

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

Autor(en): **Balanche, Robert**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Cadastre : revue spécialisée consacrée au cadastre suisse**

Band (Jahr): - **(2017)**

Heft 24

PDF erstellt am: **26.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-871431>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# 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 apparaîtront.

## 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 reconverter 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 Dutschler (Thoune) Manuel Lachat (Delémont)