

**Zeitschrift:** Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural

**Herausgeber:** Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

**Band:** 97 (1999)

**Heft:** 8

**Artikel:** Service de coordination des données de base SIG (COSIG)

**Autor:** Seiler, C.

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-235567>

### **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:** 17.02.2026

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

## Service de coordination des données de base SIG (COSIG)

Les efforts de coordination menés précédemment au sein de l'administration fédérale dans le domaine des systèmes d'information géographique (SIG) et des géodonnées n'ayant pas débouché sur les effets de synergie escomptés, le Conseil fédéral a chargé le 25.2.1998 le Département fédéral de la défense, de la protection de la population et des sports (DDPS) d'instaurer un groupe de coordination SIG compétent pour édicter des instructions. C'est l'Office fédéral de la topographie (S+T) qui s'est chargé de remplir ce mandat sur la toile de fond de l'intégration de la Direction fédérale des mensurations cadastrales. Le présent article expose l'organisation projetée de ce nouveau service de coordination comme premier résultat des activités conduites dans ce domaine.

Ch. Seiler

L'objectif de la coordination SIG est de tirer le meilleur parti des potentiels de synergie existant dans la saisie et l'application des données SIG au sein de l'administration fédérale. La mise en place du service de coordination SIG doit permettre,

- d'éviter les doubles emplois au niveau de la saisie des données,
- d'encourager la collaboration entre les projets SIG et
- d'apporter les connaissances et les expériences disponibles aux nouveaux projets.

Une organisation à deux niveaux a été proposée. Le *premier niveau* englobe le groupe de coordination interdépartemental SIG (GCS) comme organe de surveillance. Ce groupe prend des décisions stratégiques pour le recours aux SIG dans l'administration fédérale et pilote le bureau COSIG.

Le *deuxième niveau* est celui du bureau COSIG, administrativement intégré dans le S+T. Il prépare les décisions du GCS et les met en œuvre. A cet effet, il est investi de la compétence d'édicter des instructions en vue de la coordination de projets SIG dans tous les secteurs de l'administration fédérale, dans le cadre des décisions prises par le GCS.

### Groupe de coordination SIG (GCS)

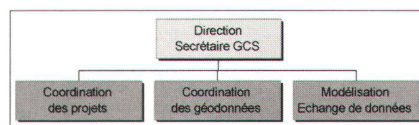
Le GCS est l'organe de décision pour toutes les questions de coordination des SIG de l'administration fédérale. Il assume la fonction d'un conseil d'administration qui contrôle les activités du bureau COSIG et se prononce sur les instructions, le mandat de prestation ainsi que le plan annuel. Il est constitué de délégués d'offices clefs dans le domaine des SIG: Office fédéral de la topographie, Office fédéral de la statistique, Groupement de l'armement, Etat-major général, Office fédéral

de l'informatique, Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage ainsi que des départements fédéraux des affaires étrangères, de justice et police et de l'économie. Le représentant de l'Office fédéral de la topographie préside le GCS.

