



# Rapport annuel 2017



100 Jahre engagiert | 100 ans d'engagement | 100 anni di impegno

Ingenieur-Geometer Schweiz  
Ingénieurs-Géomètres Suisses  
Ingegneri-Geometri Svizzeri



# ► Table des matières



100 Jahre engagiert | 100 ans d'engagement | 100 anni di impegno

Ingénieurs-Géomètres Suisses (IGS) est l'association faîtière suisse des employeurs Ingénieurs- Géomètres. Nous nous engageons pour le développement de notre profession en matière de géomatique, de gestion du territoire et de gestion d'entreprise.

En tant qu'organisation patronale, l'IGS défend les intérêts de notre profession notamment envers les collectivités publiques, les politiciens, l'économie, les associations partenaires et le grand public, en Suisse comme à l'étranger.

Bien que la Suisse ne soit pas membre de l'Union Européenne, nous nous engageons également activement sur la scène européenne. Nous garantissons par là-même notre autonomie par le maintien d'un haut niveau de formation et une qualité technique équivalente chez nos partenaires européens. Nous sommes également représentés au niveau international dans des organisations comme la Comité de Liaison des Géomètres Européens (CLGE).

<b>4</b>	<b>Rapport du président</b>
<b>6</b>	<b>Retour sur IGS 100</b>
<b>8</b>	<b>Rapports des ressorts</b>
8	Entrepreneuriat
8	Convention collective nationale de travail
9	Formation
12	Marché et technologie
13	Commission des marchés
15	Représentations en Suisse
19	Activités internationales
<b>20</b>	<b>Projets</b>
20	placehandicape.ch
20	blueparking.eu
<b>22</b>	<b>Rapport du secrétariat général</b>
<b>24</b>	<b>Membres, représentations et organes</b>
24	Membres
25	Représentations
26	Organes
<b>27</b>	<b>Agenda</b>

## Impressum

Le rapport annuel 2017 de l'IGS est disponible en français et en allemand.

Auteur: Ingénieurs-Géomètres Suisses (IGS), Berne

Graphique: hallerartwork, Berne

Impression: rubmedia, Wabern/Berne

Photos: Couverture: SwissTech Convention Center, Mediacom EPFL

Rétrospective IGS 100 et Photos testimoniales: Mise à disposition

Pages 9, 11, 13, 15, 17 et 25: iStock

La langue de référence pour le rapport annuel est l'allemand.

# ► Rapport du président



Thomas Frick

Chers membres de l'IGS,

L'édition spéciale IGS100 illustre à mon avis de manière impressionnante notre travail varié et intéressant. J'aimerais remercier toutes les personnes impliquées dans son organisation pour leur collaboration. En même temps, le jubilé motivera évidemment aussi bien les générations actuelles que futures à s'engager pour l'innovation et le développement, dans le but d'assurer que notre association existe encore dans 100 ans...

Au vu du jubilé, la gestion des affaires courantes était un défi non négligeable, car il s'agissait de développer ou de lancer de nombreux projets.

L'Association faîtière Géomaticiens/Géomaticiennes Suisse (AFG) se place sous une nouvelle direction. En mai, notre collègue et membre du comité Marzio Righitto a succédé à Jakob Günthardt en tant que président de l'association. J'aimerais exprimer mes sincères remerciements à Köbi pour l'engagement dont il a fait preuve depuis la fondation de l'AFG.

Le projet de réforme de l'AFG se profile petit-à-petit. La première mesure concrète était la création d'un poste de responsable de la promotion professionnelle, poste qui sera occupé par le très compétent Laurent Berset et je me réjouis de collaborer avec lui.

Traditionnellement, la formation continue est de grande importance pour l'IGS. L'offre en matière de cours 5 à 7 et de séminaires d'un ou plusieurs jours est constamment analysée et adaptée aux besoins changeants. Ainsi, nous assurons entre autres que d'éventuelles lacunes pour l'admission aux examens de brevet soient comblées par des cours appropriés.

Avec le passeport de formation, les participant-e-s disposent d'une attestation pour les cours de formation continue qu'ils ou elles ont suivis, document qui aura encore plus d'importance avec le nouveau règlement sur la formation continue de la commission des géomètres, qui est entré en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 2018.

Guillaume-Henri Dufour a été élu Surveyor of the Year 2017 par nos collègues européens. L'annonce officielle a été faite le 15 mars 2017 en présence de l'ambassadeur Suisse à Bruxelles. Dans un travail minutieux, plusieurs auteurs ont élaboré une publication pour honorer l'œuvre polyvalente de Dufour.

Le GEOSummit a fait ses preuves en tant que plateforme pour l'innovation et le réseautage pour notre branche. Pour assurer sa pérennité, l'OSIG, en tant qu'association faîtière, a décidé de fonder sa propre «association GEOSummit», d'y intégrer des partenaires et associations intéressés et donc de donner une plus large assise au Summit. L'association a été fondée le 21 avril 2017 dans le cadre de la conférence du jubilé de l'IGS. L'IGS fait partie des membres ordinaires de l'association.

Les travaux préparatoires pour le GEOSummit 2018 ont déjà débuté. L'IGS participera à l'organisation et tiendra notre prochaine assemblée générale dans le cadre du GEOSummit.

La convention sur les conditions d'emploi en vigueur date de l'année 2013. Depuis, les discussions, surtout concernant le droit aux vacances et les horaires de travail flexibles, ont pris de l'importance. Après de nombreuses discussions avec les partenaires contractuels, nous avons développé une proposition de révision, qui est acceptable pour tous nos partenaires et les changements proposés ont été acceptés lors de leurs assemblées générales. Nous disposons donc à nouveau d'un cadre contractuel moderne, dont on peut espérer qu'il aidera notre équipe à répondre aux défis futurs.

Thomas Frick  
Président Ingénieurs-Géomètres Suisses



## IGS 100

Lors de la manifestation de jubilé de quatre jours du 19 au 22 avril 2017 au SwissTech Convention Center à Lausanne, nous fêtons les cent ans d'existence de l'IGS. De nombreux invités ont participé à nos ateliers de travail et exposés ou ont visité les événements de gala.

## EUROPEAN SURVEYOR OF THE YEAR 2017

Désignation de Guillaume-Henri Dufour comme «European Surveyor of the year» dans la «House of the European Surveyors and Geoinformation» à Bruxelles avec Maurice Barbieri, président CLGE (à gauche), Thomas Frick, président IGS (au milieu) et Fridolin Wicki, directeur swisstopo (à droite).



## VISITEUR DE HAUT RANG

Nous étions honorés par la venue du Conseiller fédéral Guy Parmelin du 19 avril lors de notre manifestation de jubilé et avons très apprécié son intervention.

# ► Retour sur IGS 100 Témoignages sur le jubilé

«**D**es ateliers variés et interpellants nous ont été proposés l'après-midi. J'ai choisi les thèmes «Gestion territoriale: comment travaillerons nous dans le futur?» et «Construire digital – comment créer des plus-values? (BIM)». Les discussions étaient vraiment intéressantes et nous ont permis de réfléchir aux défis qui attendent notre profession. Un grand merci aux organisateurs de ces ateliers très réussis!»

Daniela Burnand  
Renaud et Burnand SA



«**D**as technische Umfeld wandelt sich immer schneller. Es freut mich, dass in der eher statischen «Geometerwelt» unter dem Motto «Grenzen sprengen» an der Jubiläumstagung ein erster Schritt Richtung Erneuerung gemacht wurde. Ich hoffe, weitere Schritte folgen, damit unser Beruf auch in Zukunft als Geodatenmanager bei der Gestaltung unseres Lebensraumes eine wichtige Rolle einnehmen wird.»

