

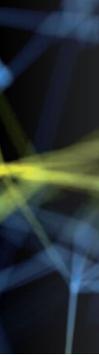


# Rapport annuel 2019



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

**IGS**



---

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 cependant notre autonomie par le maintien d'un haut niveau de formation et une qualité technique équivalente à celle de nos partenaires européens. Nous sommes également représentés au niveau international dans des organisations comme la Comité de Liaison des Géomètres Européens (CLGE).



## Table des matières

<b>4</b>	<b>Rapport du président</b>
<b>6</b>	<b>Rapports des ressorts</b>
6	Entrepreneuriat
6	Conditions d'engagement
7	Formation
8	Association faîtière Géomaticiens/Géomaticiennes Suisse (AFG-CH)
8	Réforme de l'AFG-CH
9	Commission AQ
10	Marché et technologie
11	Commission des marchés
12	Représentations en Suisse
16	Relations internationales
<b>18</b>	<b>Projets</b>
18	SMART-Cadastre
<b>20</b>	<b>Membres, représentations et organes</b>
20	Membres
21	Représentations
22	Organes
<b>23</b>	<b>Agenda</b>

### Impressum

Le rapport annuel 2019 de l'IGS est disponible en français et en allemand.  
Auteur: Ingénieurs-Géomètres Suisses (IGS), Berne

Graphique: Haller Artwork, Berne  
Impression: rubmedia, Wabern/Berne  
Image composing – couverture, pages 5 et 19: Béatrice Haller  
Photos: iStock

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

# ► Rapport du président



Chers membres de l'IGS,

**building**  
AWARD Auszeichnung  
für den Ingenieur  
am Bau

## La belle histoire de GEOSchool Day

Tout ce qui a été organisé jusqu'à présent a connu un succès retentissant: les élèves qui ont participé ainsi que les organisateurs ont pu dresser un bilan positif. Ceci nous a incité à proposer que le GEOSchool Day participe au BuildingAward. Le projet a été nominé pour le prix et n'a manqué que de peu le titre. Je tiens à féliciter tous les protagonistes et j'espère que cela amènera d'autres GEOSchool Days réussis.

**AFÖB** Allianz für ein fortschrittliches  
öffentliches Beschaffungswesen  
**AMPP** Alliance pour des marchés  
publics progressistes

## Alliance pour des marchés publics progressistes

Les efforts de l'AMPP ont été récompensés. La révision de la loi sur les marchés publics a été acceptée par les chambres fédérales ainsi que par la Conférence cantonale des directeurs des constructions. De nombreux points proposés par l'Alliance pourraient être légalisés: plus de qualité dans les soumissions, de durabilité, de considérations économiques. Il appartient maintenant aux parties de mettre concrètement en œuvre ce changement de paradigme. Au cours du premier semestre 2020, l'AMPP organisera des présentations pour examiner de plus près les innovations.

## Association faîtière Géomaticien/-ne Suisse

La réforme de l'Association faîtière Géomaticien/-cienne Suisse, initiée par l'IGS est en bonne voie: l'assemblée des délégués a approuvé les modifications statutaires nécessaires pour l'approbation par les membres de l'Association faîtière Géomaticien/-cienne Suisse. Cela signifie que l'AFG passe du statut d'une organisation associative à celui d'une organisation de formation. Lors du GEOSummit 2020, nous lancerons la réforme/révision du plan de formation avec l'organisation

d'un workshop orienté vers le futur. Nous appelons les entreprises formatrices à y participer.

## SMART-Cadastre

L'IGS s'est penchée activement sur le développement de la profession. Comme pour le cadastre des restrictions de droit public, nous aimerions lancer un nouveau projet phare dans lequel nos jeunes collègues et la prochaine génération pourraient s'investir. Des thèmes tels que numérisation, BIM, cadastre 3D, cadastre des conduites, permis de construire électroniques, y seront abordés et lanceront de nouveaux défis dans les futurs champs d'activité de notre profession.

Grâce au lancement de deux projets – SMART-Cadastre et Cadastre System CH – nous souhaitons initier ce mouvement vers de nouvelles orientations.

## Affaires publiques

Le projet de révision de la Loi fédérale sur les marchés publics a montré de façon significative ce qui peut être réalisé grâce à un travail de relations publiques intense. La condition préalable est d'avoir un réseau moderne et fonctionnel, ce qui ne se développe pas du jour au lendemain. Il est donc essentiel soigner en permanence ses relations. En adhérant à l'USAM, nous avons pu intensifier nos efforts dans ce sens.

Thomas Frick  
Président Ingénieurs-Géomètres Suisses



# ▶ Rapports des ressorts



Rico Breu

## Entrepreneuriat

### **La confiance et la motivation sont les caractéristiques des entrepreneurs**

Des services fiables et une relation de coopération avec nos clients créent une confiance mutuelle. En tant que membres de notre association professionnelle, nous avons une vision globale des besoins des clients et nous développons des solutions orientées vers l'avenir. Nous accomplissons nos tâches avec détermination et avec une qualité répondant aux exigences. Ceci toujours dans le but de promouvoir la satisfaction du client à long terme. Grâce à une croissance économique saine, nous développons une politique commerciale à long terme

Notre crédo est: audace et esprit d'entreprise. En nous basant sur une gestion avisée et l'esprit de confiance qui en découle, nous sommes en mesure de susciter et donc de créer des conditions optimales pour une activité constructive. Un engagement personnel intense, des tâches adaptées aux capacités et aux souhaits personnels ainsi qu'une grande liberté dans l'organisation du travail sont les garants d'une bonne ambiance de travail. Nous attachons également une grande importance à la santé de nos employés et à la sécurité sur le lieu de travail.

Pour être à la hauteur de ces principes de confiance et de motivation, nous devons faire des efforts quotidiens.

La situation évoquée l'année passée, caractérisée par une concurrence croissante de la part de nos administrations publiques, ne s'est pas améliorée au cours des douze derniers mois. Il est désormais courant que nos clients s'attendent à des rabais de plus en plus importants. Par conséquent, les tarifs horaires facturés, ainsi que notre rendement, diminuent. Si dans le même temps nos coûts augmentent, cela devient critique. Il est nécessaire d'agir rapidement dans ce domaine.

Notre association professionnelle a évolué positivement. Nous investissons désormais davantage dans la formation du personnel et dans l'intégration des nouvelles technologies dans nos processus et ceci est réjouissant. Nous devenons plus efficaces et augmentons notre productivité. Le changement a commencé. Si nous comparons notre présence sur Internet il y a dix ans avec celle d'aujourd'hui, nous constatons une amélioration significative. Nous semblons plus professionnels. Actuellement, de plus en plus de jeunes professionnels commencent à étudier la géomatique et l'ingénierie spatiale. Nous redevons également plus attractifs en tant qu'employeur.

Restons attentifs et continuons sur la voie ainsi tracée!

