

Zeitschrift: Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement =
Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire =
Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio

Herausgeber: geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und
Landmanagement

Band: 105 (2007)

Heft: 6

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 05.01.2025

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

von 16-bit in 8-bit konvertiert werden. Dabei braucht es höchste Aufmerksamkeit, so dass die Informationen nicht verloren gehen und die Farbhomogenität beibehalten wird. Eine automatische Umsetzung ist nicht zufriedenstellend, daher werden die oben genannten Etappen von Spezialisten durchgeführt.

Archivierung und Datenerhaltung

Eine der Hauptschwierigkeiten, die mit dem 16-bit Bildformat auftreten, ist die Menge und die Vielfalt der verfügbaren Produkte. Die Kamera zeichnet acht Kanäle in 16-bits auf, während nur drei Kanäle unter ihnen für die Bearbeitung von swissimage notwendig sind. Die einigen hundert Gigabytes, die während dem Flug aufgenommen werden, sind nichts

im Vergleich zu den Terrabytes, die bei der Dekompression in ein nicht-proprietäres Format entstehen. Die Verfügbarkeit dieser wertvollen Bilder über die Zeit, welche von swisstopo garantiert wird, ruft eine erhebliche Investition bei der Archivierungsinfrastruktur hervor. Das gleiche gilt bei der Weiterentwicklung sowie für die Datenbanken. Um die Entwicklung und die Verfügbarkeit der verschiedenen Formate zu überwachen, muss auch hier in demselben Masse investiert werden.

Schlussfolgerung

Ein Generationenwechsel von einem Produkt ist für jedes Unternehmen eine Herausforderung. Das Zurechtkommen mit der Kamera ADS40 war – und ist – für swisstopo immer noch eine erhebliche Investition, aber auch eine grosse Quelle der Zufriedenheit. Aus der Sicht der Bilder und

der erhaltenen Qualität hat sich die Wahl diesen zusätzlichen Schritt in die digitale Richtung als zweckmässig erwiesen. Die Schwierigkeiten waren wie oft, nicht jene, die man am meisten befürchtet hat, sondern jene, die man als zweitrangig eingestuft hat. Nach der ersten Anwendung der neuen Bilder für die Orthophotobearbeitung und für die Aktualisierung der Karten, ist es nun möglich, ihre Nutzung in die Richtung neuer Anwendungen, welche einen weiteren Reichtum eröffnet, zu entwickeln.

Jean-Luc Simmen
Stéphane Bovet
Bundesamt für Landestopografie
(swisstopo)
Seftigenstrasse 264
CH-3084 Wabern
jean-luc.simmen@swisstopo.ch
stephane.bovet@swisstopo.ch



SRX

Was sagen Sie dazu:

Kaufen Sie die brandneue SRX (Robotik Totalstation) und wir zahlen Ihnen für Ihr altes Gerät bis Fr. 7500.–

