

Zeitschrift: Revue Militaire Suisse
Herausgeber: Association de la Revue Militaire Suisse
Band: - (2008)
Heft: 4

Artikel: Le SIC FT lors des exercices et en intervention en temps réel
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-346889>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 14.03.2025

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

Le SIC FT lors des exercices et en intervention en temps réel

Simplicité de la commande attestée lors des exercices

ROVER 07/08 – Explorateur dans la conduite des opérations en réseau

Un premier essai sur le terrain ISTAR (reconnaissance et attribution des cibles) a été réalisé dans l'exercice ROVER 07/08. Les unités de recherche de renseignements (bataillon de reconnaissance, unité GE), les systèmes de capteurs (véhicule commandant de tir de l'artillerie, équipement d'exploration de cible des commandants de tir d'artillerie motorisés, système GE tactique et opérationnel, système de drones de reconnaissance 95) et le système INTAFF déjà existants dans l'armée ont été ce faisant regroupés au sein d'une formation ad hoc de senseurs d'exploration. Le SIC FT n'était pas impliqué dans l'exercice ROVER car les appareils nécessaires n'étaient pas encore disponibles. L'INTAFF a donc été utilisé à des fins de démonstration. Il

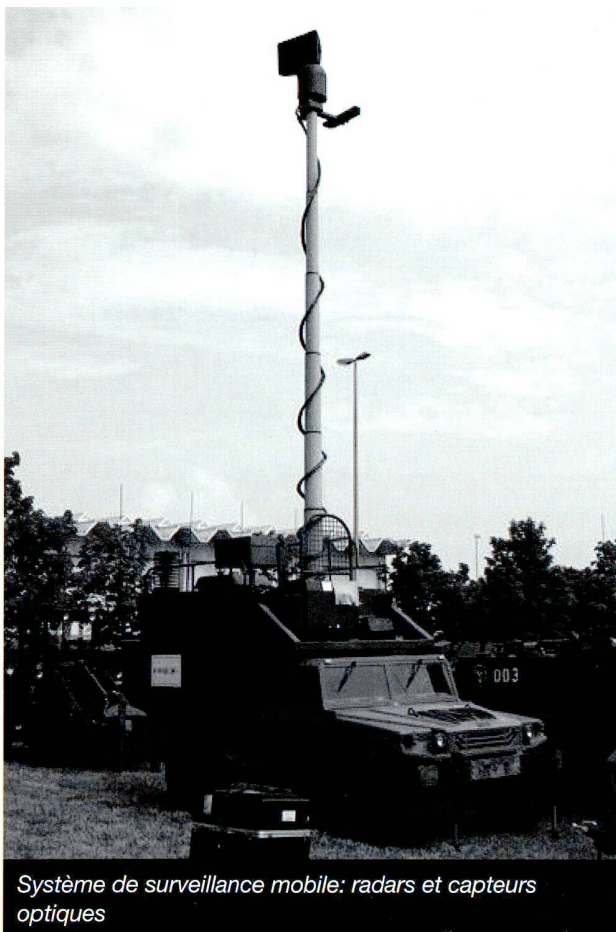
est clair, cependant, que le système intégré SIC FT – INTAFF doit être en mesure de gérer les systèmes de capteurs.

Un scénario créé en mains propres dans le spectre d'interventions de la défense a mis l'unité ad hoc à l'épreuve. La troupe entraînée a dû obtenir, évaluer et diffuser des renseignements en faveur d'une brigade «task force» virtuelle.

Dans le cadre de l'essai sur le terrain, un système de capteurs loué auprès de l'industrie a été mis en place dans le même secteur (ou dans une partie du secteur). Ce système a dû, dans les mêmes conditions, se procurer des renseignements en faveur de la formation d'intervention de la brigade virtuelle. Ainsi, les technologies de la génération actuelle et de la future génération étaient confrontées au niveau des capteurs. Les résultats ont pu aussi être comparés en détail. La question de savoir si l'acquisition de tels capteurs est possible doit encore être clarifiée.



Ballon aérostatique: capteurs optiques



Système de surveillance mobile: radars et capteurs optiques

L'exercice Rover a montré clairement qu'outre le système d'informations de conduite, la conduite des opérations en réseau requiert aussi des systèmes modernes dans le domaine ISTAR, notamment des capteurs performants permettant de transmettre la situation actuelle directement au réseau. Dans un avenir proche, il sera possible, dans l'armée suisse également, que le fantassin dispose à tout moment de l'image commune de la situation sur son écran portable et inscrive simultanément ses observations à l'écran. Le système inclut aussi différents moyens d'observation qui permettront au fantassin d'accomplir sa mission également pendant la nuit. L'état-major des essais évalue actuellement un tel système. Le projet est en cours sous la désignation IMESS (système d'engagement modulaire et intégré pour le soldat suisse).

