

**Zeitschrift:** Revue Militaire Suisse  
**Herausgeber:** Association de la Revue Militaire Suisse  
**Band:** - (2010)  
**Heft:** 1

**Artikel:** Les chars légers [suite]  
**Autor:** Vautravers, Alexandre  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-514395>

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 12.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



Le M-551 *Sheridan* est représentatif des programmes technologiquement ambitieux des années 1960. Il emporte un canon lance-missiles de 155 mm dans un châssis de seulement 15 tonnes.

*Blindés et mécanisés*

## Les chars légers (2<sup>e</sup> partie)

Lt col EMG Alexandre Vautravers

Cdt bat chars 17

Les coûts des chars de combat augmentent sensiblement durant les années 1960 avec l'introduction de conduites de tir sophistiquées permettant le tir à grande distance et en mouvement, de jour comme de nuit. Le poids de ces engins dépasse désormais les 40 tonnes, conduisant à des difficultés logistiques et des coûts élevés. De plus, la course à l'armement engagée entre les deux blocs met clairement en évidence que la capacité de production du bloc soviétique, tout comme ses investissements dans la production de matériel de guerre, sont inégalables.

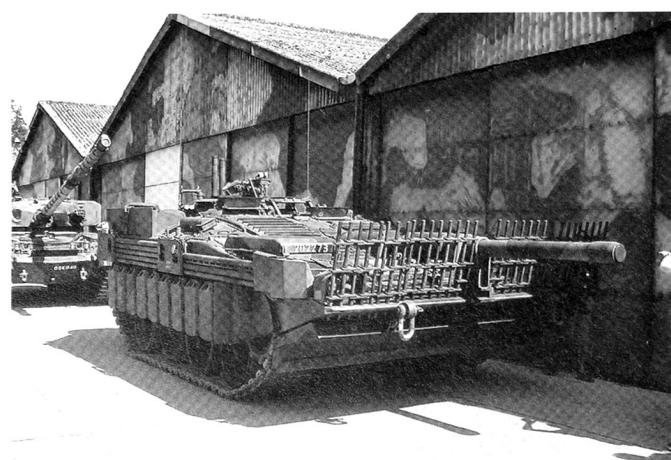
Plusieurs pays cherchent ainsi des solutions originales. Au sein de l'OTAN comme des pays neutres, le recours aux engins filoguidés antichars permet, dans une certaine mesure, de garantir la dissuasion tout en minimisant les coûts : le chasseur de chars peuvent donc permettre de ralentir une poussée soviétique à bon compte, laissant les formations blindées libres pour mener des contre attaques ponctuelles.

Aux Etats-Unis, le projet M-551 *Sheridan* vise à développer un engin de faible encombrement, pesant 15,2 tonnes, amphibie et parachutable, mais simultanément capable d'appuyer des parachutistes à l'aide d'un canon de 155 mm, lui-même capable de tirer un engin filoguidé antichar d'une portée de 4'000 mètres. Le programme *Sheridan* est ambitieux mais se révèle un échec retentissant, en raison des défauts de son système d'arme et de sa conception générale, trop légère et mal protégée. On songe même remplacer le système MGM-51 *Shillelagh* par un canon de 76 mm conventionnel. L'engin n'est engagé qu'à trois reprises : au Vietnam, au Panama (1990) et en Arabie Saoudite (1991-2). La majorité de ces engins ont été depuis convertis en « marqueurs » et utilisés au National Training Center (NTC) pour simuler l'adversaire...

En Suède, l'Ikv-91 cède la place à un chasseur de chars révolutionnaire, le char « S » doté d'un canon de 105 mm à chargement automatique et offrant à ses 3 hommes d'équipage un poste de conduite avant et arrière. Il dispose également d'une lame hydraulique à l'avant,



L'Ikv-91 sert de chasseur de chars dans les formations d'infanterie suédoises.



Il est remplacé par le Strdw-103 ou char « S » au profil très bas, armé d'un canon de 105 mm à chargement automatique.

<sup>1</sup> Combat Vehicle Reconnaissance Wheeled/Tracked (CVR-T/W). Le Fox et le Scimitar sont équipés d'un canon automatique de 30 mm ; le Scorpion est armé d'un canon de 76 mm.



