

**Zeitschrift:** Revue Militaire Suisse  
**Herausgeber:** Association de la Revue Militaire Suisse  
**Band:** - (2011)  
**Heft:** 6

**Artikel:** Du Leo au Leo WE  
**Autor:** Gygax, Michel  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-514583>

#### **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>**



La cap Gygax devant la compagnie de chars 17/1, lors de la prise de l'étendard le 15 août.  
Toutes les photos © Bat chars 17.

Cp chars 17/1

## Du Leo au Leo WE

### Cap Michel Gygax

Cdt cp chars 17/1

**P**our un soldat de char, qui a appris son métier sur le *Leopard 2A4*, le passage au *Leopard WE* est une affaire toute personnelle – comme une maison, un lieu, un ami sur lequel on a pu compter, depuis de nombreuses années.

Le char 87 *Léopard* a été développé durant les années 1970, après le projet avorté de MBT-70 germano-américain. Le *Léo 2* ouest-allemand et le *M1 Abrams* américain sont donc des cousins dont le développement a été marqué par une vision délibérément « austère » où les gadgets technologiques ont cédé la place aux outils efficaces et fiables : pas de tourelle télé-opérée, pas de missiles guidés, pas de suspension hydro-pneumatique... mais en revanche un canon et une munition rapides assorties à une conduite de tir perfectionnée, un moteur polycarburant, enfin un niveau de protection pour l'équipage très élevé, même si l'engin devait être touché.

Si à l'extérieur l'aspect est dépouillé, marqué par de grandes surfaces plates -qui reflètent la technologie du blindage composite « Chobham » de l'époque, la moitié de l'espace intérieur est occupé par des boîtiers électroniques, allant des fusibles jusqu'au calculateurs balistiques. Si on le compare à ses ancêtres de la Seconde Guerre mondiale, le *Léopard 2* peut être considéré comme deux fois plus rapide, ayant une puissance de feu huit fois supérieure et un degré de protection douze fois meilleur.

Mais les conflits récents ont mis en évidence certaines faiblesses des chars entrés en service il y a trente ans : à commencer par la capacité à transmettre et recevoir des données de façon rapide et cryptée - le programme VIIINACCS puis FIS HEER ayant pris beaucoup de retard. La capacité de combattre de jour comme de nuit, y compris à courte distance et vers le haut, sont de plus en plus nécessaires en zones urbaines.

Les munitions évoluent, à raison d'une nouvelle génération tous les dix ans. On considère que les technologies de blindages -donc de protection- sont renouvelées tous les cinq ans.

Ces questions ont été traitées dans le cadre du programme WE. Comme à l'époque de la modernisation des chars 68/88, des choix ont dû être faits et seuls les éléments les plus rentables et les plus durables ont été introduits. Ainsi, le pilote dispose désormais d'une caméra de recul, augmentant sensiblement son autonomie; il est également à même de naviguer en s'aidant de sa carte numérique.



Visite de Mme Isabel Rochat à la 17/1. Présentation du char *Léopard WE* et «tour du propriétaire.»



M. Pierre Losio, vice-président du Grand conseil genevois.



Le commandant sur sa tourelle, prêt pour le défilé du bataillon - ZITADELLE.



Il n'y a pas de bons résultats sans excellents sous-officiers.



Sur le Léo WE, le pilote dispose désormais d'une caméra de recul et d'une carte.



Les pauses entre les exercices de compagnie sont courtes ; pas le temps de s'embêter...

Dans le compartiment de combat, la tourelle est entraînée par un moteur électrique pour davantage de sécurité de l'équipage. Le commandant dispose d'un nouveau périscope panoramique stabilisé, doté d'un second appareil à imagerie thermique (WBG). De nouveaux composants électroniques permettent d'améliorer les réglages et les tests systèmes.

L'introduction du char WE a débuté durant le cours de répétition 2010 par une brève introduction du maj EMG Feuz. L'an dernier, les sections sont passées de 3 à 4 chars et la doctrine d'engagement a été adaptée.

