

# RAPPORT D'ACTI- VITÉS

SIA  
GENÈVE  
2022

# SOMMAIRE

## LA SIA SECTION GENÈVE 2

La SIA section Genève en bref	5
Mot du président	7
Mot du Comité	8
Groupes de travail et Commissions	10

## ACTIVITÉS 2022 14

Visites	16
Événements	20
Relations académiques	22
Coordination romande	24
Partenariats	26
Vu dans la presse	30

## CHIFFRES CLÉS 2022 32

L'année en chiffres	34
Membres	36
Finances	38
Le Comité 2022-2023	40

# LA SIA SECTION GENÈVE



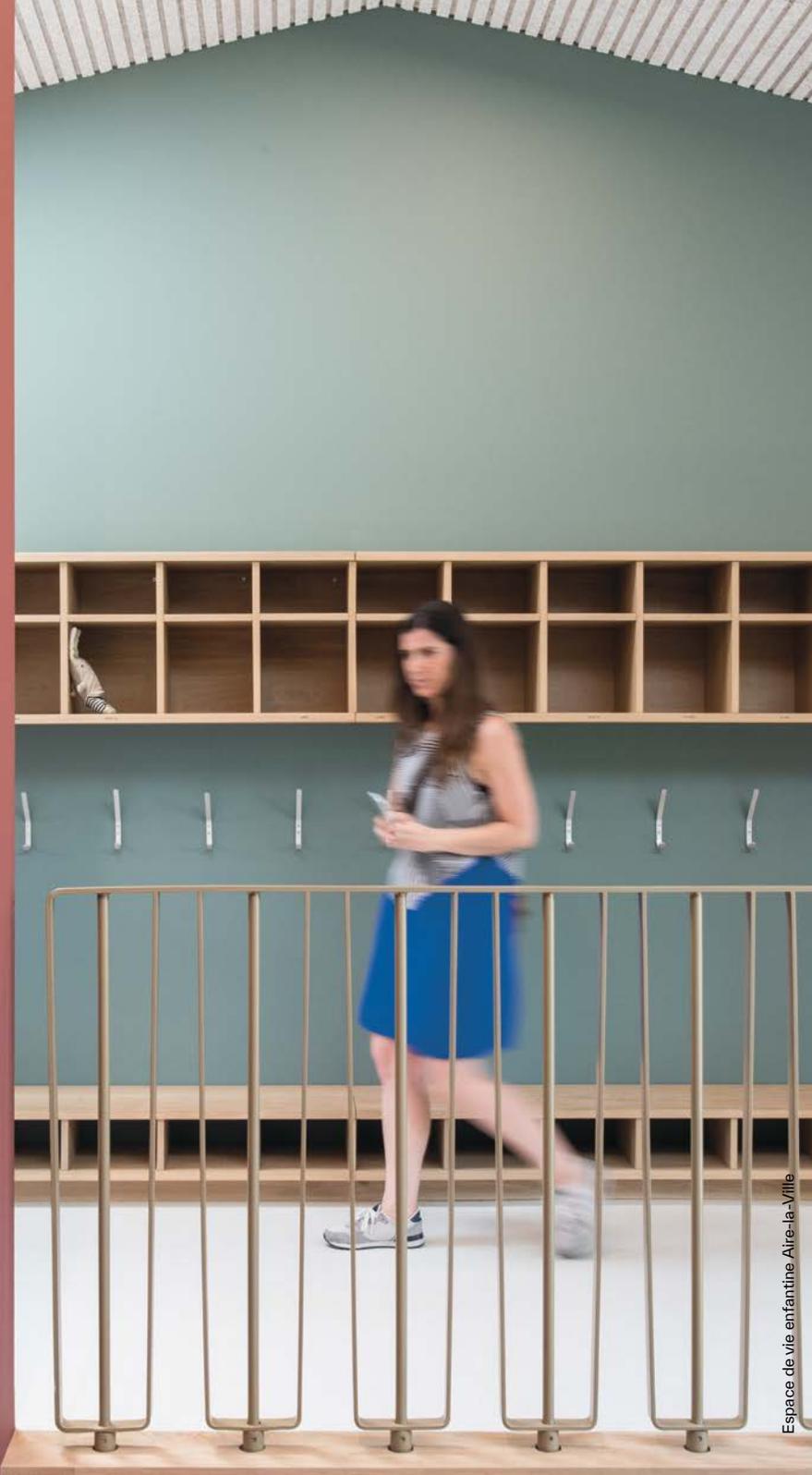
# LA SIA SECTION GENÈVE EN BREF

La Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA) est l'organisation faîtière des professionnels de la construction, des techniques du bâtiment et de l'environnement. Avec plus de seize mille membres actifs en Suisse dans les domaines de l'ingénierie et de l'architecture, la SIA constitue un réseau interdisciplinaire hautement compétent animé par la volonté de façonner un cadre de vie de qualité, durable et porteur d'avenir en Suisse.

La SIA et ses membres incarnent la culture du bâti, la qualité et la compétence. L'association est surtout connue pour son imposante collection de normes. Elle élabore, tient à jour et publie des normes, règlements, directives, recommandations et documentations qui revêtent une importance majeure pour le secteur suisse de la construction. Quelques 200 commissions travaillent à enrichir sans cesse ce cadre normatif.

La SIA s'articule autour de quatre groupes professionnels: Architecture, Génie civil, Technique et Environnement. Bâtie sur un modèle fédéraliste, elle compte 18 sections chargées de relayer ses positions à l'échelon local et régional. Une section Internationale regroupe également les membres tournés vers l'international et actifs hors des frontières de la Suisse. Enfin, la SIA s'appuie sur l'expertise de ses 24 sociétés spécialisées pour traiter les questions plus pointues.

Forte d'environ 950 membres individuels et bureaux, la section genevoise est l'une des plus importantes du pays. Elle œuvre à la valorisation des métiers de la construction dans le canton et partage son expertise avec les autorités locales ainsi qu'avec la société civile. La SIA section Genève est coordonnée par un Comité composé de 17 membres bénévoles. À travers ses groupes professionnels, ses groupes de travail et ses commissions, elle propose une large palette d'activités destinées aux professionnels de la branche comme au grand public. La SIA section Genève est membre de la FAI (Fédération des associations d'architectes et d'ingénieurs de Genève) et dispose de trois représentants au sein de son Conseil.



Espace de vie enfantine Aire-la-Ville



Théâtre de Carouge

# MOT DU PRÉSIDENT

En ces temps turbulents, gardons le cap!

Nous nous étions quittés dans ce bel écrin qu'est la salle du Grand Conseil genevois il y a tout juste une année. Nous nous retrouvons pour un premier point, après deux années de présidence de Carlo Zumbino que je remercie chaleureusement pour son travail, son implication et son soutien. La SIA section Genève et son Comité t'en sont reconnaissants.

Accompagné par Didier Collin comme vice-président, j'ai souhaité orienter la vie de la section autour de deux axes principaux.

Tout d'abord, renforcer les liens avec nos **écoles** (en particulier l'HEPIA) et l'ensemble du **système de formation duale**, véritable socle et vivier de nos futurs collaborateurs. Nous le constatons au quotidien, nos métiers d'architectes et d'ingénieurs souffrent d'une pénurie de main d'œuvre formée localement. Pour rester attractifs et continuer à former celles et ceux qui constituent l'avenir de nos bureaux et de nos professions, nous voulons communiquer et expliquer les enjeux de demain à nos jeunes en devenir.

