer les chars légers AMX10RC et Sagaie, ainsi que les VAB équipés des missiles Hot. Il sera équipé du canon de 40 mm télescopé réalisé en coopération franco-



1/48

-MF48617VC : VBMR 6x6 Scorpion camouflage OTAN 1/48 - 129€\*  
(disponible fin juillet 2018)

-MF48617SC : VBMR 6x6 Scorpion camouflage désert 1/48 - 129€\*  
(disponible)

A réserver et à commander sur [www.quarter-kit.com](http://www.quarter-kit.com)

## Renault Kangoo II phase 2

Vigipirate - Opération Sentinelle

1/43



Fin juin, Norev a ajouté à son catalogue pas moins de huit modèles différents de Kangoo 2 phase 2 : deux modèles de la Police Municipale, un de gendarmerie, un du plan Vigipirate et enfin quatre de pompiers. Des modèles réduits de milieu de gamme, vendus aux alentours de 25 €.

### VIGIPATE - Opération Sentinelle

Le plan Vigipirate est un des outils du dispositif français de lutte contre le terrorisme.

Depuis janvier 2015, une mission de protection associée au plan Vigipirate est confiée à des militaires sous le nom d'Opération Sentinelle. Pour effectuer ses patrouilles, l'Armée a dû faire face à un besoin urgent de véhicules pouvant circuler facilement en milieu urbain et, si possible, n'ayant pas une consommation excessive d'essence. L'armée a donc eu recours à des voitures utilitaires disponibles sur le marché civil.

Dans un premier temps, et dans l'urgence,

300 véhicules de gamme commerciale ont été loués en février 2015, pour une durée de 8 mois, auprès de la société Europcar. Ce contrat a ensuite été prolongé jusqu'au 31 janvier 2016, dans l'attente de la livraison des premiers véhicules utilitaires commandés au cours de l'été 2015.

L'État-Major des Armées a finalement décidé de privilégier l'achat de 520 véhicules neufs, dédiés à l'opération Sentinelle. Dans le détail, 460 véhicules cinq places ont été commandés, de même que 60 autres à neuf places. Ce marché a profité à l'industrie de l'automobile française puisque ce sont des Renault Kangoo et Trafic IV de couleur gris taupe qui sont entrés en dotation, avec le marquage «Vigipirate/ Opération Sentinelle» sur les portières et «Mission sentinelle» sur la lunette arrière (source : [www.opex.com](http://www.opex.com) et [www.defense.gouv.fr](http://www.defense.gouv.fr))

### Le Kangoo Vigipirate de Norev au 1/43

Le véhicule reproduit par Norev est un Renault Kangoo, de l'opération Sentinelle, immatriculé DX-945-VE. En plus de l'immatriculation présente sur les planques avant et arrière, la miniature reçoit les marquages spécifiques MISSION VIGIPIRATE sur le haut du parebrise et sur le haut de la vitre du hayon arrière et le logo de l'opération Sentinelle /Vigipirate sur les portières avant.

La carrosserie est peinte en gris taupe et la miniature bénéficie d'un niveau de finition plutôt satisfaisant. Le prix de vente étant inférieur à 25 €, il faut bien accepter quelques détails en deçà de ce que nous propose habituellement Norev :

-pas de miroir sur les rétroviseurs extérieurs

-pas de décals pour représenter les cadrans du tableau de bord

-les enjoliveurs manquent de finesse

-pas d'antenne de toit sur le devant du pavillon

-rétroviseurs non conformes

Nous pouvons d'ailleurs nous interroger sur la stratégie de Norev qui depuis des années s'est positionnée dans le haut du tableau au niveau finition.

Pourquoi ne pas avoir créé une gamme intermédiaire, identifiée comme telle ?

L'image de la marque ne risque-t-elle pas, à terme, de souffrir avec des miniatures vendues dans les mêmes boîtes mais avec des niveaux de finition variables ?

On se souvient du jugement parfois sévère lorsque Norev a fait une incursion dans les collections-presse avec une finition moindre et des problèmes de qualité du métal : la collection Police&Gendarmerie d'Hachette-Collections par exemple.

**Kangoo 2016 - Réf. : 511328 - 1:43 - 23 €\***



*Kangoo Vigipirate au 1/43 et à l'échelle 3 inches sortis chez Norev.*

*Le Kangoo à l'échelle 3 inches existe aussi en version vitrée.*

## Renault Kangoo 2013

Gendarmerie Outre-mer

NOREV

Norev reproduit ici le Kangoo de 2008 avec son restylage de 2013, dans une version exclusivement affectée en Gendarmerie d'Outre-Mer ; les premiers modèles ayant été livrés à la Réunion en décembre 2015. Les collectionneurs «pointilleux» auront remarqué quelques détails qui montrent que nous sommes en présence d'une miniature de gamme intermédiaire, vendue moins de 25 € : rétroviseurs, jantes et gyrophare non conformes, pas d'antenne de toit, absences des cadrans du tableau de bord, pas de glace sur les rétroviseurs...

...

**Kangoo 2013 - Réf. : 511325 - 1:43 - 22 €\***



## Jeep Hotchkiss M201

OLIEX

1/43

Formations militaires de la sécurité civile



Fin juin, Momaco a proposé une Jeep Hotchkiss M201 des Formations militaires de la Sécurité civile, sous boitage Oliex. La miniature n'est pas nouvelle puisqu'il s'agit de la Jeep MB déjà vue chez Cararama/Oliex.

Pour « ressembler » à une Jeep Hotchkiss M201 des ForMiSC, la miniature a été peinte en vert olive. La peinture est très correctement appliquée et il en va de même des bandes jaunes qui courent le long de la caisse et sur la grille de calandre.

La miniature étant immatriculée 95539 DA, nous nous sommes mis en chasse de photos du véhicule à l'échelle 1. Nous avons trouvé plusieurs photos de la Jeep avec cette immatriculation ; celle-ci était en service au sein de

l'UIISC7 de Brignoles.

Petite déception, nous avons relevé quelques différences notoires entre le modèle réel et sa reproduction au 1/43 :

-clignotants ajoutés sur la calandre

-marquages "Protection civile" et non pas "Sécurité civile" sur le parebrise

-rétroviseurs et feu sur aile non conformes

-absence de gyrophare sur la bâche coté conducteur

En fait, la Jeep immatriculée 95539 DA, dont nous avons trouvé les photos, a été photographiée à Locomotion en Fête en 1998 ; un véhicule qui semble avoir connu plusieurs livrées...

Nous avons ensuite comparé la miniature avec la photo de la Jeep à l'échelle 1 diffusée par Momaco, il y a quelques mois, à l'annonce de la sortie à venir de cette reproduction. Cette Jeep est immatriculée 95536 DA (95539 DA pour la miniature) mais par contre, on trouve bien le même marquage Sécurité civile sous le parebrise et le gyrophare bleu, certes trop gros et non conforme, sur le devant de la bâche, côté conducteur. Momaco a donc pris quelques libertés en mixant deux véhicules différents...

chacun jugera en fonction de l'importance qu'il accorde à ce genre de "détails".

**Oliex/Momaco - Réf. : 901455C - 1/43 - 17 €\***