## Conditions d'engagement

Thomas Frick

Les discussions habituelles entre les différents partenaires se sont déroulées dans une atmosphère détendue. L'objectif est de promouvoir ensemble la profession. La dernière révision comprenant les nouvelles conditions pour les vacances doit être consolidée et utilisée comme un élément de marketing pour l'extérieur.

En raison de la stagnation de l'inflation, les salaires minima sont restés inchangés par rapport à l'année précédente.



Gregor Lütolf

## Formation

Les efforts du monde du travail pour recruter et garder des travailleurs qualifiés sont immenses.

L'IGS et les autres associations professionnelles de la branche de la géomatique ressentent également la pénurie de travailleurs qualifiés et la concurrence des autres professions. Le faible taux de natalité, les nouveaux profils d'emploi de la numérisation, mais aussi la politique d'éducation avec la dévaluation des matières MINT ne facilitent pas la tâche de notre branche...

En tant qu'entreprises formatrices, nous avons toutefois les meilleures chances d'influencer les connaissances professionnelles et la motivation de nos employés par: la reconnaissance du travail accompli, l'incitation à se tourner vers de nouvelles technologies, la formation de base et la formation continue, la responsabilité, l'indépendance, la souplesse dans l'octroi de conditions de travail flexibles, etc.

À plus long terme, seule notre branche dans son ensemble pourra se renforcer. La mise en place d'une structure de personnel orientée vers l'avenir dans l'ensemble des bureaux de l'IGS ne pourra être réalisée qu'en travaillant ensemble – ni les associations, ni les entreprises, ni les protagonistes ne pourront marquer individuellement les esprits de façon durable.

L'éducation a été et restera un thème central important à l'IGS. L'IGS soutiendra ses membres (m/f/d) et leurs activités autant que possible, mais – l'esprit d'équipe est requis – chacun doit tirer plus fort et plus durablement à la même corde!

L'IGS s'est engagée activement en 2019 en proposant les formations continues suivantes:

Séminaire «Einblick in moderne Messsysteme, Auswertung, Anwendungen und Forschung in der Geomatik», 10 avril	51 participants
Séminaire «Was eine Unternehmerin und ein Unternehmer über Bestechung wissen muss», 7 mai	61 participants
Séminaire «Öffentliches Recht und Verwaltungsrecht 2019»	16 participants
Formation des dirigeants d'entreprise 2019	11 participants
Séminaire 5à7 «La sécurité de l'information», 6 mars	18 participants
Séminaire «Cyber-Sicherheit», 20 août	21 participants
Séminaire 5à7 «Les séries temporelles», 29 octobre	12 participants
Séminaire «BIM et les géomètres: phase 2», 4 décembre	54 participants



Marzio Righitto

## Association faîtière Géomaticiens/ Géomaticiennes Suisse (AFG-CH)

Pour l'AFG, 2019 a été sans l'ombre d'un doute une année mouvementée, pleine de changements mais aussi d'opportunités.

En 2019, les travaux du Groupe de travail sur le développement d'AFG, qui s'est dirigé par Gregor Lütolf, ont pris fin. Ce travail, qui s'est déroulé sur plusieurs années, a été initié et soutenu par l'IGS, mais aussi par toutes les autres associations membres. Il a abouti par l'approbation des nouveaux statuts par l'Assemblée des délégués. Les nouveaux statuts seront soumis à l'approbation des assemblées d'associations membres en 2020. Je félicite ce groupe de travail, composé de membres de différentes associations et représentant différentes orientations professionnelles qui ont utilisé leurs compétences pour pousser l'AFG vers cette réforme très importante.

Dans le même temps, les activités de Laurent Berset, responsable de la promotion professionnelle se sont développées. Malheureusement pour AFG, Laurent Berset a démissionné fin janvier 2020. Je lui adresse tout mes vœux pour son nouveau défi professionnel et le remercie pour l'excellent travail accompli. Il appartiendra maintenant au Comité de l'AFG de trouver la meilleure solution pour continuer cette activité.

Je salue également deux autres personnes qui ont joué un rôle important au sein de l'AFG ces dernières années et qui ont démissionné: le délégué Stefan Arn et le vice-président Philipp Brühlmann ont démissionné. Je les remercie également pour le travail accompli et leur souhaite une bonne continuation.

En 2019, j'ai également eu l'honneur d'être invité et de participer aux assemblées générales de l'OVG et de la CRAG. Cela m'a permis de consolider les contacts avec la Suisse Romande et de rencontrer des autres acteurs actifs dans le domaine de la formation de base et les cours interentreprises dans notre pays. Cela m'a permis de les pousser à créer des synergies qui seront, à terme, bénéfiques pour tous.

2019 a vu également un changement au niveau de la comptabilité et du secrétariat, puisque ces tâches ont été confiées par décision unanime du Comité et de l'Assemblée des Délégués à Vita Treuhand, et au Centre Patronal Berne, au moins jusqu'en mai 2020. Le Centre Patronal avait déjà soutenu l'ancien Secrétaire et le soussigné et avait déjà démontré à cette occasion ses capacités et ses ressources pour soutenir l'association. Je suis persuadé que c'est la voie à suivre pour assurer la pérennité et l'efficacité de notre association, en particulier à la suite de la réforme mise en œuvre.

Afin de remplir son objectif principal, à savoir la promotion de la formation professionnelle dans le domaine de la géomatique en Suisse, l'AFG a besoin d'une structure administrative et comptable professionnelle, qui puisse répondre au mieux aux différentes demandes et soutenir les nombreuses personnes qui travaillent à promouvoir notre profession au niveau national.

## Réforme de l'AFG-CH

Gregor Lütolf

Au printemps 2019, le groupe de projet a soumis son rapport final à l'Assemblée des délégués (AD) 01/2019. Celui-ci comprenait les objets suivants:

- Nomination d'un responsable de la promotion de la formation professionnelle
- Mise en place d'une plate-forme de communication pour tous les acteurs clés de la formation de base
- Enquête sur les données relatives à la formation
- Réorganisation de l'AFG-CH

L'AD a approuvé à la fois ce rapport final et la demande du groupe de projet pour la préparation d'un projet de statut en vue de la réorganisation des organes de l'AFG-CH.

Les travaux de révision des statuts ont été entamés tout de suite et ont pris en compte les principes suivants:



Hans Andrea Veraguth

- La réduction éventuelle du nombre de membres du comité et de délégués
- Un nombre de voix différent en fonction des associations membres, selon les résultats de la dernière enquête sur les entreprises de formation (aujourd'hui: IGS 4, FGS 2, toutes les autres 1), ce qui ne permet pas à une association membre d'avoir seule la majorité et permet de former des alliances
- Les contributions des organisations membres sont basées sur leur pouvoir de vote
- La correction et/ou la concrétisation des statuts individuels de l'ancienne version

Le projet de statuts, le rapport explicatif et une comparaison entre les anciens et les nouveaux statuts pourraient être soumis au comité exécutif et aux délégués pour commentaires avant les réunions d'automne. Lors de l'AD 02/2019, les nouveaux statuts ont été approuvés et adoptés par les délégués des associations membres.

