

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

**Artikel:** Nous rendons le leadership possible : connexion à tout prix  
**Autor:** Schmidlin, Gian-Reto  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1035412>

### **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**

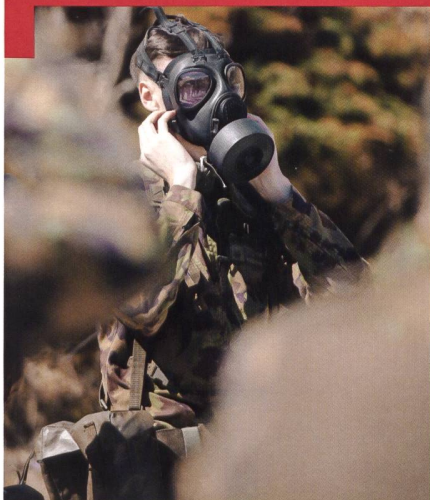
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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

### Nous rendons le *leadership* possible – Connexion à tout prix

**Lt-col Gian-Reto Schmidlin**

Cdt bat ondi 4

Nous, le bataillon d'ondes dirigées 4 (bat ondi 4) de la brigade d'aide au commandement 41/SIS, disposons d'un large éventail de moyen. La devise de notre bataillon est « Nous relions et rendons possible la conduite – dans toutes les situations ». C'est avec ce credo que plus de 1'500 militaires (mil) accomplissent chaque année leur service au sein du bat ondi 4.

Marche d'entrée le premier jour du cours de répétition (CR). La compagnie s'est rendue dans la belle ville d'Andermatt dans des conditions météorologiques parfaites.



Le bat ondi 4 fournit plusieurs prestations de service. Nos troupes raccordent au réseau de conduite suisse principalement des unités et des installations de conduite. En outre, le bataillon est en mesure d'assurer la protection terrestre de ses propres installations, ainsi que l'exploitation et la sécurisation des stations radar. Pour ce faire, le bat ondi 4 peut relier plusieurs centaines de kilomètres carrés de cellules radio ou d'installations de conduite au réseau de commandement suisse.

Le bataillon est en mesure de sauver ses propres troupes (p. ex. des blessés) dans des installations, d'éteindre des incendies et d'évacuer une installation en cas d'urgence. En outre, leur domaine d'intervention s'étend à des spécialités telles que la recherche en cas d'incident en lien avec des avalanches, d'escalade ou de randonnées.

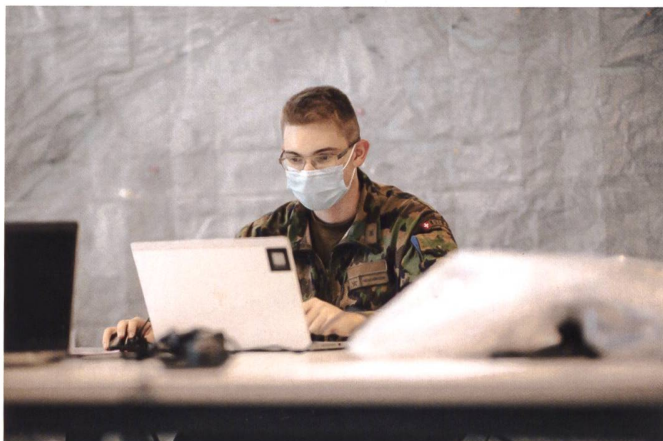
Une autre particularité du bat ondi 4 sont les soldats de système de transmission à larges bandes (BBUS) qui entretiennent le réseau de conduite suisse et relient les différents nœuds par ondes dirigées. Ces spécialistes travaillent en étroite collaboration avec les pionniers d'ondes dirigées, qui s'occupent de l'aspect technique des deux côtés de la liaison.

Les troupes de sûreté, qui peuvent sécuriser les installations en altitude, constituent un autre élément important. Elles assurent la protection terrestre et font monter en puissance le dispositif de sécurité des installations.

Il ne faut pas oublier les autres fonctions qui contribuent considérablement aux capacités de notre bataillon telles que les logisticiens, les équipes de cuisine, les soldats de service et les ordonnances de bureau.

Comme on peut aisément le constater, notre contribution est décisive pour le succès de chaque engagement. Sans communication, aucun avion ne vole, aucun char ne roule et aucun commandant ne conduit. C'est pourquoi les





Notre PC a été monté le plus rapidement possible à l'aide d'ordonnances de bureau.



Transport aérien du matériel du bat ondi 4 vers les emplacements éloignés de la Patrouille des glaciers.

Nos spécialistes d'exploitation des installations en altitude ont été formés à l'utilisation des téléphériques.



prestations de notre bataillon sont disponibles en l'espace de quelques jours après une mobilisation. En tant que formation de milice à disponibilité élevée, nos militaires sont en mesure d'entrer rapidement en service et de remplir leur mission en cas de mobilisation.

Avec plus de 80 fonctions différentes, le bat ondi 4 est multitalent et, grâce à son important effectif, l'un des plus grands bataillons de l'armée suisse.

