

**Zeitschrift:** Cadastre : revue spécialisée consacrée au cadastre suisse  
**Herausgeber:** Office fédéral de topographie swisstopo  
**Band:** - (2014)  
**Heft:** 16

**Artikel:** Une application pour tous : le pourquoi de l'application de vérification VeriSO et de son introduction dans le canton de Berne  
**Autor:** Grässle, Nikolaus  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-871534>

### **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:** 03.05.2026

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

# Une application pour tous: le pourquoi de l'application de vérification VeriSO et de son introduction dans le canton de Berne

Disposer d'un système d'assurance de la qualité sans faille constitue une condition à remplir impérativement si l'on veut pouvoir proposer les données de la mensuration officielle comme un ensemble homogène. Cela implique toutefois que les producteurs de données et le service du cadastre recourent à des outils unifiés, simples à utiliser, faciles d'accès et jouissant de la confiance de toutes les parties en présence. Avec l'application de vérification VeriSO, c'est un outil comblant les lacunes existantes en matière de contrôle visuel des données qui va être présenté dans les articles suivants.



Figure 1: Faisons bouger les choses ensemble

Une procédure à deux niveaux s'est imposée dans le cadre de la vérification des premiers relevés, des renouvellements et des mises à jour:

- Au cours d'une première étape, les données de la mensuration officielle (MO) sont contrôlées à l'aide d'un checkservice automatisé. Le canton de Berne utilise pour cela le service Internet checkservice CheckCH auquel il a été recouru 45 000 fois en 2013 pour le modèle de données bernois. Ce checkservice est bien accepté, désormais, par les bureaux de géomètres qui l'apprécient pour deux raisons essentielles qui sont sa facilité d'emploi d'une part et sa gratuité d'autre part, si bien que son intégration dans leur procédure interne d'assurance de la qualité a été possible sans la moindre difficulté.
- Lors de la seconde étape de vérification, les données de la MO sont chargées dans une application graphique, font l'objet d'un contrôle visuel, puis d'un examen de vraisemblance. Dans le canton de Berne, c'est un produit commercial qui servait jusqu'à présent à ces vérifications, le même que celui utilisé par le canton de Lucerne et la Direction fédérale des mensurations cadastrales, mais auquel aucun bureau de géomètre ne s'est décidé à recourir, bien que le vœu

d'un système d'assurance de la qualité à même de s'imposer à tous ait été fréquemment exprimé.

Le projet VeriSO, développé en dehors des heures de travail, a été lancé en 2010 dans le but de concevoir un logiciel, fondé sur des éléments open source, qui soit apte à offrir des fonctions d'un niveau équivalent à celles que proposent les applications commerciales disponibles. Une fois cet objectif atteint, le logiciel VeriSO a fait l'objet d'un portage dans un environnement terminal server en 2013, dans le cadre d'un accord avec Geosuisse Berne, de sorte que tous les bureaux de géomètres actifs dans le canton de Berne et la totalité des vérificateurs du canton peuvent dorénavant y accéder. Après le financement initial du projet, ce sont les sommes auparavant consacrées au paiement des frais de licence des solutions de vérification commerciales qui peuvent maintenant servir à financer l'exploitation et la poursuite du développement de l'application open source. A partir de 2015, les signataires de contrats d'entreprises relatifs à des premiers relevés et à des renouvellements seront du reste tenus d'utiliser VeriSO. Au final, les bureaux de géomètres et les services du cadastre disposeront ainsi des mêmes outils pour garantir la qualité des données de la MO. Le processus de vérification y gagnera en transparence et les diverses parties prenantes pourront se concentrer plus fortement encore sur la vérification elle-même, au lieu de perdre un temps précieux à discuter des lacunes que le processus peut éventuellement présenter.

Nous espérons qu'à moyen terme, VeriSO parviendra à atteindre un niveau d'acceptation similaire à celui que le checkservice CheckCH connaît aujourd'hui.

Cette application de vérification vous intéresse-t-elle? Le mode d'emploi pour l'installation se trouve sur Internet<sup>1</sup>. C'est avec plaisir que nous vous ferions bénéficier d'un accès à une démonstration.

Nikolaus Grässle

Office de l'information géographique du canton de Berne  
nikolaus.graessle@bve.be.ch

<sup>1</sup> [www.catais.org/veriso/doc/html/](http://www.catais.org/veriso/doc/html/)