Stephan Furrer  
Acht Grad Ost AG



«**L**a delegazione ticinese all'assemblea del centenario è stata in proporzione sicuramente una delle più grandi e coloro che hanno seguito tutte le attività proposte possono senza ombra di dubbio confermare la buona riuscita della manifestazione. Al banchetto ufficiale sedevamo al «Tessiner Tisch» e il Presidente Thomas Frick non ci ha mancato un particolare saluto. Per me è stata soprattutto l'occasione per ritrovare quasi tutti i colleghi di comitato centrale e altri conosciuti durante gli anni successivi. I festeggiamenti dei 100 anni hanno dimostrato che possiamo essere fieri di appartenere all'IGS e spero che i giovani nostri successori sappiano apprezzare e mantenere alto il valore della nostra associazione, consapevoli che si è giunti ai cento anni di esistenza a difesa di una professione, di un titolo accademico e di un ambiente di lavoro altamente considerati e riconosciuti non solo dalla Confederazione.»

Ing. geom. Luigi Righitto  
Presidente IGS Sezione Ticino, Membro di comitato IGS CH 1992 – 1998



# ► Rapports des ressorts



Rico Breu

## Entrepreneuriat

Depuis des années, la spirale des prix est en baisse. En tant qu'entrepreneurs, nous nous laissons volontiers entraîner par cette spirale et nous l'entretenons encore nous-mêmes! Le marché public profite de cette situation et favorise cette tendance négative par le **poids croissant des prix** dans le processus de sélection. La prise en compte du prix le plus bas entraîne apparemment moins d'oppositions et de procédures de recours coûteux.

En contrepartie, les revenus des entrepreneurs baissent, il manque les moyens pour investir dans le futur. La pression sur les PME augmente constamment, nos places de travail perdent leur attractivité. Des collaborateurs et collaboratrices quittent nos entreprises, les jeunes collègues se tournent vers d'autres professions. La pression grandissante sur la productivité et la performance, couplée avec de faibles salaires feront bientôt augmenter les problèmes de burn-out chez les collaborateurs et collaboratrices.

Les clients des pouvoirs publics du domaine des infrastructures commencent à comprendre la situation. L'attribution de mandats à des fournisseurs à bas prix provoque des baisses de la qualité dans les ouvrages commandés, dont la durée de vie ne répondra pas aux attentes. Les assainissements prématurés sont préprogrammés.

En tant qu'association, l'IGS s'est fortement impliquée au cours de l'année dernière dans **L'Alliance pour des marchés publics progressistes** ([www.afob.ch](http://www.afob.ch)), où nous avons défendu nos intérêts dans la révision totale de la loi fédérale sur les marchés publics (LMP). Nous sommes confiants que nos arguments pour une meilleure prise en compte de la qualité de l'offre, et donc d'un développement plus durable, porteront leurs fruits.

Nous vous invitons ici à soutenir nos intérêts communs à votre tour: lors d'appels d'offres planifiés, veuillez chercher le dialogue avec vos clients des communes ou services cantonaux suffisamment tôt. Convincez-les avec notre travail de qualité, notre fiabilité et la confiance qu'on nous témoigne en tant qu'entrepreneurs et patrons!

L'année dernière, notre association est devenue membre institutionnel de l'organisation Bâtir Digital Suisse (<https://bauen-digital.ch/fr/partner/institution-association/>).

## Convention collective nationale de travail

Thomas Frick

Lors des assemblées générales à Lausanne, nos associations partenaires ont adopté à une large majorité les changements dans la convention sur les conditions d'emploi. Les collaborateurs et collaboratrices ont nouvellement droit à des vacances d'au moins 5 semaines. L'amélioration y relative sera compensée à moitié par l'augmentation du temps de travail hebdomadaire à 41.5 heures, l'autre moitié correspond, à salaires constants, à une augmentation réelle du niveau de salaire. Nous espérons que cette modification aura un impact positif sur l'attractivité de notre profession.

Avec l'introduction de ces conditions d'engagement modifiées au 1er janvier 2018, et suite aux résultats de l'enquête sur les salaires, les partenaires contractuels ont décidé, lors de leur discussion annuelle, de laisser inchangé le salaire minimal par rapport à l'année dernière. Le salaire minimal actuellement en cours est publié en annexe de l'accord-cadre.



Gregor Lütolf

## Formation

L'IGS s'efforce d'offrir des opportunités de formation continue attractives pour ses membres. Grâce à la mise en place du passeport de formation, contenant les informations sur les formations continues accomplies, la preuve de la formation continue peut être fournie de manière simple.

L'IGS a organisé en 2017 les formations continues suivantes:

- Formation des dirigeants d'entreprise
- Façonner l'espace de vie – dépasser les limites, dans le cadre du jubilé 100 ans IGS
- Séminaire (Geo)Monitoring
- Séminaire «Best practice pour les conseils d'administration de PME»
- Séminaire «gestion du temps de travail»
- Séminaire «öffentliches Recht und Verwaltungsrecht» (uniquement en allemand)
- Atelier de promotion de la relève en géomatique

Au total, ce ne sont pas moins de 202 personnes qui ont suivi les cours organisés par l'IGS.



Marzio Righitto  
Président AFG-CH

## Association faîtière Géomaticiens / Géomaticiennes Suisse

L'assemblée des délégués de l'AFG, qui a eu lieu le 2 mai 2017, a élu le soussigné à l'unanimité à la présidence afin de remplacer le président sortant **Jakob Günthardt**, qui a dirigé l'association depuis sa fondation. J'aimerais le remercier sincèrement et dûment pour son énorme engagement pour la formation dans le domaine de la géomatique. J'aimerais également remercier les membres de l'association pour avoir soutenu ma candidature.

J'ai accepté cette tâche sur demande du comité de l'IGS, qui s'est fortement engagé pour que l'un de ses membres dirige l'AFG, dans le but de favoriser le succès des projets de développement de l'association. En partenariat avec geosuisse, l'IGS soutient le groupe de travail qui met en œuvre la réforme de l'AFG sous la direction de notre collègue **Gregor Lütolf**.

Une première étape essentielle était la nomination de **Laurent Berset** en tant que responsable du marketing professionnel de l'AFG. Dans cette position, il analysera le marché des places d'apprentissage de notre branche avec l'objectif d'augmenter le nombre de contrats d'apprentissage (en particulier dans la spécialisation en géoinformation), de renforcer la loyauté au sein de notre branche de géomatique (migration décroissante vers d'autres branches) et d'augmenter le nombre d'apprentis terminant leur formation au niveau de la maturité professionnelle. La réalisation de ces objectifs se fera en parallèle avec la création de nouvelles places d'apprentissage, le soutien aux entreprises formatrices et la création de nouveaux modèles de coopération entre les partenaires impliqués dans la formation. Laurent Berset est occupé à un taux de 70% et il a débuté son activité partiellement en décembre 2017. Toutes les associations professionnelles et entreprises formatrices vont certainement profiter de son travail.

L'activité du groupe de travail n'est pas encore terminée et sera poursuivie en 2018 avec l'analyse de la réorganisation de l'AFG. Je suis convaincu que l'excellente collaboration entre les associations membres renforcera l'association faîtière et qu'elle sera à l'avenir le point de référence fondamental pour la formation dans le domaine de la géomatique.



### Projet «Développement de l'AFG-CH»

Gregor Lütolf

L'IGS joue également un rôle important dans la formation de base des géomaticiennes et géomaticiens. D'une part, Marzio Righitto a été élu à la présidence de l'association faîtière, d'autre part, Thomas Meyer et moi-même avons le privilège de contribuer au développement de l'AFG-CH au sein de la direction de projet.

Lors de l'assemblée de printemps, les délégués de l'AFG-CH ont adopté le rapport final du groupe de projet avec le concept de marketing professionnel (CMP) et les mesures supplémentaires. La mesure la plus importante prévue est la nomination d'un responsable du marketing professionnel (RCMP). Les tâches principales du RCMP sont l'acquisition de nouvelles entreprises de formation, le soutien aux entreprises formatrices existantes, ainsi que le développement et la création de divers modèles de partenariat d'apprentissage dans les entreprises existantes ou nouvelles.

