



USIC
Rapport
annuel
2016

La conception graphique de la présente édition a pour fil conducteur le thème de l'eau et de l'environnement.
Les photographies sont dues à

Holinger AG, Liestal

Conception graphique: id-k Kommunikationsdesign, Berne
Impression: Rub Media AG, Wabern/Berne
Image de couverture: Roel Meijer/www.fotosearch.com

TABLE DES MATIÈRES

01	Entretien avec le président	4-6
02	Politique	7
03	Situation économique	9
04	L'usic et le public	10/11
05	Événements et manifestations	13-17
06	Importance économique de l'usic	18-21
07	Activités des groupes régionaux	23-26
08	Activités des groupes de travail et groupes techniques	28/29
09	Activités essentielles 2016 et perspectives 2017	30/31
10	Rapport annuel de la fondation usic	32/33
11	Rapport annuel de la fondation bilding	35-38
12	Organisations faïtières internationales	40/41
13	Effectif des membres	42
14	Comité	43
15	Groupes régionaux	44
16	Groupes de travail et groupes techniques	45/46
17	Personnel	48/49
18	Objectif général de l'usic	50

ENTRETIEN AVEC LE PRÉSIDENT



Heinz Marti

Durant l'exercice précédent, vous disiez que la branche de l'ingénierie avait, dans le passé, par trop négligé le travail de relations publiques et le lobbying politique, et que l'association devait rectifier le tir. Qu'en est-il à l'heure actuelle?

Le comité a fait d'énormes progrès en la matière, et vous m'en voyez ravi. Au travers de plusieurs initiatives, nous avons pu renforcer la perception publique de notre profession auprès des milieux politiques et de la société.

Quels succès politiques êtes-vous parvenus à engranger pour l'association?

Il convient surtout de mentionner les interventions du conseiller aux Etats Olivier François concernant la problématique des bas prix. Grâce à cette aide, nous avons réussi à sensibiliser le Conseil des Etats à notre problème. Le fait que le Conseil fédéral ait également soutenu le postulat constitue une grande satisfaction. Et montre que nos revendications sont largement justifiées et sont entendues si nous les présentons de manière convaincante et fondée.

Vous êtes co-président de l'Alliance pour des marchés publics progressistes (AMPP), que l'usic a fondée pour se doter d'un outil politique actif dans le cadre de la révision prochaine du droit des marchés publics. Où les choses en sont-elles?

Les travaux de mise en place vont bon train. Dans l'intervalle, 25 associations ont rejoint l'Alliance. Nous nous sommes ainsi considérablement rapprochés de notre objectif qui vise à faire de l'Alliance le porte-parole de tous les fournisseurs de prestations intellectuelles. Vu la décision du Conseil fédéral de reporter à nouveau l'adoption du message, nous mettons à profit cet ajournement pour renforcer nos positions à l'interne.

Quel est à vos yeux le défi le plus important dans l'énoncé de vos revendications relatives à la révision du droit des marchés publics?

Il s'agit de faire prendre conscience aux milieux politiques de l'importance des marchés publics, notamment pour les prestations de nature intellectuelle. Chaque année, quelque 8 milliards de francs sont alloués à ce type de prestations. En raison de leur énorme effet de levier sur la réalisation d'un projet et sur le prix final, ces dernières jouent un rôle essentiel. Or les règles du jeu actuellement en vigueur sont mal posées, dans la mesure où elles ne permettent pas une différenciation suffisante entre l'achat de marchandises et l'achat de prestations intellectuelles. Les conséquences économiques sont gravissimes: délocalisation de prestations de planification à l'étranger vers des entreprises meilleur marché, destruction d'emplois et mise en danger de la continuité de la relève. La première réunion de session de l'Alliance – colloque qui a rencontré beaucoup d'échos positifs au-delà des intérêts partisans – a montré qu'en attendant, nous sommes capables de bien véhiculer les contenus en jeu. Pour nombre de politiciens et politiciennes présents, cette thématique était inconnue.

Quelles autres initiatives ont-elles été prises en matière de travail de relations publiques?

Nous avons saisi l'occasion de l'ouverture du tunnel de base au Gothard pour mener plusieurs actions liées à la promotion de la relève professionnelle. Aussi avons-nous emmené une classe d'école dans le tunnel non encore publiquement accessible aux fins d'éveiller chez ces élèves l'enthousiasme pour la profession d'ingénieur. Nous avons par ailleurs mis en œuvre une campagne d'affichage dans toutes les grandes gares de Suisse, visant à attirer davantage de femmes vers les professions d'ingénieur. Les deux actions ont eu des retombées très positives, et la campagne d'affichage a même reçu le soutien d'Andreas Meyer, CEO des CFF – ce qui nous réjouit grandement.

Le comité central avait décidé de renforcer les groupes régionaux et de les soutenir si nécessaire. Du nouveau à ce propos?

Le groupe régional de Berne, sous la houlette de son président Olivier Aebi, s'est constitué avec succès comme association indépendante. Ainsi l'usic dispose-t-elle désormais, aux côtés du groupe régional de Zurich, d'une seconde unité opérant de manière indépendante et dotée de la personnalité juridique. Berne est un important centre d'affaires: franchir ce pas était donc juste et crucial. Le groupe régional de Berne s'est déjà pourvu d'un agenda, mène des entretiens avec les autorités et organise des manifestations. L'usic Suisse soutient les groupes régionaux moyennant des ressources financières et du personnel. Nous le faisons également avec le groupe régional de Zurich, en l'aidant à renforcer le lobbying politique dans le canton. En matière de travail de relations publiques, nous mettons sur pied des événements médiatiques régionaux afin d'accroître la visibilité de l'usic à un niveau plus local également. Outre Zurich et Berne, les autres groupes régionaux bénéficient aussi du soutien du comité central dans leur travail. Ce n'est qu'en œuvrant main dans la main que nous sommes en mesure d'adresser, à l'échelle

nationale, nos revendications patronales aux bons interlocuteurs des autorités et des milieux politiques.