SOKKIA
www.sokkiasrx.net

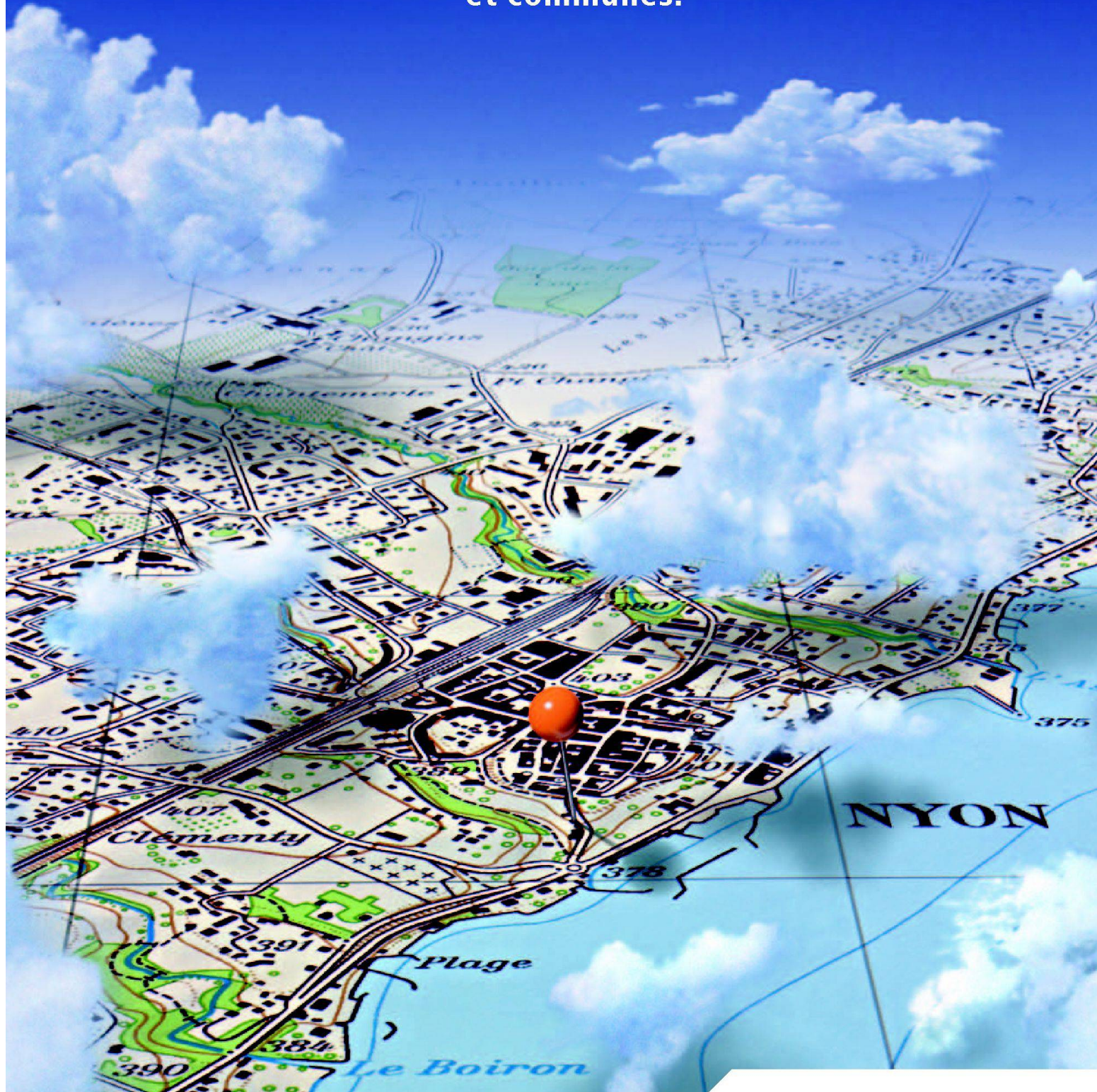
Vertretung: Swissat AG, Fällmisstrasse 21,
8833 Samstagern, 044 786 75 10, info@swissat.ch

**Abonnementsbestellungen
unter folgender Adresse:**

SIG media AG
Pfaffacherweg 189
Postfach 19
CH-5246 Scherz
Telefon 056 619 52 52
Telefax 056 619 52 50

Jahresabonnement 1 Jahr:
Inland sFr. 96.–, Ausland sFr. 120.–

Perspectives SIG pour villes et communes.



Transparence, efficacité, proximité des citoyens. ESRI propose des solutions SIG pour tout type d'utilisateur. C'est une des raisons pour lesquelles de nombreuses administrations communales les ont adoptées comme standard dans le but d'améliorer la gestion du territoire local. Laissez-nous vous en parler, de citoyen à citoyen. Du SIG et de ses nombreuses applications.

ESRI Géoinformatique S.A. · Rte du Cordon 5-7 · CH-1260 Nyon
Téléphone +41 22 365 69 00 · info@Nyon.ESRI-Suisse.ch · <http://ESRI-Suisse.ch>

Reproduit avec l'autorisation de swisstopo (BA068336)

ESRI ++