En novembre 2022, à la Cité des Métiers, la SIA section Genève a tenu son stand en collaboration avec la **FAI**. Elle a organisé deux expositions «Dangers naturels» et «Le Concours Suisse» visitées par plus de 200 classes du primaire des écoles genevoises. Valoriser nos métiers, c'est aussi remercier et soutenir les étudiants des hautes écoles. La SIA section Genève a remis six prix aux étudiants bachelor et master en architecture et ingénierie les plus méritants des hautes écoles de Genève. Nous allons poursuivre ces actions pour attirer plus de jeunes à se former dans nos métiers et rejoindre notre association.

Enfin, renforcer **l'attractivité** et **la place des mandataires** ingénieurs et architectes dans l'acte de bâtir et la planification territoriale. Grâce à l'organisation de cycles de conférences, de débats et de rencontres ou encore la diffusion de publications, nous nous positionnons comme experts et apportons nos compétences au débat sociétal autour de nos métiers. En ces temps turbulents, il est primordial de rassurer nos mandants en les conseillant au mieux pour qu'ils prennent les bonnes décisions et ne pas céder devant nos responsabilités. La SIA Suisse et les actions locales de la section genevoise poursuivent ces buts au service de nos professions.

Frédéric Wasser, ingénieur géomètre

# MOT DU COMITÉ

## Faire Ensemble

Le Comité de la SIA section Genève s'est passablement renouvelé ces derniers mois. Cela a permis de créer une nouvelle synergie de groupe. Ces 17 membres forment une équipe dynamique, avec un subtil mélange entre jeunesse et expérience. La pluridisciplinarité du Comité, entre architectes et ingénieurs, est sa force originelle. Elle indique en premier lieu la coexistence de différences. Elle enrichit les débats, souvent passionnants et passionnés. Elle permet à chacune et chacun de s'exprimer selon ses convictions profondes mais toujours avec le respect de l'autre. Elle permet des prises de position communes fortes de notre association. Elle ne laisse pas la place à l'approximation. Elle représente toute la complexité et la richesse de nos professions. Elle valorise surtout la culture du faire ensemble.

Les différentes visites SIA et événements qui ont eu lieu cette année, reflètent à merveille cette culture du Comité de construire en commun des moments singuliers.

De la visite de la Salle du Grand Conseil de l'Hôtel de Ville, en passant par l'urbanisation du quartier de Belle-Terre, de la crèche d'Aire-la-Ville à la rénovation du Théâtre de Carouge ou de la conférence sur les matériaux biosourcés à la FER Genève, c'est toute la richesse de la pluridisciplinarité de nos métiers qui s'exprime. Tous ces moments d'exceptions, de découvertes, de discussions et de partage entre les membres de la SIA section Genève sont riches, précieux et indispensables à notre association. Le Comité va continuer à les développer ces prochains mois avec rigueur, inventivité et créativité.

Mais c'est peut-être le travail commun de notre groupe sur le Carnet de voyage qui révèle de la plus belle des manières la force de sa pluridisciplinarité. Travail d'équipe et de longue haleine qui a duré plusieurs mois, la réflexion sur cet objet atypique, fait de promenades, de rêveries et de croquis, fut l'objet de tant de beaux échanges, avant de trouver la juste manière de l'imaginer et de le construire. Chaque membre du Comité a pu y amener ses idées, ses réflexions, mais aussi par moment ses doutes. Il en découle un travail commun au résultat unique. Continuons à faire ensemble.



# GROUPES DE TRAVAIL ET COMMISSIONS

La SIA réunit plusieurs Groupes professionnels et Commissions actifs au niveau national et cantonal sur les thèmes de l'architecture, du génie civil, de la technique, de l'environnement et de la passation des marchés. Ces groupes défendent les intérêts de leurs professions, élaborent les normes et règlements relatifs à leur domaine et proposent un programme d'activités pour les membres. La section genevoise de la SIA, qui comporte environ 950 membres individuels et bureaux, est composée de trois Groupes professionnels, trois Commissions et trois Groupes de travail dont tous les représentants sont bénévoles.

## GPA

Le Groupe professionnel des architectes représente les architectes de la SIA section Genève, au nombre de 608 membres en 2022. Son comité est composé de 13 personnes et il agit pour la promotion architecturale dans le canton de Genève. Afin de sensibiliser le grand public à la culture du bâti, le GPA organise chaque année plusieurs visites de bâtiments notoires issus de procédures de concours SIA. Les visites sont également illustrées par des photographes professionnels. Le GPA collabore étroitement avec le GPA Suisse, la Commission Écoles et Formation de la FAI (CEF) et représente aussi la SIA auprès d'instances et de commissions (CCAO, FAI). Le Groupe organise également des expositions et des workshops avec les écoles. Il a la responsabilité d'organiser et de participer aux journées SIA. Le GPA participe enfin à la Commission promotion et communication de la FAI (CPC) qui réfléchit aux différentes thématiques évoquées dans la revue Interface.

## GPE

Le Groupe professionnel environnement de la SIA section Genève est un groupe pluridisciplinaire constitué de 17 membres architectes, ingénieurs civils et ingénieurs spécialistes de l'environnement, de l'énergie et des sciences dans la construction. Le Groupe met en commun ses compétences pour comprendre et intégrer les problématiques environnementales, économiques et sociales. En creusant ses réflexions, le GPE s'engage sur des objectifs d'une réduction des consommations d'énergies et une efficacité énergétique, but du développement durable. L'évolution des technologies et la mise en œuvre des matériaux naturels permettent ce changement. Par le biais d'échanges des réalités sur la pratique professionnelle et du règlement d'application de la loi sur l'énergie, le GPE amène «sa voix» de professionnel de la construction dans des commissions FAI et contribue ainsi à promouvoir les bonnes pratiques.

## GPI

Le Groupe professionnel des Ingénieurs réunit les ingénieurs civils, CVSE et géomaticiens de la SIA section Genève et comptait 218 membres en 2022. Le GPI est constitué d'un comité composé de 12 membres. Le groupe propose chaque année plusieurs visites d'ouvrages et d'installations. Il est également actif auprès de la jeune génération, par son analyse des besoins en matière de formation et grâce à sa coordination avec la Commission Écoles et Formation de la FAI (CEF). Côté réglementation, le GPI veille sur les normes en consultation relatives aux prestations d'ingénierie. Au niveau national, le GPI fait entendre sa voix au sein de plusieurs groupes professionnels de la SIA Suisse ainsi que dans les sociétés spécialisées nationales.

## CCAO

La Commission des concours et des appels d'offres a pour objectif la promotion des concours d'architecture et d'ingénierie dans le respect des principes évoqués dans le règlement SIA 142. Composée de 13 membres, cette commission veille à ce que les procédures des concours et d'appels d'offres soient conformes aux accords intercantonaux sur les marchés publics (AIMP) et qu'ils garantissent les principes éthiques et les règles de la profession. Elle s'appuie également sur le respect et l'application des recommandations cantonales à l'attention des autorités adjudicatrices assujetties au droit des marchés publics validées par la CCMP (Commission consultative des marchés publics). La Commission analyse à cette fin les procédures d'appels d'offres et de concours et se prononce sur d'éventuels dysfonctionnements. Créée en 2005, la CCAO est le premier observatoire des marchés publics en Suisse et a analysé plus de 1'000 procédures depuis sa création. La CCAO se tient également à disposition des organisateurs pour les accompagner dans leurs démarches.