Les activités du projet ne sont pas encore terminées. Les mesures supplémentaires sont la création d'une plateforme de communication pour les acteurs de la formation de base, l'élaboration d'un concept pour la collecte de statistiques pertinentes pour la formation et la réorganisation de l'AFG-CH.

L'IGS et les entreprises formatrices seront fortement mises à contribution à l'avenir, car le déficit des compétences et la lutte pour trouver des apprentis ont constamment augmenté ces dernières années. Il s'agira de décrire les exigences et les qualités de notre branche professionnelle de manière claire et enthousiasmante et de les communiquer de manière homogène. Les apprentis doivent être promus de manière active, assumer plus de responsabilités pour leurs travaux, être incités à la compréhension technique et à la formation continue et, last but not least, recevoir de la reconnaissance et des perspectives d'avenir.



Hans Andrea Veraguth

### Rapport sur les activités et l'organisation de la CAQ en 2017

#### En général

Il n'y a pas eu d'évènement particulier durant l'année 2017. La CAQ s'inquiète toutefois d'un phénomène qui continue depuis 2016: la disqualification des examens. L'insouciance avec laquelle les candidats se présentent et font leur travail, mais également l'attitude envers certains experts pour lesquels ils semblent montrer une faible estime est un sujet de réflexion.

#### Examens 2017

Les données relatives aux examens de l'année 2017 sont les suivantes:

	Suisse allemande		Suisse romande		Tessin	
	réussi	échoué	réussi	échoué	réussi	échoué
Session d'examens 2017-1	8	2	5	-	-	-
Session d'examens 2017-2	11	3	2	-	-	-
Total 2017	19	5	7	-	-	-

Il faut relever le fait que, pour la première fois, tous les candidats Romands ont réussi l'examen. Le taux de réussite moyen est toutefois de 84 %, ce qui est comparable aux années précédentes.

#### Activités 2017

Une conférence des experts a été organisée comme d'habitude. Il n'y a eu que des ajustements mineurs dans les processus et sur la page d'accueil. Il sera intéressant de voir si et dans quelle mesure le changement de subvention a un impact. En effet, à partir de 2018, le SEFRI a l'intention de subventionner directement les candidats. En conséquence, nous estimons que le nombre des candidats devrait augmenter légèrement à moyen terme.



Laurent Huguenin

## Marché et technologie

IGS, en tant que société d'entrepreneurs, a toujours comme préoccupation d'observer les évolutions technologiques qui pourraient avoir une influence sur le marché dans lequel évoluent nos entreprises voire sur leur développement.

Les précédentes années IGS avait organisé des séminaires sur les drones et le BIM. Cette année le choix s'est porté sur le (géo)monitoring.

Le succès rencontré aussi bien à Lausanne qu'à Lucerne montre à quel point le sujet intéresse les membres d'IGS.

Même si le géomonitoring est pratiqué depuis plusieurs années, c'est un bon exemple, dans notre branche, de «numérisation» et/ou de «robotisation», phénomènes que va connaître de plus en plus notre société. On y trouve en effet les principales composantes qui caractérisent cette «évolution»:

- **Remplacement de l'homme par la machine (pour les tâches répétitives),** en mettant en place un système de (géo)monitoring, on limite considérablement le nombre d'interventions d'une équipe de géomètres (ou d'autres spécialistes) sur le terrain, qui poussé à l'extrême se résume à la mise en place physique des capteurs et à la détermination de coordonnées initiales.
- **Une fois en place, le système fonctionne de manière quasiment autonome,** permettant d'effectuer autant d'états que souhaité et donc de limiter les coûts. La mise en place, la location et la maintenance du système ont aussi un coût. Aux personnes compétentes (parmi lesquelles on devrait assurément compter les géomètres) d'évaluer l'intérêt ou la nécessité de mettre en place un tel système (fréquence, durée, précision...).

- **Changement ou transfert de compétences**  
La maîtrise du système, des mesures, des résultats et de leur analyse n'est plus l'apanage du géomètre ou du géomaticien au sens large, mais davantage de l'informaticien, de l'électronicien, du physicien voire du mathématicien. Certains parlent de «disruption».
- **Utilisation généralisée de capteurs**  
Souvent, dans la chaîne de mesures ce n'est pas un théodolite ou seul niveau qui est branché ou qui définit le système, mais une quantité de capteurs de tous ordres mesurant autant de paramètres physiques (théodolites, niveaux, GNSS, distancemètres, thermomètres, baromètres, capteurs de pression, extensomètres, inclinomètres...).
- **Permanence ou suivi de l'information**  
Le système, une fois mis en place, permet d'obtenir des informations en permanence ou de déclencher une nouvelle mesure à la demande, ce qui permettra d'avoir une image précise du comportement de l'objet mesuré dans l'espace et le temps.
- **Transmission instantanée des données**  
Non seulement le système doit être capable de mesurer tout seul à une fréquence donnée, mais souvent il doit être capable de transmettre rapidement, instantanément, cette information pour qu'elle soit disponible pour les spécialistes (ou les responsables). Il peut, en effet, être essentiel, notamment lorsqu'il s'agit de déclencher la fermeture d'une route ou l'évacuation de personnes, d'obtenir instantanément cette information (alarme).
- **Analyse automatique des données**  
Si l'on transmet instantanément une information et si une action dépend des résultats, il est évident que le spécialiste ne pourra pas être disponible en tout temps. Ainsi toute ou une partie de l'analyse devra se faire automatique

ment. Comme déjà mentionné précédemment, l'automatisation va générer le transfert d'une partie du travail vers des spécialistes en analyse de données mais va générer un immense travail de transfert du savoir de l'homme à la machine (étude des séries temporelles, filtrage...).

- **Consultation en tout temps et en tout lieu**  
Internet est un moyen idéal de visualiser les données et résultats à distance et à l'aide de divers outils (ordinateurs, tablettes, smartphones...) et ceci par plusieurs personnes.

Comme déjà mentionné, la part du «géomètre» avec sa formation «classique» dans le processus global du géomonitoring est assez faible. A lui, à nous, de nous former, nous post-former dans les domaines concernés par ce domaine d'activité tout en valorisant ce qui nous est propre et fait notre force: le sens du terrain, le sens de la mesure, la maîtrise de systèmes de coordonnées (le côté «géo»), les relations avec d'autres aspects d'un projet (implantations ou relevés, rattachements, comme dans le cas d'un chantier par exemple) et, comme l'a mentionné l'un des intervenants, la confiance que les gens ont en nous.

Comme pour les BIM ou les drones, le géomonitoring n'est pas (plus) l'affaire du géomètre seul mais d'une équipe pluridisciplinaire au sein de laquelle il a sa place. Il faut l'affirmer, nous montrer, et démontrer que nous sommes indispensables.

Comme déjà énoncé les précédentes années et vu le succès rencontré par les séminaires en rapport avec la technologie et les marchés, le comité va organiser d'autre(s) séminaire(s) dans le courant 2018 sur des sujets aussi importants pour nos entreprises.

## Commission des marchés

Thomas Frick

### Enquête sur les salaires

Cette année l'IGS a mené, de conserve avec nos partenaires planificateurs, une enquête sur les salaires, selon le planning habituel.

Les résultats ont été publiés comme d'habitude de deux façons:

- Les participants à l'enquête reçoivent un lien vers la plateforme (<https://benchmarking.sia.ch/engine/>), avec un accès complet aux résultats et peuvent comparer leur entreprise en fonction de plusieurs paramètres au choix (enquête préalable, région économique, taille de l'entreprise, sexe);
- Les membres et intéressés reçoivent un «Factsheet» contenant les chiffres-clés.

