

**Zeitschrift:** Cadastre : revue spécialisée consacrée au cadastre suisse  
**Herausgeber:** Office fédéral de topographie swisstopo  
**Band:** - (2014)  
**Heft:** 14

**Artikel:** Think Tank «Dimension Cadastre» : première publication  
**Autor:** Balanche, Robert  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-871517>

### **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:** 02.05.2026

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

# Think Tank «Dimension Cadastre» – première publication

Suite aux résultats de l'étude «Dimension Cadastre» de 2012, les travaux de réflexions du Think Tank ont débuté en janvier 2013 et une première publication sera éditée d'ici mai 2014. Elle se veut être une invitation à partager le cheminement de ce groupe et à réfléchir sur le devenir de la mensuration officielle.

Dans «cadastre» n° 10, décembre 2012, nous vous avons informé des résultats de l'étude confiée à Avenir Suisse relative aux impacts des développements sociétaux et technologiques sur la mensuration officielle. Six thèses préalables avaient alors été émises qui débouchaient sur quatre propositions concrètes. La seconde préconisait la mise en route d'un laboratoire d'idées, le Think Tank «Dimension Cadastre». Il a débuté ses travaux le 16 janvier 2013 et éditera une première publication en mai 2014.

## Une année riche en réflexions!

Le groupe s'est réuni à six reprises durant l'année dernière lors de séances journalières. Sous la houlette de l'agitateur Xavier Comtesse, nous dûmes dans un premier temps appréhender le fonctionnement d'un Think Tank, qui ne ressemble en rien à groupe de travail ordinaire. En effet, un Think Tank se doit d'être totalement indépendant et n'a pas pour but de proposer des solutions toutes prêtes, mais bien d'identifier les problèmes actuels, de les expliquer, d'envisager certaines tendances, d'imaginer des applications novatrices et de raconter le futur.

Une fois les tenants et aboutissants d'un tel fonctionnement acquis, nous nous plongeâmes dans nos réflexions. Après identification des problèmes et défis actuels, chacun fût invité à soumettre ses idées, aussi farfelues et folles soient-elles, et ce, sans tabou aucun, des plus concrètes aux plus abstraites. D'une nouvelle organisation générale de la MO à une nouvelle «intelligence» de la parcelle, du traitement des mesures à la toute-puissance algorithmique et au géo-senseur, toutes les idées furent les bienvenues. Certaines ont été âprement débattues, d'autres pas du tout, un formulaire internet fut d'ailleurs mis en place afin que les membres du groupe puissent à tout moment de la journée et de la nuit (!) y soumettre une idée nouvelle. Finalement ce sont près de 50 idées qui ont été déposées. Sur cette base, des projets et des tendances purent être identifiés et un portfolio établi. Ce cheminement prit du temps et nécessita une pleine participation du groupe qui alla au-delà des séances, car nombre de réflexions nécessitèrent du temps pour se les approprier.

L'enquête de la Direction fédérale des mensurations cadastrales (D+M) et de la Conférence des services canton-

naux du cadastre (CSCC) «La mensuration officielle en 2030» menée l'année dernière auprès d'un panel d'experts (cf. «cadastre» n° 13, août 2013) vint nous apporter de l'eau au moulin et enrichissait nos réflexions. Elle nous permit de prendre le pouls de la communauté professionnelle sur quelques thèses émises et elle nous démontra que nous étions sur le bon chemin.

## Géoinformatique et mensuration officielle – à l'aube d'une ère nouvelle

Une grande partie des objets de notre territoire national sera numérisée et géolocalisée, la détermination d'une position géographique relativement précise sera à la portée de tout un chacun. Globalement, nous entrons dans un monde du tout numérique, du tout accessible et du tout mobile où l'internet des objets sera la règle, les systèmes d'information du territoire feront place aux systèmes de connaissance des territoires, qui n'auront plus uniquement le rôle d'informer mais également d'interagir en y adjoignant la connaissance locale. Le contenu des représentations géographiques sur nos appareils mobiles sera différencié en fonction du lieu où nous nous trouverons et des connaissances disponibles dans un proche périmètre. Ce seront des (géo)algorithmes qui feront probablement une bonne partie du travail de recherche, de récolte et de représentation des données et des géodonnées. L'internet des objets, justement, concernera aussi les objets territoriaux parmi lesquels la parcelle, ce qui risque bien de bouleverser nos habitudes. Restera à trouver l'Application qui saura apporter reconnaissance et utilité à la MO et qui la rendra indispensable dans le futur.

Quel sera dès lors le rôle et la position de la MO et de l'ingénieur géomètre dans ce contexte? Que restera-t-il à faire à côté des aspects juridiques? Comment se positionner? Comment exister?

## «Dimension Cadastre – Dépasser les bornes!»

Le Think Tank «Dimension Cadastre» publiera en mai 2014 sa première publication, intitulée «Dimension Cadastre – Dépasser les bornes!». Ce n'est ni un rapport, ni un questionnaire et encore moins des recommandations, mais un récit que l'on vous encourage à lire et relire. Le but étant de vous faire parcourir le même cheminement que les membres du Think Tank ont emprunté

durant cette première année de réflexions. Le titre est révélateur en soi, il nous faudra dépasser les bornes dans le futur. Le sous-titre en anglais «GO4 Dimension Cadastre» (Go for Dimension Cadastre) ébauche également une voie vers la 4D et vers une nouvelle dimension qui va bien au-delà de simples aspects techniques et technologiques.

Les travaux du Think Tank «Dimension Cadastre» seront présentés lors du Geospatial World Forum à Genève (5–9 mai 2014) et lors du GeoSummit 2014 à Berne (3–5 juin 2014). D'ici là, nous vous encourageons à vous procurer un exemplaire ou à télécharger cette publication et à vous forger votre propre opinion. Venez ensuite en discuter avec l'un ou l'autre des auteurs! Apportez votre pierre à l'édifice!

Les membres des associations professionnelles (IGS, geosuisse, Geo+Ing, PGS) et les services cantonaux du cadastre recevront un exemplaire par la poste.

Nous vous en souhaitons d'ores et déjà une bonne lecture et surtout de fructueuses réflexions.

Les travaux du Think Tank «Dimension Cadastre» se poursuivent en 2014, la thématique principale sera l'organisation et la répartition des rôles dans le futur. Une seconde publication est planifiée dans une année à ce sujet. Nous aurons l'occasion d'y revenir.

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

#### Les auteurs de la publication

##### Conseiller et animateur du Think Tank

- Xavier Comtesse, Genève

##### Représentation de la Confédération

- Robert Balanche, swisstopo, D+M
- Daniel Steudler, swisstopo, D+M
- Fridolin Wicki, swisstopo, D+M

##### Représentation des Cantons

- Laurent Niggeler, GE
- Pierre-Alain Trachsel, NE

##### Représentation des géomètres privés

- Cristiano Bernasconi, Sorengo
- Peter Düttschler, Thoune

##### Représentation des Hautes Ecoles

- François Golay, EPF Lausanne

##### Représentation du Registre foncier

- Roland Pfäffli, Thoune

#### Téléchargement, dès le 1.5.2014

##### Commande version papier:

courriel à [infovd@swisstopo.ch](mailto:infovd@swisstopo.ch) avec l'adresse, le nombre d'exemplaires et la langue (de, fr, it, en)

##### Sous forme numérique (PDF):

[www.cadastre.ch/vision](http://www.cadastre.ch/vision) → Documentation de projet