## CRT

La Commission des relations territoriales de la SIA section Genève est composée de cinq membres. Sa mission est d'informer les membres de la section sur toutes les questions relatives au développement territorial et à l'urbanisme dans le canton de Genève. Elle aborde des questions transversales qui regroupent acteurs politiques, urbanistes, architectes, architectes-paysagistes, ingénieurs ou encore spécialistes en environnement ou en mobilité. Chaque année, la CRT participe à la préparation de la Quinzaine de l'urbanisme et organise des conférences et débats, ainsi que des sondages auprès des membres de la SIA section Genève.

## Reconnaissance de la profession

Le Groupe Reconnaissance de la profession a pour objectif de revaloriser et réglementer nos professions dans l'acte de bâtir. Il traite conjointement de ce sujet à travers la qualité du bâti, la formation et le statut juridique. Actif depuis quatre ans, ce Groupe de travail s'est chargé de la mission de définir un cadre juridique permettant la reconnaissance au niveau fédéral. Après une analyse des démarches possibles, le Groupe s'est rapproché de la Fondation des Registres Suisses (REG), organe reconnu par la Confédération, afin d'étudier la possibilité qu'il devienne un organe régulateur de nos professions. Les démarches d'évaluations sont en cours. Parallèlement à ce travail de terrain, la reconnaissance de nos métiers en tant que professions d'intérêt public reste un objectif. Le Groupe est à la recherche de soutien pour continuer son action.

### Distinction SIA

La Distinction SIA est un prix décerné par le Comité de la SIA section Genève à un projet d'excellence en matière d'ingénierie ou d'architecture et réalisé dans le canton de Genève. La Commission des Distinctions SIA est composée de huit membres, dont bon nombre sont des anciens présidents de la section. Elle récompense tous les deux ans entre deux et six projets portés par une personne physique ou par une personne morale (groupement de mandataires, consortium, collectif, etc.). Depuis 1993, ce sont plus d'une vingtaine de prix qui ont été décernés par la commission des Distinctions SIA pour porter des projets et ouvrages remarquables.

### Communication

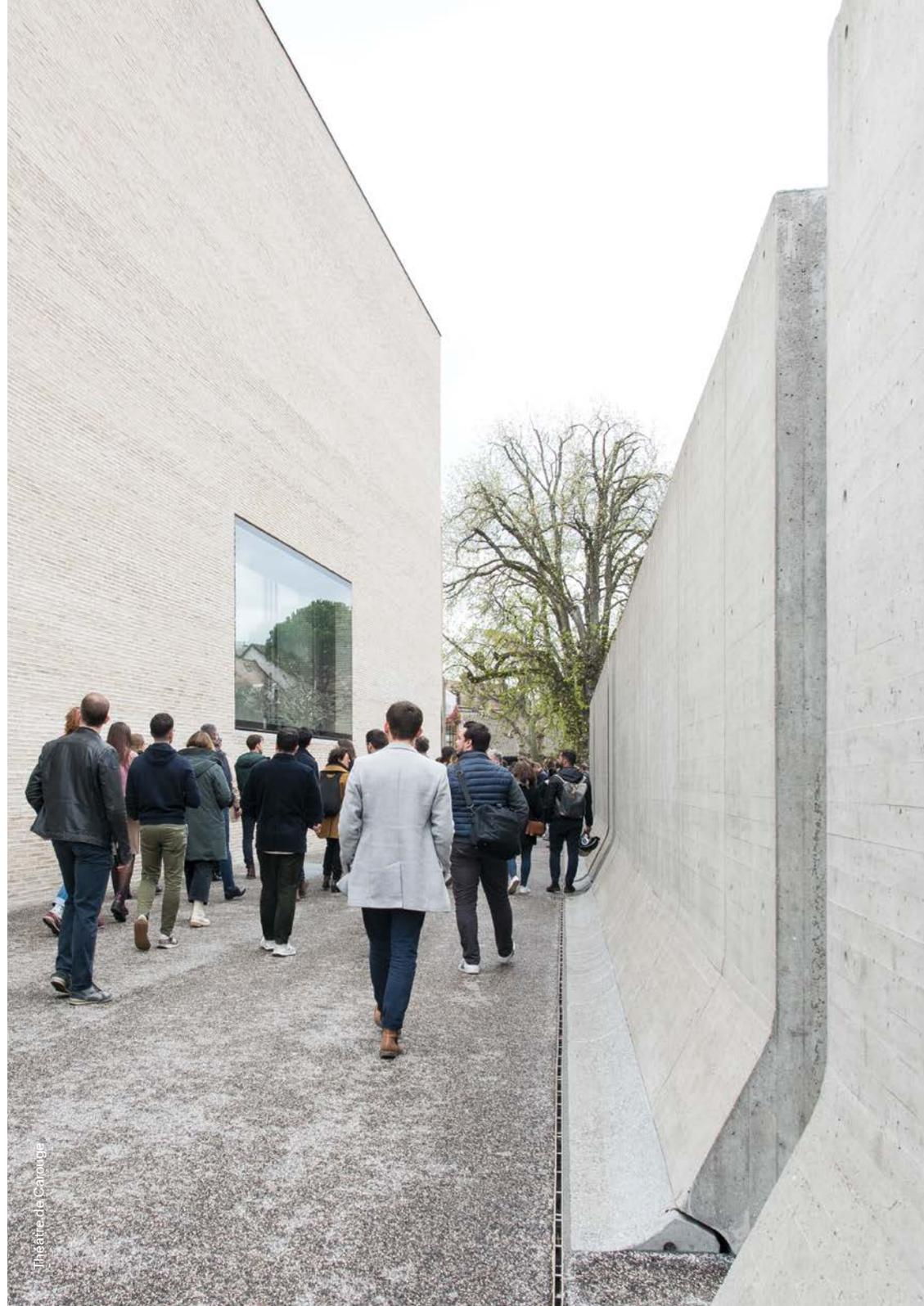
La SIA section Genève communique de façon régulière et professionnelle sur chacune de ses activités, afin de maintenir son image d'excellence et de référence auprès des professionnels affiliés, des acteurs de la construction (maîtres de l'ouvrage, autorités, étudiants, etc.), ainsi qu'auprès du grand public. Le Groupe Communication veille au développement du plan stratégique de communication mis en place depuis 2019 (communication relative aux différents événements organisés, communication digitale et relations médias). Il a également la charge de la production de divers documents, comme le rapport d'activités annuel ou encore la carte de vœux de la section. L'agence Stiefel, Irvin & Associates a accompagné le groupe en 2022 dans la mise en place et la finalisation de la stratégie de communication.