L'ERC-90 *Sagaie* français emportait l'arme à tir direct la plus lourde des forces françaises dans de nombreuses missions en Afrique ou dans les Balkans.

pour préparer ses positions de feu et s'enterrer. De faible hauteur, il est particulièrement apte à mener des embuscades. Malheureusement, comme les chasseurs de chars allemands qu'il imite, il ne peut combattre qu'à l'arrêt et est donc tactiquement d'un emploi très limité.

En Europe, le développement de chars légers se poursuit, en raison notamment de la nécessité de disposer de troupes légères pour la guerre de chasse dans les



Le *Fox* est un engin léger 4x4 armé d'un canon Rarden de 30 mm.

Le *Scorpion* d'origine est armé d'un canon de 76 mm. Cette version belge a été dotée d'un canon Cockerill de 90 mm.



anciennes colonies. Des engins à roue sont développés avec des canons de 60, puis 90 et enfin 105 mm, capables de percer des engins de grande taille mais incapables eux-mêmes de résister à un coup direct. La vulnérabilité de ces chars à roue n'a jamais réellement été résolue, mais a produit en France des engins à succès comme l'ERC-90 *Sagaie*.

En Grande-Bretagne, le CVR-W *Fox*, 4x4 armé d'une tourelle de 30 mm –et son pendant chenillé le CVR-T *Scorpion/Scimitar*<sup>1</sup>– ont démontré qu'il était possible de disposer d'une puissance de feu élevée dans un engin pouvant être déployé par un hélicoptère, car ne dépassant pas les 6 tonnes. Le *Wiesel* allemand, équipé de chenilles en caoutchouc et capable de vitesses au-delà de 75 km/h, peut ainsi être armé tantôt d'un canon de 20 mm ou d'un lance-missile TOW. Il est si compact que deux engins peuvent être emportés dans un CH-53.

Mais la véritable révolution en matière de chars légers est peut-être venue de l'Est. L'armée rouge a en effet accumulé, avant et durant la Seconde Guerre mondiale, une expérience considérable sur les blindés légers de la série BT-1 à -7, les prédecesseurs du T-34. Des engins à la conception véritablement moderne, à l'instar du T-60 de 5,8 tonnes ou du T-70 de 9,2 tonnes, armés d'un canon de 20 et de 45 mm respectivement, ont également été utilisés dans des missions de reconnaissance et d'appui. Entre 1949 et 1951, le PT-76 armé d'un canon de 76,2 mm est produit à plus de 12'000 exemplaires. Ne pesant que 14,6 tonnes, il est amphibie, relativement bien protégé et apte à la reconnaissance.

En 1966 apparaît le BMP-1, construit à plus de 26'000 exemplaires en de nombreuses versions. Véritable véhicule de combat d'infanterie, il emmène dans un châssis de 13,2 tonnes trois hommes d'équipage ainsi que huit fantassins. Sa tourelle est armée d'un canon à basse pression de 73 mm à recharge automatique, approvisionné à 40 coups. La munition est une adaptation de la cartouche à charge creuse du lance-roquettes RPG-7. Ainsi, le BMP fusionne les rôles régulièrement dévolus aux transports de troupes et aux chars légers. Le BMP-2 n'emporte que sept fantassins, mais son blindage est renforcé (14 t) et sa tourelle de 30 mm est, à bien des aspects, plus performante que le lent et inefficace 2A28 *Grom* de 73 mm. Le BMP-3, quant à lui, pèse 18,7 tonnes et ressemble davantage à un char léger qu'à un VCI, avec sa tourelle jumelée de 100 et de 30 mm. Toutes les versions disposent en outre d'une mitrailleuse coaxiale et de l'armement des fantassins embarqués, pouvant engager celles-ci à travers des ports latéraux.

Le BMP est également décliné en une version aéroportable, plus petite, baptisée BMD – elle-même recevant les armements classiques de 73, de 30 puis de 100 mm.