L'entrée en vigueur des nouveaux statuts est prévue pour le 01.01.2021, à condition que toutes les associations membres les approuvent lors de leurs assemblées générales.

Le groupe de projet était composé à fin 2019 par les personnes suivantes:

- Gregor Lütolf (IGS), Directeur du projet
- Patrick Zraggen (geosuisse)
- Susanne Bleisch (OSIG)
- Thomas Meyer, secrétaire
- Oliver Begré (GEO + ING), qui a quitté après l'AD 01/2019

### Examens 2019

Les données relatives aux examens de l'année 2019 sont les suivantes:

	Suisse alémanique		Suisse romande		Tessin	
	réussi	échoué	réussi	échoué	réussi	échoué
Session d'examens 2019-1	19	1	3	1	-	-
Session d'examens 2019-2	4	-	8	-	-	-
Total 2019	23	1	11	1	-	-

Avec 6%, le taux d'échec était nettement inférieur à celui des autres années, des travaux remarquables ont été réalisés en particulier en Suisse romande.

## Commission AQ

Hans Andrea Veraguth

### Généralités

L'année 2019 a été une année ordinaire de fonctionnement. A noter qu'en Suisse, malgré un nombre constamment élevé de diplômés, les demandes de diplômes fluctuent fortement. Actuellement, seuls 6 candidats sont inscrits pour la volée du printemps 2020. La proportion de recours concernant des candidats ayant échoué a augmenté. Jusqu'à présent, les décisions de la CAQ ont toujours été soutenues sans condition.

### Activités 2019 et organisation

Une conférence d'experts a de nouveau été organisée en 2019. Il a été suggéré pour les futures conférences de faire une distinction entre la formation des nouveaux experts et une conférence pour les experts déjà formés.

Avec la démission de Véronique Rey à la fin de l'année, la CAQ est malheureusement redevenue exclusivement masculine. Celle-ci a en effet été remplacée par Pierre-Joseph Roduit qui travaille dans l'administration cantonale du Valais.

En 2020, la CAQ:

- Se reconstituera et déchargera éventuellement les travaux de secrétariat à des membres supplémentaires.
- Devra répartir les travaux du secrétariat, du suivi technique des examens et de la comptabilité.
- Poursuivra les travaux concernant la table des compétences.



Laurent Huguenin

## Marché et technologie

IGS, comme 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 et donc sur nos entreprises elles-mêmes.

L'année passée l'accent avait été mis sur le (géo) monitoring exemple type de «numérisation» dans notre domaine d'activité avec ses principales caractéristiques:

- Remplacement de l'homme par la machine, pour les tâches répétitives et une partie de l'analyse.
- Changement ou transfert de compétences.

Conséquences de cette numérisation: diminution du volume de travail et du nombre de personnes impliquées et changement dans le profil/la formation des collaborateurs, à tous les niveaux.

Néanmoins, le géomètre avec sa formation «classique» reste encore indispensable par son sens du terrain, son sens de la mesure, sa maîtrise des systèmes de coordonnées (le côté «géo»), ses connaissances générales en physique, en mathématique et en informatique, «transposables», sa rigueur et donc par la confiance qu'on lui témoigne.

Une fois dans le milieu pratique et professionnel, il peut paraître vain et il est difficile de parfaire ses connaissances en matière de physique ou de mathématique. Néanmoins, nous devons rester des ingénieurs. C'est la raison pour laquelle IGS essaie d'inclure dans ses séminaires des sujets en rapport avec ces sciences de base. Le thème des filtres de Kalman a ainsi été abordé. Un séminaire 5à7 sur les séries temporelles a également été organisé en 2019 en Suisse romande.

Grâce à ses excellentes relations, IGS peut compter sur les hautes écoles (ETHZ, EPFL, FHNW, Heig-VD,...) et des entreprises de la branche, pour présenter, lors de séminaires, l'état de la recherche et des exemples de mise en œuvre concrets. Ce fut le cas en 2019.

Lors des séminaires à Lucerne et à Lausanne, on a pu constater:

- L'importance qu'ont pris les mesures au laser scanner, mesures 3D par nature, dans de nombreux domaines de la géomatique (mesures d'intérieur, en relation avec le BIM, suivi de mouvements de terrain, reconnaissance d'objets...).
- Le perfectionnement des systèmes GNSS qui permettront d'effectuer des mesures de très haute précision avec un seul appareil (PPP).
- Le développement du BIM avec ses extraordinaires possibilités et leur corollaire: une complexification des systèmes ainsi qu'un besoin accru de coordination et d'échanges.

Lors de ces séminaires, comme déjà évoqué, sont ressortis, en matière de BIM:

- L'importance du géo-référencement, aspect mal résolu dans les logiciels actuels.
- La nécessité de bien définir les attentes en matière de niveau de détail et/ou de description avant de se lancer dans des opérations de modélisation.
- La nécessité de posséder de bons modèles et un bon format d'échange.

Comme par hasard, ce sont des problèmes que «nous» avons rencontrés dans la Mensuration Officielle. Grâce à elle, nous avons encore une longueur d'avance: nous avons assez bien maîtrisé la mise à jour des données ou du moins nous en sommes conscients et avons mis en place des procédures... A nous de faire valoir ces expériences dans le milieu du BIM.

Vu le succès rencontré par les séminaires en rapport avec la technologie, le comité va bien entendu organiser d'autre(s) séminaire(s) dans le courant 2020 sur des sujets aussi importants pour nos entreprises.

Tous les membres sont invités à transmettre leurs idées ou leurs remarques sur le ressort «Marché et technologie» au comité ou directement à Laurent Huguenin. Ce dernier se tient également volontiers à disposition des romands pour relayer une demande au comité.



## Commission des marchés

Thomas Frick

### Enquête des associations de planificateurs

Les discussions avec la COMCO à propos du maintien des tarifs d'honoraires ont conduit à un changement de cap au sein de la sia. De nouveaux modèles de tarifs d'honoraires ont été demandés. Les enquêtes ont donc été reportées. En plus, un projet de renouvellement pour une saisie simplifiée et plus conviviale a été lancé.

### Base tarifaire

La courbe de l'inflation est restée très plate. Seuls quelques effets d'arrondi ont conduit à des ajustements marginaux des facteurs d'application.

La révision du TH33 provoquée par le surveillant des prix a été achevée et recommandée aux cantons pour application. Le surveillant des prix a donné une note positive au travail de révision!