### Coordination romande

Lancée fin 2014, la Coordination romande de la SIA (CoRo) a pour but de renforcer la cohésion entre les sections francophones et tessinoises de la SIA. La CoRo coordonne, dynamise et étend l'action sur le terrain de ses huit sections. Elle vise à développer des actions concertées pour davantage faire rayonner la SIA. Elle cherche enfin à améliorer l'échange entre les sections romandes, le comité central de la SIA ainsi que les sections de suisse allemande regroupées au sein de la CoDes (Coordination Sektionen Deutschschweiz). Chacune des sections est représentée par une personne au sein du comité de la Coordination romande. La présidence de ce comité incombe à tour de rôle à l'un de ses membres, pour une durée de deux ans. Depuis avril 2022, la présidence est assurée par la section du Jura | Jura bernois.

### Relations académiques

Le Groupe Relations académiques se donne pour objectif de rendre les liens entre les écoles et les associations professionnelles plus étroits et fluides. Pour se faire, des rencontres entre les membres du Groupe Relations académiques de la section et les référents des écoles sont organisées régulièrement de concert avec la Commission École et Formation de la FAI. Cela permet de traiter divers sujets tels que la délivrance de Prix SIA pour chaque diplôme (bachelor et master) ou les stages et la participation des membres SIA dans ces écoles (pour les jurys de projets ou pour l'enseignement dans les ateliers). Le Groupe Relations académiques a également comme objectif d'augmenter le nombre d'étudiants inscrits à la SIA en tant que membres étudiants en assurant une présence accrue lors des événements organisés par les écoles. En outre, les écoles et les étudiants sont systématiquement invités aux événements organisés par les différents groupes de travail de la SIA, notamment les visites SIA organisées par le GPA, le GPI et le GPE.



# ACTI- VITÉS 2022



# VISITES

En 2022, la SIA section Genève a proposé des visites de lieux emblématiques et variés.

## Immeuble Coulovrenière

En février 2022, le GPI a organisé la visite du chantier de la Coulovrenière auquel plus d'une centaine de personnes a participé. Cet ouvrage en cours de construction est constitué d'un sous-sol et de quatre étages. La structure porteuse hors-sol du bâtiment est composée de murs en pierres de taille en façade et à l'intérieur (mur mitoyen et cage d'escalier). La cage d'escalier nécessite, pour répondre aux exigences sismiques, une mise en précontrainte verticale. La transmission des charges entre le plancher et les murs porteurs en pierre se fait par l'intermédiaire de profilés métalliques.

## Quartier Belle-Terre

Ce site exceptionnel, ouvert sur le grand paysage, a été la première source d'inspiration de ce grand projet. Le développement des deux premières pièces urbaines joue un rôle de centralité dans le futur quartier, qui comprendra un jour environ 7'000 habitants, tel que planifié par le plan directeur de quartier 2005. Quelle morphologie envisager pour ces deux pièces urbaines centrales sans continuité avec la ville existante ?

Le projet se caractérise par un jeu d'inversion de l'îlot urbain, qui s'ouvre par des grands jardins collectifs sur le pourtour délimité par des murets. Les immeubles étirés, pliés, fragmentés en plan et en coupe définissent un côté place et un côté jardin, à la recherche d'un équilibre entre urbanité et nature. En articulation entre ces deux ambiances, des passages sous les immeubles accueillent les entrées des logements. Le projet est conçu comme un ensemble urbain, tant dans son processus que dans sa présence matérielle. Plus que des objets, les bâtiments forment une famille d'immeubles réunis par la minéralité et le thème de l'horizontalité des façades.



Immeuble Coulovrenière



Quartier Belle-Terre



Mission permanente de la République d'Inde

**Mission permanente de la République d'Inde**  
 Cet ouvrage doit accueillir une section consulaire, une salle de réception/auditoire, des bureaux, des salles de conférences, une loge de sécurité et un parking. Le projet comprend deux niveaux de parkings enterrés (avec locaux techniques), un rez-de-chaussée, quatre niveaux sur rez, ainsi que des aménagements extérieurs. L'enceinte de fouille a été assurée par la réalisation d'une paroi moulée allant jusqu'à 18 mètres de profondeur. Le projet se trouvant au-dessus d'une nappe phréatique, ce concept de paroi moulée garantit en outre l'étanchéité du bâtiment. Le concept structurel prévoit la réalisation d'un système porteur en béton armé (dalles, piliers et murs).

#### La Salle du Grand Conseil

Initiée au XV<sup>e</sup> siècle, la construction de l'Hôtel-de-Ville à Genève a peu à peu agrégé divers corps bâtis, créant sa richesse. La transformation de la Salle du Grand Conseil a conduit à travailler sur l'ensemble des espaces liés aux activités parlementaires, en associant, dans une cohérence nouvelle, les interventions contemporaines et les travaux de restauration d'ouvrages historiques. Le projet se veut ainsi un hommage à la substance et à l'histoire du bâtiment tout en apportant les améliorations fonctionnelles et architecturales correspondant à une institution parlementaire contemporaine.

La salle est coiffée d'un dôme occupant tout le volume du toit et débouchant sur une verrière zénithale. Les faces de ce plafond sont dotées de lames en chêne massif filtrant la lumière produite par une toile tendue rétroéclairée. Dans sa partie inférieure, des ouvertures permettent au public d'assister aux sessions depuis une galerie périphérique. Abandonnant l'ancienne disposition en U, les sièges ont été disposés en un hémicycle orienté vers la ville.

#### Visites SIA section Genève en 2022

- 10.02.22  
Visite GPI Immeuble Coulovrenière
- 31.03.22  
Visite GPA Rénovation de la salle des fêtes et reconstruction du Théâtre de Carouge
- 12.05.22  
Visite GPA Immeuble Codha Chouet
- 19.05.22  
Visite GPI Mission permanente de la République d'Inde
- 30.06.22  
Visite GPA Transformation des salles et accès publics de l'Hôtel-de-Ville
- 21.07.22  
Visite GPA Espace de vie enfantine à Aire-la-Ville
- 19.10.22  
Visite GPA École Belle-Terre
- 10.11.22  
Visite GPA Quartier Belle-Terre



Salle du Grand Conseil

# ÉVÉNEMENTS



## Exposition « Dangers naturels – même pas peur! »

Le GPI a organisé, du 25 mai au 12 juin 2022, la présentation de l'exposition « Dangers naturels – même pas peur! » au petit Dôme du Pavillon Sicli à Genève. Cette exposition ludique et interactive avait pour but de faire découvrir les dangers naturels et les métiers qui s'y rattachent. Une douzaine de classes a pu visiter et découvrir cette exposition destinée à tous les âges dès 12 ans. Avec le changement climatique, l'aménagement du territoire est aujourd'hui plus que jamais concerné par les dangers naturels. Inondations, avalanches, glissements de terrain, séismes et vents violents sont de plus en plus fréquents et font désormais partie de notre quotidien. Grâce à des supports didactiques multiples et variés (bâches explicatives, maquettes de simulation, simulateurs sensoriels (réalité virtuelle), photographies, illustrations, vidéos, documentation, etc.), l'exposition présentait les différents dangers et mettait l'accent sur les professions qui y sont liées.