La problématique des bas prix et les recommandations d'honoraires KBOB sont vos préoccupations majeures. Que s'est-il passé dans ces domaines?

Ces deux thèmes nous causent bien des soucis. En ce qui concerne les recommandations d'honoraires, la COMCO et la KBOB voulaient se mettre d'accord sur une procédure alternative d'enquête sur les taux horaires moyens. Il semblerait maintenant que, selon la COMCO, ce modèle ne soit pas viable non plus. Or pour l'usic, une chose est claire: nous souhaitons maintenir le modèle actuel de fixation des honoraires. Nous nous réjouissons de ce que la KBOB – en raison du revirement de la COMCO – partage désormais également notre position. En ce qui concerne les bas prix, nous essayons – outre les mesures prévues par la loi – d'obtenir, via des entretiens avec les CFF et l'OFROU, que la marge de manœuvre discrétionnaire en matière de critères d'attribution soit exploitée au maximum en faveur d'une concurrence qualitative accrue.

Quelles possibilités entrevoyez-vous en l'occurrence?

Selon les experts du droit des marchés, le principal problème des bas prix se situerait moins au niveau de la loi qu'à celui de la culture des marchés publics. Aussi nous appliquons-nous, lors des discussions directes avec les grands maîtres d'ouvrage, à orienter ces derniers vers des méthodes d'adjudication et des critères d'attribution alternatifs. La discussion lancée par Infra Suisse et l'usic autour d'une alliance de projet a également reçu un très bon accueil auprès des CFF. L'usic a participé intensivement à l'élaboration d'un guide interne aux CFF sur l'alliance de projet et peut ici représenter activement les intérêts des planificateurs. De telles formes innovantes de travail collaboratif pourraient contribuer efficacement à ce qu'une attention plus grande soit apportée à la qualité plutôt qu'au prix.

Dans quels domaines l'association est-elle également sollicitée?

Depuis quelque temps, nous observons que des entreprises énergétiques détenues majoritairement par l'Etat s'étendent sur notre marché afin de compenser leurs pertes de gains en termes de production d'électricité. Rien que pour 2016, deux de nos entreprises membres ont été rachetées par de tels organismes. L'exigence statutaire de l'indépendance des fournisseurs n'est dès lors plus remplie. Le comité central a donc suggéré à ces membres de démissionner de l'association pour mettre fin au conflit d'intérêts. Il va de soi que nous ne souhaitons perdre aucun membre, et nous considérons cette évolution avec beaucoup d'inquiétude. Il n'est pas admissible que des entreprises proches de l'Etat et dont le risque commercial est à la charge de la collectivité, entrent en concurrence avec des soumissionnaires privés.

Quelles ont été les autres priorités thématiques de l'association en 2016?

La priorité absolue est de prendre au sérieux les défis actuels qui se posent à la branche et d'essayer de les relever. Il faut néanmoins aussi regarder en avant et bien préparer notre branche aux développements à venir. C'est pourquoi nous avons aussi beaucoup investi sur ce point. Nous avons par exemple organisé un atelier avec une sélection de cadres pour débattre de la voie à emprunter. Nous avons dédié la conférence des CEO au thème de l'avenir de la profession d'ingénieur. La question de la numérisation progressive, laquelle entraînera des changements profonds dans les méthodes de travail, est à cet égard centrale. Le rôle de la planification se renforcera-t-il avec le temps? A quelles exigences la formation des futurs planificateurs devra-t-elle répondre? Ces questions nous occuperont pour un moment encore...

Quelles sont vos attentes pour l'année 2017?

La liste de souhaits est longue! Certes, nous avons déjà engagé bien des choses. Il s'agit désormais de poursuivre ces efforts de manière cohérente. Si nous

accomplissons du bon travail lors de la révision du droit sur les marchés publics, nous aiderons non seulement notre branche, mais également tous les fournisseurs de prestations intellectuelles. Partant, l'association peut – en sa qualité de partenaire crédible, compétent et objectif – gagner en visibilité tant dans les milieux politiques que dans le monde associatif. En ce qui concerne les entretiens avec les autorités, nous souhaitons faire un pas décisif vers une amélioration des conditions d'adjudication. Une démarche qui demande de la créativité, des idées neuves et des solutions pragmatiques – à l'image même des qualités des ingénieurs! Nous devons également adapter notre modèle associatif aux temps futurs, autrement dit, être plus attrayants encore pour nos membres et renforcer nos rangs. Nous voulons mieux faire connaître la plus-value et les avantages de la solution d'assurance usic auprès des donneurs d'ouvrage et des membres. Notre assurance usic est l'une des plus complètes de la branche. Malheureusement, nous sommes actuellement confrontés à plusieurs retraits dus à des offres plus alléchantes de la part d'autres assureurs, qui ne proposent toutefois pas un éventail de prestations aussi étendu en cas de sinistre et ignorent sciemment les recommandations de la KBOB en matière d'assurance des bureaux de planification. Nul doute que nos responsables d'assurance et le conseil de fondation de la fondation usic continueront à avoir fort à faire.

POLITIQUE

L'activité politique de l'usic comprend la rédaction de documents de prise de position, des prises de position dans le cadre de consultations, la participation à des campagnes de votation, le suivi de dossiers politiques au niveau fédéral ainsi que la représentation proactive des intérêts de la branche vis-à-vis de la politique nationale.