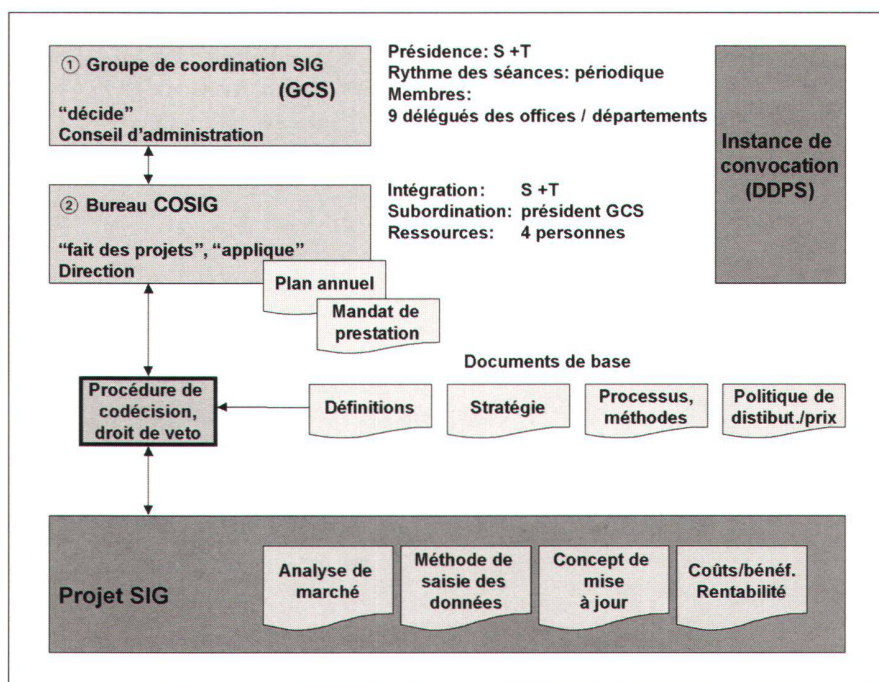
### Bureau COSIG

Le bureau COSIG est l'organe exécutif de la coordination SIG de l'administration fédérale. Administrativement, il est affecté à la topographie nationale et son directeur directement subordonné au responsable du GCS. Il est doté de quatre postes et dispose d'un budget. Il représente officiellement l'administration fédérale dans les questions externes touchant aux SIG.

Pour l'heure le bureau COSIG s'est vu attribuer les postes suivants:



1. Direction: conduite du bureau COSIG, secrétaire du GCS.
2. *Coordination des projets*: coordination et suivi de projets, conseil et expertise





dans le domaine des projets SIG; élaboration de documents de base, directives et instructions.

3. *Coordination des géodonnées*: coordination de la saisie des données géographiques; mise à jour de l'inventaire des données et projets (portefeuille de projets).
4. *Modélisation, échange de données*: coordination des interfaces; conseil en matière de modélisation des données; encouragement de l'échange de données (INTERLIS); standardisation et normalisation nationales et internationales.

## Instructions et instruments

Des documents de base sont élaborés pour l'exécution de projets SIG. Sur cette base, le bureau COSIG évalue et suit les projets SIG de l'administration fédérale. Le GCS établit pour ce faire les documents de base suivants:

- a) *Définitions* visant à délimiter les applications et projets entrant dans la coordination SIG.
- b) *Stratégie SIG* visant à définir les priorités dans la mise à disposition des données et applications.
- c) *Plan annuel* du bureau COSIG (une fois par an).
- d) *Processus et méthodes* visant à exécuter des projets SIG et le controlling SIG.
- e) *Politique de diffusion et politique des prix* relatives aux données géographiques.

De cette manière, COSIG est en mesure:

- de prendre une codécision sur les projets SIG,
- de proposer un conseil système,
- de se charger du suivi des projets,
- d'examiner les questions relevant de la modélisation des données et touchant aux interfaces,
- de gérer des banques de données sur des données géographiques et des projets SIG.

## Etat actuel du projet (mai 1999)

Le bureau COSIG est mis actuellement en place par une équipe de quatre personnes. La mise au concours des postes est lancée. Ces derniers seront occupés dès novembre 1999 ou janvier 2000. Cette manière de faire garantit que le COSIG sera opérationnel à compter du 1.1.2000, conformément au mandat assigné.

Christoph Seiler, dipl. ing. ETS/STV  
Office fédéral de topographie  
Projet COSIG  
Seftigenstrasse 264  
CH-3084 Wabern  
Téléphone 031 / 963 23 80  
Téléfax 031 / 963 22 97  
e-mail: christoph.seiler@lt.admin.ch


**MOTOROLA**



**schnell  
sicher  
modern  
Sprechfunk**

**Neu  
Jetzt schon ab  
CHF 725.-  
inkl. MWST.**



Kurz und bündig Anweisungen erteilen. Unmittelbar und direkt Informationen entgegennehmen. Schnell ausführen. Ohne zeitraubendes Wählen und Warten. Einfach Taste drücken und sprechen. Verbindung ist sofort hergestellt. Das ist Motorola Sprechfunk. Für jeden Anwender. Immer das passende Modell. Handlich, vielseitig und robust. Keine Gesprächsgebühren. Ideal für Service, Unterhalt, Sicherheit, Bau, Vermessung usw..

**Professional Radio**  
**MOTCOM**  
 Communication

Motorola-Funkgeräte gibt's im Funkfachhandel oder bei:

Motcom Communication AG  
 Herostrasse 9, 8048 Zürich  
 Tel. 01-431 90 90, Fax 01-431 90 78  
 www.motcom-com.ch  
 contact@motcom-com.ch

**GRATIS-FUNK-KONTAKT** 997

**JA, ich bin an modernem Sprechfunk interessiert.**

☐ Bitte senden Sie mir das kostenlose **Funk-Info-Paket**.

☐ Senden Sie mir bitte das **Händlerverzeichnis**.

Name/Vorname \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Telefax \_\_\_\_\_

Senden an: Motcom Communication AG, Herostr. 9, 8048 Zürich