

Zeitschrift: Revue Militaire Suisse
Herausgeber: Association de la Revue Militaire Suisse
Band: - (2021)
Heft: 6

Artikel: Un sacré challenge télématique
Autor: Haupt, Roger
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-977728>

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>



Aide au commandement

Un sacré challenge télématique

Lt col Roger Haupt

Commandant du bataillon d'ondes dirigées 16

Pour le bataillon d'ondes dirigées 16, participer à un exercice de demi-brigade comme RHODANUS, c'est une réelle chance. Cela permet d'entraîner des réflexes et de se confronter à des problématiques identiques à celles qu'on pourrait rencontrer dans un engagement réel.

Pour un bataillon d'ondes dirigées, venir livrer des prestations télématiques dans l'exercice d'une grande unité ce n'est jamais vraiment un exercice ! C'est plutôt un engagement. Pourquoi ? Car si les télécommunications ne devaient pas fonctionner correctement, la tenue de l'exercice dans son intégralité serait compromise.

Cette année, le bat ondi 16 a participé à RHODANUS, l'exercice de demi brigade de la première brigade mécanisée. Une manœuvre à grande échelle, engageant plus ou moins 2'400 militaires sur une durée dépassant une semaine.

« *C'était un challenge* », commente le lt col Roger Haupt, commandant du bat ondi 16. « *La zone d'engagement était particulièrement grande : ça nécessitait beaucoup de liaisons et un réseau assez complexe ! Nous avons toutefois pu engager notre système avec succès, tant le RITM (réseau intégré de télécommunications militaires) que les interfaces RAP (radio access point) au profit de la brigade mécanisée 1* »

« *La durée de l'exercice était aussi un défi pour notre bataillon. Nous en avons tiré quelques leçons, notamment dans la façon de gérer les phases d'un exercice de pareille envergure et sur la façon d'adapter nos liaisons aux changements d'emplacements et au temps nécessaire pour obtenir les liaisons lors d'un déplacement.* »

Un exercice, plusieurs systèmes

Au sein d'un bataillon d'ondes dirigées, monter un réseau,

c'est la base de la mission. Par contre, savoir ce qui va transiter par le réseau et comment le connecter, ce n'est pas forcément toujours évident.

Dans le cas de RHODANUS, c'est principalement le système SIC (système de conduite et d'information), plus connu sous son appellation allemande FIS HE, le système de conduite des Forces terrestres, qui aura passé au travers des liaisons du bat ondi 16. Ce système d'aide à la conduite, qu'on pourrait comparer à un intranet de conduite relié à tous les postes de commandement, a permis à la Brigade mécanisée 1 d'échanger des informations, de l'échelon brigade à celui des troupes sur le terrain, que ce soit sous la forme d'ordres, d'images ou au moyen de la carte de suivi de situation.

Mais là où RHODANUS a poussé encore plus loin la connectivité, c'est qu'il aura fallu interconnecter le réseau télématique, le système FIS HE et le village de containers. Ce combo des trois, était, pour le bat ondi 16, une grande première. Résoudre tous les problèmes posés par ces difficultés techniques n'aura pas été simple.

Un bilan on ne peut plus positif

« Un bataillon d'ondes dirigées ne vit que grâce à ce genre de prestations. Ces cas réels sont primordiaux pour nous, explique le lt col Roger Haupt, car ils nous permettent d'en apprendre énormément sur les systèmes, surtout des choses qu'on n'a pas l'habitude ou la possibilité d'entraîner lors d'un cours de répétition d'instruction ! »

Pour tous les niveaux du bataillon, de la troupe à l'état-major, RHODANUS aura été formateur. « *De nombreuses leçons ont été tirées pour améliorer notre processus de planification* », commente le commandant du bat ondi 16.

La présence aussi d'un adversaire palpable aura été bénéfique pour la troupe du bataillon. C'est un événement

peu courant pour une troupe « grise » que d'avoir un adversaire lors d'exercices. Les dispositifs de garde des emplacements ont été testés par ces OPFOR (*opposite formations*) et cela aura permis d'entraîner autant le processus d'alarme au sein du bataillon que de montrer l'intérêt de l'autoprotection des emplacements et de la sécurisation du matériel.

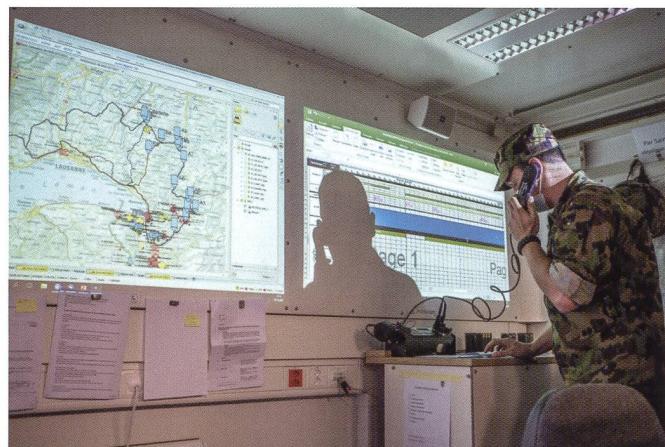
R. H.

Ci-dessus à droite : La gestion des réseaux et leur résilience nécessite une planification détaillée, ainsi que la construction de nombreuses redondances. Pour cela, le bataillon d'ondes dirigées dispose de spécialistes et de logiciels dédiés.

Ci-contre à droite : Malgré la performance des liaisons par ondes, la redondance avec le fil ou le branchement sur le réseau de télécommunication civil est également une solution efficace et permet d'augmenter les redondances.

Page suivante, au-dessus : Un "noeud d'ondes dirigées" domine le paysage. Il doit être surveillé et exploité tout au long de l'engagement et ne peut être replié que selon un concept détaillé.

Page suivante, en bas : L'état-major de la brigade mécanisée 1 a pu travailler durant plus d'une semaine à partir d'un « village de containers » destinés à garantir le fonctionnement du Système d'information et de commandement des Forces terrestres (FIS HEER).



Au contact

Malgré la situation sanitaire et un emploi du temps chargé, le Conseiller d'Etat Mauro Poggia a visité le bataillon d'ondes dirigées 16 le vendredi 1^{er} octobre 2021, dans le secteur du Grosses Moos. Le corps de troupe attribué au canton de Genève était alors en pleine préparation pour l'exercice RHODANUS.

Le lieutenant-colonel Roger Haupt et ses cadres ont ainsi pu présenter l'organisation et les buts du cours, les emplacements du bataillon – dispersé sur dix-sept sites différents. Le chef du Département de la sécurité, de la population et de la santé (DSPS) genevois s'est beaucoup intéressé aux mesures sanitaires et à la gestion du cours dans les circonstances particulières liées au Covid.

Le brigadier Thomas Frey, commandant de la brigade d'aide au commandement 41, a présenté les évolutions en matière de télématique et de cyber défense. Le reste de la journée a permis de se rendre compte des moyens du bataillon, disposés sur un champ d'exercice afin de réaliser à échelle très réduite, un contrôle complet de fonctionnement des réseaux.

Monsieur Poggia a félicité les cadres et la troupe, dans le terrain, pour leur engagement et la minutie de leurs préparatifs.