Interventions concernant la problématique des bas prix, déposées auprès du Conseil des Etats

L'année sous revue a connu un succès particulier en matière de lutte contre la problématique des bas prix. A l'instigation de l'usic, le conseiller aux Etats Olivier Français a déposé auprès du Conseil des Etats une interpellation (16.3493) demandant au Conseil fédéral des informations quant aux mesures pouvant, à l'heure de la révision du droit des marchés publics, faciliter l'exclusion des prix de dumping au profit de la qualité. Estimant la réponse du Conseil fédéral peu satisfaisante, Olivier Français a présenté ultérieurement un postulat (16.3785) qui, sur recommandation du Conseil fédéral, a été accepté à l'unanimité. Le rapport sur le postulat doit être disponible avant le traitement de la révision du droit des marchés publics.

Alliance pour des marchés publics progressistes (AMPP)

L'Alliance, fondée sous la houlette de l'usic à la fin de l'année 2015, a accéléré ses activités pour atteindre son objectif: représenter les intérêts des prestataires de services de nature intellectuelle dans le cadre de la révision prochaine du droit des marchés publics. Actuellement, l'AMPP se fait le porte-parole des intérêts de 25 associations réunissant dans l'ensemble 3600 firmes et 36 000 membres individuels issus de divers secteurs professionnels, soit la planification, l'architecture, les relations publiques et les techniques médicales. Une première réunion de session organisée à la fin novembre a recueilli un grand succès. Actuellement l'usic met au point, sur mandat de l'AMPP, les demandes individuelles de défense d'intérêts devant le Parlement. Sitôt que le message du Conseil fédéral sera disponible, ces demandes seront adaptées et présentées aux membres de l'Alliance pour adoption. L'AMPP s'engagera ensuite de manière proactive dans le processus législatif.

Campagne contre l'initiative dite «vache à lait»

L'usic s'est toujours engagée en faveur de la création d'un fonds pour les routes nationales et le trafic d'agglomération (FORTA). Cependant, l'initiative dite «vache à lait» lancée par les associations automobiles demandait une affectation par trop rigide des recettes découlant du trafic routier. Aussi l'usic, de concert avec economiesuisse et d'autres associations, a-t-elle fermement recommandé le rejet de l'initiative et soutenu tant financièrement que personnellement la campagne invitant à glisser un Non dans l'urne.

Renforcement de la politique des groupes régionaux

Dans le cadre de la décision de renforcer les activités des groupes régionaux par l'intermédiaire du comité central de l'usic, des ressources humaines du secrétariat ont été mises à la disposition du groupe régional Zurich afin de prêter main-forte à la constitution d'un groupe de travail Politique & Lobbying pour le canton de Zurich. Les travaux comportaient deux volets: la mise en place d'une stratégie de lobbying et l'établissement d'un monitoring politique régional.

Rédaction de documents de prise de position

L'usic a rédigé les documents de prise de position suivants:

- Distorsions de la concurrence dues à des monopolistes
- Prise de position quant à la révision du droit des marchés publics
- Problématique des bas prix – des issues à ce malaise
- Indemnisation des temps et frais de déplacement dans le cadre de mandats de planification
- Non à l'initiative populaire pour un financement équitable des transports (initiative dite «vache à lait»!)

Prises de position déposées lors de consultations

L'usic a participé aux consultations suivantes:

- Modification du code des obligations (art. 404 CO)
- Modification de la loi sur l'égalité (LEg)
- Révision des Conditions générales (CG) de la Confédération pour les marchés publics de la Confédération



Station d'épuration Werdhölzli, Zurich

SITUATION ÉCONOMIQUE

Durant l'exercice sous revue, la situation économique s'est nettement améliorée par rapport à 2015. La conjoncture suisse sort progressivement du creux de la vague, un effet d'aubaine dû aux impulsions positives durables de l'économie. Malgré les répercussions du choc du franc, toujours perceptibles, les perspectives demeurent fondamentalement réjouissantes et il faut s'attendre à une accélération de la croissance.

Pour la **branche de la construction**, il en ressort un tableau très positif également. L'**indice du génie civil** publié par le Crédit Suisse et la Société suisse des entrepreneurs a clôturé l'année sous revue avec un taux record de 144 points. La raison à cet égard tient essentiellement à une augmentation des activités de construction dans le secteur du génie civil. Le secteur du second œuvre, fortement mis à mal en 2015, a lui aussi recouvré quelques couleurs et cette tendance devrait se poursuivre en 2017. Une situation stable voire en légère croissance au niveau des autorisations de permis de construire pour des appartements et des locaux commerciaux devrait déboucher sur une stabilisation des chiffres d'affaire.

Cette évolution positive se reflète, bien que de façon modérée, dans l'enquête annuelle de l'usic sur les dépenses budgétées pour les années à venir dans le domaine des études de projet et de la planification. Les dépenses prévues pour les **projets en attente** en 2015 se situaient à environ 749 millions de francs, celles pour l'exercice sous revue affichent une hausse de 1,8 %. Les deux prochaines années devraient connaître une stabilisation à un haut niveau de quelque 730 millions de francs.

Il convient toutefois d'interpréter cette évolution avec prudence. Le nombre croissant des logements vacants et un recul probable des loyers provoqueront, à moyen ou à long terme, un durcissement de l'environnement du marché. La politique actuelle des taux bas contribue certes aux investissements dans le marché immobilier, faute d'autres possibilités de placement. Mais les tendances laissent pressentir la fin des bas taux d'intérêt, ce qui pourrait faire chuter la demande en biens immobiliers.

L'USIC ET LE PUBLIC

Journée médiatique régionale à l'hôpital cantonal de Coire

En mars 2016 a eu lieu la première des deux journées médiatiques régionales, que l'usic a organisée avec des journalistes régionaux à l'hôpital cantonal de Coire, le plus grand chantier de Suisse orientale. L'hôpital cantonal des Grisons a nommé son projet du siècle «**SUN**», en référence au projet «**S**anierung, **U**m- und **N**eubau» (assainissement, rénovation et constructions nouvelles). Quiconque examine ce projet en profondeur fera vite le parallèle avec une «opération à cœur ouvert». En effet, le volume d'investissement de l'hôpital cantonal des Grisons se monte à 430 millions de francs sur huit ans. La construction durera elle aussi près de huit ans et, d'ici à 2022, les travaux d'élargissement et d'assainissement seront achevés. Durant ce temps, l'hôpital doit pouvoir continuer à fonctionner. Dans le secteur hospitalier, le cycle d'innovation est de cinq ans; la rapidité des développements techniques du secteur exige dès lors des mesures particulières de la part des ingénieurs et des architectes. Les représentants des médias de Suisse du sud-est étaient au grand complet pour noter les thèmes développés par des ingénieurs et en diffuser largement le contenu sur tous les canaux.