Extrait de la  
newsletter SPR  
No. 5/19

### Mise à jour de la mensuration officielle: révision du tarif d'honoraires 33 (TH 33)

À la suite de la publication du rapport examinant les émoluments perçus pour la mise à jour de la mensuration officielle et du résumé de ce rapport dans la newsletter 5/17 du Surveillant des prix, la Commission des honoraires de CadastreSuisse et la Commission des marchés d'Ingénieurs-géomètres suisses ont révisé le tarif d'honoraires 33 (TH 33), qui sert de base au calcul des tarifs dans la plupart des cantons, et l'ont transmis au Surveillant des prix au printemps 2019. Suivant les recommandations du Surveillant des prix, elles ont mis à jour les exemples d'application et remplacé la mensuration complètement numérique par le standard MO 93. Le tarif correspond désormais au standard en vigueur dans la pratique.

Il est également réjouissant de constater que le TH 33 révisé contient davantage de positions tarifaires qui ont été abaissées au niveau du standard MO 93 utilisé dans le rapport (auparavant: mensuration complètement numérique), notamment des positions concernant des travaux de bureau comme la mise à jour des données et des plans ou le calcul des points fixes planimétriques. Par ailleurs, les positions tarifaires correspondant à des travaux qui ne sont plus demandés ni effectués ont été supprimées. Seuls les montants forfaitaires (modifications de limites pour la mise à disposition et la transmission de données concernant les mutations au moyen de l'interface IMO-RF et, en cas de mutation de bâtiment, pour l'acquisition et/ou la clarification d'un numéro de bâtiment ou d'assurance) ont été revus à la hausse dans le cadre de la révision. Le nouveau TH 33 rend également attentif au fait que les suppléments pour les travaux de terrain (suppléments pour difficultés de visibilité ou pour le trafic) ne sont admis qu'en cas de charge supplémentaire effective. Ils doivent être utilisés avec modération et doivent pouvoir être justifiés dans tous les cas. Il appartient à chaque canton de décider à quel moment, dans quelle mesure et selon quels critères le TH 33 révisé doit être appliqué.

[Antoinette Guggisberg]

## Représentations en Suisse

### constructionsuisse

Thomas Frick

Dans le cadre de la révision du droit des marchés publics, le secteur du bâtiment s'est positionné de manière publiquement bien visible et a influencé de manière significative la conception du projet. Cet exemple démontre qu'en unissant les forces, on peut faire avancer des projets. Mais il est impératif d'être bien préparé et d'entretenir le réseau de manière permanente. De ce fait, la décision a été prise en 2019 d'organiser une soirée avec les parlementaires à chaque session du parlement fédéral et non pas de manière sporadique comme avant. La première édition de décembre (<https://www.bauenschweiz.ch/fr/agenda/manifestation-a-loccasion-de-la-session>) était un succès, ce qui éveille déjà la curiosité pour des événements futurs.

Pour observer les activités du parlement, un monitoring professionnel est effectué et, lorsque des affaires importantes pour le secteur de la construction sont traitées, une prise de position est formulée en collaboration avec les sections/associations membres.

Dans les séances du groupe principal planification, les intérêts spécifiques des diverses associations d'ingénieurs et d'architectes (rémunération, formation/relève, élaboration des normes...) ont été discutés.

Le prochain grand dossier est la mise en œuvre du nouveau droit des marchés publics. Pour cela, nous collaborons étroitement avec des représentants de la KBOB.

### Prises de position / Mises en consultation

En 2019, l'IGS a présenté les prises de position suivantes:

- Consultation sur la loi fédérale sur l'établissement d'actes authentiques électroniques et la légalisation électronique et sur les changements dans l'ordonnance sur le registre foncier, mai 2019
- Prise de position Concept Paysage Suisse, septembre 2019

- Prise de position concernant la loi fédérale relative à des allègements administratifs et à des mesures destinées à soulager les finances fédérales. Loi sur la géoinformation du 5 octobre 2007, décembre 2019
- Prise de position sur le projet CNCH (voir chapitre Groupe de travail paritaire CNCH – Peter Dütschler)  
L'IGS soutient le projet CNCH et voit dans l'intention d'utiliser la norme SIA 405 comme base pour le futur CNCH une reconnaissance pour son appui, depuis de longues années, aux travaux de normalisation. L'IGS est favorable aux axes du rapport et aux étapes futures qui sont planifiées:
  - Création d'une nouvelle tâche conjointe CNCH avec le financement y relatif
  - Elaboration de la réglementation juridique dans la loi fédérale sur la géoinformation (GeoIG, SR 510.62) et dans une nouvelle ordonnance du Conseil fédéral sur le cadastre des conduites.

Les prises de position peuvent être consultées sur le site internet de l'IGS sous l'onglet représentation des intérêts.

### Représentations / Affiliations

#### OSIG

Maurice Barbieri

L'OSIG est le réseau suisse de l'information géographique entre les autorités, l'économie, la formation et le privé. L'OSIG encourage l'application de la géoinformation et son utilisation interdisciplinaire en Suisse.

L'année associative 2019 a été caractérisée par les activités suivantes:

- La thématique des cadastres souterrains
- La préparation du GEOSummit 2020
- La préparation de «5 à 7» et d'apéritifs pour les étudiants
- La participation à l'organisation de la rencontre «Spirgarten-Treffen»
- La gestion du forum d'information et de discussion sur Internet GEOWebforum avec les organisations partenaires
- La participation à la formation professionnelle des géomaticiens/-ciennes



Peter Dütschler



Maurice Barbieri

- Des activités dans la normalisation de la géoinformation en Suisse et à l'échelle internationale
- La participation au comité exécutif de l'EUROGI (Organisation européenne de la géoinformation)
- La participation au groupe de travail paritaire sur le cadastre des conduites suisse
- La collaboration à la Stratégie de géoinformation suisse
- La participation à la nouvelle conception de la normalisation de la géoinformation en Suisse
- Le partenariat dans le cadre des InfoSociety-Days à Berne

Grâce à quatre bulletins d'information OSIG et à de nombreux courriers électroniques, les membres de l'OSIG ont été informés en détail des activités de 2019. Les informations actuelles, tous les bulletins d'information et les documents de l'OSIG, les liens et les calendriers des événements sont disponibles sur le site web SOGI à l'adresse: [www.sogi.ch](http://www.sogi.ch)

### Commission norme SIA 405

Peter Dütschler

Pour la révision et l'élaboration de la nouvelle norme SIA 405 jusqu'en 2023, il faudra compter avec des coûts liés aux tâches rémunérées pour environ CHF 140 000.-, soit pour les spécialistes de la commission, soit pour des experts externes consultés. La SIA ne peut pas mettre ces moyens à disposition à elle seule, puisqu'elle supporte déjà les coûts pour l'administration, la traduction, l'impression et la distribution. Il est dès lors nécessaire de demander aux futurs utilisateurs principaux de la norme un cofinancement en tant que partenaires du projet. Les demandes de sponsoring ont été fructueuses et, outre les services de la Confédération et les cantons, l'IGS participe également avec au maximum CHF 15 000.- sur une période de 5 ans.