Le résultat de l'enquête est que les salaires s'accroissent légèrement, ce qui préserve plus ou moins la situation économique.

La prochaine enquête se déroulera selon un schéma légèrement différent: dès 2019, l'enquête sur les salaires et les chiffres clés sera effectuée en même temps, mais selon un rythme bisannuel. Il sera ainsi possible d'obtenir une plus grande valeur informative des chiffres et d'augmenter la participation à l'enquête.



### Commission base de prix

En raison des interventions de la Commission de la concurrence, les informations traditionnellement fournies par les associations des planificateurs sont de plus en plus sous pression, par exemple, les taux horaires maximaux publiés sont considérés comme des informations violant les lois antitrust. Les recommandations KBOB relatives aux honoraires ont par conséquent été modifiées dès le 1<sup>er</sup> janvier 2018 et les taux horaires ne sont plus publiés!

Ainsi disparaît un outil qui n'a jamais posé de problème dans son application ou suscité de discussion relatives à la liberté du marché. Les règlements concernant les prestations et les honoraires de la SIA seront donc adaptés sous le même titre et ne contiendront donc plus que les formulations descriptives pour la rémunération des services des planificateurs.

Les tarifs d'honoraires dans notre secteur sont encore en partie acceptés, car leur application et mise en œuvre sont réglées par les cantons. Selon une enquête de 2016 du surveillant des prix (qui travaille selon la même loi sur les cartels que la Commission de la concurrence), le TH 33 devrait être toutefois modernisé et être amputé de «positions obsolètes». La Commission des marchés a débuté ce travail en 2018, en collaboration avec la Commission des honoraires de CadastreSuisse.

Les facteurs d'application pour 2018 ont d'abord été calculés selon la décision de 2016, d'après la formule modifiée basée sur l'indice du coût de la main-d'œuvre et sont en légère augmentation.



Markus Rindlisbacher

### Représentations en Suisse

#### constructionsuisse

constructionsuisse est l'organisation faîtière du secteur suisse de la construction et regroupe près de 70 associations et groupements professionnels. Elle est subdivisée en plusieurs organes: Planification, Gros œuvre, Second œuvre et techniques du bâtiment ainsi que Production et négoce. Elle maintient un dialogue intense essentiellement avec les autorités et les cercles politiques au niveau de la Confédération. L'IGS est membre du groupe Planification. Le site Internet [www.constructionsuisse.ch](http://www.constructionsuisse.ch) est très bien documenté et donne un très bon aperçu de ses multiples activités.

Les points importants ont été la discussion sur la nouvelle stratégie de constructionsuisse, ainsi que les recommandations de la KBOB pour la révision de la loi fédérale sur les marchés publics (LMP), ainsi que de l'ordonnance y relative.

En ce qui concerne la révision de la loi fédérale sur les marchés publics, la commission de l'Economie et des Redevances du Conseil national (CER) s'y est déjà attelée et les Chambres vont probablement traiter cet objet au printemps 2018.

#### Prises de position / Mises en consultations

Le comité de l'IGS a pris, durant l'année écoulée, position sur la deuxième étape de la révision de la loi sur l'aménagement du territoire (LAT 2) et a communiqué une prise de position sur le thème des constructions hors zone à bâtir. L'IGS rejette les mesures préconisées, car elles ne sont pas correctes:

- Les autorisations de construire pour de nouveaux bâtiments, parties de bâtiments ou installations hors de la zone à bâtir sont assorties d'une charge prévoyant que les nouvelles constructions doivent être démolies et qu'une situation conforme au droit doit être rétablie (Art 23b).
- Approche en matière de planification et de compensation (Art 23d)

Notre prise de position peut être consultée dans sa totalité à l'adresse <http://www.igs-ch.ch/fr/representation-des-interets/prises-de-position-aux-consultations.html>.

#### Représentations

Grâce aux affiliations et représentations (voir les tableaux à la page 25), l'IGS désire faire respecter ses intérêts et assurer une transmission des informations essentielles aux décideurs de la politique et de l'économie.

#### Affiliations

##### OSIG

Maurice Barbieri

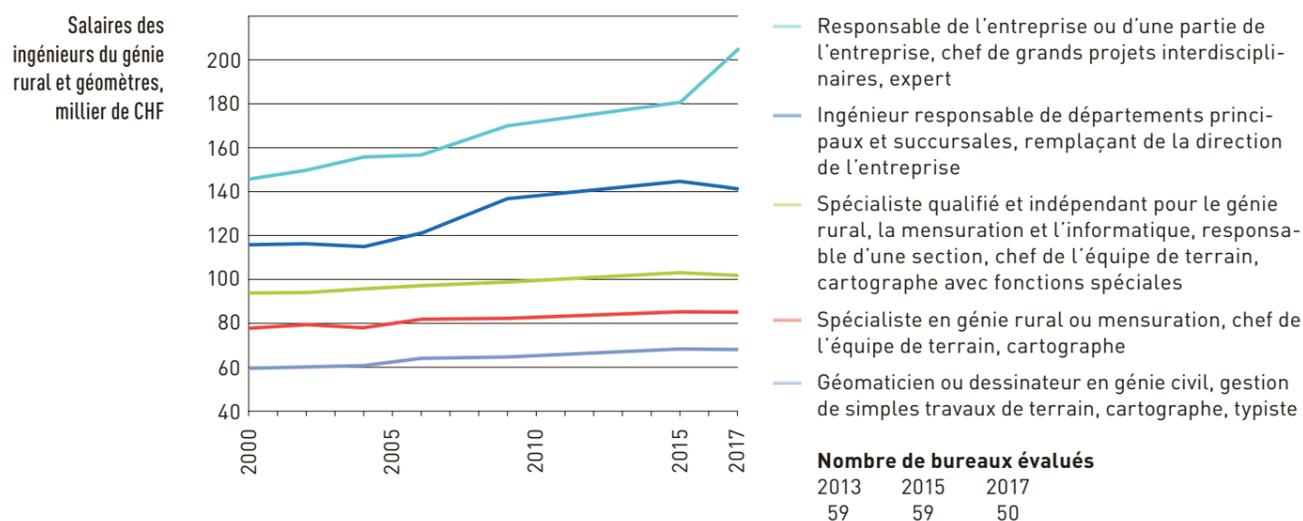
L'OSIG participe au projet «Cadastre des conduites CH», visant à élaborer une base légale pour la mise en œuvre du cadastre des infrastructures en Suisse. Ce projet important pour notre profession a été initié par un groupe de travail, sous la houlette de swisstopo. En font notamment partie Peter Dütschler, en tant que représentant de l'IGS et de geosuisse et votre serviteur, en tant que représentant de l'OSIG.

L'OSIG a organisé cette année de nombreuses activités dont le compte-rendu peut être consulté dans les «SOGI Infomail» et en ligne à l'adresse [www.sogi.ch](http://www.sogi.ch).

##### Conduites souterraines norme SIA 405

Peter Dütschler

Le thème du cadastre des conduites a été discuté activement sur plusieurs niveaux en 2017. La SIA a réactivé la commission 405 et a initié une enquête sur la nécessité d'activer une révision de la norme auprès des utilisateurs au début de l'année 2017. La commission a réparti à mi-août les quelques 300 réponses dans les catégories «Corrections», «Révision» et «Ne rien faire». Les corrections sont actuellement discutées avec les associations professionnelles avant d'être mises en ligne sur [www.sia.ch/405](http://www.sia.ch/405).





Peter Dütschler

La commission considère à l'unanimité que le thème 3D et BIM doit être traité par la révision en cours. La mise en œuvre de la révision de la norme SIA 405 devrait être faite début 2018.