## Cité des Métiers, l'Expo!

La SIA section Genève a organisé, en collaboration avec la FAI et les autres associations membres, un stand du 22 au 27 novembre 2022 à Palexpo lors de la Cité des Métiers. Cet événement, qui a lieu tous les trois ans, est la plus grande manifestation de Suisse consacrée aux métiers et à la formation. Le stand de la SIA section Genève a présenté et promu les filières et les professions des différents métiers de la construction. Pour cela, quatre apprentis (architecte, ingénieur civil, géomètre et sanitaire) ont travaillé et présenté leurs métiers durant toute la semaine aux visiteurs. De plus, en partenariat avec la FMB, un échantillon d'une maison comprenant (presque) l'ensemble des corps d'état du bâtiment a été réalisé lors de l'exposition par des apprentis sur le stand de la FMB. Cette construction a été retransmise sur notre stand à l'aide d'un time laps des travaux coordonnés par les apprentis architectes présents sur place.

## Fiche 1'000 de la CCAO

La CCAO a débuté son travail en 1997 déjà, comme commission de la SIA puis depuis 2005 dans sa nouvelle composition, suite à la création de la FAI. Avec plus de 1'000 procédures analysées à ce jour dans le cadre des appels d'offre ou concours soumis aux AIMP, la CCAO a souhaité marquer l'étape de la Fiche 1'000 sous forme de clin d'œil en éditant une analyse complète dans un marché idéal. Cette Fiche 1'000 explique les formes de mise en concurrence, les types de procédures et également les aspects que notre commission suit comme lignes directrices, ceci afin de respecter au mieux notre mission et offrir à nos membres les meilleures conditions pour des procédures équitables.

Pour que ces procédures soient respectueuses afin de créer une véritable concurrence basée sur la qualité, elles doivent encourager la transparence, l'égalité de traitement entre les concurrents et la volonté d'engager les deniers publics de manière parcimonieuse sans encourager la sous-enchère pour les prestataires concurrents.

Chaque analyse se termine par l'un des trois smileys suivant: 😊 😐 😞, qui peut être facilement interprété comme une procédure positive, à améliorer ou peu encourageante!

Chaque membre de nos associations est ainsi informé de la qualité de la mise en concurrence et choisit en toute liberté d'y participer ou non.



## Conférence-débat du GPE: « recyclage et réemploi des matériaux et composants »

Le 27 janvier 2022, suivant de quelques jours l'adoption par le Grand Conseil genevois de la modification légale obligeant le calcul d'empreinte carbone des constructions et rénovations d'importance, le GPE de la SIA section Genève a organisé une conférence-débat sur le recyclage et réemploi des matériaux et composants.

À l'heure du réchauffement climatique, de la perte de biodiversité et de l'épuisement des ressources, la mise en œuvre d'une économie circulaire apparaît comme une urgence toujours plus grande. Le recyclage et réemploi des matériaux est une priorité tout particulièrement dans le secteur de la construction qui est le principal contributeur, en termes de masse produite et de flux, à la production de matériaux sur notre planète.

Cette conférence a permis de mettre en avant le fait que les valeurs cibles doivent être définies précisément, les seuils paraissant être un élément important pour optimiser et calculer les économies de CO<sub>2</sub> et ainsi permettre d'appliquer une loi visée par le Conseil d'État.

À ce stade, bon nombre de zones d'ombres persistent dans les conditions d'application concrètes du texte de loi, pour ce qui est de l'évaluation du bilan carbone ou de la logistique en matière de disponibilité des espaces de stockage. Pourtant, cette modification a le mérite d'ouvrir un passage vers la prise en compte d'une économie circulaire de projet à l'échelle genevoise.

# RELATIONS ACADÉMIQUES

## Prix SIA 2022

Le Comité de la SIA section Genève souhaite pérenniser et renforcer les liens avec la formation à Genève. En renommant son groupe de travail «Formation» en «Relations académiques», l'accent est mis sur l'entretien de liens forts avec les milieux des hautes écoles (HES-So et HEPIA en particulier). Pour l'année 2022, en participant activement dans les jurys des projets de diplômés à l'HEPIA, mais aussi au niveau master HES et pour le nouveau MDT (master en développement territorial), la section a décerné six prix aux meilleurs projets de diplômés des filières de formation Architectes (master et bachelor), Ingénieur civil (bachelor), Ingénieur technique (bachelor), Architecte du paysage (bachelor) et Développement territorial (master):

- **Lucile Chomaz**  
prix joint Master of Arts en Architecture  
«Vision de la ville comestible, La Chaux-de-Fonds, une cité jardin-forêt de 2040»
- **Titouan Baud Tabulatium**  
prix Bachelor of Arts HES-SO / Architecture  
«Construction d'un centre funéraire au Cimetière des Rois»
- **Antoine Salatko-Petryszcze**  
prix Bachelor of Science HES-SO / Génie civil  
«Construction en béton et béton armé avec pour sujet: PS route de Base»
- **Cédric Chandanson**  
prix Bachelor of Science HES-SO / Architecture du paysage  
«VerticAlp, un nouveau départ - Châtelard Frontière»

- **Simon Vetsch**  
prix Bachelor of Science HES-SO / Technique des bâtiments  
«Étude de faisabilité d'une boucle d'anergie sur le Quartier PAV Étoile»
- **Hélène Brendow**  
prix Master conjoint HES-SO – UNIGE en Développement territorial  
«Le droit au lac: La publicisation des rives à l'épreuve de l'opérationnalisation – Enjeux de mise en œuvre dans trois cantons».

## Activité du Groupe en 2022

L'activité principale du Groupe Relations académiques a été de définir son rôle et ses objectifs. Cela a pu se préciser au cours de plusieurs séances du Comité de la SIA section Genève.

Une première rencontre a eu lieu en novembre 2022 avec les représentants de l'HEPIA à Genève. Cette rencontre a pu se dérouler en présence des chefs de filière de l'architecture du paysage, génie civil et architecture, ainsi que des représentants du Comité de la SIA section Genève.

Ont été évoqués lors de ce premier échange le renforcement des liens entre l'HEPIA et la SIA, les prix SIA remis aux étudiants de l'HEPIA par la section genevoise, les différents stages offerts aux étudiants et l'éventuelle création d'une formation qui aurait pour objectif principal de former de futurs conducteurs de travaux.

À l'issue de ce premier échange, il a été convenu de poursuivre les discussions sur ces sujets lors d'une prochaine rencontre au printemps 2023.



# COORDINATION ROMANDE

Cette année a été marquée par le grand retour des expositions et le contact avec le public.

Les expositions « Dangers naturels – même pas peur! » et « Le Concours Suisse, une culture de l'architecture » se sont exportées dans toute la Suisse romande et ont pu aller à la rencontre des curieux dans tous les cantons romands. Ces expositions, la première mise sur pied par la section Jura | Jura bernois et la deuxième par l'association Le Concours Suisse, offrent une vitrine à la SIA par la promotion du concours d'architecture et d'ingénierie, ainsi que par la présentation didactique des problématiques d'ingénieurs liés aux dangers naturels en Suisse. Sans le soutien de la CoRo, une telle mise en oeuvre en Valais, à Fribourg, à Genève et dans le canton de Vaud n'aurait pas été possible.

En début d'année, l'adoption par l'Assemblée des délégués du Règlement SIA 144 sur les appels d'offres et la publication du Guide des bonnes pratiques met à disposition des maîtres d'ouvrages une documentation actualisée et efficace pour organiser la passation des marchés publics. La révision des règlements SIA 142 et 143 viendra compléter ce cycle de révision en 2023 et 2024.