### Engagement PdG 2022

La Patrouille des Glaciers (PdG) est l'une des plus grandes compétitions de ski de randonnée en patrouille d'Europe. C'est à trois que les sportifs ambitieux s'attaquent au parcours de 57,5 km et franchissent 4'386 mètres de dénivelé. La compétition est organisée par l'armée et attire de nombreux sportifs nationaux et internationaux. Des passionnés de ski de randonnée viennent de 35 pays pour s'affronter de Zermatt à Verbier en passant par Arolla. Entre-temps, la PdG s'est forgée une bonne réputation et la population civile suit également les courses avec beaucoup d'intérêt.

Pour qu'un tel événement sportif puisse se dérouler avec le dispositif de sécurité nécessaire, de nombreuses précautions doivent être prises. Cette année, le bat ondi 4 a également pu contribuer à la réussite de la PdG.

Grâce à nos liaisons, nous avons permis une couverture réseau complète sur le parcours de la randonnée. En collaboration avec Swisscom, des antennes 4G ont été installées en haute montagne pour permettre l'envoi d'appels d'urgence par téléphone portable et pour le chronométrage. En plus de la couverture réseau normale, toutes les patrouilles étaient équipées d'un tracker GPS qui indiquait en permanence leur position via le réseau 4G. Ainsi, les proches et le grand public ont pu suivre les sportifs en temps réel sur le site web de la PdG ou sur l'application dédiée.

Les membres du bat ondi 4 se sont installés à différents endroits sur les sommets le long du parcours de la course. A chaque emplacement, la situation de départ était différente: Cela allait des routes enneigées aux remontées mécaniques, en passant par des endroits tout simplement inaccessibles autrement que par hélicoptère. Heureusement, le credo bien connu des pionniers des faisceaux hertziens nous a aidés: «Connexion à tout prix».

Nous avons fait tout ce qui était en notre pouvoir pour rendre la communication possible. En effet, nos connexions et la couverture réseau qui en découlait étaient décisives pour l'événement. Sans nos performances, les courses ne pouvaient pas démarrer. Nos soldats étaient donc toujours conscients de la responsabilité qu'ils devaient assumer – et l'ont assumée avec brio.

En outre de la collaboration avec Swisscom, nous avons également travaillé de manière intensive avec le commandement de la PdG. Des officiers expérimentés



issus de divers horizons ont coordonné l'engagement de l'armée lors de la Patrouille des Glaciers. Grâce à notre officier de liaison, nous avons pu intégrer directement nos connaissances techniques à la planification, simplifiant ainsi considérablement la communication entre l'état-major d'engagement PdG et l'état-major du bat ondi 4.

La PdG a été un franc succès et les sportifs ont réalisé des performances impressionnantes. Nous espérons avoir prochainement l'occasion d'effectuer un engagement aussi passionnant !

### **Engagement ARAMIDE AIUTO TUTTO 22**

En plus de ces deux engagements, le bat ondi 4 a fourni cette année d'autres prestations au profit de tiers. La division territoriale 2 (div ter 2) s'est exercée avec son bataillon d'état-major, ainsi que l'ensemble de l'état-major d'urgence. Ils ont dû donc déplacer l'ensemble de leur quartier général. Cela peut paraître banal – mais c'est un véritable défi lorsqu'il s'agit de conserver à tout moment la souveraineté en matière de commandement et de décision.

L'état-major de la division territoriale 2 est le lien entre l'armée et les autorités civiles. Il intervient par exemple en cas de black-out, d'inondations et d'autres catastrophes naturelles, lorsque la demande leur en est faite par les communes ou les cantons. La div ter 2 effectue des engagements dans son secteur du type AIDER – PROTÉGER – LUTTER.

Le bat ondi 4 a été engagé pour assurer la capacité de conduite de l'état-major de la div ter 2. Nous avons établi et sécurisé d'importantes liaisons de communication. L'exercice a donc été un exemple parfait de ce que peut être notre mission en tant que bataillon. Un fait en passant : nous pouvons même établir nos liaisons au-delà des obstacles en utilisant des relais à ondes dirigées lorsque nous ne pouvons pas communiquer directement avec le réseau de commandement suisse. C'est par exemple ce qui s'est passé lors de cet exercice (voir photos).

L'exercice s'est très bien déroulé et nous avons pu soutenir l'état-major de manière optimale.

### **Engagement ALPA ECO 22 SOMMER AE22-S**

Le bat ondi 4 participe régulièrement à l'engagement susmentionné. Nous fournissons des prestations en faveur des formations qui assurent la sécurité du World Economic Forum (WEF) à Davos.

Le WEF est un événement qui attire à Davos des représentants d'entreprises privées et semi-privées du monde entier. Des thèmes d'avenir y sont discutés, des entrevues au plus haut niveau y sont tenues et des informations sont échangées. La rencontre attire des représentants de la politique et de l'économie du monde entier. La Suisse est tenue par le droit international de protéger ces personnes et de préserver sa souveraineté aérienne.