La révision se fera en deux phases, d'abord les discussions sur les contenus et la planification de détail (2020), puis adaptation des divers modèles avec les représentants professionnels concernés et documentation dans la norme (2021/2022). Après un examen, la norme devrait être publiée en 2023.

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

Laurent Huguenin et Maurice Barbieri

Un groupe de travail s'est penché sur le nouveau modèle des données de la MO (MD.xx devenu MD.flex). Les travaux se sont terminés en 2019 et plusieurs publications et informations à ce sujet ont été faites. Les travaux sont maintenant repris par le MO Change Board.

Les résultats du questionnaire adressé aux différentes administrations (fédérales, cantonales ou communales), aux membres d'IGS et, par leur intermédiaire, à des personnes ou entreprises privées, liées ou non à la mensuration ont été publiés par notre association.

La participation à ce groupe de travail a été un privilège tant par la qualité des débats que par les solutions innovatives qui ont pu être proposées. Je souhaite bon vent au nouveau MO Change Board, qui aura désormais la responsabilité d'appliquer et de gérer le changement vers le nouveau modèle.

### MO Change Board

Peter Dütschler

Le MO Change Board s'est réuni pour la première fois en juin 2019 pour le Kick Off. Le groupe d'experts est dirigé par Marc Nicodet et il est composé des 10 membres suivants (voir table à la page suivante).

Lors de la deuxième séance, le lien de la MO avec le monde du BIM a été thématiqué. Le MO Change Board recommande au centre de compétence de la Direction fédérale des mensurations cadastrales d'analyser l'interaction entre le BIM, la MO, le cadastre et d'autres intéressés en Suisse et d'élaborer une proposition pour la marche à suivre. Délai Q1 2020.

Les tests pratiques DM.flex dans le canton de Schaffhouse ont pu être achevés avec succès. Le rapport final de Hannes Schärer suivra au début 2020.

Membres du  
MO Change Board

<b>Marc Nicodet</b>	swisstopo GL, Direction ChangeBoard
<b>Damien Chevarin</b> , Head of BIM Management Losinger Marazzi SA	Secteur privé de la construction
<b>Peter Dütschler</b> , ingénieur-géomètre breveté, direction, Dütschler+Partner AG	Ingénieurs-Géomètres Suisses IGS
<b>Adrian Mühlematter</b> , notaire Conservateur registre foncier Oberland	Société Suisse des Conservateurs du Registre Foncier SSCRFF Office fédéral chargé du droit du registre foncier et du droit foncier OFRF
<b>Laurent Niggeler</b> , ingénieur-géomètre breveté, géomètre cantonal Genève	Conférence des Services du cadastre cantonaux CadastreSuisse
<b>Mathias Ritter</b> , directeur du secrétariat général CCGEO	Conférence des services cantonaux de géoinformation de Suisse CCGEO
<b>Raphael Rollier</b> , Master of Science EPFL, micro engineering directeur processus d'innovation et des produits, mensuration swisstopo	swisstopo
<b>Hannes Schärer</b> , ingénieur-géomètre breveté, géomètre cantonal Schaffhouse	Conférence des services du cadastre cantonaux CadastreSuisse
<b>Lukas Schildknecht</b> , ingénieur en environnement	Chef de secteur informatique de la construction FHNW Muttenez, recherche et économie
<b>Markus Sinniger</b>	swisstopo processus MO et direction ChangeBoard du cadastre RDPPF

La liste des sujets du MO Change Board contient le sujet des arcs de cercle, la propriété par étages (biens-fonds en PPE et bâtiments 3D), l'introduction des servitudes comme nouveau thème dans la MO, le catalogue des objets 3D, y compris le test de l'utilisation des images 3D en tant que partie intégrante de la MO ainsi que l'adaptation des thèmes relatifs aux PF2 pour remplacer le service de données sur les points fixes (FP-DS).

#### Groupe de travail paritaire CNCH

Peter Dütschler

Le groupe de travail paritaire CNCH (GTP CNCH) est composé de 18 membres issus d'organes fédéraux et cantonaux, ainsi que d'associations professionnelles. Il est présidé par Christoph Käser (swisstopo). Dani Laube soutient la direction de projet. Peter Dütschler représente les intérêts de geosuisse et de l'IGS. En 2019, la procédure de consultation a eu lieu après des cantons, des partis, des organisations faîtières et des organisations intéressées (58 au total). Les retours étaient majoritairement positifs (49), avec 7 qui ont refusé ou qui ont formulé des réserves et 2 qui ont renoncé à une prise de position. Les réserves formulées ont été analysées et évaluées par le GTP CNCH et les points de discussion ont été transmis au directeur de swisstopo pour le rapport sur les résultats de la consultation.

Après une consultation interne au DDPS, une deuxième consultation des offices est prévue en mars 2020, la décision du Conseil fédéral est attendue en mai 2020.

Dans le cas d'une décision positive du Conseil fédéral, les bases légales et les règlements seront élaborés. Une consultation est prévue en 2021 et un examen parlementaire en 2022.

#### Groupe de pilotage données géographiques BIM

Le groupe de pilotage données géographiques BIM s'est réuni pour une séance de coordination durant l'année de référence. En 2019, j'ai davantage eu l'impression que les petits bureaux d'architecture ont également commencé à se préoccuper du système BIM. Alors que le train du BIM avance inexorablement, notre branche est toujours en train de chercher son rôle dans des projets nécessitant des données 3D ou qui sont entièrement planifiés et construits avec la méthode du BIM:

- Est-ce qu'on met encore et exclusivement l'accent sur le résultat des mensurations – évidemment actuellement de plus en plus en 3D – indépendamment de la question de savoir si nos données sont utilisées pour des projets classiques ou pour des projets BIM?
- Ne sommes-nous pas aussi les professionnels les plus adéquats pour produire également le jumeau numérique pour les architectes et les ingénieurs?



Andreas Kluser

Il est probable que la réponse ne soit pas «l'un ou l'autre», mais les deux. Nous devons donc être capables, d'une part, de maîtriser les nouvelles méthodes de mensuration 3D (entre autres, le laserscanning terrestre et mobile, les nuages de points par drone, LIDAR) et, d'autre part, de les combiner avec nos méthodes classiques. Ceci sera particulièrement ardu lorsqu'il faudra également prendre en compte des données 2D et des données géographiques 2.5D-Interlis (p. ex. MO, RDPPF, CN). Comment le faire correctement?