La SIA (mais pas la commission 405) a organisé en date du 28 avril 2018 le workshop «Planification en sous-sol». Ce workshop avait principalement pour but d'obtenir une première idée sur la planification en sous-sol au sein de la SIA et d'identifier les principaux axes d'action. Les résultats du workshop ont été introduits dans la prise de position de la SIA sur la deuxième révision partielle de la loi sur l'aménagement du territoire.

#### Nouveau modèle de données de la mensuration officielle MD.xx (swisstopo)

Maurice Barbieri

Le comité de pilotage du projet «Nouveau modèle de données de la MO: MD.xx» s'est réuni pour une reprise cette année. Il est composé de représentants de l'administration fédérale et cantonale, de l'économie privée et de l'IGS. Le projet s'est orienté sur la solution MD.flex et cette solution a été présentée entre autres au comité de l'IGS et à Cadastre Suisse. Le soussigné, en collaboration avec Laurent Huguenin, a préparé le sondage qui servira de base à l'étude de marché sur l'utilisation et les attentes des données de la MO. Ce sondage sera mis en ligne courant janvier 2018.

#### Groupe stratégie MD.flex

Cristiano Bernasconi

Compte tenu de la rapidité avec laquelle nous voyons l'évolution technologique, le groupe de travail a estimé que le nouveau modèle de données ne sera plus référencé à une date, mais devra aussi exprimer par son nom la flexibilité, qualité qui doit être aujourd'hui (et demain) sa caractéristique principale. Donc, MD.xx est devenu MD.flex et s'accompagnera d'un changement de paradigme.

L'une des lignes d'action proposées par le groupe stratégie MD.flex, et soumis à consultation chez Cadastre Suisse et IGS, envisage l'introduction d'un nuage de points et d'une image 3D photo-réaliste géoréférencées pour la représentation dans la mensuration officielle de tous les objets visibles de la réalité (couverture du sol, objets divers etc.) et de limiter l'abstraction en points et en lignes aux objets qui ne sont pas directement visibles (propriété foncière, limites juridictionnelles etc.). Pour approfondir le sujet, l'Institut de géomatique de la HES de Muttenz (Prof. Dr. Stephan Nebiker) a été chargé de mener une étude de faisabilité de cette hypothèse. Les résultats de l'étude seront présentés fin 2017.

L'utilisation d'images tridimensionnelles est déjà répandue sur les plateformes commerciales et le sera encore plus dans le futur (notamment aussi grâce à l'industrie automobile). Cependant, les géants du monde numérique (Google, Amazon, Facebook, Apple, Microsoft) ne sont pas particulièrement intéressés par la définition de normes et de standards. Ce domaine peut sans aucun doute rester un point fort des données et services de l'administration publique. Cela signifie cependant qu'il faut y faire face sans perdre de temps et en introduisant rapidement la troisième dimension dans les données de la MO, en particulier pour l'intérieur des bâtiments.

Une autre proposition importante du groupe de travail MD.flex est de créer un Change Board, soit un comité permanent d'experts qui sera principalement chargé de surveiller les évolutions techniques et technologiques et les besoins de la société dans le domaine de la MO, afin d'anticiper autant que possible les ajustements nécessaires dans les procédures et les modèles de données. Durant le premier semestre 2017, des questionnaires ont été diffusés et des ateliers ont été organisés dans les milieux de la MO pour présenter et discuter des principes de base de nouveau modèle de données MD.flex.



Un mandat externe a été attribué pour esquisser la première version du modèle de données MD.flex prenant en compte les besoins de flexibilité identifiés jusqu'à présent. Dans un premier temps, seul un ajustement structurel des données est planifié sans aucune modification du contenu. Il est cependant déjà clair que l'échange physique des données, qui était à la base de la réforme MO93, ne sera à l'avenir plus un facteur majeur étant donné que les technologies d'accès à l'information géographique ont évolué et offrent de nouvelles possibilités.

Les prochaines étapes prévues par le groupe stratégie MD.flex sera la création d'un atelier avec les développeurs de logiciels pour leur présenter la première version du modèle. Ensuite, il est prévu de le tester dans une région donnée pour valider la faisabilité des futurs concepts. Des propositions d'adaptations de l'OTEMO seront également proposées d'ici la mi 2018. Parallèlement, le règlement du Change Board sera finalisé et la procédure de consultation pourra être organisée d'ici la fin de 2018. L'implémentation est prévue courant 2019.



Andreas Kluser

#### Projet «Documentation BIM Implémentation / Processus de planification BIM»

BIM (Building Information Modelling) décrit le processus qui met en œuvre des méthodes digitales dans le cadre de travaux de planification et de construction dans les domaines de la construction et du génie civil. Ce processus va également influencer sur notre profession dans les prochaines années. La SIA a élaboré trois documents sur le thème du BIM:

- **Cahier technique SIA 2051 BIM**  
Bases pour l'application du BIM. Ce document décrit les méthodes BIM et contient de nombreuses définitions, susceptibles de simplifier la collaboration des différents intervenants BIM. Le cahier technique a été approuvé et publié en 2017.
- **Document BIM D0270**  
Documentation sur la mise en œuvre des méthodes BIM, qui devrait être présentée officiellement à l'occasion de swissbau en janvier 2018.  
La SIA envisage de traiter d'autres aspects du BIM dans les documents suivants: D0271, D0272, D027.

Pour le cahier technique BIM 2051, plusieurs représentants et représentants de notre branche des géodonnées ont collaboré de manière intense et fourni leur apport précieux pour l'élaboration et l'approbation du document. Le but de participer à l'élaboration des normes BIM est de réduire les différences, mais également de mettre en œuvre des synergies. Ceci a été pleinement atteint.

L'année dernière, la création du «Steuergruppe BIM-Geodaten» a été lancée. Dans le cadre de la préparation de ce rapport, la convention pour le groupe de pilotage BIM est en cours de signature par les associations, administrations et universités compétentes de l'industrie suisse des géodonnées.

Le groupe de pilotage a pour objectif de suivre activement et, si possible, façonner l'impact des développements BIM sur notre industrie géospatiale. L'année prochaine, lorsque le SIA publiera plus de documents de base BIM comme cela a été prévu, le groupe de pilotage veut être prêt à défendre nos intérêts. Ceci pourrait être fait, par exemple, par un propre document D027n, qui pourrait reprendre les aspects de géodonnées BIM. Les termes de bim2geodata|geodata2bim, bim2field|field2bim etc. sont de plus en plus évoqués et méritent d'être expliqués. Si vous souhaitez en savoir plus sur l'interaction du BIM et des géodonnées aujourd'hui, nous vous recommandons le nouveau document «Leitfaden Geodäsie und BIM», publié par la DVW – Société de géodésie, de géoinformation et de gestion territoriale allemande.



### Think Tank Dimension Cadastre

Peter Dütschler

Le SwissGeoLab, sous la houlette de Carmen Vega (mandat de swisstopo) a également été un succès en 2017. Les personnes présentes ont pu le visiter à Lausanne, à l'occasion des 100 ans de l'IGS. Le SwissGeoLab va se déplacer en 2018 à Nyon, dans le canton de Thurgovie, dans la ville de Thoun et dans le canton du Tessin. Profitez-en également et discutez avec un gymnase proche de chez vous, pour voir s'il ne serait pas intéressé. Vous trouverez plus d'informations, ainsi que le formulaire d'inscription à l'adresse [www.swissgeolab.ch](http://www.swissgeolab.ch).

Dans le cadre des 100 ans de l'IGS, il a été organisé un workshop, durant lequel plusieurs thèses ont été discutées. Le rapport final du Think Tank, dont le titre est «Les chemins < tout tracés > du numérique», a été publié et discuté avec une délégation de Conseillers nationaux en décembre. Les commentaires ont montré que le moment est opportun et que le sujet est chaud. En collaboration avec les commissions interpartis du Conseil national, dont le but est de promouvoir la numérisation, nous prévoyons de préparer un plan directeur pour le développement futur des administrations, en particulier dans le domaine du cadastre. Le rapport final est disponible sur [www.cadastre.ch](http://www.cadastre.ch).

