Zeitschrift: Cadastre : revue spécialisée consacrée au cadastre suisse

Herausgeber: Office fédéral de topographie swisstopo

Band: - (2011)

Heft: 7

Artikel: Trouver des places de stationnement réservées aux handicapés sur la base de données de la mensuration officielle?

Autor: Estermann, Hans / Kägi, Urban / Estermann, Conny

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-871514

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: 12.07.2025

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

Trouver des places de stationnement réservées aux handicapés sur la base de données de la mensuration officielle?

Un nouveau système d'information dédié aux places de stationnement réservées aux handicapés facilitera la mobilité des personnes contraintes de se déplacer en fauteuil roulant à partir de mai 2012.

Dans leur vie quotidienne, les personnes contraintes de se déplacer en fauteuil roulant et les handicapés moteurs sont constamment obligés de se demander comment ils vont pouvoir se rendre d'un endroit à un autre. Aux obstacles connus qui restreignent leur mobilité, il faut ajouter le manque de places de stationnement réservées aux handicapés se déplaçant en fauteuil roulant. Pour s'affranchir de l'incertitude liée à la disponibilité d'une place de stationnement adaptée au lieu de destination, les handicapés qui peuvent se déplacer en voiture ont grand besoin d'informations fiables et claires sur les possibilités de stationnement. Cette nécessité a incité la toute jeune entreprise BitBee Solutions GmbH à faire preuve d'initiative en lançant conjointement avec la Haute école technique (Hochschule für Technik) de Rapperswil, un projet de service en ligne proposant des informations sur les places de stationnement réservées aux handicapés. L'idée a été favorablement accueillie par le Bureau fédéral de l'égalité pour les personnes handicapées (BFEH), suivi en cela par la Direction fédérale des mensurations cadastrales (D+M) et l'association des Ingénieurs géomètres suisses (IGS) qui se sont elles aussi montrées prêtes à accorder leur soutien à ce projet.

Le système d'information dédié aux places de stationnement réservées aux handicapés devait principalement satisfaire aux exigences suivantes:

- obtention d'une couverture territoriale aussi étendue que possible (le pays entier si possible) dans un délai raisonnable,
- saisie des places de stationnement avec une précision au moins métrique,
- visualisation des places de stationnement à l'aide de photos parlantes (sachant qu'une image vaut toujours mieux qu'un long discours),
- représentation sur une carte ou un plan bien adapté au sein même du service en ligne.

Avec l'IGS, les initiateurs du projet ont tout naturellement trouvé une organisation partenaire à même de prendre en main la saisie de toutes les places de stationnement réservées aux handicapés. Mieux même, les ingénieurs géomètres ont décidé de faire d'une pierre deux coups et de faire du relevé de toutes les places de stationnement réservées aux handicapés en Suisse un cadeau offert pour une bonne cause à l'occasion de la commémoration des «cent ans de la Mensuration Officielle Suisse». L'utilisation prévue des données de la mensuration officielle comme base cartographique du