STABILO – Planification et conduite sur trois niveaux

Le thème de l'exercice cadre d'état-major de l'armée STABILO réalisé du 13 au 30 novembre 2007 était la planification parallèle en temps réel sur trois niveaux de conduite dans un scénario de sûreté sectorielle. L'exercice a aussi porté pour la première fois sur la stratégie militaire. Le scénario utilisé dans STABILO portait du fait que les problèmes se situaient

«Une réduction des effectifs n'a de sens que si la totalité du secteur peut tout de même être maîtrisée. Le SIC FT est la base qui permet d'être opérationnel lorsque l'on dispose d'une organisation de milice qui ne couvre pas tout le territoire.»

«Le système est si bon qu'il devrait être utilisé immédiatement par tous les états-majors.»

Colonel EMG Christoph Grossmann, CEM Br Inf 7, participant à STABILO

Cet exercice a offert le milieu idéal pour réaliser pour la première fois une marche d'essai avec le SIC dans un cadre plus important. La décision était apparemment correcte. Le système a fait ses preuves à la perfection et a su convaincre tous les participants. Les cadres de milice, habitués au logiciel convivial de l'économie privée, se sont familiarisés rapidement et sans initiation détaillée aux interfaces utilisateur adaptées. La possibilité d'échanger en temps réel des documents numériques dans les formats de fichiers habituels



L'équipement du fantassin de l'avenir (IDZ) de la Bundeswehr a été mis à l'épreuve à Walenstadt pour le projet IMESS.

à plusieurs niveaux, une symptomatique des conflits modernes. Dans l'exercice, deux événements produisaient un effet sur la situation européenne globale: d'une part, une forte pénurie en pétrole et, en conséquence, une hausse drastique des prix de l'énergie, qui se soldent par une crise économique. D'autre part, une évolution politique dramatique dans notre pays voisin du Nord-Est a déclenché un conflit armé à proximité immédiate de la frontière. Il fallait s'attendre, dans le pays même, à des répercussions telles que tensions dans la politique intérieure et extérieure, incertitudes, appauvrissement, isolationnisme, arrivée de réfugiés, etc.

pendant toutes les phases de la planification a également été très appréciée et a considérablement facilité le travail.

«Autrefois, il fallait attendre des heures avant que toutes les unités intégrées au SIC Forces terrestres et les unités voisines impliquées soient informées des différentes activités de conduite et d'état-major du niveau supérieur. Aujourd'hui, cela ne prend que quelques minutes. Au regard de la transmission rapide et simultanée des données, également en interne, l'introduction du SIC

Forces terrestres est nécessaire d'urgence.»

Colonel EMG Jörg Brunner, of sup adjt C EM FT, participant à STABILO

Compte tenu des réactions totalement positives des participants à la mise en œuvre du SIC FT, on peut s'attendre à ce que son introduction ne se heurte qu'à peu de résistance conservatrice. Passer de la conduite sur papier et carte à la conduite des opérations en réseau est un gros changement. L'avantage que le franchissement du seuil technologique apportera à l'armée suisse et, en même temps, à notre sécurité

justifie les moyens mise en œuvre ainsi qu'un changement de mentalité au sein des cadres concernés des deux côtés.

«Le SIC Forces terrestres renferme un si gros potentiel de soutien qu'il devrait être introduit le plus rapidement possible à tous les niveaux de la conduite. Il n'est pas sensé d'utiliser des systèmes différents et non cohérents aux divers niveaux de conduite.»

Colonel EMG Hans Schori, G3 EM FT, participant à STABILO

Conclusion: le seuil est franchi

Toutes les forces armées modernes sont en mutation. Avec l'acquisition du SIC FT et des systèmes complémentaires, la Suisse a franchi un seuil technologique qui modifie considérablement le champ de combat et d'intervention ainsi que ses acteurs – et ce, dans tout l'éventail de menaces. Les armées s'évalueront bientôt au niveau de leur capacité à pratiquer une conduite des opérations en réseau. Les pays qui ne peuvent franchir ce pas déclineront, comme les nobles cuirassés et leurs soldats au vu du Carré suisse au milieu du XV^e siècle. A l'époque, le progrès technologique de l'artillerie a tourné une nouvelle page. Aujourd'hui, cela signifie qu'avec la réalisation de la conduite des opérations en réseau, on a emprunté la seule voie pouvant s'avérer juste. Compte tenu de la vitesse de l'évolution technologique et de la réduction permanente des effectifs de l'armée, il va cependant falloir maintenir le cap pour garder le rythme.

- La formation au SIC FT semble être en bonne voie. Pour contrer d'éventuelles réticences technologiques parmi les futurs utilisateurs, il faut informer dès aujourd'hui des avantages que présente ce système et des efforts particuliers déployés pour le concilier avec la milice.
- Le progrès technologique ne s'arrêtera pas. Il y a lieu d'identifier à temps les tendances et de les saisir si nécessaire.
- L'échange de savoir-faire avec les forces armées étrangères doit être encouragé. Ce n'est qu'ainsi que nous verrons si notre système satisfait aux exigences actuelles. Nous pouvons en contrepartie offrir nos expériences et nos développements.