

Rapport annuel 2022



Au cours de l'année écoulée, les membres de notre association professionnelle ont été informés en temps utile, par le biais de 12 newsletters, des thèmes, événements et échéances importants dans la branche de la géomatique. Comme vous pourrez le constater dans les articles suivants, GEOSUISSE s'engage dans plusieurs processus de développement importants, comme la réforme de la formation professionnelle initiale ou les consultations dans la mensuration officielle.

La 119^e assemblée des membres s'est déroulée pour la première fois dans un format hybride dans le cadre du GEOSummit 2022 à la FHNW Olten. Lors de cette assemblée, Petra Hellemann (présidente), Paul Droz et Rico Breu (délégué d'IGS) ont quitté le comité et ont été remerciés pour leur engagement durant les nombreuses années au sein du comité. Dans ma nouvelle fonction de président, je serai soutenu activement par les membres du comité réélus David Varidel (vice-président), Erwin Vogel et Milo Pozzi.

D'importantes activités internes à l'association ont été la publication au printemps d'une nouvelle édition spéciale de la revue Géomatique Suisse sur le thème « Les femmes dans la branche de la géomatique » et la mise en ligne en août de notre site internet remanié. En outre, les prestations de service du secrétariat pour les sections ont été développées.

Tout cela n'aurait pas été possible sans votre soutien actif, pour lequel je tiens à vous remercier chaleureusement.

Matthias Widmer, Président

Travail du comité

Le travail du comité a porté sur les points suivants :

- Assurer la continuité à la suite des changements de personnel
- Organisation d'une conférence des présidents à Soleure
- Adoption des priorités stratégiques 2022 – 2026
- Alignement des compétences et des représentations avec IGS
- Suivi des contacts au sein des institutions de formation et des autorités
- Accueil d'IGSO à la séance d'automne à Yverne

Pour les séances de courte durée, le format en ligne est bien rodé et a fait ses preuves. Pour les colloques plus longs, la possibilité de se réunir à nouveau physiquement sur place a été appréciée.

Matthias Widmer

Projets et évènements avec nos associations partenaires

Développements dans le domaine GeoBIM

Début mai 2022, le groupe de pilotage BIM-Géodonnées a décidé de se dissoudre dans sa forme actuelle et de poursuivre ses activités futures en tant que groupe « Coordination nationale GeoBIM ». Pour ce faire, une nouvelle convention a été adoptée par l'ancien comité, qui comprend les objectifs et les tâches ainsi que l'organisation et le financement. Sous la direction de Christian Kaul, la CN GeoBIM a l'intention, grâce à un groupe d'experts issus de domaines spécialisés et d'intérêts aussi larges que possible (pouvoirs publics, organismes de normalisation, associations professionnelles, hautes écoles, etc.), de fournir une vue d'ensemble des activités en rapport avec GeoBIM et de contribuer à la mise en œuvre pratique par le biais de recommandations spécifiques. Les contenus doivent être discutés et réfléchis de manière approfondie au moyen d'un « sounding board » ouvert à tous les spécialistes intéressés.

Matthias Widmer

Avenir de GEOSummit

Après le succès de l'événement GEOSummit organisé à la FHNW à Olten, le comité de l'association GEOSummit a mené une enquête sur l'orientation future auprès des partenaires et des parties prenantes. Le concept de webinaires répartis sur l'année et combinés à un événement physique est en principe bien accueilli. Une majorité se prononce en faveur d'un événement bisannuel. GEOSUISSE est représentée au sein du comité et de la commission de la programmation et contribue activement à l'élaboration des futurs contenus de formation.

Matthias Widmer

SIA – Groupe professionnel Environnement

La nouvelle stratégie de la SIA a été adoptée à l’unanimité lors de l’assemblée des délégués du printemps 2022, mettant ainsi un terme au processus qui a duré plus de deux ans.

Sur la base de la stratégie et du thème de l’aménagement du territoire qui prend de plus en plus d’importance en ce qui concerne le changement et l’adaptation climatiques, et en raison d’une coordination insuffisante de ce thème au sein de la SIA, le groupe professionnel Environnement (BGU) – en accord avec le groupe professionnel Architecture (BGA) et la Fédération suisse des urbanistes (FSU) – a déposé une motion lors de la conférence des délégués pour la création d’un conseil spécialisé Aménagement du territoire. La proposition a été approuvée à l’unanimité et est en cours d’élaboration.

