

**Zeitschrift:** Revue Militaire Suisse  
**Herausgeber:** Association de la Revue Militaire Suisse  
**Band:** - (2022)  
**Heft:** [2]: Numéro Thématique 2

**Artikel:** S'exercer en engagement  
**Autor:** Haupt, Roger  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1035413>

### **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:** 14.01.2026

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



## Transmissions

### S'exercer en engagement

**Lt-col Roger Haupt**

Cdt bat ondi 16

Auteur : Romain Wanner

Un bataillon d'ondes dirigées tel que le bat ondi 16 effectue très régulièrement des prestations pour le compte de tiers, que ce soient les autorités civiles d'un canton, des événements locaux (WEF ou PdG) ou simplement d'autres unités de l'Armée Suisse. Un bon exemple ? La participation du bat ondi 16 à l'exercice RHODANUS !

Rares sont les cours de répétition axés à 100% sur la formation pour un bataillon d'ondes dirigées comme le bat ondi 16. En effet, les compétences des troupes télématiques, véritables opérateurs en télécommunication de l'Armée, sont toujours plus demandées, tant par les autorités civiles, qui apprécient de mettre à l'épreuve la connectivité des différents systèmes, que par d'autres unités de l'Armée Suisse. Tous peuvent ainsi tester un mécano en conditions réelles, avec des télécommunications (téléphone, fax et données) 100% militaires.

Ainsi, lorsque le bat ondi 16 part en exercice, c'est souvent en tant que prestataire de service et non pas en tant que troupe en formation. Dès lors, l'échec n'est pas envisageable, sans quoi c'est la faisabilité même de l'exercice qui tomberait à l'eau. Le bataillon s'est notamment illustré lors de l'exercice RHODANUS qui, lors de l'automne 2021, a rassemblé pas moins de cinq bataillons de la brigade mécanisée 1.

### Un challenge télématique

« 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, qui s'est étiré sur plus d'une semaine, était aussi un défi pour notre bataillon. Nous en avons tiré quelques leçons, notamment dans la façon de gérer les différentes phases d'un exercice d'une telle envergure et sur la façon d'adapter nos liaisons aux changements d'emplacements et au temps imparti pour obtenir des liaisons lors d'un déplacement. »

Un autre challenge que le bataillon a rencontré n'était autre que celui d'avoir suffisamment de spécialistes aux points clés de son réseau : « Pendant RHODANUS seul 54% de l'effectif complet du bataillon était en service. Cela a complexifié passablement l'engagement, à tous les niveaux. De nos jours, la gestion des effectifs est chaque année un plus gros défi ! Et ce n'est pas une fois en service que l'on peut trouver une solution à ce problème... » Mais c'est peut-être du côté des cantons, qui sont responsables des demandes de déplacement de service, qu'il y aurait quelque chose à faire.

### Un exercice, plusieurs systèmes

L'élément clé pour une mission au sein d'un bataillon d'ondes dirigées, est de monter un réseau. 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 alémanique 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.





C'est au moyen d'antennes à ondes dirigées R-905 que le bat ondi 16 connecte les différents emplacements à son réseau.

Sûreté rapprochée d'un char RAP du bat ondi 16 intégré à l'infrastructure de conduite mise en place par le bataillon d'état-major de la brigade mécanisée 1.



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

### Etre engagés pour apprendre

Contrairement à bon nombre de troupes, les ondes dirigées vont presque apprendre davantage sur un engagement que sur un exercice organisé à l'interne du bataillon. La raison est simple : c'est dans la complexité d'un réseau et dans les besoins particuliers des divers « clients » du bataillon, tant civils que militaires, que viendra la difficulté pour un bataillon d'ondes dirigées et avec ça un apprentissage riche et varié, que ce soit au niveau de la troupe ou des membres de l'état-major.

Cela demande systématiquement de résoudre des problèmes de connectivité ou de processus parfois inconnus au niveau des parties prenantes. Les conclusions tirées de tel problème sont essentielles pour qu'à l'avenir, ceux-ci ne se reproduisent plus.

Dès lors, tous les engagements sont bons à prendre. Et, pour l'instant, le bat ondi 16 n'a jamais failli une mission. « Sans nous, rien ne va » fut un temps sa devise, remplacée désormais par un motto plus vif : « Connectés dans l'action ».

R. H.

Un des défis de RHODANUS aura été de connecter les divers emplacements de l'exercice au village de container dans lequel se trouvait le PC de la direction d'exercice (DIR EX).