### Association GEOSummit 2018

Thomas Frick

Le GEOSummit qui a lieu tous les 2 ans est l'évènement marquant de la géoinformation et des technologies de la géoinformation. Après 3 exercices réussis, son organisation a été volontairement abandonnée par l'OSIG. En avril 2017, l'association GEOSummit a été créée. Celle-ci comprendra à moyen terme les 10 plus importantes associations de la branche.

L'IGS en est membre fondateur de la nouvelle association GEOSummit et s'est engagé dans la direction, afin de garantir une manifestation attractive, orientée vers le futur et bénéficiant d'un large soutien.

Il y a déjà eu deux réunions de la direction, au cours desquelles le comité directeur de l'association a discuté du nouveau concept du GEOSummit 2018, a invité les comités des associations à donner leur avis et les a encouragés à participer. Le nouveau concept qui comprend une exposition, le FutureLab, une «île éducative», le GEOSchool Day, les workshops, le congrès et les possibilités de réseautage est prometteur. Nous sommes sûrs que le GEOSummit 2018 sera un évènement très intéressant et réussi de tout point de vue.



Maurice Barbieri

### Activités internationales

Les activités au niveau des associations européennes ont, une nouvelle fois, été nombreuses cette année. Le CLGE (Comité de Liaison des Géomètres Européens) s'est réuni deux fois en assemblée générale, à Lausanne et à Potsdam (D). L'assemblée générale de Lausanne et la conférence associée ont certainement représenté un fait marquant pour 2017. Je profite de l'occasion pour remercier chaleureusement le Comité de l'IGS, ainsi que le secrétariat général, pour la parfaite organisation et les efforts consentis pour mettre sur pieds cette manifestation. J'aimerais également réitérer mes remerciements à l'IGS et ses membres pour le soutien et la confiance accordés et m'engage une nouvelle fois à servir les intérêts de la Suisse.

La nomination de Guillaume Henri Dufour en tant que Géomètre Européen de l'année et la cérémonie de lancement du 14 mars à Bruxelles, en présence de l'Ambassadeur de Suisse auprès de l'OTAN, de Fridolin Wicki, ainsi que de Thomas Frick a été un moment important et un sujet de fierté pour la Suisse.

En 2017, le CLGE a participé pour la première fois à la conférence «Land and Poverty» organisée par la Banque Mondiale à Washington. Nous avons également présenté un papier sur le sujet des «blockchains», en collaboration avec nos partenaires de l'Union Internationale du Notariat Latin.

Le CLGE participe également à deux standards mondiaux, IPMS (International Property Measurement Standard) et ILMS (International Land Measurement Standard) dont le but est de servir

de référence dans ces deux domaines sensibles. A noter que la Suisse, au travers de l'IGS est devenue en 2017 membre du «Board of Trustees» de ces deux coalitions.

La participation aux conférences des commissions 3 et 7 de la FIG a permis en outre de présenter les différents aspects de notre profession en Suisse. Il m'a également été demandé de présenter le système cadastral suisse lors de la conférence d'automne du PCC (Permanent Committee on Cadastre in the European Union) en novembre à Tallinn (Estonie).

Au congrès annuel de la FIG, le CLGE a eu une nouvelle fois l'opportunité de présenter ses projets au sein du «Council of Regional Bodies», plateforme d'échanges internationale pour des projets continentaux / régionaux, ceci en collaboration avec nos collègues américains de la NSPS (National Society of Professional Surveyors).

Toutes les informations relatives au CLGE, ainsi que les «Newsletters» nouvellement créées sont à consulter à l'adresse [www.clge.eu](http://www.clge.eu).

Les activités d'EUROGI, l'association faîtière européenne de l'information géographique ne sont pas en reste. L'organisation d'une conférence internationale à Paris sur le thème de «GIS infrastructures supporting digital society» en a été le point d'orgue.

Toutes les informations relatives à EUROGI peuvent être consultées en ligne à l'adresse [www.eurogi.eu](http://www.eurogi.eu).

# ► Projets



Hans Estermann

## placehandicape.ch

Après avoir fait un grand pas en avant avec la fourniture de l'application de crowdsourcing sur **ParaMap** et l'expansion de notre plateforme pour l'acquisition de parkings l'année précédente, en 2017, l'accent a été mis sur l'organisation de la mise à jour.

Au niveau technique, il y avait encore des adaptations à faire sur **ParaMap**, en particulier la création d'une application Android qui faisait défaut jusqu'à présent. Les premières expériences dans le cadre de la mise à jour ont en outre mis en lumière encore quelques lacunes qui devront encore être corrigées.

L'association commanditaire Accessibility Data a pu initier, grâce aux promesses financières reçues de diverses fondations, une nouvelle phase de projet au cours de l'année écoulée. Le lancement d'un projet pilote dans le canton de Fribourg a en outre permis de créer des synergies avec les processus d'autorisation de construire et la police des constructions en rapport avec les places de stationnement pour personnes handicapées, places qui sont exigés par la législation en matière de construction. Les places de stationnement nouvellement mesurés peuvent être trouvées dans notre plate-forme et les données peuvent être facilement transmises à diverses organisations.

La phase de mise à jour de notre projet est désormais sur pieds et le règlement y relatif a été élaboré. En automne a eu lieu la mise en soumission des postes de responsables régionaux. La direction d'Accessibility Data, en collaboration avec l'IGS a arrêté son choix sur les représentants suivants:

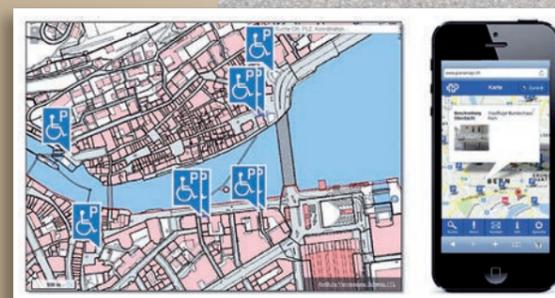
Suisse alémanique:	Franco Hunziker
Suisse romande:	Julien Brahier
Suisse italienne:	Davide Giudicetti

Le nombre important des soumissionnaires a démontré l'intérêt de nos membres pour ce projet. Ceci est réjouissant. Les responsables choisis devront suivre une formation donnée par la direction technique du projet avant la fin de l'année et ils entreront en fonction dès 2018.

## blueparking.eu

Maurice Barbieri

Le projet **blueparking.eu**, pendant européen de **placehandicape.ch** est entré dans sa phase opérationnelle. Les saisies sont en cours dans plusieurs pays pilotes, notamment la Belgique, l'Estonie, la Croatie. L'Allemagne, l'Espagne et la France envisagent également de commencer leur saisie sur le modèle Suisse, par les membres des associations professionnelles. A noter que ce sont à présent plus de 25 000 places qui sont à disposition sur la plateforme technique.



### PLACEHANDICAPE.CH

En collaboration avec l'association suisse des paraplégiques ASP et avec l'intégration de leur application de crowdsourcing «Paramap», un canal supplémentaire pour la mise à jour des données sur les places de stationnement pour personnes handicapées a pu être mis en place.

### BLUEPARKING.EU

L'équivalent européen de **placehandicape.ch** est entré dans sa phase opérationnelle. Plus de 25 000 places de stationnement sont actuellement enregistrées sur la plate-forme dans divers pays pilotes.



# ► Rapport du secrétariat général



Thomas Meyer  
Directeur de l'IGS

L'année associative 2017 a été marquée par plusieurs activités. Le secrétariat général a soutenu le comité, les délégués et les membres dans les activités suivantes:

## Jubilé des 100 ans de l'IGS

Les travaux préparatoires pour le jubilé des 100 ans de l'IGS et la gestion de la conférence au Swiss Tech Convention Center étaient le point d'orgue de notre activité.