Toujours lors de l’assemblée des délégués, deux nouveaux membres du comité de la SIA, Barbara Wittwer et Federico Ferrario, issus des milieux de la BGU, ont été élus à l’unanimité.

Les travaux du suivi environnemental de la phase de réalisation (SER) ne sont pas normalisés et il existe de grandes différences de qualité. Souvent, le cahier des charges doit être rédigé par la personne mandatée elle-même. C’est pourquoi le BGU a lancé en 2018 un projet d’assurance qualité dans le SER. Celui-ci a été considérablement développé en 2022, de sorte qu’il existe désormais un document sur la compréhension des rôles et que les prestations dans le cadre du SER sont décrites. En 2023, à la fin du projet, la manière de faire connaître ces bases aux maîtres d’ouvrage et aux utilisateurs et de les relier aux normes en vigueur sera clarifiée.

En 2022, le BGU a élaboré et déposé de nombreuses prises de position. Certaines prises de position ont finalement été déposées par l’organisme central de la SIA. Ainsi, la SIA a également remis une prise de position générale sur le nouveau modèle de données de la mensuration officielle, reprenant les principales orientations de la société spécialisée SIA GEOSUISSE et renvoyant aux détails techniques de notre prise de position approfondie.

Erwin Vogel

Révision SIA 406 – Contenu et présentation de projets d’améliorations foncières

La SIA 406 a été publiée en 1991 et sert à uniformiser la présentation des projets d’améliorations foncières subventionnés. Elle a surtout été appliquée lors d’améliorations foncières intégrales et de remaniements parcellaires, qui comportent généralement de grands défis en matière de planification. Entre-temps, le champ thématique a évolué et s’est élargi. Les bases légales et les normes impliquées ont également évolué. Un sondage mené en 2019 auprès des milieux professionnels a révélé que la norme était toujours un ouvrage de référence apprécié, mais qu’elle ne tenait pas compte des processus numériques actuels. Le souhait de disposer de modèles de données uniformes, d’un contenu compact et d’exemples de procédures est grand. Cependant, la SIA 406 n’est plus disponible, ce qui rend sa réédition d’autant plus urgente.

La commission des normes du développement durable et de l’environnement et la commission centrale des normes de la SIA reconnaissent le besoin et ont approuvé le lancement de la révision. Ainsi, les travaux ont pu commencer en avril 2021. La commission est composée paritairement de représentantes ou représentants du milieu professionnel ainsi que des autorités cantonales et fédérales. Elle est dirigée par Christian Kröpfli.

En 2022, cinq séances ont pu être organisées, soit sur place à Zurich, soit en ligne. Le travail sur les phases de projet et leur contenu, notamment dans les rapports techniques, nous a principalement occupés et a pris plus de temps que prévu initialement. L'une des raisons principales réside dans le fait que chaque canton applique actuellement des procédures différentes, qui sont globalement identiques, mais qui diffèrent dans le détail.

En 2023, les directives de présentation manquantes devront encore être intégrées. Ensuite, la consultation pourra être préparée.

Martin Fopp

Société pour l'histoire de la géodésie en Suisse (SHGS)

L'assemblée des membres a eu lieu le 4 mai 2022 au musée de la ville d'Aarau. Dans le cadre de l'AM, une conférence sur l'histoire de la formation en géomatique a eu lieu avec des présentations succinctes de l'EPFZ, de l'EPFL, de la FHNW et de la HEIG-VD. La manifestation d'automne de la SHGS a eu lieu avec le groupe des doyen·ne·s de GEOSUISSE le 14 septembre 2022 au village du tunnel du Gothard à Göschenen. Après la visite de Göschenen sous la conduite experte du président de VINTES Kilian Elsasser, nous avons appris plus de choses de David Mauro sur la mensuration du tunnel et sur les signaux de mensuration historiques qui existent en partie encore aujourd'hui dans le terrain au-dessus du tunnel du Gothard. La réouverture de la collection Kern au musée municipal d'Aarau a eu lieu le 4 novembre. Le site web de la SHGS www.gggs.ch a rendu compte de tous les événements.