Le groupe de pilotage des données géographiques BIM s'est fixé trois axes principaux comme objectif et a demandé le financement nécessaire pour cela (les décisions sur ces financements sont actuellement encore en attente):

- **Clarifications ili – ifc:** Notre branche géographique doit urgemment fournir des réponses et des instruments pour répondre à la question de quelle manière l'intersection entre le BIM (3D-ifc) et GIS (2D- et 2.5D-ili) pourrait être mise en place en Suisse.
  - Est-ce qu'il fait sens de pouvoir joindre ces deux mondes? Où et pour quelles données est-ce qu'il est judicieux de le faire?
  - Est-ce qu'il est possible de le faire du point-de-vue technique? (Formats différents avec des types de géométrie fondamentalement différents).
  - Est-ce que pour certains thèmes de la Confédération concernant les géodonnées de base (p. ex. MO, RDPPF, CNCH), des transformateurs (intersections) concrets pourraient être élaborés et documentés? Le résultat est-il utile, quelles conditions sont-elles nécessaires?
- **bâtir digital suisse:** Notre branche de géodonnées et de mensuration doit montrer sa présence sur le plus important «portail BIM de Suisse».
  - Les cas typiques, comme par exemple «production de données, géoréférencement et intégration de nuages de points dans des modèles d'ouvrages numériques» devraient avant tout être décrits de manière systématique.
  - Actuellement, il n'existe pas (encore) de normes concernant de telles questions, chacun «fait simplement ce qu'il pense» et fait

confiance aux protocoles de sortie (partiellement incompréhensibles) de son logiciel. Il est toutefois dans notre intérêt de pouvoir documenter ces principaux cas d'utilisation sur bâtir digital suisse pour pouvoir nous référer, par exemple lors d'offres, de litiges ou pour des raisons de sécurité juridique, à des instructions de best practice.

- **Représentation dans la normalisation SIA et dans l'organe ISO CEN SIA TC 442 BIM:** Notre branche doit être au courant des décisions prises au niveau international et pouvoir exercer une influence sur la normalisation au niveau national. Le moteur de la normalisation est «exclusivement l'industrie du bâtiment» et la mensuration est simplement une condition requise.
  - Si nous voulons que la mensuration et ses règles de l'art ne soient pas uniquement un prérequis, mais qu'ils soient pris en compte de manière appropriée, nous devons pouvoir influencer la standardisation, en y mettant des ressources personnelles.
  - Si nous voulons que le GIS ne soit pas «écrasé» par le BIM, mais trouve et garde une place équivalente aux côtés du BIM, nous devons également exercer une influence sur la standardisation.

A mon avis, nous ne pouvons pas nous permettre de ne pas avoir de réponses à ces questions. Les trois axes principaux du projet du groupe de pilotage données géographiques BIM garantirait la plateforme nécessaire pour traiter ces questions de manière systématique et opérationnelle. Les clarifications concernant le financement et la nomination des experts adéquats sont planifiées pour l'année prochaine.

#### usam

Thomas Frick

L'IGS a contacté la direction de l'usam avec l'objectif d'explorer des options sur des positions communes et de mieux positionner nos intérêts professionnels. Après l'accord par l'AG, l'IGS a été officiellement admis comme membre de l'usam.

## Relations internationales

Maurice Barbieri

### 2019, année de l'éthique

Comme annoncé en 2018, l'année 2019 a été placée sous le thème de l'éthique professionnelle (voir le lien sous «Year of Professional Ethics»).

L'éthique professionnelle a toujours représenté, pour notre profession, un important thème et se doit d'être respectée et enseignée. Avec l'arrivée des nouvelles technologies et de l'intelligence artificielle, ceci est d'autant plus important ces dernières années.

Un point marquant des activités liées à cette thématique a certainement été la table ronde, co-organisée avec la FIG et nos collègues américains du NSPS, à l'occasion de la conférence «Land & Poverty» de la Banque Mondiale, à Washington DC (USA) en mars.

Cet événement a montré qu'il restait encore du chemin à parcourir en matière d'éthique dans notre profession. Quelques pistes intéressantes ont été identifiées lors de ces échanges.

### Global Surveyors Day 2019, Sofia (BG) – Loránd Eötvös (HU) géomètre de l'année 2019

Nous avons célébré le Global Surveyors Day 2019 le jeudi 21 mars. Cette année, l'annonce du Géomètre de l'Année a été faite à la clôture du Séminaire de la CLGE, qui a précédé l'AG de la CLGE, à Sofia (BG). Le Géomètre de l'année 2019 est Loránd Eötvös (1848 à 1919) un géomètre hongrois. Une présentation décrivant sa vie et ses réalisations a été donnée au public et est disponible à l'adresse: <https://www.clge.eu/wp-content/uploads/2019/05/vidovenyecz.pdf>.

### Assemblée générale du CLGE à Sofia (BG)

La Suisse y était représentée par Thomas Frick et Laurent Huguenin.

Cette AG a pris un tout nouveau format: les ateliers se sont tenus le vendredi et les parties plus administratives de l'AG ont été déplacées plus tard au cours de l'événement. Ceci a été fait en réponse directe aux suggestions des membres pour rendre l'AG plus dynamique et a été bien accueilli. Cela permet également aux partenaires et aux sponsors d'avoir la possibilité de rentrer le vendredi soir. Quatre ateliers pléniers ont eu lieu sur les thèmes suivants: «Le rôle économique et juridique de l'enregistrement foncier», «La propriété par étages», «L'étude de cas français», «EUPOS – Initiative du système de détermination de la position d'Eupos» et «Pix4D – Des informations fiables pour des décisions plus rapides et meilleures».

Deux vice-présidents Affaires spéciales ont été nommés par l'AG. Il s'agit de Duncan Moss, Stratégie numérique et communication, et de Rudolf Kolbe, DPKB.

Deux autres ateliers ont eu lieu le vendredi après-midi, l'un sur la stratégie de la CLGE pour les deux prochaines années et l'autre sur les objectifs de développement durable de l'ONU qui pourraient devenir le thème de l'année du CLGE en 2020.

### «FIG Working Week», Hanoi

Cette année, la Working Week de la FIG s'est tenue du 22 au 26 avril à Hanoi, au Vietnam. Près de 1000 délégués de 90 pays y ont participé.

Le CLGE a de nouveau organisé le «Forum of Regional Bodies» (FoRB), cette année basé sur un nouveau concept, le Président de la FIG, Dr. Rudolf Staiger, nous a demandé de le combiner avec le Forum des associations membres (FoMA).

Cette session combinée a été organisée en deux parties avant et après le déjeuner. Plus de 60 participants étaient représentés par plus de 40 associations ou entités. Nous avons reçu plus de 25 contributions de membres.

Marc Vanderschueren, Président de la FGF (Fédération des Géomètres Francophones), a été nommé comme nouveau président du FORB (2020 à 2021).



A Hanoi, il a également été décidé de créer un groupe de travail stratégique au sein de la FIG pour réviser les groupes de travail et la structure. Maurice Barbieri représentera la CLGE dans ces discussions. Certaines règles de la FIG remontent au début du 20<sup>ème</sup> siècle et doivent être révisées.