Nous avons pu contribuer à transformer une vision en réalité et assurer qu'un réseau d'actrices et d'acteurs puissent compter sur un backoffice bien organisé. Dès lors, le dimanche 23 avril, nous avons eu le sentiment satisfaisant et plaisant d'avoir apporté notre contribution au succès du jubilé.

Quelques chiffres en bref:

- Une assemblée générale avec environ 76 membres
- Un dîner de jubilé avec des hôtes suisses et étrangers, ainsi qu'avec les membres de l'IGS (134 personnes)
- Une conférence avec 228 participantes et participants
- Deux conférences et assemblées internationales avec le WPLA/CLARKEN et le CLGE avec au total 121 participantes et participants
- 10 assemblées générales avec au total 342 personnes
- Un numéro spécial de la revue «Géomatique Suisse» et une édition spéciale publiée par l'IGS pour le jubilé

## Convention collective nationale de travail

Un accent important a été mis sur l'élaboration et la mise à disposition des bases légales ainsi que

l'organisation des discussions dans les régions en vue de l'assemblée générale.

## Offres de formation

L'offre de formation dans les domaines de la gestion d'entreprise, du droit du travail, du droit public et du droit administratif ainsi que de l'innovation a été progressivement étendue et a rencontré un succès réjouissant. 202 personnes au total (membres de l'IGS et autres) ont suivi les cours de formation proposés par l'IGS en 2017.

Le fait qu'entre-temps, ces formations aient été reconnues en tant que formation au sens de l'art. 20 sur l'ordonnance sur les géomètres par la commission fédérale des géomètres nous réjouit tout particulièrement.

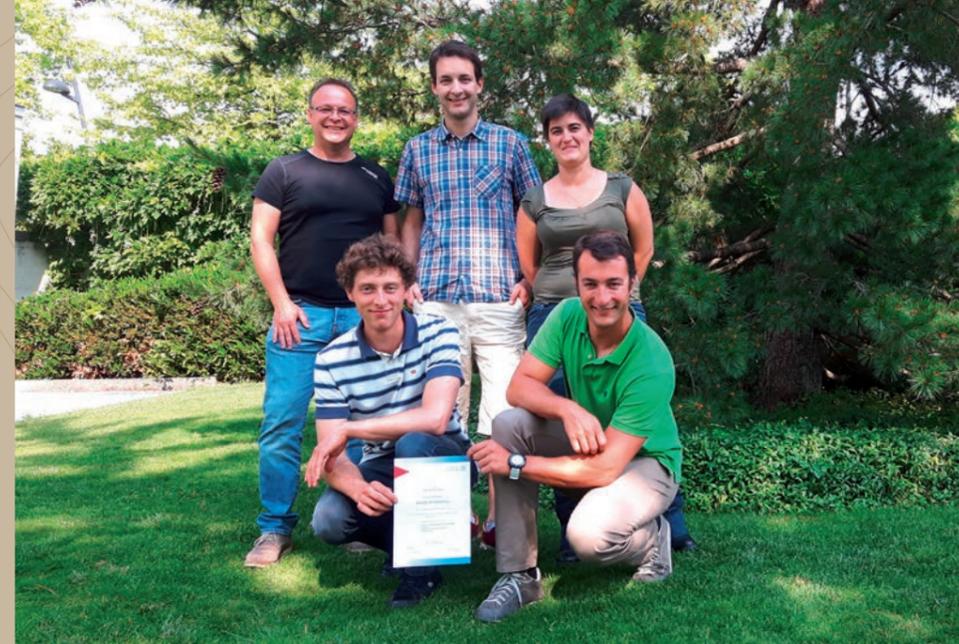
## Développement de l'association faîtière Géomaticiens / Géomaticiennes Suisse (AFG)

Une autre priorité concernait la collaboration dans le groupe de projet pour le développement futur de l'AFG-CH. L'engagement du responsable du marketing professionnel, Laurent Berset, a marqué une étape essentielle.

## Communication

Pour pouvoir informer les membres de manière ciblée et rapide, nous avons développé le site internet et envoyé de manière régulière une newsletter (23 au total).

Pour favoriser la discussion de notre domaine professionnel dans d'autres cercles, nous avons débuté notre présence sur les médias sociaux (Twitter et Facebook).



## OFFRES DE FORMATION PROGRESSIVEMENT ETENDUES

Notre offre de formation a rencontré un franc succès. En haut: Participants à la formation «Dirigeants d'entreprises» à Lausanne. En bas: Participants à la formation «Unternehmensführung» à Zurich.



## ASSEMBLEE GENERALE DE L'IGS

L'assemblée générale a eu lieu le 19 avril, lors de la manifestation de jubilé au SwissTech Convention Center à Lausanne.

## PUBLICATION A L'OCCASION DU JUBILE

Les deux éditions spéciales peuvent être téléchargées sous le lien: <http://www.igs-ch.ch/fr/portrait/rapports-annuels.html>



# ► Membres Représentations Organes



## Membres

### Total des membres et mutations

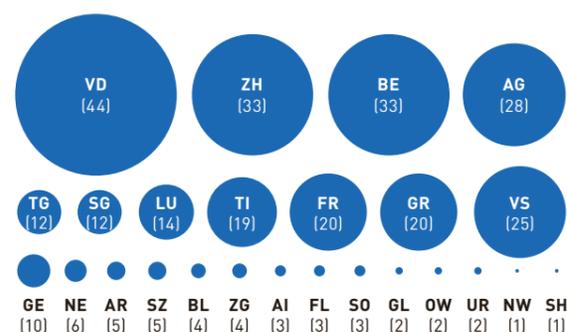
Adhésion membres individ.	Démission membres individ.	Adhésion bureaux	Démission bureaux
Arnold Sebastian Brahier Julien Giauque Jacques Huber Fabian Läderach Lukas Romer Nicole Schnyder Jost Ueberschlag Audrey Würsch Martin Zbinden Dominique	Belat René Boll Christian Duruz Michel Horat Stephan Luyet Benjamin Odermatt Paul Salamin Jacques Schmid Pierre Schwarz Walter Wilhelm Walter	Zbinden GEO AG (Unterkulm)	Peter Jäckle AG: Intégration dans l'entreprise Sutter Ingenieur- und Planungs- büro AG  ewp AG: Intégration du département de la mensuration dans l'entreprise Gossweiler AG
<b>Vétérans (1955)</b> Aeschlimann Charles-Henri Ammann Hans Croisier Bertrand Droz Paul-Albert Konrad Hanno Martinoni Carlo Rossetti Luca Stuby Rémy Theiler Reto Widmer Jean-Marcel	<b>Décès</b> Caflisch Jachen, mars 2017	<b>Total 289 membres individuels dont</b> 156 membres ordinaires 2 membres d'honneur 131 vétérans  <b>Total 314 bureaux</b> 157 sièges principaux (10 constitués d'une seule personne/sans employés) 157 filiales	