Journée médiatique régionale au Palazzo del Cinema à Locarno

En septembre, c'était au tour de Locarno de dérouler le tapis rouge aux ingénieurs, à l'occasion de la journée médiatique régionale au Palazzo del Cinema. Avec le Palais du cinéma, un nouvel ouvrage emblématique sera inauguré à Locarno en 2017. Ce qui est remarquable est l'usage polyvalent du bâtiment qui ne servira pas qu'au festival du film de Locarno dont il deviendra le nouveau siège principal. L'ouvrage est exceptionnel aussi du point de vue des différentes disciplines d'ingénierie. Les défis posés à tous les intervenants par l'ancienne et vénérable école de Locarno témoignent de la haute compétence exigée des ingénieurs: des salles de cinéma ayant dû être construites dans les nappes phréatiques, les

structures historiques et la façade extérieure qu'il fallait conserver, mais aussi une efficacité énergétique à la pointe de la technique et surtout une chose: de l'eau, de l'eau, et encore de l'eau. Car le bâtiment est érigé dans l'ancienne partie d'un port. Tous les journaux locaux, la radio et la télévision régionale ont commenté le Palazzo del Cinema, ainsi que les performances d'ingénierie nécessaires à sa réalisation.

Couverture médiatique

Durant l'année sous revue, l'usic s'est à nouveau montrée très présente dans les médias publics. Les journées médiatiques régionales ont fait l'objet de nombreux reportages dans la presse, les télévisions et les radios locales. La décision prise lors de l'Assemblée générale de pouvoir user du droit de recours des associations a donné lieu à un important article dans le «*Tagesanzeiger*». De même, les actions de relations publiques «Sortie scolaire au tunnel de base du Gothard» et la campagne d'affichage autour de l'ouverture de ce même tunnel ont respectivement été relayées par les journaux et la télévision.

Newsletter

En 2016, trois newsletters ont été envoyées. Les échos ont été très positifs. Le secrétariat de l'usic reçoit toujours davantage de retours, qui prouvent que les lecteurs considèrent cette newsletter comme un véritable outil interactif.

Nouvelle identité

Au printemps 2015, le groupe de travail Relations publiques avait décidé de rafraîchir le logo de l'usic et d'unifier l'identité graphique de l'association. Les travaux, engagés en collaboration avec une agence de graphisme bernoise, ont débouché sur des propositions de logo et de mise en œuvre, lesquelles ont fait l'objet d'une présentation et d'une discussion. Le résultat de ces changements a été présenté lors de l'Assemblée générale 2016. Dans la foulée a également été lancée à l'automne 2016 une nouvelle mouture du site Internet.

Publications

USIC NEWS

Les trois numéros de la revue de l'association parus en 2016 ont été envoyés à quelque 2900 destinataires. Les thèmes traités ont été les suivants:

USIC NEWS n° 01/16

- Entretien avec Regula Stämpfli, docteur en philosophie, sur le thème «Les femmes dans le secteur de la construction»
- usic, la voix politique des ingénieurs
- Indemnisation du temps et des frais de déplacement
- Conférence des CEO 2015
- Enquête sur les salaires 2015
- Les jeunes souhaitent être respectés

USIC NEWS n° 02/16

- Entretien avec la conseillère fédérale Doris Leuthard
- Assemblée générale de l'USIC 2016
- Alliance pour des marchés publics progressistes (AMPP)
- Concurrence entre soumissionnaires publics et privés
- Transformation numérique
- Journée régionale des médias à Coire

USIC NEWS n° 03/16

- Entretien avec Daniel Issler, ligne de la vallée de la Limmat
- Révision du droit des marchés publics
- Alliance autour d'un projet avec les CFF
- Les concepteurs du futur
- A Locarno, l'USIC fait monter les ingénieurs sur scène
- 2^e Building Award 2017, le concours est lancé