Les présentations faites lors de la session FGF II sur «L'impact des nouvelles technologies sur l'éthique professionnelle» et «L'éthique professionnelle, de la théorie à la pratique» ont été une occasion intéressante d'entamer une discussion sur la nécessité d'adapter nos codes d'éthique professionnelle.

La Suisse était présente avec une forte délégation comprenant, outre le soussigné, Christian Kaul (Amt für Raumplanung, Kanton Zürich), Jürg Lüthy (Acht Grad Ost, Kloten), Edi Meier (Edi Meier + Partner AG, Winterthur) et Daniel Steudler (swisstopo/Vermessung), Chef de délégation.

### **Conférence de la Banque mondiale «Land and Poverty» 2019**

Lors de la Conférence de la Banque mondiale sur la terre et la pauvreté qui s'est tenue cette année à Washington DC (USA) du 25 au 29 mars, le CLGE, le NPSS et la FIG ont organisé et co-organisé une table ronde intitulée «Renforcer l'éthique professionnelle». Trente-cinq participants ont assisté à une session très dynamique sur les thèmes suivants

1. Initiatives mondiales, régionales et locales pour réglementer l'éthique professionnelle – Curtis Sumner (NSPS)
2. L'éthique professionnelle sous pression, comment faire face aux évolutions techniques – Maurice Barbieri (CLGE)
3. L'éthique, de la théorie à la pratique – Jean-Yves Pirlot (CLGE)

Un autre document a été présenté par Ben Elder, au nom de l'«International Ethics Standards Coalition».

### **VI CLGE «Conference of the European Surveyor», Istanbul (TR)**

La conférence a eu lieu le 26 septembre 2019 sur le thème «Professional Ethics, a landmark for geodetic surveyors». Plus de 80 participants ont pu entendre d'intéressantes présentations faites par des membres du CLGE, mais aussi des personnalités turques, ainsi qu'une présentation du philosophe belge Marc Luyckx Ghisi sur le thème «Ethics and Spirituality in the new Civilization».

La conférence a vu également le lancement officiel du standard ILMS, avec notamment sa traduction en turc.

### **Assemblée générale du CLGE à Istanbul (TR)**

L'assemblée générale a eu lieu les 27 et 28 septembre et a vu la participation de plus de 50 délégués. La Suisse était représentée par Thomas Frick.

Lors de l'assemblée, une présentation a été consacrée au projet «GISCAD – OV», un projet présenté à la Commission Européenne par un consortium de 15 entreprises et qui a été retenu. Ceci représente une avancée majeure du CLGE dans la diversification de ses activités.

Un workshop plénier sur l'éthique a été organisé, ainsi que 2 workshops en groupes sur la «GSA et EGNSS» et le «Standard ILMS».

Le nouveau site web a également été dévoilé. Nous espérons que ce nouveau site permettra à toutes et tous de trouver plus facilement et de façon plus conviviale les informations relatives à notre association.

## SMART-Cadastre

Peter Dütschler

Au début 2019, le concept «Smart cadastre for smart citizen», lancé en 2018 par le comité de l'IGS, a été achevé en interne. Rico Breu (direction), Peter Dütschler, Thomas Grünenfelder, Christian Kaul, le géomètre cantonal de Zürich, Hannes Schärer, le géomètre cantonal de Shaffhouse et Laurent Niggeler, le géomètre cantonal de Genève, faisaient partie des divers groupes de travail.

La vision et les buts suivants ont été définis:

### «Smart cadastre for smart citizen»

En tant que citoyen/-ne, j'ai accès aux vastes connaissances accumulées sur mon espace de vie dans un format simple, grâce à la géomatique. Je n'ai pas besoin de connaissances spéciales pour pouvoir consulter ces informations. La documentation ouverte et transparente est l'un des piliers de notre démocratie. Grâce à l'harmonisation technique, les informations peuvent être combinées librement entre elles, ce qui permet de simplifier les observations, pronostics et décisions.

Que faisons-nous en tant que géomètres pour soutenir cette vision ?

- Les géomètres sont les fiduciaires des données géographiques.
- Les «données cadastrales intelligentes» constituent la base pour les processus de planification et de décision
  - > Protection de l'aménagement du territoire (y compris «en haut» et «en bas»).
- Prestataires de services pour un soutien optimal aux villes et communes dans des questions de plus en plus complexes, les géomètres sont les «traducteurs entre le droit et la technique»
  - > Aligner le service au marché.
- Gestionnaires des données ils fournissent et mettent à jour des données intelligentes (cadastre, données de base, géodonnées) pour les «smart cities/citizen», et ceci:
  - En 3D et 4D (position, hauteur et temps),
  - Vers «en haut» et «en bas» (à définir),
  - Ainsi que tous les droits qui produisent un effet spatial défini (également en 3D).

- Coordinateur/coordinatrice, le/la géomètre connaît les séries de données variées et sait les réunir et les développer.
- Transformateur/transformatrice, il/elle est spécialiste du changement, du traitement et de l'adaptation des représentations de la propriété foncière, de l'exploitation de biens-fonds et de la «Augmented Reality».
- Les géomètres mènent le processus global du cycle de vie des données, à partir de la saisie, en passant par la vérification, la gestion, la mise à jour, jusqu'à l'utilisation.

La visite du groupe de travail chez Laurent Niggeler à Genève nous a fortement impressionnés. Au service du cadastre de Genève, la MO, le registre foncier, le RDPPF, BIM et Smart Cadastre sont unifiés depuis le milieu de l'année 2018. Cette visite nous a encouragés à mener un premier échange très précieux à Berne en mai 2019 avec notre collègue français, M. Jean-Francois Dalbin, président de l'ordre des géomètres experts français.

Sur cette base, le comité a déclenché deux études innovantes lors de sa séance d'été à Lausanne:

### 1. Étude Smart City Geneva

Le canton de Genève a bien progressé dans la mise en œuvre de «SMART». «Smart City» doit être traduit pour la Suisse alémanique, aussi bien du point de vue linguistique qu'organisationnel.

La cheffe de projet est Carla Thoma (Acht Grad Ost AG).

### 2. Étude système cadastral CH

Les tâches de la mensuration officielle, du plan d'affectation et du cadastre des conduites devraient être gérées à l'aide d'un logiciel suisse. Un projet a été lancé pour déterminer le cahier des charges, la faisabilité et le financement.

Le chef de projet est Christoph Wyss (WYSS+FRÜH AG)

Les deux projets doivent être achevés au printemps 2020. Le comité présentera ces études aux membres de l'IGS en été 2020 et les discutera avec eux.



