Zeitschrift: Revue Militaire Suisse

Herausgeber: Association de la Revue Militaire Suisse

Band: 144 (1999)

Heft: 2

Artikel: "POLYCOM" : le réseau de sécurité et de secours suisse a été mis en chantier en 1998

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-348653

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: 13.07.2025

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

inconnue par rapport aux installations Telecom civiles. Est-ce que cela va réduire les frais de lignes des troupes de transmissions ?

E.E.: Nous avons vécu, il y a quelques années, une première réduction des frais avec l'introduction des équipements *RIMUS*: le réseau ondi d'une division de campagne est devenu le niveau de télécommunication principal; les réseaux fil ont dès lors passé à l'arrière-plan. Le *RITM* rendra ces réseaux fil définitivement obsolètes.

RMS: L'armée, pourra-t-elle donc se payer sans problème les réseaux nécessaires ?

E.E.: Dans la situation actuelle, oui. Je dois cependant

(suite, p. 6)

«POLYCOM»...

... Le réseau de sécurité et de secours suisse a été mis en chantier en 1998

Swisscom a approuvé le concept de financement du nouveau réseau de sécurité et de secours suisse *Polycom*, et ainsi donné la voie libre au lancement des travaux. Auparavant, les organisations d'utilisateurs, représentant environ 30000 appareils radio, ont fait part de leur intention, lors du remplacement de leur réseau actuel, d'émigrer vers le standard Tetrapol, sur lequel se base le réseau *Polycom*. La construction du réseau a débuté en 1998 et une première partie a été mise en service au début 1999.

La nécessité d'un réseau de communication entre les services et au-delà des frontières cantonales pour des d'engagements de sécurité ou de catastrophe est apparue plusieurs fois dans le passé, par exemple lors de la catastrophe naturelle à Sachseln, de l'accident de train à Zürich-Affoltern, du Congrès sioniste mondial à Bâle. Les exigences de sécurité dans le cadre de l'Expo.01, qui aura lieu sur le territoire de quatre cantons, est un exemple de la nécessité d'un réseau permettant de communiquer au-delà des frontières cantonales.

Polycom est un réseau radio de sécurité et de sauvetage couvrant tout le territoire suisse. L'infrastructure et l'exploitation seront respectivement construites et assurées par Swisscom Mobile. Swisscom s'occupe de la surveillance technique du réseau, mais n'a par contre – les communications étant chiffrées point à point – aucune possibilité d'accès au contenu des informations échangées. Les cantons et autres organisations (la REGA ou la protection civile) formeront des groupes d'utilisateurs fermés utilisant tous la même infrastructure, mais se gérant de façon autonome. Ils pourront, grâce à *Polycom*, communiquer en tout temps entre eux. Cela n'était jusqu'à aujourd'hui pas possible, ou alors avec d'importantes restrictions, par exemple sans chiffrage.

Afin de couvrir tout le territoire suisse, environ 500 stations de base seront édifiées durant les dix prochaines années. L'investissement nécessaire à cette infrastructure sera d'environ 500 millions de francs. Swisscom en assurera le préfinancement. L'exploitation sera financée par une taxe annuelle qui dépendra du degré d'utilisation du réseau.

Les organismes publics ou privés suisses œuvrant dans les domaines de la sécurité et du sauvetage utilisent actuellement environ 80000 appareils radio. Une somme de 120 à 200 millions de francs devra être prévue à moyen et long terme pour l'acquisition des nouveaux appareils.

En 1997, Swisscom a établi au Tessin un réseau radio pilote utilisant un système à ressources partagées conforme au standard Tetrapol. Les organes intéressés ont pu tester les communications interservices. Après ces essais, le projet a reçu un fort soutien, tant au niveau de la Confédération (armée, protection civile, corps des gardes-frontière), des cantons que des CFF et de la REGA.