

Sécteurs d' opération du service infra3D

Le spectre des prestations du service infra3D couvre les exigences des responsables pour l'exploitation de l'infrastructure dans différents domaines.

Service de l'urbanisme

- Mensurations simples, visites sur le terrain
- Inspections virtuelles des routes et de leur état

Relevés de données SIT

- Relevé efficace de la signalisation
- Du cadastre des plantes

Bâtiments et services industriels

- Inspections des services de l'urbanisme
- Affichage de la texture des façades dans la planification
- Affichage des lignes de construction

Services du trafic et police

- Distances de visibilité
- Situations du trafic (carrefours)
- Marquages / signalisation

Services industriels

- Déneigement / Nettoyage des routes
- Planification des travaux sur les lieux publics

Partenaires- Ingénieurs

- Fourniture de plans et de données de base
- Études de conception / modèles d'altitude
- Profils transversaux / nuage de points

Un aperçu de nos services infra3D

- infra3DLocal
- infra3DCity
- infra3DRoad
- infra3DRail
- infra3DEngineering



Kontakt

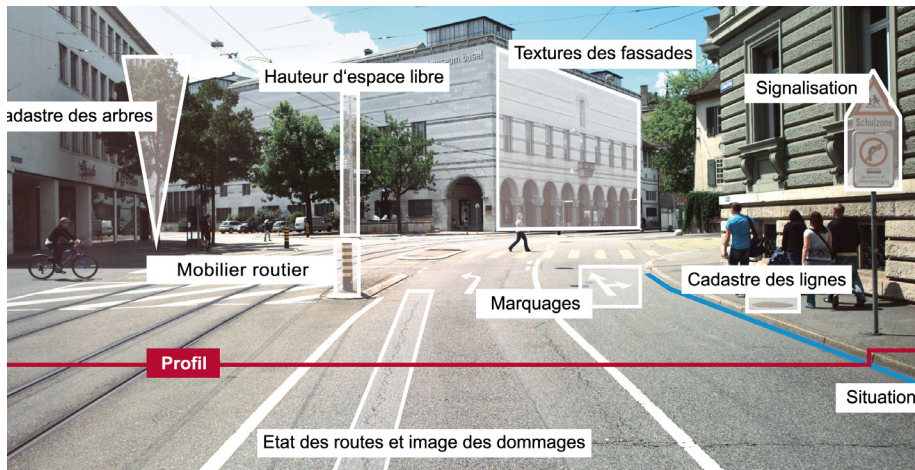
iNovitas AG
Oberrohrdorferstrasse 1c
5405 Baden-Dättwil
Suisse
T +41 56 552 05 70
info@inovitas.ch
www.inovitas.ch

03.2016



Service infra3D Se sentir sur place!

Afin de s'occuper efficacement et de manière simple de votre infrastructure, le service infra3D vous livre des images des routes en 3D, géoréférencées et à haute résolution. Il est possible de consulter les images à votre poste de travail ou sur votre tablette tactile.



Rouler une fois, exploiter plusieurs fois: la représentation numérique de la chaussée avec infra3D Vous offre une multitude d'applications possibles, grâce au grand nombre d'informations disponibles. Il est possible de consulter les informations à votre poste de travail ou sur votre tablette numérique.

Évaluation de l'infrastructure, comme si vous y étiez



Le service infra3D vous apporte des images de l'infrastructure en 3D, à haute résolution et géoréférencées, directement à votre poste de travail. Les données de la chaussée sont toujours disponibles et offrent une base optimale pour prendre des décisions, pour évaluer et réaliser Vos projets d'infrastructure.

Saisie et analyse efficaces de géodonnées



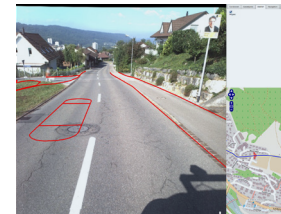
Le service infra3D est constitué d'un ensemble de données géographiques, les images et les informations sur l'état actuel de l'infrastructure. Les données géographiques numériques comprennent l'information complète de la chaussée et offrent beaucoup de possibilités d'analyse directement depuis Votre ordinateur pour: le revêtement, la section transversale, le marquage, la signalisation, l'infrastructure de tiers, l'infrastructure des cadastres et le respect des lignes de construction. Avec le client web il est possible de mesurer les distances, les surfaces et les coordonnées des objets. Les objets représentés sur les images peuvent être numérisés, éventuellement corrigés ou complétés avec des attributs. Les travaux de mensuration réalisés à l'ordinateur à partir des géodonnées, complétés par les analyses, font épargner le 50% du budget par rapport aux inspections sur le terrain.

Intégration au SIT utilisé



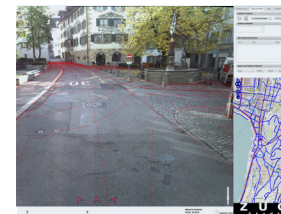
Il est possible d'intégrer le service infra3D de iNovitas dans le SIT utilisé par Votre entreprise ou Votre Service. Le Service infra3D permet aussi de superposer les géodonnées aux images géoréférencées et de visualiser ainsi la situation sur le terrain. L'architecture ouverte du système donne beaucoup de possibilités pour l'échange de données et d'informations entre les systèmes existants, leur représentation et leur utilisation.

Système de communication et de planification simple



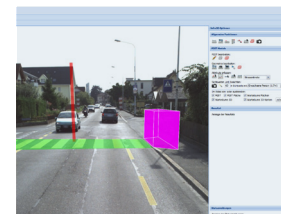
Le service infra3D est basé sur le cloud computing et permet la restriction des droits d'accès. Les images numériques en 3D peuvent être mises à disposition en tout moment à un cercle d'utilisateurs défini. Les inspections virtuelles du terrain permettent des évaluations, des analyses et la planification de projets par le groupe de travail. Ces travaux sont plus efficaces et plus simples par rapport aux visites sur le terrain pour les responsables concernés.

Données de base existantes – planification simple



Une optimisation de la précision par un postprocessus de géoréférenciation permet d'intégrer le service infra3D dans la conception et la réalisation de projets de construction. Les travaux de mensuration sur le terrain ne sont plus nécessaires et il est ainsi possible de réaliser des économies importantes. Les informations importantes peuvent être récoltées à l'aide du service infra3D de manière rapide et exacte.

Réalisation d'applications spécifiques avec Web-SDK



Le système ouvert Web-SDK du service infra3D permet de développer des applications spécifiques et sur mesure pour les clients. Par exemple, l'intégration du service infra3D dans un système tiers existant ou la réalisation d'une application spécialisée. (Exemple: Application pour les passages piétons du Canton d'Argovie)