# ► Membres Représentations Organes

## Membres

### Total des membres et mutations

#### Adhésion membres individ.

Martin Gaëtan  
Moos Renato  
Pozzi Milo  
Sani Giacomo  
Schittli Robin  
Sidler Andreas  
Steinmann David

#### Vétérans (1957)

Bänziger Robert  
Calastri Gabriele  
Delacrétaz Bernard  
Lehmann Edy  
Nicod Pierre-André  
Niklaus Andreas  
Pfenninger Kurt  
Toneatti Rinaldo  
Wehrli Peter  
Wyss Christoph

#### Démission membres individ.

Barudoni Antonio  
Frei Manfred  
Frei Werner  
Meerstetter Niklaus  
Stuby Rémy  
Zurbriggen Karl

#### 4 vétérans ont volontairement renoncé à leur statut en 2019

Thomas Grünenfelder  
Hans Breu  
Hans-Urs Ackermann  
Peter Trüb

#### Décès

Abry Peter, November 2019  
Bregenzner Walter, Dezember 2019  
Lips Martin, Januar 2019

Total **277** membres individuels dont

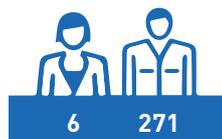
- 156 membres ordinaires
- 1 membre d'honneur
- 120 vétérans

Total **293** bureaux

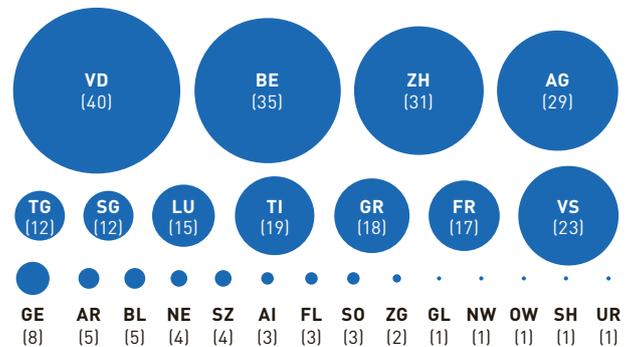
dont 149 filiales

### Structure des membres

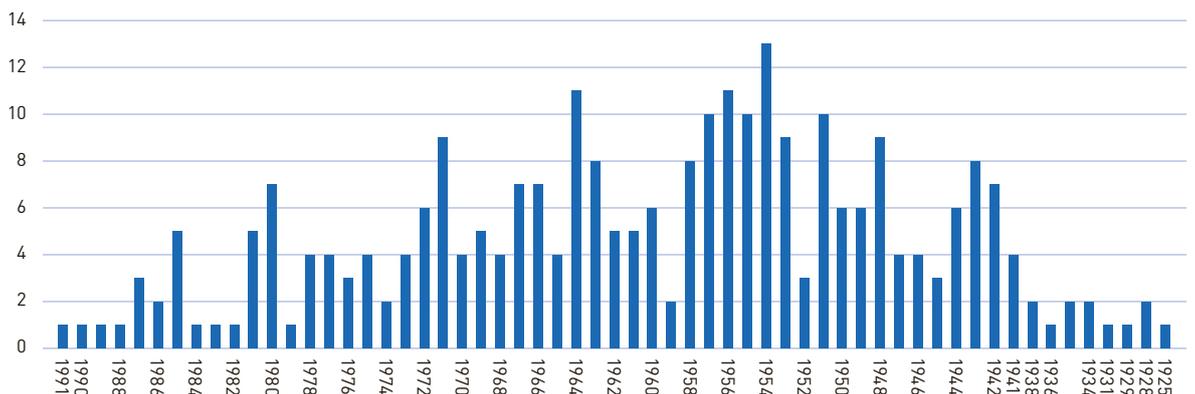
Répartition par sexe  
femmes/hommes



Bureaux IGS  
par canton



Membres IGS  
en fonction de l'âge





## Représentations

### Affiliations

geosuisse <i>www.geosuisse.ch</i>	Rico Breu (Comité) Thomas Frick (Conférence des présidents Géomatique Suisse)
Convention sur les conditions d'emploi	Thomas Frick et Rico Breu (discussions/séances) Reto Porta (commission paritaire)
Association faîtière Géomaticien / -cienne Suisse <i>www.berufsbildung-geomatik.ch</i>	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)
Accessibility Data (anciennement <i>www.placehandicap.ch</i> )	Maurice Barbieri
Organisation suisse pour l'Information géographique (OSIG) <i>www.sogi.ch</i>	Maurice Barbieri
constructionsuisse groupe planification <i>www.bauenschweiz.ch</i>	Peter Dütschler
Comité de liaison des Géomètres Européens (CLGE) <i>www.clge.eu</i>	Thomas Frick et Thomas Meyer
Bâtir Digital Suisse <i>www.bauen-digital.ch/fr/</i>	Thomas Frick et Rico Breu
Association GEOSummit	Thomas Frick
Union suisse des arts et des métiers (usam)	Thomas Frick

### Représentations

Union des sociétés d'ingénieurs conseils Groupe de travail «Vergabe» <i>www.usic.ch</i>	Thomas Frick
Organisation suisse pour l'Information géographique Groupe spécialisé 3 «Coordination géoinformation» <i>www.sogi.ch</i>	Gregor Lütolf
Organisation suisse pour l'Information géographique groupe spécialisé 5 «Normes et standards» <i>www.sogi.ch</i>	Andreas Morf
Conférence des associations de bureaux d'études en matière de prestations et d'honoraires KPLH	Thomas Frick
Révision et actualisation «Travail de régulation des points fixes» (swisstopo)	Gregor Lütolf
Représentation des servitudes géométriquement définies (swisstopo)	Luc Déglise
Commission norme SIA 405 (sia)	Peter Dütschler
Documentation BIM Implémentation / Processus de planification BIM	Andreas Kluser
MO Chance Board (swisstopo)	Peter Dütschler
Alliance pour des marchés publics progressistes (AMPP)	Thomas Frick
Groupe de travail «Cadastre des conduites» CH	Peter Dütschler
Groupe de travail révision MO – bases légales	Thomas Frick

## 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

Peter Dütschler  
peter.duetschler@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  
3001 Berne, Suisse

#### Secrétaire général

Thomas Meyer

#### Assistante

Janine Zobrist



## ► Agenda

### Association

**Assemblée générale 2020**  
3.6.2020

---

**Séances du comité**  
4. – 5.2./22.4./1.7./11.11.2020

---

**Conférences des délégués**  
22.4./11.11.2020

---

### Formation

**Formation gestion d'entreprise 2020**  
8.4. – 19.5.2020

---

**GEOSummit 2020**  
3. – 4.6.2020

---

**Séminaire**  
«Droit public et droit administratif»  
9.6. + 16.6.2020

---

**Séminaire SECO**  
«Kooperationsvorhaben Schweiz – Kolumbien  
Teil II»  
3.9.2020

---

### Affaires internationales

**General Assembly CLGE**  
2. – 4.4.2020 à Skopje  
17. – 19.9.2020 à Athen

---



**Contact**

Ingenieur-Geometer Schweiz (IGS)  
Kapellenstrasse 14  
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