Des groupes de travail de la SHGS travaillent sur des éléments de mosaïque de l'histoire de la géodésie en Suisse et présentent les résultats à un large public sur le site web de la SHGS et sous forme de publications (en priorité dans la revue spécialisée « Géomatique Suisse ») et lors de congrès spécialisés. Le groupe de travail Mensuration des barrages (dirigé par Beat Sievers), a complété son e-expo sur le site web de la SHGS et a présenté ses résultats lors de plusieurs manifestations et dans des publications. Le groupe de travail Mensuration des tunnels (construction de voies de communication, Prof. Dante Salvini, Peter Breitenmoser, Adrian Ryf, Roland Stengele, Adrian Wiget, Thomas Glatthard) a commencé à recueillir des publications et publiera en continu les résultats intéressants.

Le groupe de travail Wikipedia (dirigé par Dieter Schneider) a pour but d'élaborer ou de mettre à jour des articles sur les personnes et les thèmes de la géodésie en Suisse pour Wikipedia. Les biographies suivantes ont déjà été élaborées et publiées dans l'encyclopédie en ligne (en allemand) :

- Hans Zölly – https://de.wikipedia.org/wiki/Hans_Zölly
- Edwin Berchtold – https://de.wikipedia.org/wiki/Edwin_Berchtold
- Jakob Hilfiker – https://de.wikipedia.org/wiki/Jakob_Hilfiker

Les biographies et les réalisations d'autres géodésiens, constructeurs et ingénieurs importants ont fait l'objet de recherches par le groupe de travail et sont prévues pour une publication en 2023.

Le groupe de travail Archivage (dirigé par Reinhard Gottwald) sauvegarde les dossiers commerciaux et les résultats des travaux dans des archives numériques à long terme. Après avoir évalué différentes possibilités, la solution de 'Historic Wild' a été adoptée : La solution MS-Cloud SharePoint. Tous les documents déposés depuis la création de la SHGS dans les archives du musée municipal d'Aarau

(bureau de la SHGS jusqu'en 2013) ont été examinés, les documents pertinents ont été scannés et classés dans les archives, de même que les documents relatifs au projet de démarrage d'inventaire de la SHGS. Les documents papier sont encore conservés pendant au moins cinq ans chez 'Historic Wild' à Heerbrugg.

Voir aussi : www.gggs.ch

Thomas Glatthard

Promotion de la relève

GEOSUISSE YOUNG MEMBERS

L'objectif du groupe YOUNG MEMBERS de GEOSUISSE est de permettre aux jeunes d'avoir un contact précoce (déjà pendant leurs études) avec la branche de la géomatique.

En octobre 2021, un événement a été organisé sur un chantier avec quelques étudiantes et étudiants de l'EPF et de l'université de Zurich, en collaboration avec l'entreprise Acht Grad Ost AG, ce qui a permis de remplir l'objectif ci-dessus !

En 2022, de la publicité a été faite auprès de la HES de Muttenz, de l'ETH ainsi que de l'université de Zurich. Malheureusement, comme il n'y a pas eu assez de manifestations d'intérêt, aucun événement n'a été organisé.

Néanmoins, nous prévoyons de renouveler nos efforts pour organiser un autre événement !

Milo Pozzi

Prix Master de GEOSUISSE et d'IGS

Le 12 novembre 2022 a été remis le prix Master de GEOSUISSE et d'IGS à Yue PAN.

Rapport du travail de Master :

Creating accurate maps of complex, unknown environments is of utmost importance for truly autonomous navigation and surveying robot. However, building these maps online is far from trivial, especially when dealing with large amounts of raw sensor readings on a computation and energy-constrained mobile system, such as a small drone. While numerous approaches tackling this problem have emerged in recent years, the mapping accuracy is often sacrificed as systematic approximation errors are tolerated for efficiency's sake. Motivated by these challenges, we propose Voxfield, a mapping framework that can generate maps online with higher accuracy and lower computational burden than the state-of-the-art. Built upon the novel formulation of non-projective truncated signed distance fields (TSDFs), our approach produces more accurate and complete maps, suitable for surface reconstruction. Additionally, it enables efficient generation of Euclidean signed distance fields (ESDFs), useful e.g., for path planning, that does not suffer from typical approximation errors. Through a series of experiments with public datasets, both real-world and synthetic, we demonstrate that our method beats the state-of-the-art in map coverage, accuracy



and computational time. Moreover, we show that Voxfield can be utilized as a back-end in recent multi-resolution semantic mapping frameworks, producing high-quality maps even in city-scale experiments.

