Zeitschrift: Cadastre : revue spécialisée consacrée au cadastre suisse

Herausgeber: Office fédéral de topographie swisstopo

Band: - (2017)

Heft: 24

Artikel: Nouveau modèle de données de la mensuration officielle : premiers résultats

Autor: Balanche, Robert

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-871431

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: 09.07.2025

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

Nouveau modèle de données de la mensuration officielle – premiers résultats

Le groupe de travail «Stratégie du nouveau modèle de données de la mensuration officielle: MD.xx» arrive à la conclusion suivante: le prochain modèle de données de la mensuration officielle (MO) se doit d'être flexible.

Evolution rapide des technologies et des besoins de la géoinformation

Le groupe de travail «Stratégie du nouveau modèle de données de la mensuration officielle: MD.xx» est arrivé à la fin d'un premier cycle de travail. Une des dernières conclusions de ce groupe est que le prochain modèle de données de la mensuration officielle (MO) se doit d'être flexible. C'est donc un changement de paradigme qui est proposé. Auparavant, la publication d'une nouvelle version du modèle de données sonnait la fin d'un long processus de travail et on était «tranquille» pour de longues années. Avec l'évolution toujours plus rapide des technologies et des besoins en tous genres dans le domaine de la géoinformation, ce temps-là est définitivement révolu.

De plus, le groupe de travail propose de mettre en place une organisation permanente pour piloter le contenu de la MO afin d'assurer une évolution «continue» en fonction des besoins qui apparaitront.

Flexibilité avant tout

Ainsi donc, un des grands principes du nouveau modèle de données de la mensuration officielle sera sa flexibilité, d'où son nom «DM.flex». Cette flexibilité passera par une décomposition du modèle de données actuel MD.01-MO-CH en plusieurs petits modèles de données indépendants les uns des autres. De cette manière, il sera plus facile d'apporter des adaptations futures ici ou là sans devoir toucher au tout.

Dans la première mouture du DM.flex, le contenu du modèle de données (et donc de la MO) ne changera donc pas formellement. Ce sera uniquement une mise à niveau structurelle et technique du modèle qui sera proposée, de façon à rendre réalisable les premières adaptations. En effet, tout changement devra être apporté au moment opportun. Raison pour laquelle il est nécessaire d'instaurer une telle flexibilité.

Le groupe de travail profite tout de même de cette première démarche pour supprimer quelques informations devenues obsolètes. La première proposition suggère de supprimer les thèmes «Altimetrie», «NPA_Localite» (car gérés par swisstopo), «Repartitions_plans» et «Bords_de_plan».

Quelle est la suite?

Le groupe de travail a, au cours des derniers mois, défini quelques principes de base et suggestions pour le nouveau modèle de données. Les services cantonaux du cadastre ont participé à une enquête dans le cadre de laquelle ils ont pu exprimer leurs avis. Ce processus n'était pas une consultation officielle mais un moyen d'évaluer le degré d'acceptation des propositions énoncées.

Les principes de base suivants ont trouvé une majorité d'avis favorables:

- Un identifiant unique MO est instauré pour chaque objet;
- Les géométries 3D sont supportées;
- L'historisation des données (4D) est supportée;
- Un noyau de données de la MO est défini; Les données de ce noyau devront être continues, complètes et homogènes sur l'entier du territoire national;
- Un outil pour reconvertir les données du DM.flex dans la structure du MD.01-MO-CH est défini afin de garantir le fonctionnement de certaines interfaces.

Le 22 juin 2017, le groupe de travail a organisé une séance avec des représentants des services cantonaux du cadastre pour discuter et trouver des consensus sur les propositions ayant reçu de nombreux avis divergents. Les résultats de cette séance n'étaient pas encore connus à la date limite de rédaction de cet article.

Ces résultats seront utiles pour préparer une première version du DM.flex qui sera alors mis en consultation officielle auprès de nos partenaires habituels.

Robert Balanche
Géodésie et Direction fédérale des mensurations cadastrales
swisstopo, Wabern
robert.balanche@swisstopo.ch

Composition du groupe de travail

Confédération/swisstopo:	Robert Balanche (direction) Daniel Steudler Jean-Christophe Guélat
Cantons:	Christian Gamma (AG) Hannes Schärer (SH) Florian Spicher (NE) Christian Kaul (ZH)
Géomètres privés:	Cristiano Bernasconi (Sorengo) Peter Dütschler (Thoune) Manuel Lachat (Delémont)