Normalement, le WEF a lieu en janvier. Cependant, en raison de la pandémie Covid-19, l'événement a dû être reporté ou annulé à plusieurs reprises. En 2022, le forum a de nouveau été organisé au printemps à Davos.

L'environnement printanier de la rencontre a toutefois entraîné de tout nouveaux défis pour les troupes impliquées. Par exemple, les cols normalement recouverts de plusieurs mètres de neige étaient praticables sans problème ou les zones marécageuses – qui servaient d'aires d'atterrissage pour les hélicoptères en hiver – étaient dégelées. Cette mission a donc exigé de toutes les troupes une nouvelle planification, de la flexibilité et de l'inventivité. Mais avec le recul, on peut dire que ces bons préparatifs en valaient la peine.

Dans cet engagement exemplaire, le bat ondi 4 avait une fonction similaire à celle d'un opérateur télécom. Nous avons relié toutes les formations participant à cet engagement et avons permis aux organes de conduite de transmettre sans problème les données, ainsi que les communications orales, ce de manière cryptée et à large bande.

Les formations les plus diverses ont été engagées lors du World Economic Forum. Cela allait des forces aériennes avec leurs éléments de transport aérien et de défense antiaérienne jusqu'aux capteurs. En outre, des unités d'infanterie et des formations logistiques ont été rattachées.

L'engagement de l'armée a également été démontré dans le passé du WEF ! Il est arrivé à plusieurs reprises que des personnes non autorisées tentent de se procurer un accès au site ou que des avions non déclarés pénètrent dans l'espace aérien du WEF. De tels incidents renforcent l'importance de notre engagement.

Lors de cet engagement, l'Armée suisse a mobilisé plus de 5'000 militaires qui ont veillé 24 heures sur 24 au bon déroulement de l'événement. Pour notre part, nous avons pu remplir notre mission et remercions tous les membres du bat ondi 4 pour leur contribution à la bonne marche de l'événement.

G.-R. S

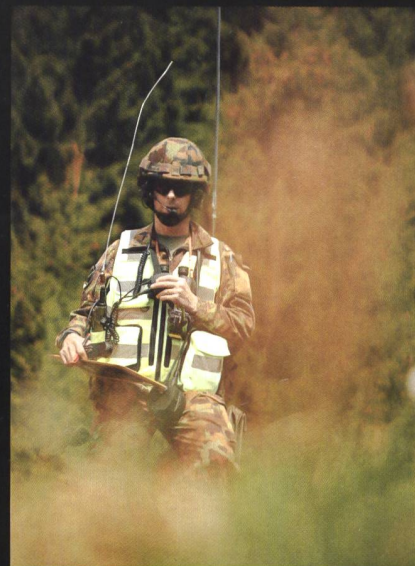




Un R-905 sur un site relais quelque part en Suisse.



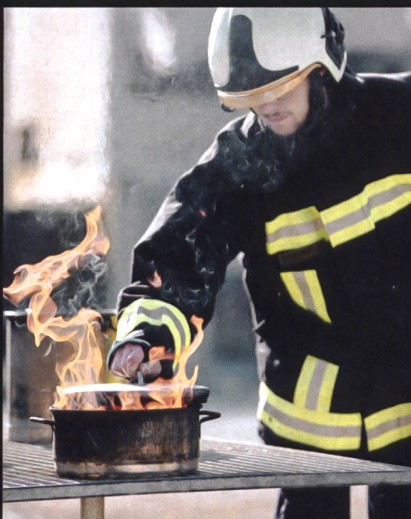
Notre adjutant d'état-major lors des festivités à Zermatt pour la PdG. Une photo devant le Cervin était bien entendu indispensable.



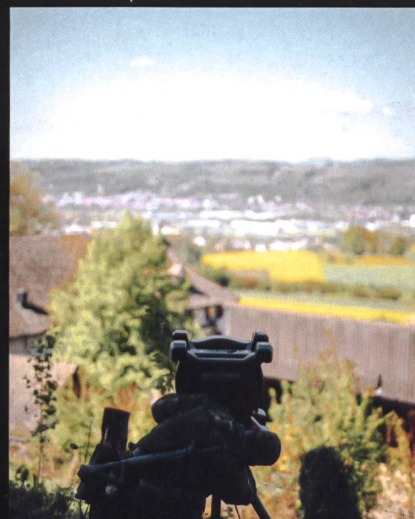
Le directeur de l'exercice de formation avait toujours le contrôle des actions par radio et guidait sa troupe à travers les différentes phases.



Ce R-905 permettait de relier la vallée à l'antenne du réseau 4G sur la PdG.



Les spécialistes des installations d'altitude sont également formés et entraînés à la lutte contre les incendies.



Un site mobile quelque part en Suisse.



Deux soldats doivent porter le matériel pour une liaison hertzienne sur quelques mètres.



Une compagnie a entraîné l'interaction entre les éléments de sûreté et de sauvetage lors d'un entraînement en formation.



Une autre liaison a été mise en place dans le cadre de l'exercice AAT22.