Finally, we validate our method by running it onboard a quadrotor, showing it can generate accurate ESDF maps usable for real-time path planning and obstacle avoidance.

The related paper 'Voxfield: Non-Projective Signed Distance Fields for Online Planning and 3D Reconstruction' has been accepted by IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS), 2022.

Matthias Widmer

Association faîtière Géomaticiens / Géomaticiennes Suisse (AFG-CH)

L'AFG-CH se développe de plus en plus en une organisation du monde du travail (OrTra) active dans toute la Suisse pour la formation initiale des géomaticiennes et géomaticiens. Dans le cadre des travaux de réforme et des efforts fournis en matière de synergies organisationnelles pour les cours interentreprises (CIE), des contacts précieux et constructifs ont à nouveau pu être noués dans toutes les régions linguistiques.

En voici deux exemples concrets qui montrent comment la **collaboration entre la Suisse alémanique et la Suisse romande** se renforce :

- Depuis août 2022, les cours interentreprises de Suisse romande sont organisés par l'AFG-CH. Le développement nécessaire à cet effet a pu être organisé dans de bonnes conditions avec ORCIG (Organisation Romande des Cours Interentreprises des Géomaticiens).
- Fin 2022, avec effet au 1^{er} janvier 2023, l'association Géoinfos, qui s'engage dans toute la Suisse pour la promotion de la géoinformation, a rejoint l'AFG-CH en tant que nouveau membre.

La **réforme de la formation professionnelle initiale**, dirigée par le président de la commission DP&Q Vincent Antille, a été poursuivie avec beaucoup d'engagement. Il a été décidé que le profil de qualification maintiendrait les domaines spécifiques de la mensuration et géoinformation, mais que le domaine spécifique de la cartographie serait supprimé. Dans le domaine de la mensuration, il s'agit de couvrir, outre la mensuration officielle, des domaines tels que la mensuration de chantier et industrielle. En outre, il a été décidé d'introduire le TPI pour tous les domaines spécifiques et toutes les régions, d'augmenter le nombre de leçons à l'école professionnelle de 14 %, soit de 200 heures, et d'y poursuivre le modèle dégressif des leçons enseignées. Un nouveau groupe de travail a été formé pour l'élaboration des prescriptions sur la formation. La réforme avec la nouvelle ordonnance sur la formation devrait pouvoir être soumise dans son intégralité au SERFI en 2023.

L'AFG-CH a également participé aux **SwissSkills 2022** à Berne du 7 au 9 septembre 2022. Avec un stand généreux, c'est-à-dire trois éléments accrocheurs et le tout dans la « corporate identity » de l'AFG-CH, il s'agissait de faire connaître notre merveilleux métier aux jeunes en phase de choix professionnel et à toutes les autres personnes intéressées. L'événement lui-même ainsi que les nouveaux moyens de communication via les réseaux sociaux ont été, de notre point de vue, un succès total !



GEOSUISSE est représentée au comité par Patrick Zraggen et à l'assemblée des délégués par Rico Breu.

Au sein de la commission DP&Q, Milo Pozzi a été élu pour succéder à Reto Jörimann. Ce dernier a également été remplacé par Robin Schittli à la tête de la commission de surveillance CIE.

En 2022, 168 apprenties et apprentis ont terminé avec succès leur formation de géomaticienne ou de géomaticien CFC en Suisse, dont 114 en Suisse alémanique, 45 en Suisse romande et neuf au Tessin.

Il est réjouissant de constater qu'en 2022, 182 apprenties géomaticiennes et apprentis géomaticiens ont commencé leur formation dans toute la Suisse.

