

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: 109 (2011)

Heft: 6: 150 Jahre Schweizerische Geodätische Kommission

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: 02.02.2025

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

- la paramétrisation du système et la consultation des résultats (déplacements) depuis une page web ou à l'aide d'un Smartphone,
- l'optimisation et l'automatisation des calculs avec RTKlib pour ce type d'application,
- la détection et l'évaluation des mouvements par l'exploitation des séries temporelles des positions, dans le but, là aussi, d'automatiser les processus de surveillance et d'alarme.

En réalisant tout ou partie de ces développements, de nombreuses applications sont envisageables avec ce système de géomonitorage. Qu'il s'agisse de géocalisations en mode statique, en mode cinématique différé ou en mode cinématique temps réel, le potentiel de ces équipements ne demande qu'à être mis à l'épreuve.

Remerciements

La Haute école spécialisée de Suisse occidentale (HES-SO) soutien financièrement ce projet qui se terminera en automne 2011. Qu'elle en soit vivement remerciée ainsi que mes collègues Prof. Bertrand Hocht et Prof. Daniel Rossier des instituts MIS et REDS de la HEIG-VD.

Références:

- [1] www.u-blox.com
- [2] www.y-lynx.com
- [3] www.gpspp.sakura.ne.jp/rtklib/rtklib.htm
- [4] J. Voumard, «Géomonitorage par GNSS avec des équipements à faible coût», travail de diplôme HEIG-VD, 2009.
- [5] F. Bonzon, «Optimisation et déploiement d'un système de géomonitorage par GPS en mode statique avec des équipements à faible coût», travail de diplôme HEIG-VD, 2010.

- [6] A.-P. Meyer, «Contribution à l'étude du géomonitorage cinématique par GPS avec des équipements à faible coût», travail de diplôme HEIG-VD, 2010.

Paul-Henri Cattin, professeur
Julien Brahier, collaborateur scientifique
Haute école d'ingénierie et de gestion du canton de Vaud (HEIG-VD)
Département Environnement construit et géoinformation
Route de Cheseaux 1
CH-1401 Yverdon-les-Bains
paul-henri.cattin@heig-vd.ch

Wer abonniert, ist immer informiert!

Geomatik Schweiz vermittelt Fachwissen –
aus der Praxis, für die Praxis.

Jetzt bestellen!



Bestelltalon

Ja, ich **profitiere** von diesem Angebot und bestelle Geomatik Schweiz für:

- 1-Jahres-Abonnement Fr. 96.– Inland (12 Ausgaben)
- 1-Jahres-Abonnement Fr. 120.– Ausland (12 Ausgaben)

Name	Vorname
Firma/Betrieb	
Strasse/Nr.	PLZ/Ort
Telefon	Fax
Unterschrift	E-Mail

Bestelltalon einsenden/faxen an: SIGImedia AG, Pfaffacherweg 189, Postfach 19, CH-5246 Scherz
Telefon 056 619 52 52, Fax 056 619 52 50, verlag@geomatik.ch