Communiqués de presse

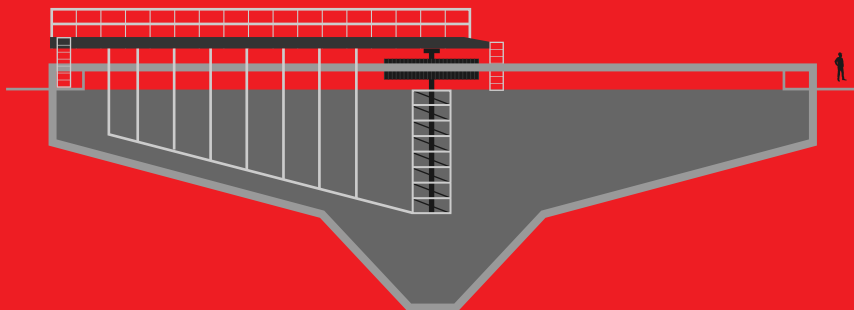
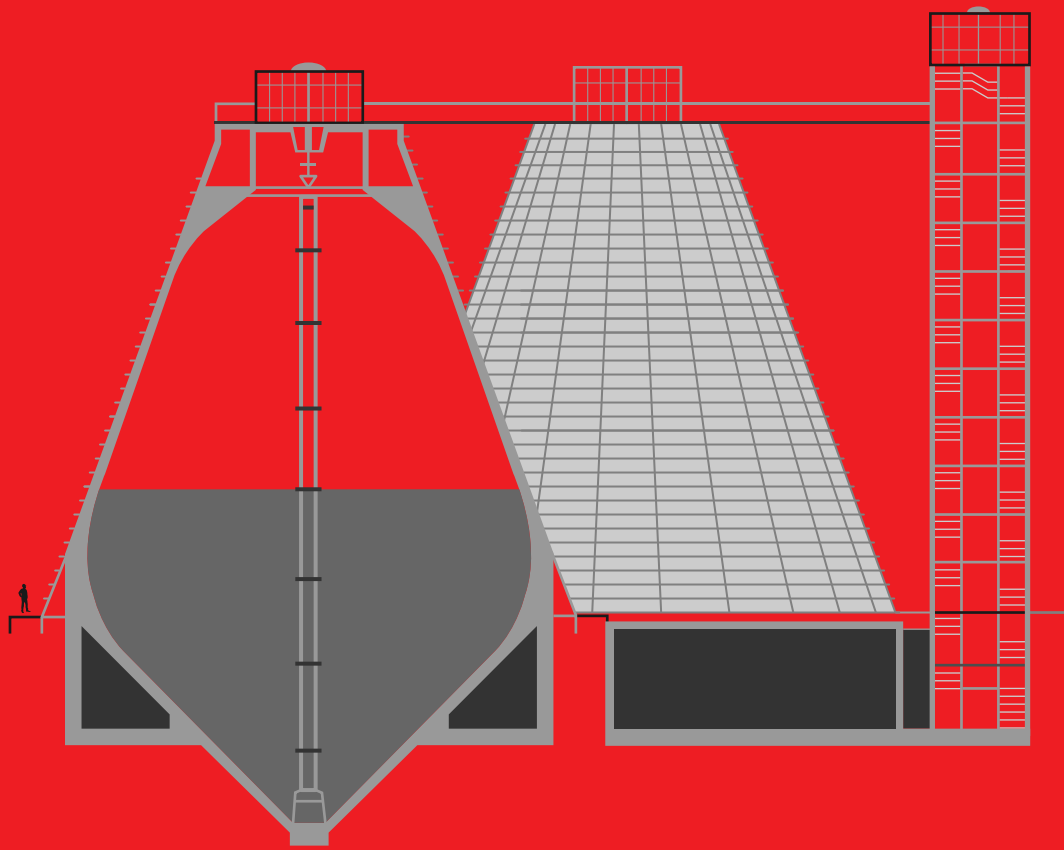
En 2016, l'association a envoyé trois communiqués de presse.

L'art des ingénieurs suisses 2015/2016

En collaboration avec la SIA est paru en 2016, sous la direction d'Espazium – Les éditions pour la culture du bâti, le livre «L'art des ingénieurs suisses», lequel réunit 25 ouvrages représentatifs de tous les grands et petits projets réalisés en Suisse et à l'étranger par des bureaux d'ingénieurs suisses. Cette compilation unique est également un hommage à la scène certes petite, mais importante de l'ingénierie suisse.

Autres publications

Les deux magazines spécialisés «baublatt» et «Haustech» ont régulièrement fait paraître dans leurs colonnes des articles et contributions rédigés par l'USIC sur des sujets d'actualité dans la branche, ainsi que des articles sur les activités de l'association.



Tour de fermentation et bassin de clarification

ÉVÉNEMENTS

Forum de la technique du bâtiment, 25 janvier 2016

Le troisième forum de la technique du bâtiment organisé par l'usic s'est déroulé avec succès. Au programme de l'édition 2016 s'inscrivaient les divers standards et labels énergétiques ainsi que leur renouvellement: Standard Construction durable Suisse (SNBS), Modèle de prescriptions énergétiques des cantons (MoPEC) et Minergie 2020. Le secrétaire technique du SNBS, Andreas Baumgartner (Ams-tein + Walthert SA) a montré comment le SNBS s'est dans un premier temps développé par étapes, pour devenir la norme de construction durable en Suisse. Le SNBS se définit non seulement par des composantes de la technique du bâtiment, mais aussi par des aspects tels que l'aménagement d'espaces, la santé, la nature et le paysage, sans oublier les coûts. Robert Minovsky a rappelé les travaux en cours auprès de Minergie, consacrés au développement continu de tous les standards de construction en raison notamment des MoPEC 2014. La mise en œuvre par étapes des dispositions, les investissements ciblés, l'harmonisation des mesures ainsi que la forte implication des entrepreneurs dans les processus doivent renforcer le côté facultatif du label Minergie. Les MoPEC sont un mandat direct de la Constitution fédérale aux cantons, qui doivent pour leur part respecter les principes de la Confédération en matière de consommation d'énergie, comme l'a expliqué Heinz Richter (Ernst Basler & Partner SA) aux personnes présentes. Le MoPEC a pour objectif d'harmoniser les 26 législations cantonales sur l'énergie. Les défis du futur résident selon Heinz Richter dans la simplification des prescriptions constructives, la faculté d'adaptation au changement de système avec le Programme Bâ-timents à partir de 2017, le passage d'un système de subvention à un système d'incitation, ainsi que dans la densification lors de reconstructions.

Séance inaugurale du groupe de travail Formation, 27 janvier 2016

Le comité de l'usic a décidé de créer un groupe de travail (GT) Formation. Pour le lancement de ce nouveau GT, il a dans un premier temps organisé la Conférence usic sur la formation. Les responsables de la formation au sein des associations proches de l'usic – economiesuisse et SIA – ont ainsi été invités à exposer leurs positions respectives en termes de politique de formation. Cette rencontre a montré que les deux associations sont actives dans des champs thématiques très divers. Economiesuisse centre en particulier ses activités sur la politique de formation de l'école obligatoire, du gymnase et des hautes écoles. La SIA s'engage surtout dans la politique de formation continue. L'objectif est maintenant de fixer au regard de ces contributions thématiques les propres priorités quant à la stratégie de formation, et d'agir efficacement dans les domaines entrant en jeu.

