Think tank «Dimension Cadastre» : etat des travaux

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

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **- (2015)**

Heft 18

PDF erstellt am: **04.06.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-871567

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Think Tank «Dimension Cadastre» – Etat des travaux

Suite à la parution de la première publication du Think Tank «Dimension Cadastre» intitulée «Dépasser les bornes», diverses présentations et discussions ont été organisées tant au niveau national qu'international pour en partager et discuter ses idées et tendances. Le Think Tank a continué ses réflexions en se penchant sur la problématique de la relève dans les disciplines de la géomatique et la mensuration officielle, notamment dans les Hautes-Ecoles.

Les membres actuels du Think Tank:
Robert Balanche, Cristiano Bernasconi, Xavier Comtesse, Peter Dütschler, Olivier Glassey, Jean-Christophe Guélat, François Golay, Thomas Jarchow von Büren, Cédric Moullet, Marc Nicodet, Laurent Niggeler, Roland Pfäffli, Béatrice Simos-Rapin, Daniel Steudler, Pierre-Alain Trachsel.

Présentations en Suisse et à l'étranger

En mai 2014, la publication «Dépasser les bornes»[1] en français, allemand, italien et anglais a été suivie de nombreuses présentations et discussions tant au niveau national qu'international. En Suisse cette publication a été envoyée par courrier à tous les membres des différentes associations professionnelles puis présentée lors du GeoSummit 2014 à Berne ainsi que dans le cadre des cours Bachelor et Master à la Heig-VD à Yverdon-les-Bains. Quelques membres du Think Tank ont également eu l'occasion de présenter leurs idées et réflexions dans des congrès ou groupes de travails internationaux. Un article a d'ailleurs été publié dans la revue «GIM International» d'avril 2015 avec en prime la page de couverture dédiée. On a pu le constater en discutant avec les collègues des pays européens, les thématiques et tendances soulevées dans cette publication sont très largement soutenues et partagées au-delà de nos frontières.

Les spécialistes avec des compétences professionnelles variées sont recherchés

Un des enjeux futur tient notamment à la relève dans la géomatique et la mensuration officielle. Aussi étonnant qu'il soit, ces domaines d'activité se trouvent au centre d'une innovation galopante mais les Hautes Ecoles peinent à attirer de jeunes étudiants et les effectifs diminuent comme peau de chagrin. Tout citoyen connaît des produits comme Google Maps, Google Street View ou Bing Maps, mais beaucoup ignorent que la base de ces services c'est la géomatique. C'est très paradoxal!

Dans la publication «Dépasser les bornes», le Think Tank «Dimension Cadastre» a identifié que le futur passera par les «Apps» des appareils mobiles. Et qui dit «Apps», dit algorithmes. Ces mêmes algorithmes qu'il faudra bien un jour ou l'autre réglementer. C'est en effet via certains d'entre eux que les géodonnées officielles seront, à terme, diffusées. Et pour développer et réglementer ces futurs algorithmes dans ce monde des Big Data, il faudra des spécialistes, qui devront maîtriser aussi bien la géomatique, les mathématiques, la programmation que le droit. Et c'est bien là que le bât blesse, et pas seulement en Suisse: il faudrait pouvoir compter sur des filières de formation dédiées et sur de la recherche appliquée dans ce domaine.

Trouver la relève avec un «Swiss GéoLab»

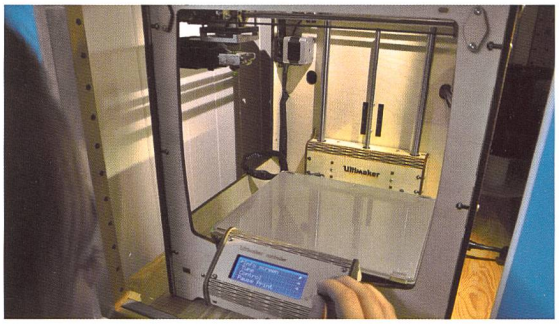
Le Think Tank «Dimension Cadastre» parie sur le fait que si plus de recherche existait dans le domaine de la géomatique, plus d'étudiants y seraient alors intéressés et cela réglerait, en partie du moins, le problème de la relève. Mais comment donner envie aux jeunes de s'embarquer dans une telle carrière? C'est ce à quoi le Think Tank s'est attelé lors du premier semestre 2015. Il faut trouver une idée innovante et nouvelle afin de promouvoir les métiers correspondants.