Au total, 36 personnes qualifiées ont suivi une formation continue de technicienne ou technicien en géomatique, dont 27 en Suisse alémanique, six en Suisse romande et trois au Tessin. Parmi elles et eux, il y avait en tout quatre personnes qui se sont représentées, une de Suisse romande, une de Suisse alémanique et deux du Tessin.

Gregor Lütolf

Groupes

Groupe Ingénieurs-Géomètres Suisses (IGS)

Au cours de l'année 2022, nous avons enfin pu redécouvrir le plaisir de participer à des événements en présentiel et de nous rencontrer plus fréquemment lors des nombreuses réunions organisées par les associations de notre branche professionnelle. Le GEOSummit 2022 se distingue de tous les autres. Grâce au soutien des associations et des sponsors, dont bien sûr l'IGS et GEOSUISSE, il est redevenu la plus importante opportunité de mise en réseau et de formation continue pour nos collègues. L'événement d'Olten a été un grand succès et sera certainement soutenu par l'IGS à l'avenir, tant dans sa forme classique que dans sa forme « en ligne ».

La formation professionnelle initiale est également pleinement soutenue par l'IGS, qui suit et participe activement au processus de réforme en cours à l'Association faîtière Géomaticiens / Géomaticiennes Suisse.

Le 24 novembre 2022, la Suisse a finalement adopté la nouvelle réglementation fédérale sur l'utilisation des drones. Avec le projet « Réglementation des drones » et la création de la nouvelle Association Suisse pour l'Exploitation Géomatique des Drones (www.asegd.ch), l'IGS a montré qu'elle est toujours attentive à l'évolution des technologies et des réglementations qui touchent nos intérêts professionnels. Après environ deux ans et demi de négociations intensives avec l'OFAC, une solution à l'échelle du secteur a été trouvée pour l'octroi des licences de vol, ce qui permettra à tous les membres de continuer à effectuer leurs opérations de vol habituelles pour l'acquisition de géodonnées sans paperasserie.

Dans le cadre des consultations de l'Office fédéral de topographie, IGS et GEOSUISSE ont collaboré de manière intensive au sein de groupes de travail. Nous avons ainsi pu fournir un conseil professionnel complet et de qualité, notamment pour la révision des bases légales de la mensuration officielle et le nouveau modèle de données.

La coopération entre GEOSUISSE et IGS se poursuivra à l’avenir. Lorsque les deux associations partagent les mêmes positions, nous essaierons d’optimiser les ressources autant que possible, dans l’intérêt de tous nos membres.

Marzio Righitto, Président d’IGS

Groupe des Affaires internationales (GRI)

Le groupe des Affaires internationales coordonne l’engagement à l’étranger et regroupe les moyens financiers. Au cours de l’année sous revue, les activités suivantes ont occupé le devant de la scène :

Congrès FIG 2022

Tous les quatre ans, l’assemblée annuelle est organisée sous la forme d’un congrès FIG qui réunit un bon millier de personnes intéressées de tous les continents. Cette année, le congrès a été organisé par nos collègues polonais à Varsovie et s’est déroulé du 11 au 15 septembre. La devise générale du congrès « Volunteering for the future – Geospatial excellence for a better living » (Volontariat pour l’avenir – L’excellence dans le domaine géospatial au service d’une vie meilleure) a été reprise dans différents exposés ainsi que dans les sessions techniques des commissions et ‘traduite’ dans notre quotidien professionnel par des exemples concrets. La délégation suisse, très diversifiée, a reçu un bon écho avec ses contributions.



Les « Young Surveyors » Nathalie Ryter, Helena Laasch, Isabelle Steffen



Soirée conviviale de la délégation



Une partie de la délégation suisse

Conformément au principe de rotation, des élections du président et de deux (des quatre) vice-présidents sont organisées lors du congrès. Avec un excellent résultat, Dr Daniel Steudler (swisstopo) a été élu vice-président pour quatre ans au comité de la FIG. Nous nous réjouissons de ce succès et de l’hommage rendu à ses longues années d’activité. Un grand merci à swisstopo en tant qu’employeur de Daniel Steudler ainsi qu’à GEOSUISSE, respectivement au comité, qui a soutenu activement la candidature !

