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

Artikel: Le groupe guerre électronique 51 engage ses moyens pour RHODANUS
Autor: Costa, Paolo
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-977729

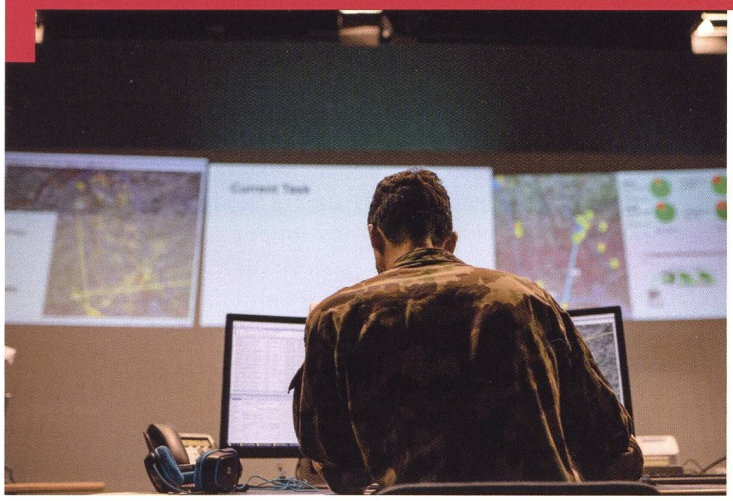
Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. 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: 21.11.2025

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



La « centrale » du groupe de guerre électronique permet de suivre et de présenter la situation. Cette photo date du cours de répétition de 2017.
Photo © Dominic Illi.

Aide au commandement

Le groupe guerre électronique 51 engage ses moyens pour RHODANUS

Cap Paolo Costa
PIO groupe CGE 51

Le groupe guerre électronique 51 (gr GE 51) a eu la chance d'être intégré dans l'exercice d'engagement RHODANUS. Cet exercice à grande échelle a permis de mettre en œuvre les moyens modernes de guerre électronique dont le groupe dispose.

Un équipement à la pointe

L'aura empreinte de mystère du gr GE 51 le précède: beaucoup d'informations classifiées, rarement sur le devant de la scène, des moyens à la pointe de la technologie. Mais de quoi s'agit-il exactement?

La conduite de la guerre électronique regroupe toutes mesures relatives à l'utilisation du champ électromagnétique. Il s'agit d'y recueillir des informations, d'empêcher la partie adverse d'utiliser certaines fréquences de la sphère électromagnétique ou d'assurer la disponibilité de certaines fréquences pour une utilisation par nos propres moyens. Le corps-métier du gr GE 51 est donc avant tout une fonction d'exploration de la sphère électromagnétique, puis du contrôle de ses fréquences.

Pour effectuer sa mission, le gr GE 51 est équipé d'un système mobile intégré pour l'exploration et l'émission radio (IFASSm). Celui-ci permet, à l'aide d'antennes goniomètres, d'identifier et d'analyser les sources du trafic radio ainsi que leurs activités dans le temps. L'engagement de l'émetteur polyvalent MZS, sur base Mowag *Piranha* 8x8, permet de brouiller les fréquences choisies ou au contraire d'en sauvegarder l'utilisation pour notre propre profit.

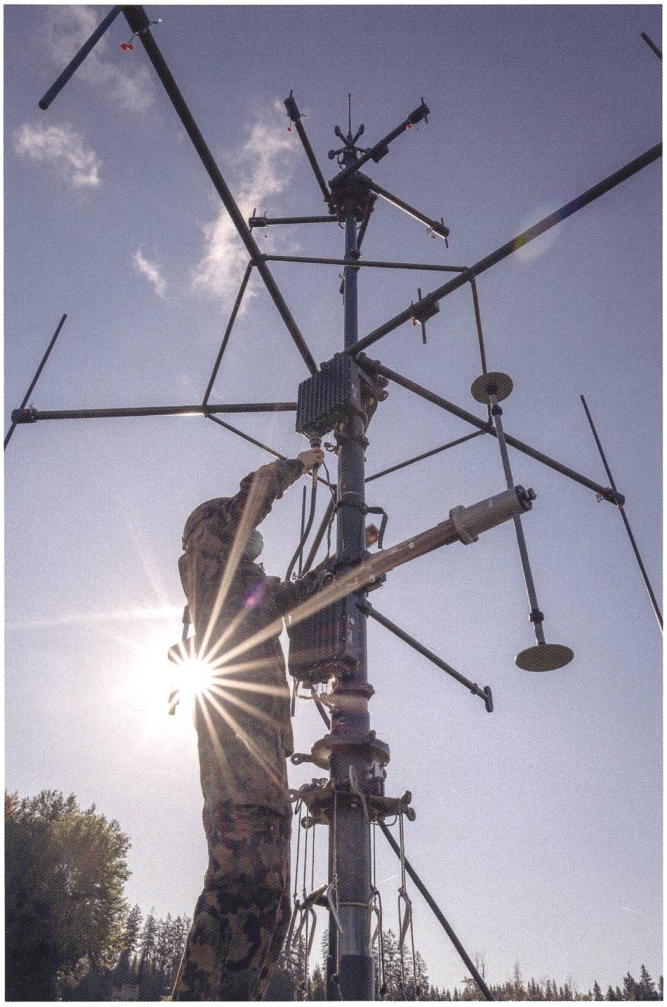
Il s'agit d'un bataillon bilingue, essentiellement romand, dont le canton parrain est le Jura.