Les préoccupations sur la passation des marchés publics restent un sujet primordial et suivi avec ardeurs par nos sections cantonales.

A l'instar de la CCAO, l'OMPr analyse chaque appel d'offre public. La qualité des analyses et les recommandations faites aux maîtres d'ouvrages ont démontré la qualité et l'efficacité du système qui est désormais repris outre-Sarine avec la mise en place d'un observatoire alémanique des marchés publics.

Finalement, la fin d'année 2022 a été marquée par la démission de Peter Dransfeld, Président de la SIA. Apprécié des sections cantonales et des groupes professionnels, ce passionné d'architecture, humaniste et à

l'écoute de l'ensemble des membres a annoncé son départ avec effet immédiat par voie de communiqué.

À l'heure actuelle, une commission de gestion a été mise sur pied pour auditer le comité et le bureau et évaluer les relations entre les différents organes qui composent la SIA Suisse. En attendant le résultat de ses conclusions et la mise en place d'une procédure de sélection d'un nouveau candidat, l'intérim est assuré efficacement par Alain Oulevey et Urs Rieder.



# PARTENARIATS

## Maison de l'Architecture — Félix Candela : prodigious shell builder — Conférence de Juan Ignacio del Cueto

L'architecte Félix Candela est internationalement reconnu pour ses innovantes et surprenantes coquilles en béton — connues en espagnol sous le nom de Cascarones —, construites notamment au Mexique entre les années 1950 et 1960. Félix Candela utilise le paraboloïde hyperbolique avec virtuosité et a tiré parti de cette forme géométrique expressive pour créer un ensemble d'œuvres qui ont profondément marqué l'architecture de la seconde moitié du XX<sup>e</sup> siècle. Il a notamment dessiné le Palais des sports des jeux olympiques d'été de Mexico de 1968, ainsi que l'Oceanogràfic de Valence.

Juan Ignacio del Cueto Ruiz-Funes est architecte, diplômé de la faculté d'architecture de l'UNAM (Mexico) dont il est le directeur depuis 2021, et titulaire d'un doctorat en architecture de l'Université polytechnique de Catalogne. Grand spécialiste de Félix Candela, il a présenté le 4 juillet 2022 l'œuvre complète et passionnante de cet architecte qui transformait des matériaux ordinaires en formes spectaculaires, lors d'une conférence organisée par la Maison de l'Architecture et soutenue par la SIA section Genève.

**FÉLIX CANDELA : PRODIGIOUS SHELL BUILDER**  
FÉLIX CANDELA : PRODIGIOSO CONSTRUCTOR DE CASCARONES

CONFÉRENCE DE JUAN IGNACIO DEL CUETO  
LUNDI 04.07.2022 — 18H30  
PAVILLON SICLI

MA MAISON DE L'ARCHITECTURE **Sicli** Association Helvetica **sia** société suisse des ingénieurs et des architectes section genève

## Le CLOUD

En 2022, La SIA section Genève a soutenu les huit étudiants en architecture à l'EPFL qui avaient développés le CLOUD : une structure en bois à l'allure d'un nuage, activée par un réseau de brumisateurs. L'installation éphémère était installée à Onex (Genève) durant l'été 2022.

L'avenue des Grandes-Communes et son asphalté font péniblement face à la canicule. La brumisation apporte une parenthèse de fraîcheur aux abords de la structure. Cette technique, actuellement la plus économe en ressources, rafraîchit un important volume. Le CLOUD est doté de micro-buses et d'une pomme haute pression, il se met en route à intervalles réguliers et crée ainsi un nuage passager.

L'idée était d'offrir une possibilité d'habiter l'espace urbain, un plancher doté d'assises a donc été conçu. Imaginez un après-midi d'été brûlant : sur la plateforme jouent quelques enfants en attendant la glace promise par leurs parents. Quelques aînés ont profité de l'air rafraîchi pour sortir de chez eux, d'autres encore prennent un bain de fraîcheur sur les assises.

Le CLOUD urbain et ses formes rondes, mouvantes, se veut une pause onirique au sein de cet espace géométriquement tracé. Le projet est une invitation à la rêverie et au jeu ; un lieu de passage mais aussi de rencontres.



Le CLOUD

## Forum d'agglomération

La SIA section Genève est membre du Forum d'agglomération, instance de concertation de la société civile à l'échelle du Grand Genève au sein de laquelle elle compte deux représentants. Véritable partenaire du Groupement Local de Coopération Transfrontalière (GLCT), le Forum est saisi par celui-ci ou s'autosaisit de sujets contribuant à la construction de l'agglomération transfrontalière. Le Forum entreprend en outre diverses démarches ou prises de position à l'initiative d'un de ses membres ou du bureau, adressant lorsqu'il le juge utile des messages ou des interpellations auprès des autorités.

Première année de la nouvelle mandature, l'année 2022 a été placée sous la présidence d'Olivier Dufour, représentant le Club Fauteuil Roulant Genève (CFRGe). Une longue liste de sujets essentiels à la vie de l'agglomération a été discutée puis priorisée pour formaliser un programme de travail soutenable. Deux dossiers ouverts durant la mandature précédente y ont été intégrés :

- la suite de l'autosaisine portant sur la radiodiffusion et la téléphonie mobile à l'échelle du Grand Genève : après la remise en route de la diffusion des programmes de la RTS à l'échelle de l'agglomération, la seconde étape de ce travail consiste à s'intéresser aux distorsions auxquelles sont confrontés les usagers des réseaux de téléphone mobile du fait de la frontière divisant notre bassin de vie ;
- la mise en place du groupe de suivi relatif au rapport sur la mobilité douce adopté le 26 novembre 2019 : prévu dans le cadre du rapport, l'objet de ce groupe est de rendre compte de l'application des préconisations retenues suite au rapport et des avancées dans ce domaine.

S'y sont ajoutés les dossiers suivants, engagés à l'appui des commissions constituées par les membres volontaires :

- sujet central de la mandature, la saisine adressée par le GLCT concernant l'accompagnement des démarches phares d'aménagement du territoire portées par les collectivités de l'agglomération, notamment le canton de Genève : vision territoriale transfrontalière et Grand Genève en transition. Ces démarches majeures visent à préparer l'élaboration du projet d'agglomération de 5<sup>e</sup> génération (PA5) en renouvelant la vision territoriale à l'aune de la transition écologique ;
- une autosaisine portant sur la Gouvernance de l'agglomération : il s'agit de réfléchir aux modalités d'organisation institutionnelle et/ou citoyenne qui permettraient de faire émerger le statut de citoyen du Grand Genève ;
- une autosaisine portant sur le patrimoine naturel de l'agglomération, s'intéressant plus spécifiquement au sol, à l'eau et à la biodiversité.

L'actualité a également mis en avant plusieurs dossiers dont le Bureau du Forum s'est saisi pour émettre des prises de position auprès des autorités nationales, régionales ou locales :

- dans le domaine du réseau ferroviaire, pour réaffirmer l'importance et les attentes locales en matière d'investissements ;
- au sujet de la desserte du Salève à l'occasion de l'annonce unilatérale de l'interruption du service du téléphérique ;
- pour affirmer auprès de toutes les collectivités territoriales l'importance accordée par le Forum à leur signature de la Charte Grand Genève en Transition.

