



Aux services cantonaux du cadastre

Numéro de dossier: 511.36  
Dossier traité par: Helena Åström Boss  
Wabern, le 7 mars 2022

## MO-Express n° 2022 / 02

### Examen du concept d'IND-MO: résultats de l'étude, bilan et suite du processus

Mesdames, Messieurs,

La révision en cours des bases légales de la mensuration officielle (MO) vise à adapter cette dernière aux changements affectant ses conditions-cadre. La MO est par ailleurs repensée, en gagnant en souplesse, pour pouvoir réagir plus simplement face à des contextes évolutifs. Si le modèle de données DM.flex, à la structure et à la conception modulaires, constitue l'un des aspects de cette reconfiguration, l'individualisation des exigences en matière d'information en est un autre.

Le groupe de travail chargé de réviser les ordonnances régissant la mensuration officielle (AGRAV, Arbeitsgruppe Revision der amtlichen Vermessung) a développé un concept sommaire concernant les exigences en matière d'information dans le cadre de ses travaux. Ce concept a été baptisé IND-MO (Information Need Definition de la MO). Il est très proche des concepts correspondants du domaine du BIM, sans toutefois appliquer directement le BIM à la mensuration officielle.

#### Le concept d'IND-MO

Ce concept prévoit la définition d'exigences minimales pour chaque classe d'objets de la MO. Ces exigences minimales peuvent être définies en fonction de la position, du statut ainsi que d'autres critères liés à des propriétés spécifiques des objets. Il est ainsi possible de prévoir des exigences différentes selon le statut associé à un objet lors des diverses phases de son cycle de vie. Ce concept permet de relever au besoin les exigences minimales applicables à un objet particulier. Un modèle spécifique de l'IND-MO devra être créé pour chaque objet de la mensuration officielle, la densité et les niveaux d'information requis n'étant pas les mêmes pour tous les objets.



## Etude – examen du concept d'IND-MO

Ce concept a ensuite fait l'objet d'un examen et de développements complémentaires dans le cadre d'une étude menée à la Haute école spécialisée du nord-ouest de la Suisse (FHNW)<sup>1</sup>. Le rapport établi émet un avis positif sur le concept développé (IND-MO), riche de multiples possibilités aux yeux des auteurs qui ne cachent cependant pas que de nombreuses questions restent en suspens. Le rapport est désormais disponible en allemand et en français sous: [www.cadastre.ch/mo](http://www.cadastre.ch/mo) > Méthodes & modèles de données > Nouveau modèle de données DM.flex > Onglet «Documents».

## Bilan et suite du processus

Au vu de cette étude et d'une évaluation de la capacité du concept à être tout de suite mis en œuvre dans le cadre du passage au modèle de données DM.flex, nous avons estimé que le concept n'avait pas encore atteint la maturité requise pour envisager une mise en œuvre, tant au plan technique que législatif, mais que son développement devait absolument être poursuivi avec la plus haute priorité. De plus, le concept d'IND-MO s'inscrit également dans l'orientation générale de la stratégie suisse de cyberadministration 2020-2023<sup>2</sup>: Il s'agit d'une approche innovante servant à l'automatisation et à la continuité des processus et visant par ailleurs à une gestion durable des données de la mensuration officielle.

En conséquence, l'IND-MO est provisoirement retirée et est ainsi absente de la modification de l'ordonnance sur la mensuration officielle (OMO)<sup>3</sup> actuellement mise en consultation. Une fois le développement du concept pleinement achevé, sa mise en œuvre (aux niveaux technique et législatif) débutera rapidement, dès que la révision actuellement en cours aura été adoptée.

## Recommandation de lecture

C'est donc pour que vous puissiez vous faire votre propre idée de la poursuite du développement envisagé que nous vous recommandons de lire l'étude. Nous nous ferons bien évidemment un plaisir de recueillir vos réactions la concernant (courriel adressé à [helena.astroem@swisstopo.ch](mailto:helena.astroem@swisstopo.ch)).

Nous vous adressons, Mesdames, Messieurs, nos cordiales salutations.

Office fédéral de topographie  
Géodésie et Direction fédérale des  
mensurations cadastrales

Office fédéral de topographie  
Géodésie et Direction fédérale des  
mensurations cadastrales

Marc Nicodet, ing. géom. brev.  
Responsable de domaine

Christoph Käser  
Responsable de processus mensuration  
officielle et du cadastre RDPPF

---

<sup>1</sup> Cf. Lukas Schildknecht/Mirjam Strickler/Beatrix Ruch, Examen du concept d'IND-MO, rapport du 9 janvier 2021 sur l'étude réalisée, destiné à l'Office fédéral de topographie.

<sup>2</sup> Stratégie suisse de cyberadministration 2020–2023, FF 2019 8267, p. 8279.

<sup>3</sup> RS 211.432.2