

Zeitschrift: Revue Militaire Suisse
Herausgeber: Association de la Revue Militaire Suisse
Band: - (2017)
Heft: 4

Artikel: M1 Upgrade
Autor: Vautravers, Alexandre
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-781579>

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: 15.01.2026

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



Blindés et mécanisés

M1 Upgrade

Lt col EMG Alexandre Vautravers

Président, Société des officiers des Troupes blindées (OG Panzer)

Le premier M1 *Abrams* (54 tonnes) est entré en service en 1980. La version M1A1 (57 tonnes) a troqué le canon de 105 cm/L52 (40 coups) d'origine britannique par une arme de 120 cm/L44 (42 coups) d'origine allemande. La version M1A2, surblindée (65 tonnes), est entré en production en 1986 et entré en service en 1992 : 77 ont été construits pour l'US Army ; 600 M1 ont été transformés en M1A2, 315 ont été construits pour l'Arabie Saoudite et 218 pour le Koweit.

Début 2017, General Dynamics Land Systems (GDLS) a livré les sept premiers prototypes du M1A2 SEP v.3 à l'armée américaine. Ceux-ci ont été testés à Yuma et à Aberdeen Proving Grounds, dans l'Arizona et le Maryland. La nouvelle version du char *Abrams* sera fournie à la troupe à partir de l'automne 2020. La modernisation inclut la miniaturisation de plusieurs composantes

internes, afin de gagner de la place pour maintenir une capacité de croissance à l'avenir.

Les améliorations portent sur l'amélioration de la connectivité et des communications en réseaux. Des informations logistiques et sur l'état technique/mécanique seront ainsi transmises automatiquement. Les écrans et interfaces permettront une meilleure visualisation.

Extérieurement, le char reçoit un blindage sensiblement amélioré – en particulier contre les explosifs improvisés (IED). Le char reçoit également un agrégat (Auxiliary Power Unit – APU) qui permet d'alimenter en électricité les nombreux systèmes disponibles dans le compartiment de combat.

A+V

Le compartiment de combat (pointeur à l'avant, commandant à l'arrière) doit disposer de suffisamment de place pour permettre l'installation de nouveaux écrans et moyens de communication.