## Publications

**Le Concours Suisse, une culture de l'architecture** est le titre de cette ambitieuse exposition qui veut mettre en valeur cet incroyable outil démocratique que nous avons à disposition en Suisse. L'association Le Concours Suisse a édité, en collaboration avec la SIA section Genève, un ouvrage résumant et mettant en avant les points clés et le message transmis lors de l'exposition éponyme qui s'est tenue au Pavillon Sicli du 15 avril au 2 mai 2021. La SIA section Genève a adressé cet ouvrage à l'ensemble de ses membres.

- <https://www.leconcourssuisse.ch>

**Carnet de voyage** est un ouvrage qui a été édité et livré par la SIA section Genève en marge du bi-annuel Interface numéro 36. Réalisé sous la forme d'un leporello, le texte retrace le parcours d'un personnage passionné d'urbanisme et d'architecture qui visite Genève. Il s'agrément de pensées affectives, d'interrogations des actualités de notre temps, de notre société, de la diversité, de rencontres fortuites et de projections imaginaires. À la manière d'un Pierre Loti ou d'un Nicolas Bouvier, l'auteur complète cette découverte urbaine et ethnographique de croquis pris sur le vif, où texte et dessins fabriquent une histoire.

Cet ouvrage est disponible sur commande auprès du secrétariat de la SIA section Genève (dans la limite des stocks disponibles).

- <https://www.ge.sia.ch/node/370>



# VU DANS LA PRESSE

## Bilan carbone : l'architecte devient un calculateur de CO<sub>2</sub>

D'un côté, 40'000 logements à construire d'ici à 2050, ce qui accroît le CO<sub>2</sub>. De l'autre, privilégier le réemploi et le recyclage écologique des matériaux, ce qui réduit le CO<sub>2</sub>. Au cœur de cette pesée des intérêts : les architectes et les ingénieurs dont le rôle social a changé.

→ Pierre-André Rion, Tout l'immobilier hebdo, 7-13 février 2022



## Des honoraires trop bas péjorent les prestations

Interview de Stéphane Commend, président de la section vaudoise de la SIA, autour du projet de la gare de Lausanne.

→ Renaud Bournoud, 24 heures, 15-16 octobre 2022



## Mille fiches pour promouvoir des marchés publics équitables

Les appels d'offres publics genevois sont évalués par une commission formée par des mandataires (architectes, ingénieurs et géomètres). La situation s'est très nettement améliorée depuis sa création sous sa forme actuelle, en 2006.

→ Pierre Cormon, Entreprise Romande, novembre 2022



## Exposition « Dangers naturels, même pas peur! »

À Genève, du 25 mai au 12 juin, la Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA) nous propose un panorama des professions de spécialistes engagés dans la problématique de dangers naturels. Une exposition principalement destinée aux jeunes à la recherche de leur futur.

→ Viviane Scaramiglia, le Journal de l'immobilier, partenaire du journal Le Temps, mai 2022



## Une exposition pour comprendre les dangers naturels

C'est un véritable coup de projecteur sur ces professions qui tentent de prévenir les dangers naturels et leurs conséquences. L'exposition proposée par la Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA), section Genève, permet à tous les publics, dès 12 ans, de découvrir les tumultes de la nature et les métiers qui s'y rattachent.

→ Tadeusz Roth, GHI, mai 2022



# CHIFFRES CLÉS 2022



# L'ANNÉE EN CHIFFRES

## 6

La SIA section Genève a décerné cinq prix à des étudiants de l'HEPIA en 2022 pour leur travail de Bachelor ou Master en génie civil, technique des bâtiments, architecture et architecture du paysage. La section a également décerné pour la première année un prix à la filière Master conjoint HES-So – UNIGE en Développement territorial.

## 8

La section genevoise a proposé huit visites en 2022 grâce au travail du GPA et du GPI. 159 visites ont été organisées par les groupes professionnels de la SIA section Genève depuis 2010.

## 8

La SIA est présente dans huit cantons latins: Berne, Fribourg, Jura | Jura bernois, Neuchâtel, Tessin, Vaud, Valais et Genève, ainsi que le groupe régional Bienne. Ces huit sections et ce groupe régional sont regroupés au sein de la Coordination Romande (CoRo).

## 50/50

La SIA section Genève tient à représenter équitablement toutes les professions du bâti. C'est pourquoi, ingénieurs et architectes s'alternent à la Présidence du Comité tous les deux ans.

## 92

En 2022, la SIA section Genève comptait 92 membres bureaux qui bénéficient d'un service de prestations privilégiées.

## 150

En 2022, la SIA section Genève comptait 150 femmes parmi ses membres. Nous avons à cœur de voir ce chiffre augmenter dans les années à venir, pour davantage faire entendre la voix des femmes dans les professions du bâti.

## 185

En 2022, la SIA Suisse a soufflé ses 185 bougies.

## 380

La norme SIA 380 «Bases pour les calculs énergétiques des bâtiments» a fait l'objet d'une révision. La nouvelle mouture harmonise les données à la base des calculs énergétiques des bâtiments. Elle tient également compte des unités de charge écologique et des facteurs de CO<sub>2</sub>. La norme SIA 380 permet aux concepteurs d'évaluer leurs projets avec des facteurs d'énergie primaire, des facteurs d'émission de gaz à effet de serre ou d'autres facteurs de pondération nationaux.

## 521

La SIA est à l'origine de règles et normes incontournables des métiers du bâti en Suisse pour veiller à la sécurité des installations et fournir une base juridique dans les relations de travail. À ce jour, la SIA a produit 521 normes, réglementations et dépliantes. En 2022, ce sont onze normes et règlements qui ont été mis en consultation.

## 864

En 2022, la SIA section Genève comptait 864 membres individuels.

## 1017

La CCAO est une commission de la SIA section Genève, mandatée par la Fédération des associations d'architectes et d'ingénieurs de Genève (FAI), pour l'analyse des mises en concurrence de leurs prestations. Depuis 2005, la CCAO a édicté plus de 1'017 fiches techniques distribuées à tous les membres de la FAI, aux maîtres de l'ouvrage et aux organisateurs de concours. En 2022, la CCAO a analysé 93 procédures.