Un bénéficiaire de prestations réel

Grâce au contexte inédit de RHODANUS, l'expérience a été passionnante et enrichissante, tant au point de vue de l'engagement des propres moyens, que de la durée de l'exercice. C'est d'abord la première occasion où le système IFASSm a pu être engagé de manière réelle sur les éléments de la brigade mécanisée 1 (br méc 1). Lors d'un cours de répétition standard, la partie adverse est simulée par des Puch-radio du gr GE 51 et le système est engagé sur ces véhicules. Le bénéficiaire de prestations, c'est-à-dire le commanditaire et destinataire des produits guerre électronique, est la direction d'exercice. Pendant RHODANUS, la perspective a été tout autre. Nos militaires ont du produire des résultats en faveur d'un réel bénéficiaire de prestations externe: la direction d'exercice de la br méc 1. Ainsi, l'efficacité du système, les schémas d'annonce, la forme des annonces et l'interaction entre les différents partenaires ont dû être travaillés, et leur efficacité a pu être évaluée par un organe externe n'ayant pas l'expérience du brouillage. La qualité des produits a été au rendez-vous, et les moyens ont été engagés de manière efficace, ce qui apporte une réelle plus-value au gr GE 51 dans le cadre d'un exercice interarmes et dont la valeur n'est plus à prouver. L'expérience ne s'arrête pas là, puisque deux officiers de liaison étaient au quartier général (QG) de la br méc 1 à Aigle pendant toute la durée de RHODANUS. De son côté, la troupe exercée a pu profiter d'un contexte dans lequel ses militaires ont pu apprendre à se comporter de manière adéquate dans une situation de brouillage.

Un engagement d'une durée conséquente

Une autre nouveauté pour les militaires du gr GE 51 a été la durée de l'engagement. Exercé habituellement sur des exercices d'une semaine environ, la formation a dû fournir des prestations pendant une dizaine de jours



Ci-dessus : antenne goniomètre. © App David Dunand.
Ci-dessous : char MZS. © App David Dunand.

sur deux secteurs différents. Le dispositif a d'abord été déployé en Valais, puis démonté et déployé une nouvelle fois sur le canton de Vaud avant le démontage final. À tous les échelons, la pression s'est fait sentir : double planification, organisation de tours de gardes sur une durée plus conséquente, plus longue autonomie sur les emplacements extérieurs, gestion du temps de repos des chauffeurs, rythme de conduite intense. Ces différents challenges ont été relevés haut la main ! De plus, la situation sanitaire a imposé un cadre logistique plus contraignant puisqu'il a fallu jongler avec plus de PC arr qu'en situation normale.

Situation tactique spéciale

Engagé au service de la direction d'exercice de la brigade mécanisée, le groupe GE 51 s'est retrouvé en situation de troupe non-exercée. Comprendre ce contexte n'a pas toujours été facile car, même en ayant continuellement le scénario des véhicules et infrastructures de conduite de la br méc 1 sous les yeux grâce aux annonces effectuées, les militaires du gr GE 51 ont du prendre en compte une situation tactique différente. Pour eux, la menace n'était pas symétrique et représentée par les troupes blindées, mais asymétrique puisqu'il s'agissait de détachements simulant des sabotages. Plusieurs fois, les véhicules du gr GE 51 ont été pris pour cible ce qui a contribué à la confusion générale ! Cependant, les cellules de communication des différentes formations impliquées ont pu partager de nombreux médias, ce qui a permis à nos militaires dans le terrain de voir ce qui se passait « dehors » et de mieux comprendre leur implication dans le cadre d'un exercice à grande échelle. Cet échange a été rendu possible par le lt col Frédéric Penseyres, chef communication de la br méc 1, qui a souhaité intégrer dès le début le bat ondi 16 et le gr GE 51 dans le concept communication.

Bilan positif

Comme déjà évoqué, le contexte RHODANUS a permis au gr GE 51 d'engager ses moyens de manière réelle et d'évaluer l'utilité de ses prestations pour un bénéficiaire externe, ici la br méc 1. Sans aucun doute, les moyens mis en œuvre s'inscrivent dans la logique d'un engagement moderne, qu'il soit militaire ou en soutien aux autorités civiles. Le gr GE 51 se réjouit par avance de pouvoir à nouveau mettre à disposition sa technologie dans le cadre d'un grand exercice impliquant d'autres corps de troupes.

P. C.

MBDA
MISSILE SYSTEMS

MMP
PRÉSERVER, PROTÉGER

Quel que soit le théâtre d'engagement, terrains découverts ou espaces confinés, le Missile Moyenne Portée - MMP confère aux forces armées une capacité d'engagement flexible et polyvalente, adaptée aux menaces les plus protégées.

Avec une charge militaire conçue et produite en Suisse, ce missile Tire et Oubli est doté d'une capacité de tir au-delà de la vue directe et de la possibilité de redésigner en vol la cible et le point d'impact. Tirable à partir d'un poste de tir fantassin, et facile à intégrer sur tourelle légère, comme sur engin blindé, ou encore couplé avec un drone, l'adéquation du système MMP aux multiples attentes des forces armées est complète.

Le MMP est le seul missile de combat terrestre de 5e génération éprouvé sur des théâtres d'opérations.

SECURING THE SKIES
PROTECTING YOUR ASSETS
MASTERING THE SEAS
COMMANDING THE COMBAT ZONE

mbda-systems.com