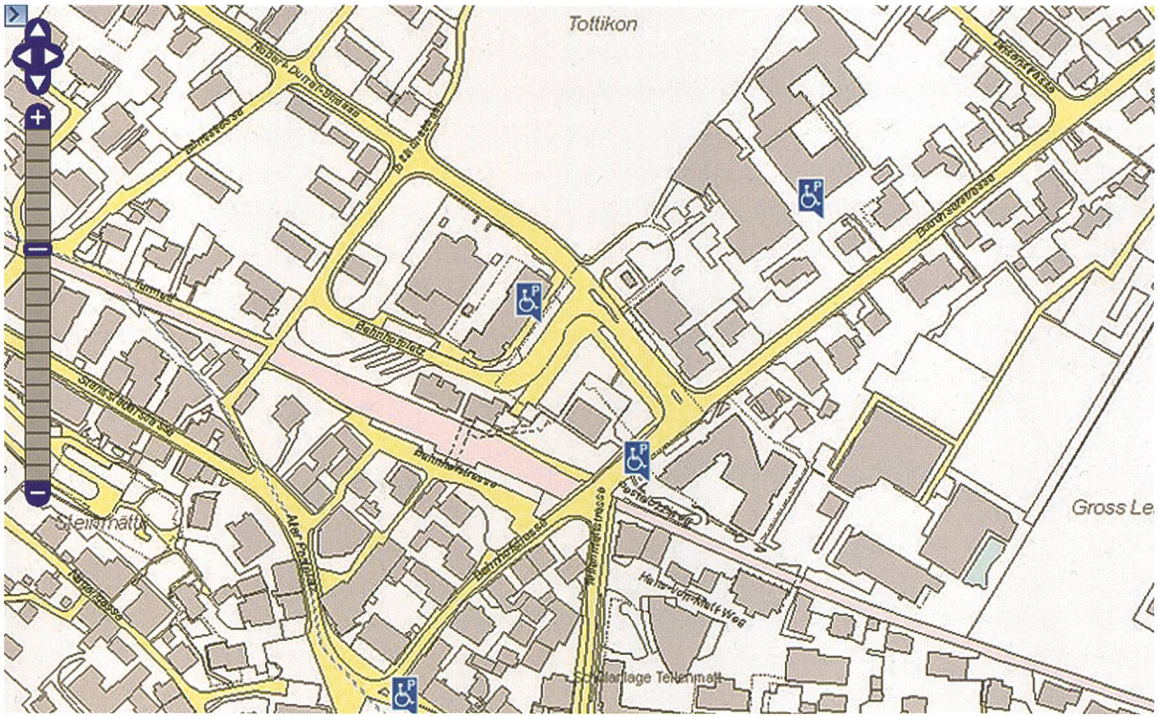

Figure 1: présentation des places de stationnement réservées aux conducteurs handicapés sur la base des données de la MO

service en ligne constituait par ailleurs une aide supplémentaire apportée au projet. De son côté, la D+M n'a pas été en reste et a garanti son soutien sous différentes formes. Enfin, la contribution versée par le BFEH a permis d'assurer le financement requis pour la phase de mise en place du système, sachant que les ingénieurs géomètres du secteur privé et du secteur public s'étaient engagés à saisir gracieusement les places de stationnement réservées aux handicapés. L'économie ainsi réalisée atteignait plusieurs centaines de milliers de francs, permettant au projet d'être lancé dès 2010. Une première étape a vu la modélisation des données en INTERLIS, la rédaction des directives de saisie de même que la constitution de la banque de données et du service d'exportation. Dans le cadre d'un projet pilote, cent places de stationnement réservées à des handicapés ont été saisies puis intégrées au système dans les cantons de Nidwald et d'Obwald. Diverses améliorations furent apportées au système à l'issue des premières expériences ainsi acquises. Actuellement, c'est le service cartographique en ligne qui est en cours de réalisation en s'appuyant sur le WMS (Web Map Service) de la mensuration officielle et le plan de base. Ce dernier est mis à disposition par l'Office fédéral de topographie swisstopo. La grande majorité des cantons a obligeamment garanti l'utilisation gracieuse de ce service pour la carte Interactive sur www.placehandicape.ch. Parallèlement à cela, les ingénieurs géomètres ont débuté la saisie des informations concernant toutes les places de stationnement réservées aux handicapés en Suisse. De plus, l'intégration dans le système d'informations de cette nature déjà disponibles doit aussi être possible.

Un objectif ambitieux a enfin été assigné au projet: le portail devra officiellement être mis en service à l'occasion du coup d'envoi des commémorations des «cent ans de la Mensuration Officielle Suisse» qui sera donné le 9 mai 2012, sur la place Fédérale à Berne.

Les données relatives aux places de stationnement réservées aux handicapés ne doivent pas seulement servir à la cartographie interactive sur www.placehandicape.ch mais doivent aussi pouvoir être mises à la disposition de fournisseurs de données tels que des fabricants de systèmes de navigation, des plateformes dédiées à l'information des personnes handicapées ou des services d'information sur les conditions de circulation. Outre l'actualisation prévue des données dans le cadre de la mise à jour des bâtiments, la collaboration avec les services d'information sur les conditions de circulation est aussi recherchée afin que des données d'une actualité et d'une qualité très élevées puissent en résulter.

Figure 2: informations détaillées sur les places de stationnement réservées aux handicapés

Hans Estermann
Ingénieurs-Géomètres Suisses (IGS)
hans.estermann@trigonet.ch

Urban Kägi et Conny Estermann
BitBee Solutions GmbH, Zurich
conny.estermann@bitbee.ch / urban.kaegi@bitbee.ch

Stefan Keller
Hochschule für Technik Rapperswil (HSR)
sfkeller@hsr.ch