Assemblée générale de l'usic, 8 avril 2016

En 2016, l'Assemblée générale de l'usic s'est tenue en l'Hôtel Beau-Rivage à Neuchâtel. Les délégués votants des entreprises membres de l'usic devaient se prononcer sur divers points à l'ordre du jour: à ce titre figuraient, outre la réélection du président Heinz Marti pour un second mandat, nombre de modifications statutaires, dont certaines d'importance particulière. Sous la présidence de Heinz Marti, l'engagement contre la problématique des bas prix a été intensifié et la visibilité de l'association auprès du public s'est nettement accrue. Les délégués des entreprises membres de l'usic ont honoré leur président pour son infatigable détermination en confirmant par acclamation sa réélection pour une seconde période de deux ans à la tête de l'usic. L'association peut dès lors poursuivre de manière conséquente la voie qu'elle s'est fixée. Les délégués ont également décidé

d'importantes modifications des statuts. Dorénavant le président sera élu non pas une année avant son entrée en fonctions, mais à l'orée même de son mandat. Les réviseurs peuvent par ailleurs être réélus de façon réitérée. L'association acquiert ainsi une plus grande flexibilité. La proposition d'user de la possibilité de recours des associations dans le cadre de décisions d'adjudication a pour sa part suscité un vif débat. Une minorité des délégués se sont dits sceptiques, craignant que l'association en sa qualité de représentante de grandes entreprises membres s'engage dans de coûteux recours, aux frais des membres de moins grande envergure.

Assemblée de fondation du groupe régional Berne, 28 avril 2016

D'un groupement jusqu'ici informel est née en avril 2016 une association, le groupe régional Berne de l'usic. L'association a pour objectif de représenter les intérêts de tous les bureaux d'ingénieurs bernois vis-à-vis des institutions publiques et privées du canton de Berne, de prendre position sur des sujets concernant la région et de s'engager en faveur des souhaits des entreprises membres. Il est également important de créer un espace destiné au réseautage ainsi qu'aux échanges professionnels entre les bureaux d'ingénierie bernois. Le groupe régional Berne, en tant qu'interface avec l'usic Suisse, souhaite d'autre part assurer le flux de l'information et exprimer les préoccupations de la région de Berne. Pour atteindre ces objectifs, il est prévu des manifestations régulières sur les thèmes d'actualité, le lancement d'une «journée MINT», une bourse des places d'apprentissage, des échanges réitérés avec les maîtres d'ouvrage tels le BKW, le BLS, les CFF, la Ville et le canton de Berne, ainsi que l'instauration de groupes de travail dédiés à des thèmes spécifiques. Olivier Aebi, IUB Engineering AG, a été proposé comme président et c'est également lui qui a dirigé l'assemblée. Il a montré comment la création d'une association permet de prendre position officiellement face à toutes

les parties prenantes et de représenter légitimement les intérêts des membres. Une association permet en outre d'avoir une structure juridique claire et un processus de formation d'opinion transparent, et elle a par ailleurs la possibilité d'engager des mesures dans le cadre de ses statuts. L'usic Suisse était représentée par son secrétaire général Mario Marti, qui a aussi traité la partie statutaire de l'ordre du jour.

Réunion de session, 13 juin 2016

L'usic a saisi l'occasion de l'inauguration réussie du tunnel de base du Gothard pour informer les parlementaires fédéraux sur l'état actuel des travaux de construction des lignes d'accès à la NLFA et les sensibiliser aux projets de raccordement indispensables. A ce titre, elle a pu compter sur la présence de Toni Eder, secrétaire général du Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (DETEC), invité en qualité d'orateur on ne peut mieux au fait des conditions cadre régissant les lignes d'accès à la NLFA. En dépit de la concurrence intense pour solliciter l'attention des parlementaires, la manifestation organisée par l'usic à l'Hôtel Schweizerhof à Berne a suscité un grand intérêt. Les parlementaires présents ont participé activement à la discussion en posant encore de nombreuses questions sur les exposés. La NLFA est le cœur du futur système ferroviaire européen qui contribuera à long terme à transporter rapidement et confortablement voyageurs et marchandises du nord au sud de l'Europe. Mais sans vaisseaux sanguins – les lignes d'accès –, ce cœur est sans valeur dans une perspective globale. Ce sont en particulier l'Allemagne et l'Italie qui ont ici leur rôle à jouer pour assurer le raccordement à la NLFA. Bien que, de son côté, la Suisse ait fourni ou soit sur le point de fournir la plus grande part du travail, il manque encore une pièce essentielle du puzzle – l'extension du tronçon Lugano-Chiasso. La traversée du lac de Lugano présente en l'occurrence un défi particulier pour combler cette lacune dans les capacités. L'Office fédéral des

transports (OFT) a élaboré dans une étude quatre variantes possibles: un tunnel aquatique abaissable, un tunnel souterrain ou deux variantes de ponts. Selon Toni Eder, l'aménagement du tronçon prendrait sept à neuf ans et coûterait environ 5 milliards de francs. Sa réalisation doit être engagée rapidement pour pouvoir faire face aux besoins accrus de mobilité. Et pour que la musique d'avenir devienne réalité.