# MEMBRES

864 membres individuels de la SIA section Genève

# 608

Architectes

# 218

Ingénieurs

# 31

Étudiants

# 7

Autres professions  
(Avocat, Économiste de la construction,  
Acousticien, Biologiste)

92 membres bureaux

# 61

Architectes

# 29

Ingénieurs

# 2

Autre profession  
(Acousticien, Paysagiste)

## Nouveaux membres SIA section Genève 2022

### Architectes

- Bonvin Daniel
- Boscarato Raphaël
- Bounemer Messaouda Rima
- Bovay Isabelle
- Bufano Federica
- Caréno Christian
- Cattin Maurice
- Chabloz Sébastien
- Cocchini Andrea
- Cochard-Khalef Hania
- Cuénod Nicolas
- De Angelis Emanuele
- Fontaine Blaise
- Fortuna Daniela
- Girault Marine
- Goneau Sandrine Emmanuelle
- Gueddimi Louisa
- Julliat Anne-Sophie
- Maricalva Brun Lucia
- Martins Fertuzinhos Rui Manuel
- Molliqaj Shkelzen
- Nacci David
- Stamenkovic Teodora
- Stella Isabel
- Volkringer-Blott Cornélia
- Zorro Yafiza

### Ingénieurs

- Berlandis Florian (civil)
- Boulon Clément (civil)
- Clément Denis (civil)
- Despot Fabienne (sciences de l'environnement)
- Favre Adrien (sciences de l'environnement)
- Geneau Laëtitia (sciences de l'environnement)
- Godoy Pablo (civil)
- Goubet Florian (techniques du bâtiment)
- Hassan Tarik (sciences de l'environnement)
- Jacquot Charlotte (sciences de l'environnement)
- Josserand Clément (techniques du bâtiment)
- Saugy Nikita (civil)
- Viquerat Pierre-Alain (sciences de l'environnement)

### Étudiants

- Anichini Florian
- Bessat Raphaël
- Cossali Kilian
- Drabna Amir
- Kalisa Aimable
- Minarro Laura
- Mosad Ragab Aymen
- Senn Erwan
- Sofroni Eugen
- Vermuth Mehdi
- Zecca Adriano

### Bureaux

- MAG architectes Sàrl
- BP Architektes Sàrl
- Energy Management SA

# FINANCES

## Résultats financiers 2020-2022

	BUDGET 2022	COMPTES 2022	COMPTES 2021	COMPTES 2020
<b>CHARGES</b>				
Bureau et administration	8 000	5 026	7 572	8 963
Honoraires FER	77 000	91 856	76 186	83 063
Dépenses diverses	19 000	20 532	17 194	11 225
Commissions	28 000	24 179	25 923	30 749
Groupes professionnels	21 500	76 350	35 743	21 030
Soutiens	18 500	21 584	8 000	30 500
Actions / manifestations	47 500	5 800	12 737	0
Communication	42 640	62 585	62 944	30 261
Pertes sur débiteurs	500	255	2 625	955
Honoraires juriste	0	0	124	236
<b>TOTAL DES CHARGES</b>	<b>262 640</b>	<b>308 168</b>	<b>249 047</b>	<b>216 982</b>
<b>PRODUITS</b>				
Cotisations membres	180 000	185 002	179 934	180 238
FAI frais secrétariat	32 760	32 760	32 760	32 960
Contributions SIA Suisse	27 000	40 895	21 400	10 000
SATW	5 000			
Autres soutiens et subventions	0	52 847		
Autres recettes	0	4 000		
Produits et intérêts	0	256	515	267
<b>TOTAL DES PRODUITS</b>	<b>244 760</b>	<b>315 760</b>	<b>234 609</b>	<b>223 465</b>
<b>RÉSULTAT EXERCICE</b>	<b>-17 880</b>	<b>7 592</b>	<b>-14 438</b>	<b>6 484</b>

## Bilans 2020-2022

	2022	2021	2020
Liquidités	227 490	211 022	225 606
Débiteurs	3 706	310	4 726
Impôts anticipé à recevoir	1 758	269	179
Autre	3	3	3
Produits à recevoir	16 290	8 400	0
<b>TOTAL ACTIF</b>	<b>249 247</b>	<b>220 004</b>	<b>230 514</b>
Créanciers	16 453	1 003	4 904
Charges à payer	67 326	61 159	53 330
Provision impôts	34		
Fonds de secours	68 303	68 303	68 303
Résultat reporté	89 539	103 977	97 493
Résultat de l'exercice	7 592	-14 438	6 484
<b>TOTAL PASSIF</b>	<b>249 247</b>	<b>220 004</b>	<b>230 514</b>

La SIA section Genève a clôturé l'année 2022 sur un résultat positif lié à la bonne gestion des groupes de travail pour l'organisation de leurs actions et événements.

Des provisions ont été constituées afin de poursuivre les activités de nos Groupes et maintenir nos soutiens à un ensemble de projets, notamment la Distinction Romande d'Architecture (DRAV).

# LE COMITÉ 2022-2023

- Frédéric Wasser  
Ingénieur géomètre – Président
- Didier Collin  
Architecte – Vice-Président
- Marc-Olivier Chevalley  
Architecte – Trésorier
  
- Manuel Barthassat  
Architecte
- François Baud  
Architecte
- Joachim Bourgeois  
Ingénieur civil
- Danilo Ceccarini  
Architecte
- Nicola Gattuso  
Ingénieur civil
- Isabel Girault  
Architecte
- Alexander Hertel  
Architecte
- Friedrich Kalix  
Ingénieur civil
- Jacques Kügler  
Ingénieur CVSE
- Marc Lachenal  
Architecte
- Eric Maria  
Architecte
- Raphaël Saive  
Architecte paysagiste
- Tedros Yosef  
Architecte
- Carlo Antonio Zumbino  
Architecte

## Les Groupes professionnels

- GPA  
Didier Collin – Président  
didier.collin@ge.sia.ch
- GPE  
Manuel Barthassat – Président  
manuel.barthassat@ge.sia.ch
- GPI  
Joachim Bourgeois – Président  
joachim.bourgeois@ge.sia.ch

## Les Commissions

- CCAO  
Daniel Starrenberger – Président  
daniel.starrenberger@ge.sia.ch
- CRT  
Raphaël Saive – Président  
raphael.saive@ge.sia.ch
- Distinctions SIA  
Luciano Zanini – Président  
luciano.zanini@ge.sia.ch

## Groupes de travail

- Reconnaissance de la profession  
Danilo Ceccarini – Responsable  
danilo.ceccarini@ge.sia.ch
- Communication  
Carlo Zumbino – Responsable  
carlo.zumbino@ge.sia.ch
- Relations académiques  
Tedros Yosef – Responsable  
tedros.yosef@ge.sia.ch

## Le Secrétariat

- Dana Dordea – Secrétaire permanente
- Emilie Grassineau – Secrétaire administrative  
secretariat@ge.sia.ch

# CONTACT

Société suisse des ingénieurs  
et des architectes – Section Genève  
98, rue de Saint-Jean  
Case postale  
CH - 1211 Genève 3  
+ 41 (0) 58 715 34 02  
info@ge.sia.ch  
www.ge.sia.ch

## Contenu et rédaction

SIA section Genève – www.ge.sia.ch

## Crédits photographiques

- Hélène Maria Photographe (p. 3, 4, 6, 13,  
15, 17, 18, 20, 21, 25, 29, 31, 33)
- Croquis de Didier Collin (p. 9)
- HEPIA / Violaine Martin (p. 23 / haut)
- HEPIA / Antoine Tardy (p. 23 / bas)
- Yony Santos (p. 27)

## Communication

Stiefel, Irvin & Associates SA  
stiefelirvin.com

## Graphisme

SUPERO – www.supero.ch

## Impression

Imprimé à 1'100 exemplaires  
chez Atar Roto Presse SA

© Société suisse des Ingénieurs  
et des Architectes – Section Genève, 2023.  
Tous droits réservés.

**sia**

société suisse des ingénieurs et des architectes

section **genève**

[www.ge.sia.ch](http://www.ge.sia.ch)