

**Zeitschrift:** Revue Militaire Suisse  
**Herausgeber:** Association de la Revue Militaire Suisse  
**Band:** - (2010)  
**Heft:** 3

**Artikel:** Les nouveautés au sein de l'artillerie de forteresse  
**Autor:** Rihs, Markus  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-514423>

### **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:** 13.01.2026

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



Ci-contre: la place d'armes de Dailly, au-dessus de St Maurice VS.

En bas: le système BISON est aujourd'hui le seul armement en service capable de frapper des buts distants de plus de 30 km. Toutes les photos © Armeephotosdiest.

## Artillerie

### Les nouveautés au sein de l'artillerie de forteresse

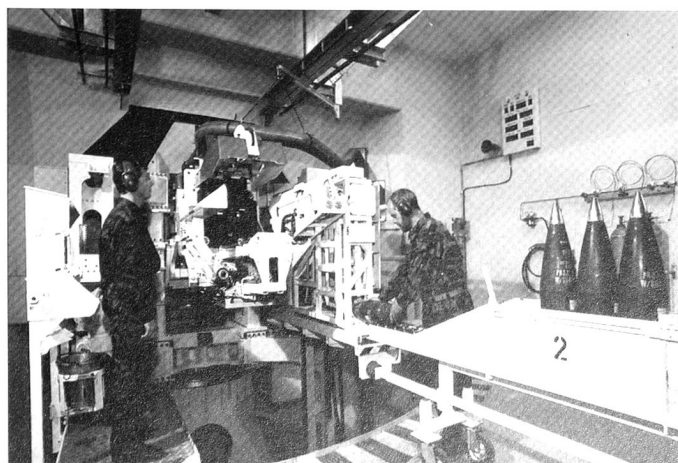
**Col EMG Markus Rihs**

Cdt école art 31, FOAP bl/art

**L**e groupe artillerie de forteresse 13 (gr art fort 13) représente l'unique et dernier groupe d'artillerie de forteresse actif. Ce groupe est subordonné au commandement de la brigade d'infanterie de montagne 12. Ce groupe permet de maintenir le savoir-faire de deux systèmes d'armes, à savoir le lance-mines de forteresse 12 cm et le canon de forteresse 15,5 cm BISON.

Le groupe d'artillerie de forteresse 13 est en mesure d'exploiter 3 batteries de canons de forteresse BISON ou 12 lance-mines de forteresse 12 cm. Une combinaison est également possible, par exemple : 1 bttr BISON et 8 lm fort 12 cm. L'effectif en personnel et le matériel disponible permettent un engagement mobile dans toute la Suisse. Suite à la disparition du système lm chars, le lm fort 12 cm représente dorénavant le seul système disponible en mesure de tirer des munitions efficaces contre des buts blindés dans la plage d'élévation de 900 à 1200 A‰. Ce système d'arme revêt une grande importance dans le cadre de la défense en zone urbaine pour l'engagement en appui immédiat par le feu (UF).

L'instruction de base des cadres et soldats a été transférée en 2009 de l'école infra / QG 35, de Dailly et à l'école d'artillerie 31 à Bière.



Toutes les armes à trajectoires courbes de l'armée suisse d'un calibre égal ou supérieur à 12 cm sont dorénavant instruite sur la place d'armes de Bière, pour pouvoir exploiter de manière optimale les synergies dans l'instruction de base et en formation ainsi que dans la formation des cadres.

L'introduction du système intégré de conduite et de direction des feux de l'artillerie (INTAFF) a permis d'uniformiser les processus de conduite du feu et de la direction des tirs de l'artillerie de forteresse et des unités de feu blindées. Le calculateur de conduite des tirs FARGOF a été remplacé en 2009 par le calculateur standard (FARGO 83/05). Dès lors, tous les systèmes de tir à trajectoire courbe disposent de systèmes identiques et donc d'une instruction similaire.

Des systèmes de simulateurs modernes sont à disposition pour former les équipages des fortins de manière optimale, combinant une instruction efficace avec des coûts réduits.

L'instruction des soldats dure 21 semaines, à l'instar de l'artillerie mécanisée, suivie de l'incorporation dans le gr art fort 13. Le besoin en relève d'environ 40 soldats et 15 cadres par année a pour conséquence la concentration sur une seule école de recrues par année. En résumé: l'état de l'instruction décrit et la disponibilité de l'art fort permet d'assurer le savoir faire dans ce domaine.

M.R.