

Zeitschrift: Cadastre : revue spécialisée consacrée au cadastre suisse
Herausgeber: Office fédéral de topographie swisstopo
Band: - (2023)
Heft: 42

Artikel: Projets pilotes pour l'introduction du modèle de géodonnées de la mensuration officielle DMAV version 1.0
Autor: Käser, Christoph
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1044712>

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: 22.12.2025

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

Projets pilotes pour l'introduction du modèle de géodonnées de la mensuration officielle DMAV version 1.0

L'introduction du nouveau modèle de géodonnées de la mensuration officielle DMAV version 1.0 doit être testée à fond dans le cadre de plusieurs projets pilotes visant par ailleurs à clarifier quelques questions et divers problèmes. Les cantons peuvent faire acte de candidature pour l'exécution d'un tel projet pilote jusqu'à la fin du mois de septembre 2023. Les projets sélectionnés démarreront au deuxième trimestre 2024 et les résultats devront être fournis pour le 31 mars 2025.

Le transfert des données de la mensuration officielle dans le nouveau modèle de géodonnées DMAV version 1.0 doit être testé dans le cadre de plusieurs projets pilotes cantonaux. Il faut pour cela que les données soient exemptes d'erreurs. Tous les éditeurs de logiciels de MO utilisés en Suisse doivent être pris en compte lors de la sélection des projets pilotes. Une attention particulière doit être portée à l'exploitation en parallèle de «MD.01 et DMAV version 1.0» qui devra être assurée par les cantons jusqu'à la fin de l'année 2027 au moins.

En juillet 2023, les cantons ont été invités via MO-Express 2023/04 par l'Office fédéral de topographie swisstopo à faire acte de candidature jusqu'à fin septembre 2023 pour un projet pilote concernant le nouveau modèle de géodonnées de la mensuration officielle DMAV version 1.0. 6 à 12 projets seront ensuite sélectionnés pour la fin du mois d'octobre 2023 au plus tard. Les frais occasionnés aux cantons seront cofinancés par swisstopo qui leur allouera des montants forfaitaires.

Calendrier des projets pilotes

L'introduction de DMAV version 1.0 dans la Suisse entière à partir du début de l'année 2026 est l'objectif visé. Le calendrier d'exécution d'un projet pilote s'en déduit par conséquent:

- 1^{er} trimestre 2024: le projet pilote est inscrit dans la convention-programme 2024–2027 conclue entre la Confédération et le canton. Il est lancé dès que les deux parties ont signé la convention-programme.
- 31 mars 2025: fin du projet pilote et transmission du rapport à swisstopo
- 30 septembre 2025: le rapport d'expérience ainsi que les évaluations des projets pilotes examinées et validées par swisstopo sont disponibles, la documentation est complète

- 4^{ème} trimestre 2025: publication des évaluations réalisées.

Convertisseur de données de DMAV 1.0 en MD.01-MO-CH

swisstopo va développer et proposer un convertisseur de données pour la conversion arrière de DMAV 1.0 en MD.01-MO-CH, avec la participation des cantons et d'autres spécialistes d'ici à fin 2023. Ce convertisseur doit permettre aux cantons pilotes de transférer d'ores et déjà certains secteurs mis à jour en DMAV 1.0 tout en conservant MD.01 dans les systèmes informatiques cantonaux. On dispose ainsi de plus de temps pour adapter les interfaces avec les systèmes périphériques et procéder au changement sur tout le territoire à une date choisie par le canton lui-même.

Exigences applicables aux projets pilotes

Les critères suivants doivent être pris en compte:

1. CheckCH exempt de toute erreur
La condition à satisfaire pour tout projet pilote éventuel est que les données du périmètre concerné soient exemptes d'erreurs («Errors») et que le nombre d'avertissements («Warnings») soit faible. Le suivi des erreurs se fonde ici sur le modèle de données MD.01-MO-CH et le Check-service CheckCH.
2. Editeurs de logiciels
Il est veillé, lors de la sélection des projets pilotes, à ce que tous les éditeurs de logiciels de MO utilisés en Suisse soient pris en compte.
3. Périmètre couvert par le service de mise à jour
La taille minimale d'un projet pilote est une commune avec un seul service de mise à jour. La taille maximale est le canton entier.

4. Systèmes informatiques cantonaux
Dans son acte de candidature, le canton doit indiquer comment il entend garantir l'exploitation en parallèle de «MD.01 et DMAV version 1.0» jusqu'à la fin de l'année 2027 au plus tard, afin que les données à validité juridique de la mensuration officielle soient publiées en permanence dans tous ses systèmes. Le canton doit donc fournir une documentation technique dans son acte de candidature, portant sur son système cantonal de la MO et étendue à l'ensemble de ses systèmes périphériques et de ses interfaces, afin que les responsables de swisstopo puissent se faire une idée globale de la complexité de l'opération avec les problèmes et les défis spécifiques au canton.

5. Des objets à tous les niveaux de tolérance
swisstopo aspire à ce que tous les objets aux différents niveaux de tolérance soient pris en compte de la même manière dans tous les projets pilotes.

6. Servitudes
Les servitudes devront être migrées dans le module optionnel «Servitudes – modèle de géodonnées DMAV version 1.0» dans deux projets pilotes au moins, dans des cantons différents.

Nous encourageons toutes les personnes intéressées par les projets pilotes à prendre contact avec le service du cadastre de leur canton et à discuter la question avec lui. Vous avez des questions concernant les «projets pilotes» ou DMAV de manière générale? Si c'est le cas, faites-nous en part dans un courrier électronique adressé à dmav@swisstopo.ch.

Christoph Käser, dipl. Ing. ETH
Géodésie et Direction fédérale des
mensurations cadastrales
swisstopo, Wabern
christoph.kaeser@swisstopo.ch