A+V

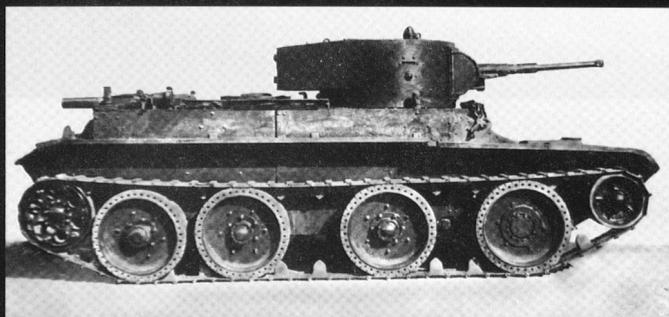
A suivre .....



Le *Wiesel*, ici armé d'un canon de 20 mm, sert dans les unités parachutistes allemandes.



Le *Wiesel* a, depuis été équipé d'autres systèmes d'armes, à l'instar du TOW.



Le BT-5 est un char soviétique conçu d'après un brevet américain de J. Walter Crystie.



Le BT-7 était l'engin le plus performant dans l'armée Rouge de 1940, avant l'arrivée du T-34.



Le T-60 est un char de reconnaissance soviétique, armé d'un canon de 20 mm.



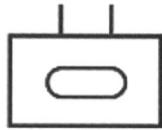
Le PT-76 amphibie a été largement exporté.



Le BMP-1 d'origine est armé d'un canon à basse pression de 73 mm.



BMD-4 armé d'un canon de 100 mm et de 30 mm.



## US Armor Battalion (2001)



HQ &amp; HQ Coy



2 x M1 Abrams

5 x HMMWV M2 12.7 mm  
5 x HMMWV M3 19.60 mm

Vos Pi



SPT



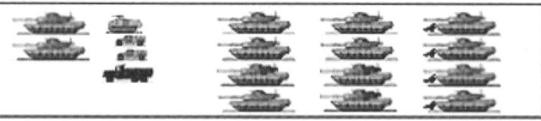
Task Coy



2 x M1 Abrams



4 x M1 Abrams



Mechif Coy



2 x M2 Bradley



4 x M2 Bradley



Ordre de bataille (OB) d'un bataillon de chars américain, composé de 4 compagnies de chars (M1). A l'engagement, une ou deux de ces compagnies sont remplacées par des compagnies d'infanterie mécanisée (M2).



## US Armored Cavalry Squadron



2 x M2 BRADLEY



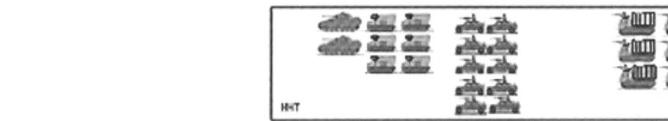
2 x M1 Abrams



1.5 x M2 Bradley



3.4 x M1 Abrams



HHT



A, B, C



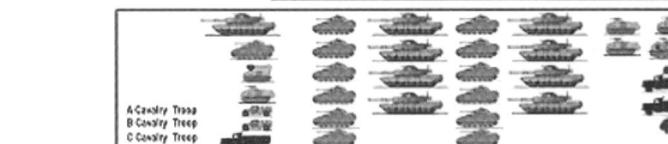
2 x M1 Abrams



6 x M2 Bradley



4 x M1 Abrams

A Cavalry Troop  
B Cavalry Troop  
C Cavalry Troop

D



2 x M1 Abrams



4 x M1 Abrams



SPT



D Tank Company



E



3 x M109 Paladin



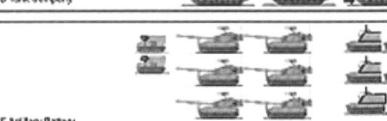
1 x M777



Battery Operations Center



6 x M902 FAWSV



E Artillery Battery

OB d'un escadron de cavalerie. Ces formations interarmes sont généralement intégrées dans des régiments engagés au niveau du corps d'armée. Leurs spécificités seront traitées dans RMS 2010/2.



Un M1A1 subit des réparations en campagne. On aperçoit le moteur et la boîte de vitesse (Powerpack) déposés derrière l'engin.