En 2011, les cadres des deux compagnies de chars ont suivi une semaine d'instruction à Thoune. Ils ont pu se familiariser avec les nouveautés techniques -boîtiers, périscope, caméras, consoles, poignées de commande- et ont pu consacrer deux jours et demi à la formation sur les simulateurs de tir ELSALEO, permettant l'entraînement jusqu'à l'échelon de la section.

Il va sans dire que pour la cinquantaine de cadres présents, la semaine a été un succès. Chaque soir, en effet, les instructeurs ont dû demander aux cadres de milice de bien vouloir... quitter les halles ou les salles d'instruction pour aller se reposer !

Lors du cours de cadres (CC), trois jours ont été consacrés à un rafraîchissement des connaissances -toujours conduits par l'équipe de la FOAP bl/art- dans le terrain. Dès le second jour, les cadres de milice étaient responsables de la conduite des exercices de section. Chaque commandant de compagnie a pu disposer d'un adjudant sous-officier expérimenté, afin de l'appuyer dans toutes les questions techniques.

Ainsi, l'instruction de la troupe a pu être préparée efficacement, moyens didactiques à l'appui. Lors de la première semaine, cette instruction des équipages a été menée en trois jours, en y ajoutant une instruction étendue sur le simulateur laser employé à Bure (LASSIM). Les exercices de section ont duré jusqu'au vendredi de la première semaine, car le maintien d'une courbe d'apprentissage élevée nécessite alors le passage aux exercices de compagnie.

Pour les équipages, c'est un sentiment étrange de voir son outil de travail changer de la sorte. Il y a peu de modifications extérieures, mais une grande série de petits changements de détails - comme par exemple les compartiments à outils, le rangement de certaines pièces, les repères... Nous nous sommes aperçus, ainsi, que les commandants de chars utilisaient peu les nouveaux équipements mis à leur disposition. C'est en parcourant le terrain et en étant confronté avec l'adversaire simulé que l'on se rend compte, progressivement, de l'intérêt d'un second WBG, d'une caméra arrière, etc. Et petit à petit, la qualité de l'observation s'améliore, le nombre de chars touchés diminue : c'est le métier qui rentre.

Pour le chef de section ou le commandant de compagnie, c'est la conduite au combat qui s'en révèle changée : plus performante, plus fluie, permettant à l'équipage de devenir plus autonome.

Un équipage de char fonctionne comme une équipe : rien ne sert en effet de disposer du meilleur pointeur de la brigade, si le chargeur est lent ou omet de désassurer le canon. Tout au long de la formation, les cadres ont ainsi



Passage en force à Combe-la-Casse.



Le cap Barca -ancien commandant de la 17/1- encourage le plt Bindschedler et ses hommes.

Ci-dessous : la cp chars 17/1 et les marqueurs de la 17/2 se rassemblent à l'issue de leur premier exercice de compagnie ZIPPO, le 22.08.2011.



pu voir l'intérêt que les pointeurs/chargeurs prenaient à découvrir les nouveautés du poste de pilotage et vice-versa. Le tout, avec le sourire.

Le *Léopard WE*, est un animal puissant, qui inspire le respect et la fierté de ses équipages. Même si l'on parvient à le dompter, il ne sera jamais un animal domestique ; il reste une machine taillée pour la guerre, où il domine l'adversaire par sa mobilité, sa puissance de feu et son degré de protection.

Grâce à ses améliorations, le « nouveau » char est devenu encore plus performant et plus fiable. Il reste une pièce indispensable de la défense conventionnelle - surtout en Suisse. En effet, l'abandon successif des mines, des engins filoguidés antichars (efa) et des bombelettes de l'artillerie (cargo) en font le système d'armes le plus puissant et le plus réactif à notre disposition. Engagé de manière autonome pour le combat mécanisé, ou de manière isolée pour appuyer des formations d'infanterie, il est bien plus qu'un multiplicateur de forces, à la manière du Génie ou de l'artillerie. Il reste l'arme de décision au combat.

Par Saint-Georges, vive la cavalerie !

M. G.