Promenade des Jeunes professionnels, 14 juin 2016

En collaboration étroite avec la Direction des ponts et chaussées, des transports et des espaces verts, en particulier avec Patric Schädeli (chef pour l'exploitation et l'entretien à l'Office des ponts et chaussées), l'USIC a pu mettre sur pied un programme passionnant sur les sciences de l'ingénierie contre l'érosion des berges de l'Aar. Les berges de l'Aar posent régulièrement des problèmes particuliers aux ingénieurs. La promenade, guidée par Patric Schädeli, a commencé par les filets de sécurité au bout du pont du Kirchenfeld, dont l'ancrage a été imposé par la particularité des rives de l'Aar. Contrairement à ce que l'on pourrait supposer, le poids des filets n'est pas supporté par le pont du Kirchenfeld, mais est dérivé vers le sol au moyen d'un ancrage latéral en bordure de l'Aar. Cela était nécessaire car, avec le trafic des trams et des voitures, le pont du Kirchenfeld atteint déjà la limite de ses capacités. Au cours des deux dernières décennies, Berne a été confrontée à deux crues graves et plusieurs moins importantes. Une des mesures prévues à long terme est le Concept de protection contre les crues pour les quartiers bordant l'Aar («Wasserbauplan Gebietsschutz Quartiere an der Aare») pour lequel un crédit a été accordé en mars 2016. Ce crédit permet à la Ville d'élaborer un projet constructif; la participation publique à ce projet a pris fin récemment. Après publication du rapport de participation publique, il appartiendra au peuple d'approuver le projet avant que les travaux puissent effectivement démarrer. Dans le prolongement d'une visite du

parc aux ours et d'un coup d'œil sur le projet d'alors et les défis qu'il présentait, les participants à cette rencontre des Young Professionals ont pu encore visiter la grotte du Klösterlistutz. Ursula Wyss, directrice de l'Office des ponts et chaussées, des transports et des espaces verts de la Ville de Berne, s'est jointe à eux lors de l'apéritif qui a suivi et leur a souhaité la bienvenue.

Sortie scolaire au tunnel de base du Gothard, 21 septembre 2016

«Faites quelque chose» pour l'ouverture du tunnel de base du Gothard – tel était le mandat du groupe de travail RP au secrétariat de l'USIC. Il fut concrétisé par une sortie scolaire avec une classe de cinquième de Berne, dans le but d'éveiller chez ces enfants la fascination pour les travaux d'ingénierie. Il faut reconnaître que les préparatifs et l'organisation de cette sortie scolaire ont été compliqués puisqu'il s'agissait de réaliser pour la première fois un programme d'action avec dix-huit enfants de onze ans. L'USIC avait invité une classe de cinquième de l'école bernoise Bitzium à faire la traversée du tunnel de base du Gothard en compagnie de deux ingénieures. L'objectif visé était de familiariser les enfants avec les tâches classiques de l'ingénieur à partir d'un projet concret et de leur faire aimer le monde des MINT. Le fait que la construction et la politique vont souvent de pair a été expliqué aux enfants sur le tronçon Berne–Lucerne par Alexander Schmidt, alors directeur des finances de Berne. Se fondant sur des dessins de son jeune auditoire, Alexander Schmidt a abordé, de façon adaptée à l'âge de ces ingénieurs en herbe, les thèmes financement, décideurs, conditions de propriété et compétences. A Lucerne, il a pris congé des enfants et a été remplacé par les ingénieures Sue Motta, Edy Toscano AG, et Franziska Flütsch, ewp AG Coire. Durant les deux heures et demie de voyage entre Lucerne et Flüelen, Franziska Flütsch a expliqué, à partir d'un livre pour enfants sur la construction du tunnel de base du Gothard, comment un ouvrage aussi monumental peut

voir le jour. Le premier thème abordé, «horizon de planification», a fait la jonction pour éclairer les explications d'Alexandre Schmidt. Il était clair, au moins pour les adultes, que le passage en train et la halte en plein milieu du tunnel seraient impressionnants, néanmoins tous ont été surpris à quel point la visite du tunnel s'est révélée passionnante. Adultes et enfants émerveillés sont descendus du train pour contempler les tubes où était installée l'exposition réalisée par les CFF. Le projet de tunnel de base du Gothard était une nouvelle fois mis en scène par des plans, un film et une exposition de photographies, gagnant ainsi une dimension émotionnelle. A l'issue de près d'une heure de découverte, le groupe a quitté le tunnel en train, avec pour précieux bagage le «Gottardino Pionierpass», édition limitée à 45 000 exemplaires, tamponné à la date de la visite.

Conférence des CEO, 16 novembre 2016

L'édition 2016 de la Conférence des CEO, organisée autour du thème «Ingénierie 4.0», a enregistré comme l'an passé une affluence record. Plus de 130 participants ont ainsi saisi l'occasion de jeter un regard dans le futur. Heinz Marti, président de l'usic, a ouvert la séance en abordant des sujets bien connus: la problématique des bas prix ainsi que la réforme des marchés publics actuellement à l'ordre du jour et considérée comme une chance. Enrico Vink, secrétaire général de la FIDIC, a pour sa part transmis ses bons vœux à la Conférence et invité d'ores et déjà les personnes présentes à participer à la Conférence internationale sur les infrastructures, qui se tiendra en octobre 2017 à Jakarta. En matière de transformation numérique de la société, les idées de Joël Luc Cachelin, jeune chef d'entreprise, fondateur de la Fabrique du savoir, sont révolutionnaires. Alors qu'aujourd'hui déjà des postes de travail fixes cèdent la place à des bureaux en espace ouvert permettant une rotation des activités, il suggère de repenser également la façon même de travailler. A son avis, le job du futur, non lié à un lieu précis, se recherchera dans

un environnement stimulant la créativité; le travail sera interactif, en constante relation avec les gens et les choses. Selon les prédictions avancées, il faut s'attendre à la nécessité de profondes réformes dans le système de formation, les assurances sociales, le système fiscal et l'infrastructure. Hubert Rhomberg, ingénieur diplômé et CEO du groupe Rhomberg, a montré combien les progrès spectaculaires de la productivité dans l'histoire de la technique de fabrication ont transformé la branche de la construction et amélioré ses performances. Le moteur principal du progrès réside dans le bon «état d'esprit», autrement dit dans l'abandon de façons de penser sclérosées et l'ouverture à toutes les nouveautés, avec la volonté d'en tirer le meilleur parti plutôt que d'archiver le présent.