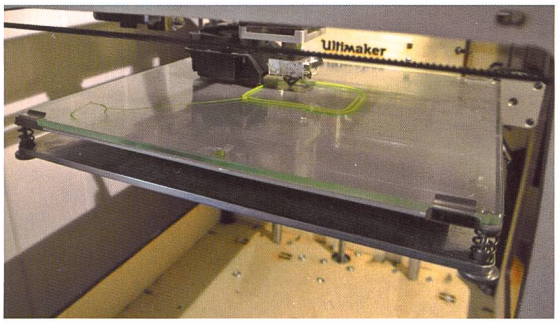
Les jeunes d'aujourd'hui veulent essayer, installer, toucher, tester, jouer. Xavier Comtesse, conseiller et animateur du Think Tank, a initié et ouvert le premier FabLab en Suisse à Neuchâtel dans le Swiss Creative Center en 2012. Un FabLab, c'est un endroit où l'on peut aller s'essayer, notamment, à l'impression 3D. Ce fut un succès! De tels FabLab existent aujourd'hui un peu partout en Suisse.

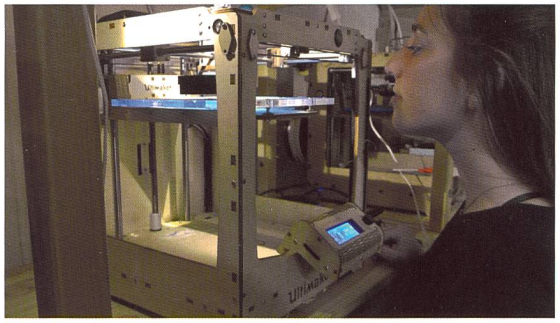
Partant de cette expérience, les membres du Think Tank ont imaginé de créer un nouveau type de laboratoire expérimental dédié à la géomatique – un «Swiss GéoLab». Il sera mobile, ce qui fera son originalité et attirera assurément l'attention. Le premier public visé sera les jeunes du secondaire I et II, ceux qui cherchent encore leurs voies, sans oublier d'autres groupes de la population, à travers des démonstrations et des ateliers d'initiation ou de développement. Dans ce laboratoire, on aimerait les amener à expérimenter la géomatique au travers d'applications innovantes, les pousser à tester et devenir acteurs des territoires intelligents de demain, les «Smart Territories». Ce laboratoire sera stationné probablement 3 – 4 mois dans différents lieux et fonctionnera en étroite collaboration avec une ou des écoles et des professionnels locaux, ces derniers accompagnant les expériences à effectuer. Le Think Tank prévoit de démarrer l'expérience à l'automne 2016. Une évaluation suivra, avant d'entamer un parcourt plus long à travers toute la Suisse. Les membres du Think Tank espèrent ainsi que les expériences du laboratoire

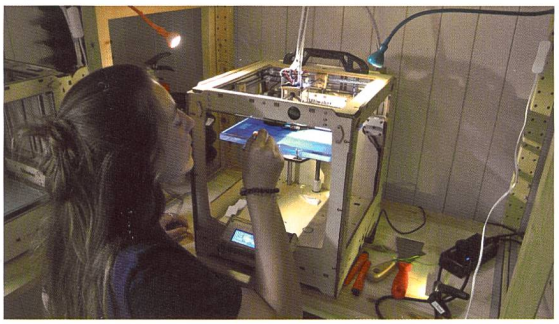
[1] www.cadastre.ch/vision

Figures 1–5:
Photos d'un FabLab
(Copyright: FabLab Bern)









s'intègreront dans le plan d'étude des élèves et apporteront un soutien pédagogique ponctuel et original. Parions que, par la pratique d'expériences innovantes en géomatique, les jeunes découvriront de nouveaux horizons dans notre profession!

Ce projet s'intègre dans les actions du programme GEOWave[2] de l'OSIG. Les membres du Think Tank sont actuellement à la recherche de fonds et de partenaires. Ils règlent également les aspects organisationnels et techniques de ce projet.

Robert Balanche
Think Tank «Dimension Cadastre»
robert.balanche@swisstopo.ch

Figure 6:
Page-titre et contenu du document «Dépasser les bornes» Think Tank (2014)

Commande:
infovd@swisstopo.ch

[2] Le programme GEOWave a été initié par l'Organisation suisse pour l'information géographique OSIG en 2015, pour une première durée de quatre ans. Son but est simple: soutenir des actions et des projets, lancés en collaboration avec différents partenaires, visant à l'émergence d'un secteur de la géoinformation fort et innovant en Suisse.