Le rapport des « Young Surveyors » parrainés par GEOSUISSE, déjà publié dans la newsletter de décembre 2022, donne un aperçu détaillé de la FIG.

FIG 2021 Annual Meetings des commissions

En raison de conflits d'agenda, aucun délégué n'a participé aux Annual Meetings des commissions.

Appel à la participation aux activités des « FIG Young Surveyors »

Le Groupe des Affaires internationales (GRI) souhaite impliquer davantage les jeunes collègues du métier dans les activités internationales et les motiver à y participer. Au niveau international, la FIG a déjà mis en place un « Young Surveyors Network » (YSN) depuis 2012 et a fait une très bonne expérience avec celui-ci. Le GRI encourage la participation de la jeune génération professionnelle suisse aux activités du YSN et de la FIG depuis 2017. En 2022, trois diplômées du master en géomatique de l'EPFZ ont soumis un travail et l'ont présenté avec beaucoup de succès au congrès de la FIG à Varsovie.

Nous nous réjouissons d'un soutien actif de la part des institutions académiques, des autorités publiques et de l'économie privée. Afin d'encourager la participation, le GRI va également promouvoir davantage les activités européennes (CLGE) dans les années à venir.

Délégués de GEOSUISSE au sein des commissions de la FIG

Le travail spécialisé au sein de la FIG est principalement effectué par les 10 commissions. Actuellement, en plus de Daniel Steudler au « Council », les collègues suivants représentent GEOSUISSE au sein de la FIG :

- Commission 2 (Professional Education) : Bertrand Merminod
- Commission 3 (Spatial Information Management) : Christine Najar
- Commission 5 (Positioning and Measurement) : Andreas Wieser
- Commission 6 (Engineering Surveys) : Roland Stengele
- Commission 7 (Cadastre and Land Management) : Jürg Lüthy
- Commission 8 (Spatial planning and development) : Sven-Erik Rabe

Prochains événements de la FIG :

- Orlando, Floride, États-Unis, 28 mai - 1er juin 2023
- 11th International FIG Workshop on the Land Administration Domain Model and 3D Land Administration, Gävle, Suède, du 11 au 13 octobre 2023
- Accra, Ghana, 2024
- Brisbane, Australie, 2025
- Cape Town, Afrique du Sud, 2026

Prochains événements du CLGE :

- Global Surveyor's Day, 21 mars 2023
- Romanian Geodesy Week, Oradea, du 11 au 13 mai 2023
- IX CLGE Conference of the European Surveyor, 9 novembre 2023

Jürg Lüthy, Président Groupe International

Fédération des Géomètres Francophones (FGF)

La situation épidémiologique mondiale n'ayant pas, comme en 2021, permis d'autres solutions, la Fédération des Géomètres Francophones n'a pu organiser de congrès annuel classique, encore en 2022, et il ne se fera rien dans ce registre encore en 2023. Mais dès le début de l'année suivante, les prochaines Universités de perfectionnement, évènement phare de la FGF, se tiendront en février 2024 à Kigali, Rwanda.

À noter tout de même, il y a eu 2 sessions FGF au 27^e Congrès de la FIG à Varsovie, mercredi 14 septembre 2022.

De plus amples informations sur <http://www.geometres-francophones.org/>

Michel Kasser

Groupe des doyen·ne·s

En 2022, nous avons à nouveau pu organiser deux événements.

Les 18 et 19 mai, 40 personnes se sont retrouvées à Mendrisio par un temps estival pour l'excursion annuelle des doyen·ne·s de GEOSUISSE. Alessandro Carosio a réactivé le voyage déjà prévu pour 2020 et annulé pour cause de pandémie Covid et nous a conduits au point le plus au sud de la Suisse et sur le Monte Generoso. Au point frontière national 75 B « Punto estremo sud della Svizzera », Alessandro Carosio nous appris beaucoup de choses intéressantes sur la frontière nationale, les points frontières et leur mesure. Le deuxième jour, nous avons pris le train à crémaillère de Capolago, au bord du lac de Lugano, jusqu'au Monte Generoso, à 1704 mètres d'altitude. Le voyage s'est achevé sur une note culinaire au « Fiore di pietra », l'emblème du Monte Generoso construit par Mario Botta.



