

**Zeitschrift:** Revue Militaire Suisse  
**Herausgeber:** Association de la Revue Militaire Suisse  
**Band:** - (2009)  
**Heft:** [2]: Brigade infanterie 2

**Artikel:** Groupe d'artillerie 41 : la puissance de feu du commandant de brigade  
**Autor:** Ducret, L.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-348912>

### **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:** 05.04.2026

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



Le M109 KAWEST, au centre du système d'arme « artillerie ».

Gr art 41

## Groupe d'artillerie 41 : la puissance de feu du commandant de brigade

**Lt col EMG L. Ducret**

Cdt gr art 41

La brigade infanterie 2 dispose, afin de mener le combat d'ensemble par le feu ou l'appui immédiat par le feu, de 2 groupes d'artillerie : le 54 et le 41. Au cours de ces quelques lignes, vous découvrirez le groupe d'artillerie 41 et son système d'armes.

Groupe genevois à l'origine, le 41, incorpore aujourd'hui des hommes et des femmes de tous les cantons romands. Il est composé de 6 batteries, dont 4 de pièces, une batterie direction des feux (dir feux) et une batterie logistique (log). Il peut être considéré comme un corps humain, où la batterie dir feux serait la tête, la batterie log le cœur, et les batteries de pièces les membres. L'action visible est fournie par les membres, mais aucune action n'est possible sans la coordination et l'énergie de l'ensemble du corps.

Contrairement à un bataillon d'infanterie, l'artillerie a besoin d'un puissant système afin de conduire son feu et ce d'autant plus que le combat moderne requiert toujours plus de rapidité. Un système de conduite intégré des feux, intitulé INTAFF, a été introduit en 2004.

Ce système permet de commander des feux, de la munition ou toute autre chose, tout en visualisant en temps réel

Véhicule commandant de tir mécanisé avec son système de mensuration des buts engageable de jour comme de nuit à une distance allant jusqu'à 7 km.



l'état de préparation et d'engagement du groupe à son niveau comme au niveau de la brigade. Tous les véhicules clés sont équipés d'une station INTAFF.

Les batteries de pièces disposent de 6 obusiers blindés 79/95 M-109 KAWEST, capables de tirer 7 coups par minute à une distance maximale de 28 km. Cependant la doctrine d'engagement suit le principe « tirer, s'éclipser », ce qui revient à dire que les pièces ne tirent pas plus de 2 à 3 coups depuis la même position de feu. Le but de la manœuvre est d'augmenter la mobilité afin d'éviter les feux de contrebatterie. Une chenillette de ravitaillement M-548 est attribué à chaque pièce.

Grâce à l'apport, depuis 3 ans, de containers modulables (RACK), la rapidité du ré-amunitionnement des pièces a été améliorée de manière très significative. Les pièces s'arrêtent sur les places d'amunitionnement et se servent directement dans les RACK, qui sont ensuite réalimentés selon les besoins, à partir d'un pont mobile (FLAT). A ce jour, l'artillerie suisse dispose de 4 types de munitions de guerre : l'obus d'acier, 2 types d'obus cargo (à sous-munition) et l'obus éclairant.

Moniteur du système Optronique





La nouvelle BBC avec ses 4 pistolets à carburant (2 de chaque côté). Ici le container se trouve encore sur l'Iveco 8X8. A l'arrière, on trouve les pompes et le compteur principal.



Un FUG charge le rack sur le transport de munitions chenillé M-548.



Le camion décharge le « flat ».

Le feu est conduit par le poste de conduite de tir (PCT) qui est l'interface entre les commandants de tir et les obusiers blindés. Il est évidemment équipé d'une station INTAFF, les commandants de tir ordonnant leurs feux par ce moyen.

La batterie direction des feux est en réalité une formation d'aide au commandement. C'est elle qui assure la liaison dans le secteur d'engagement au moyens de relais, assure

la sécurité de l'état-major avec sa section sûreté et engage les équipes de commandants de tir.

Au nombre de 12, ces équipes sont autonomes et disposent en temps de guerre d'une grande capacité de survie. La doctrine d'engagement diffère selon le type de véhicule. En effet, 9 équipes sont mécanisées, dotées d'engins blindés *Eagle* et 3 équipes sont motorisées (Puch et remorque 1t). Les véhicules mécanisés changent en permanence d'emplacement et peuvent donc bénéficier facilement de cibles d'opportunité. Ils sont aussi très utiles pour le renseignement, puisqu'ils possèdent un télémètre laser, une caméra et une caméra thermique (système Optronique), engageables de jour comme de nuit à une distance de 7 km. Les équipes motorisées, quant à elles, sont destinées à des emplacements de plus longue durée, dans la mesure où elles mettent plus de temps à s'installer.

L'ensemble de l'énergie d'un groupe d'artillerie est fournie par son cœur : la batterie logistique. Pouvant compter sur 20 camions, dont 14 avec le système multi-lift. Véritable réponse aux besoins de mobilité et de rapidité, et annoncé depuis près de 10 ans, le container ravitaillement à carburant (CRC) a été introduit au sein du groupe pour la première fois en 2008. En l'occurrence, il s'agit de deux containers, chargés sur deux camions à bras multi-lift. D'une capacité de 9300 litres, le réservoir garantit largement l'autonomie d'une bttr à l'engagement pendant plusieurs jours. Une pompe à air comprimé permet de fournir la pression nécessaire aux 4 pistolets à carburant. Un dispositif ingénieux permet d'interchanger les pistolets pour grands et petits véhicules.

Le débit des pompes est de 30 l/min, mais une version KAWEST, actuellement à l'étude, permettrait d'augmenter ce débit à 70 l/min. Ce container mobile comprend bien entendu tout le matériel nécessaire en cas de fuite légère ou de début d'incendie.

Forte de 12 personnes, dont un médecin, la section sanitaire est équipée d'un container MSE2. Véritable salle opératoire de campagne, cette installation est la réponse idéale aux exigences de prise en charge des blessés dans le combat moderne.

L.D.

Le groupe d'artillerie 41 au complet, lors de la prise de l'étendard au CR 2008, sur l'ancienne piste d'aviation de Tourtemagne.



L'obusier blindé M-109 est équipé d'un système de navigation inertielle (NAPOS).



Son canon de 15,5 cm et 47 calibres porte à 27 km de distance.



La direction des tirs s'effectue depuis un M-113 PCT, relié à INTAFF.



Le ravitaillement en munitions se fait par chenillettes M-548 ou par camions.

