

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

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Revue Militaire Suisse**

Band (Jahr): **144 (1999)**

Heft 2

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-348653>

## **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.

*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 ré-

seaux 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 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 chiffrement.

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.