Le 14 septembre 2022, nous nous sommes retrouvés pour l'excursion automnale à Göschenen, le village du tunnel du Saint-Gothard, où l'on peut suivre l'évolution du trafic au Gothard : du chemin muletier emprunté par des mercenaires téméraires, des pèlerins et des commerçants, le Gothard s'est développé avec la voie ferrée et l'autoroute pour devenir la transversale alpine européenne. La présentation dans la galerie de visée nous a montré comment le tunnel ferroviaire a été construit de 1872 à 1882. Après la visite de Göschenen sous la conduite experte de Kilian Elsasser, David Mauro nous en a appris plus sur la mensuration du tunnel et les signaux de mensuration historiques qui existent encore en partie aujourd'hui dans le terrain au-dessus du tunnel du Gothard.

En 2022, nous avons également accueilli plusieurs nouveaux doyens dans notre groupe.

Nous avons dû prendre acte de deux décès : Niklaus Loser est décédé le 12 août 2022 et Albert Frossard le 3 octobre 2022.

En 2023, nous passerons deux jours à Neuchâtel et dans ses environs.

Thomas Glatthard

Affiliations et représentations

Association faîtière Géomticiens/Géomticiennes Suisse (AFG-CH)

- Patrick Zraggen, Comité
- Rico Breu, Assemblée des délégués
- Milo Pozzi, Commission pour le développement de la profession et la qualité
- Hans Andrea Veraguth, Commission d'assurance qualité (Président)

Comité de Liason des Géomètres Européens (CLGE)

- Se décide selon un tournus

Fédération des Géomètres Francophones (FGF)

- Michel Kasser

Fédération Internationale des Géomètres (FIG)

- Daniel Steudler, Comité (Vice-président)
- Bertrand Merminod, Commission 2 Professional Education
- Christine Najar, Commission 3 Spatial Information Management
- Andreas Wieser, Commission 5 Positioning and Measurement
- Roland Stengele, Commission 6 Engineering Surveys
- Jürg Lüthy, Commission 7 Cadastre and Land Management
- Sven-Erik Rabe, Commission 8 Spatial planning and development

Organisation Suisse pour la géoinformation (OSIG)

- Maurice Barbieri

Révision SIA 406

- Martin Fopp

SIA groupe professionnel environnement (SIA-BGU)

- Erwin Vogel

Société pour l'histoire de la géodésie en Suisse (GGGS)

- Pas de représentation active

Mutations 2022

Nouvelles adhésions

Arnosti Adrian
Bigler Mathias
Bobillier Quentin
Casutt Fabian
Chevallier-Murphy Nicolas
Faivre Léna
Forrer Ernst
Grütter Christian
Hamel Loïck
Hämmerli Sébastien
Jacquier Frédéric
Kubli Andreas
Petitjean Mathieu
Ribolla Reto
Salzgeber Roman
Schär Markus
Stäubli Oliver
dont
- 11 diplômés Master
- 6 diplômés Bachelor

Démissions

Ambrosini Piergiorgio
Angehrn Jean-Marc
Boesch Matthias
Bontognali Franco
Bourban Narcisse
Cebis Vito
Courdesse Régis
Elmer Dietrich
Fuchs Fritz
Gottwald Reinhard
Graf Jürg
Jaquier Rémy
Mark Jakob
Miserez Alphonse
Peter Nicolas
Schenk Bernard
Steiger Adrian
Tschudin Peter
Waelti Jean-Daniel
Zurbriggen Karl

État des membres au 31/12/2022

596 membres
- 591 membres ordinaires
dont
- 390 entre 30 ans et l'âge AVS
- 196 ayant atteint l'âge AVS
dont 2 membres d'honneur
- 4 de moins de 30 ans
- 5 promoteurs

Exclusion au 07/12/2022

Beckering-Vinckers Stofer Lucas

Décès

Aeschlimann Charles-Henri († 07.09.2022)
Droz Michel († 02.03.2022)
Frossard Albert († 03.10.2022)
Loser Niklaus († 12.08.2022)

État des membres du groupe doyen·ne·s au 31/12/2022

108 membres