### Structure des membres

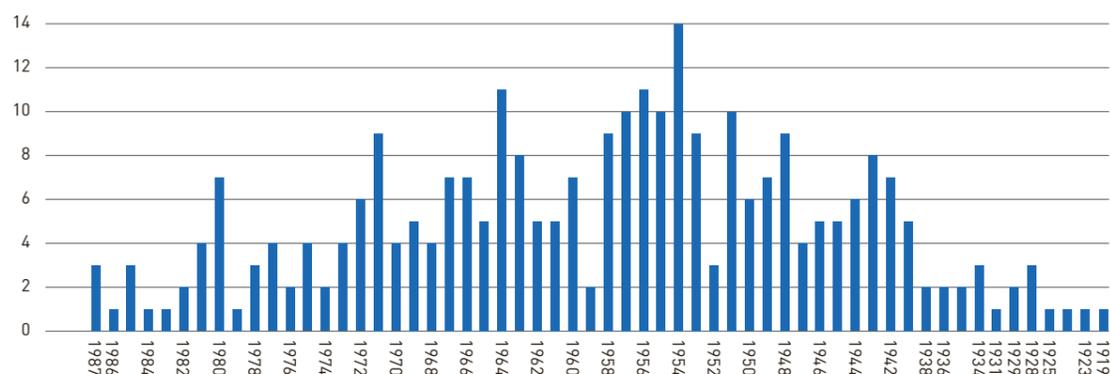
Répartition par sexe  
femmes/hommes



Bureaux IGS  
par canton



Membres IGS  
en fonction de l'âge



## Représentations

### Affiliations

<b>geosuisse</b> <a href="http://www.geosuisse.ch">www.geosuisse.ch</a>	Rico Breu (Comité) Thomas Frick (Conférence présidentielle Géomatique Suisse)
<b>Convention sur les conditions d'emploi</b>	Thomas Frick et Rico Breu (discussions/séances) Reto Porta (commission paritaire)
<b>Association faitière Géomaticien / -cienne Suisse</b> <a href="http://www.berufsbildung-geomatik.ch">www.berufsbildung-geomatik.ch</a>	Marzio Righitto, Président Gregor Lütolf (Comité) Jost Schnyder et Thomas Meyer (Assemblée des délégués) Thomas Meyer (Commission des finances) Laurent Huguenin (Fonds de la formation professionnelle)
<b>Accessibility Data</b> <a href="http://www.placehandicap.ch">www.placehandicap.ch</a>	Maurice Barbieri (président) Hans Estermann (directeur technique)
<b>Organisation suisse pour l'Information géographique (OSIG)</b> <a href="http://www.sogi.ch">www.sogi.ch</a>	Maurice Barbieri (vice-président)
<b>constructionsuisse groupe planification</b> , <a href="http://www.bauenschweiz.ch">www.bauenschweiz.ch</a>	Markus Rindlisbacher
<b>Comité de liaison des Géomètres Européens (CLGE)</b> , <a href="http://www.clge.eu">www.clge.eu</a>	Thomas Frick et Thomas Meyer
<b>Bâtir Digital Suisse</b> , <a href="http://www.bauen-digital.ch/fr/">www.bauen-digital.ch/fr/</a>	Thomas Frick et Rico Breu
<b>Association GEOSummit</b>	Thomas Frick

### Représentations

<b>Union des sociétés d'ingénieurs conseils</b> Groupe de travail «Vergabe», <a href="http://www.usic.ch">www.usic.ch</a>	Thomas Frick
<b>Organisation suisse pour l'Information géographique</b> Groupe spécialisé 3 «Coordination géoinformation», <a href="http://www.sogi.ch">www.sogi.ch</a>	Gregor Lütolf
<b>Organisation suisse pour l'Information géographique</b> groupe spécialisé 5 «Normes et standards», <a href="http://www.sogi.ch">www.sogi.ch</a>	Andreas Morf
<b>Conférence des associations de bureaux d'études en matière de prestations et d'honoraires KPLH</b>	Thomas Frick
<b>Association suisse pour le développement rural</b> (suissemelio) <a href="http://www.suissemelio.ch">www.suissemelio.ch</a>	Gregor Lütolf et Rudolf Küntzel (projet Lignes directrices en matière d'améliorations foncières)
<b>Auslagenkasse</b> , anciennement Schulfond 84	Rico Breu
<b>Révision et actualisation «Travail de régulation des points fixes»</b> (swisstopo)	Gregor Lütolf
<b>Représentation des servitudes géométriquement définies</b> (swisstopo)	Luc Déglise
<b>Commission norme SIA 405</b> (sia)	Peter Dutschler
<b>Documentation BIM Implémentation / Processus de planification BIM</b> (sia)	Andreas Kluser
<b>Comité de pilotage «Nouveau modèle de données MD.xx»</b> (swisstopo)	Maurice Barbieri Cristiano Bernasconi et Peter Dutschler (groupe stratégie)
<b>Think Tank Dimension Cadastre</b> (swisstopo)	Cristiano Bernasconi und Peter Dutschler
<b>Alliance pour des marchés publics progressistes (AFöB)</b>	Markus Rindlisbacher
<b>Groupe de travail «Cadastre des conduites» CH</b>	Peter Dutschler



## Organes

Les commissions, le secrétariat général et l'organe de révision.

Les élections sont effectuées les années paires, pour 2 ans (articles 12 et 4.1 des statuts, art. 4.3 du règlement de la commission des marchés).

### Comité

#### Président

Thomas Frick  
thomas.frick@igs-ch.ch  
Ressort «Commission des marchés» et «relations internationales»  
Responsable pour les régions ZH, SH

#### Vice-présidents

Rico Breu  
rico.breu@igs-ch.ch  
Ressort «Entrepreneuriat»  
Responsable pour les régions AI, AR, GL, GR, SG, TG, FL

Laurent Huguenin  
laurent.huguenin@igs-ch.ch  
Ressort «Marché et technologie»  
Responsable pour la Romandie

#### Membres

Gregor Lütolf  
gregor.luetolf@igs-ch.ch  
Ressort «Activités professionnelles»  
Responsable pour la région LU, NW, OW, SZ, UR, ZG

Marzio Righitto  
marzio.righitto@igs-ch.ch  
Responsable pour la région Tessin

Markus Rindlisbacher  
markus.rindlisbacher@igs-ch.ch  
Ressort «Relations en Suisse»  
Responsable pour la région BE, BL, BS, SO

### Commission des marchés

#### Président

Thomas Frick

#### Membres

Lukas Domeisen  
Markus Rizolli

### Réviseurs

Daniel Käser  
Hans Heinrich Pfister

### Secrétariat général

Centre Patronal Bern  
Kapellenstrasse 14  
Case postale  
3001 Berne, Suisse

#### Secrétaire général

Thomas Meyer

#### Assistante

Janine Zobrist

## ► Agenda

### Association

Assemblée générale 2018  
6.6.2018

Réunions du comité  
31.1. – 1.2. / 17.4. / 23. – 24.8. / 8.11.2018

Assemblées des délégués  
17.4. / 8.11.2018

### Formation

Feierabendseminar innovative & agile  
Unternehmungen schaffen, 22.2.2018  
(uniquement en allemand)

Lehrgang Rechtsgrundlagen Geomatik &  
Landmanagement, 6.3. – 15.5.2018  
(uniquement en allemand)

Séminaire 5à7  
Droit des poursuites, 14.3.2018

Séminaire Devoirs professionnels  
28.3. / 11.4. / 18.4.2018

Formation des dirigeants d'entreprise  
20.3. – 22.5.2018

Feierabendseminar SECO Kooperationsvorhaben  
Schweiz-Kolumbien zur Modernisierung der  
Landadministration, 10.4.2018  
(uniquement en allemand)

Seminar öffentliches Recht und Verwaltungs-  
recht, 21. + 25.6.2018 (uniquement en allemand)

### Affaires internationales

General Assembly CLGE:  
19.4. au 21.4.2018, Pristina (Kosovo)  
4.10. au 6.10.2018 Barcelone (Espagne)



## Contact

Ingenieur-Geometer Schweiz (IGS)  
Kapellenstrasse 14  
Case postale  
3001 Berne, Suisse

Téléphone +41 58 796 98 84  
Fax +41 58 796 99 03  
info@igs-ch.ch | www.igs-ch.ch

Ingenieur-Geometer Schweiz  
Ingénieurs-Géomètres Suisses  
Ingegneri-Geometri Svizzeri

**IGS**  
1917