Concept global créatif

Autor(en): **Müller, Peter**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Revue Militaire Suisse**

Band (Jahr): **- (2019)**

Heft 4

PDF erstellt am: **11.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-867990

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Aide au commandement

Concept global créatif

Peter Müller
Rédacteur, ASMZ

Un nouveau système de radio tactique pour l'armée suisse devrait être acquis avec le programme d'armement PA 2020. Le point central est une architecture de communication sécurisée et puissante. Deux grandes sociétés de défense proposent conjointement une nouvelle solution système dans le cadre d'un partenariat stratégique international. De cette manière, plusieurs défis en matière de politique d'armement peuvent être relevés de manière créative.

Le système d'information et de commandement des Forces terrestres (SIC FT) de l'armée a échoué parce que depuis des années, il faut à l'armée suisse un nouvel appareil radio puissant et à large bande, permettant de transmettre diverses données. Cette lacune devrait enfin être comblée par des achats dans le cadre du PA 2020 Les exigences générales pour une architecture de communication moderne sont pratiquement incontestées: supériorité de l'information, interopérabilité, indépendance de la plate-forme, ouverture aux exigences nationales, indépendance du fabricant et fiabilité sont les mots-clés les plus importants. Les deux sociétés Rohde & Schwarz (Allemagne) et RUAG MRO Switzerland ont conclu un partenariat stratégique en 2016 en ce qui concerne l'acquisition de l'armée suisse. Depuis 2019, ils proposent conjointement la nouvelle marque SOVERON sur le marché international. Le système radio et la cryptologie viennent d'Allemagne, le routeur tactique de Suisse.

Combler les lacunes dans l'offre

L'élément déclencheur de cette étape était la considération suivante. Rohde & Schwarz est entre autres un fournisseur reconnu de radios sécurisées à hautes performances. Ce qui manquait jusqu'à présent dans son offre, était un routeur tactique permettant d'offrir le système global requis. Avec ces routeurs, les réseaux de télécommunication hétérogènes peuvent être interconnectés de manière transparente pour assurer la transmission de la voix et des données dans des environnements changeants et difficiles. En ce qui concerne le projet d'approvisionnement à venir dénommé « Replacement Mobile Communication », un partenaire en Suisse a été recherché. Cela permet désormais d'offrir des solutions globales identiques en Allemagne et vis-à-vis de l'OTAN. En termes de politique d'armement, cela signifie notamment que quatre défis majeurs doivent être relevés de manière créative en Suisse.

Pas de « back doors »

Les problèmes de sécurité liés à la technologie moderne sont répétés à plusieurs reprises: « *vous ne connaissez pas la puce* ». SOVERON prend ces craintes au sérieux: les deux sociétés offrent une indépendance technologique. Rohde & Schwarz ne connaît donc pas les investisseurs étrangers malgré son chiffre d'affaires de 2,2 milliards de CHF et son effectif de 12'000 personnes dans le monde. Le code source est divulgué et la cryptologie peut être adaptée aux exigences de la Suisse. Cela garantit la souveraineté numérique pendant toute la durée de vie du système. Ainsi, on ne craint aucune « porte arrière ».

Promotion économique directe

La coopération avec RUAG MRO Switzerland se reflète directement dans les emplois de haute technologie dans notre pays. L'effet est le même que pour les transactions de compensation directe préférées, sauf qu'elles ne doivent pas être négociées dans ce cas. Et le volume controversé de compensation indirecte est beaucoup moins important grâce à la part de valeur ajoutée directe en Suisse. Inversement, grâce au partenariat avec Rohde & Schwarz, RUAG MRO Suisse pourra obtenir un accès précieux au savoir-faire étranger et aux marchés internationaux, tels que l'OTAN. Les discussions parfois

Ci-dessous à droite: Poste de commandement mobile du bataillon d'exploration 1. Les transmissions sont décisives pour obtenir les renseignements et diffuser les ordres en temps et en heure, de manière fiable et en toute sécurité. Photo © Brigade mécanisée 1.

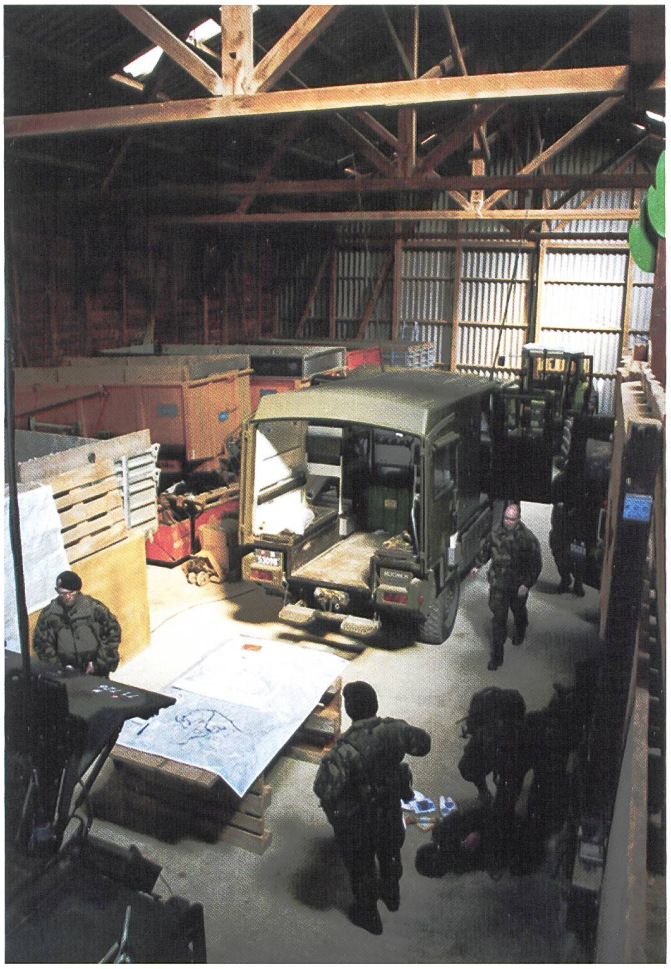
fastidieuses sur les avantages et les inconvénients des opérations de compensation sont largement obsolètes.

Centre de compétences matériel

Avec SOVERON, tout le centre de compétences matériel pour la nouvelle technologie en Suisse peut être automatiquement offert. Roschi Rohde & Schwarz, représentant de la société munichoise établie depuis 70 ans en Suisse, serait (simplement) responsable des radios et de la cryptologie et RUAG MRO Suisse pour le routeur tactique. L'appui à la nouvelle solution de communication viendrait de Suisse. Ainsi, dans le cas présent, d'élégantes discussions supplémentaires sur la technologie et la base industrielle (STIB) relatives à la sécurité sont inutiles. Est-ce que d'autres entreprises d'armement à l'avenir seront inspirées par ce concept global créatif?

Il sera intéressant de savoir si la politique révisée en matière d'armement doit être mise en œuvre mot à mot sur ce projet: le Conseil fédéral veut-il exclure la concurrence dans ce domaine en attribuant l'entière responsabilité du centre de compétences matérielles à RUAG MRO Switzerland? A notre avis, ce serait une solution sous-optimale.

P. M.



Cet article a été traduit par Alexandre Vautravers et est issu de l'ASMZ No. 7, 2019. Il paraît ici avec l'autorisation de son auteur, que nous remercions.