Peter Jedelhauser, chef de projet du programme Léman 2030 des CFF, et Jean-Bernard Duchoud, vice-directeur de l'Office fédéral des routes (OFROU), ont présenté successivement les grands projets en cours en Suisse romande. Il en ressort que l'avenir est dans la région lémanique. Les dimensions des projets sont considérables: pour la ligne Genève–Lausanne à elle seule, les CFF devront engager 3,8 milliards de francs suisses. L'augmentation massive de la mobilité exige aussi pour la route des investissements de l'OFROU se chiffrant en milliards.

Séminaires et ateliers

L'usic a organisé en cours d'exercice de nombreux séminaires et ateliers dans toute la Suisse, sur les thèmes les plus divers. Les séminaires de perfectionnement de l'usic constituent un excellent instrument de relations publiques et ont connu, en 2016 également, une grande popularité. Les 17 séminaires mis sur pied ont en moyenne réuni chacun 23 participants.

Ci-dessous, la liste des séminaires, avec mention des thèmes traités, des conférenciers, des lieux d'organisation et du nombre de participants:

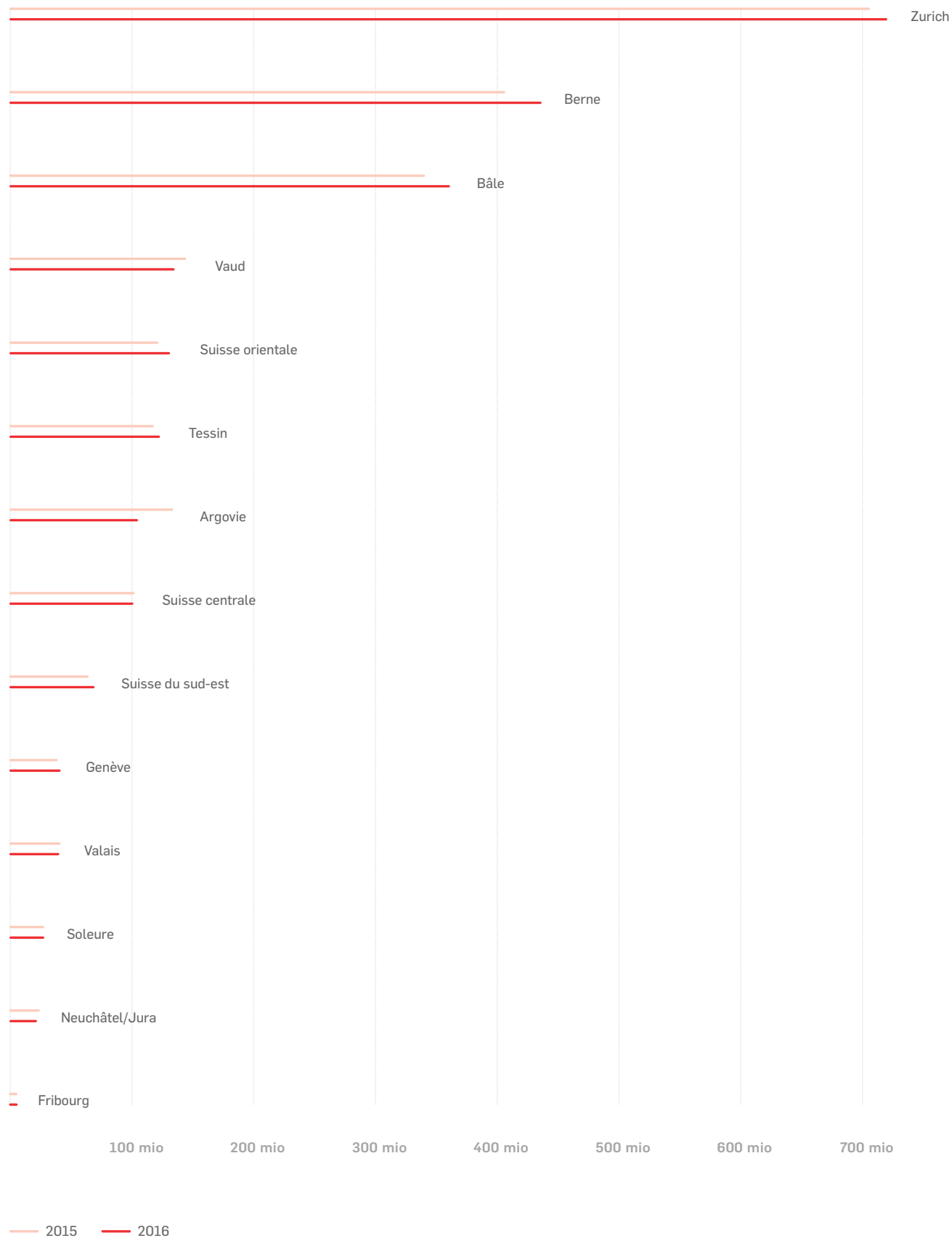
Titre/Contenu	Conférenciers	Lieux	Participants
Atelier pratique consacré au leadership des cadres: l'art de diriger (usic/fondation bilding)	Andreas Bachofner, MBA, économiste d'entreprise dipl., techn. dipl. ET en génie civil, formateur avec brevet fédéral, Schaffhouse	Lucerne/Lucerne/ Zurich	16/15/17
Cas de figure tirés de la pratique juridique de l'usic: conseils pour éviter des cas de responsabilité civile	Daniel Gebhardt, licencié en droit, avocat, conseiller juridique de la fondation usic, Bâle Mario Marti, docteur en droit, avocat, secrétaire général de l'usic, Berne	Coire/Bâle/St-Gall	30/23/22
Work smart – technique de travail et gestion du temps performantes (atelier)	Andreas Bachofner, MBA, économiste d'entreprise dipl., techn. dipl. ET en génie civil, formateur avec brevet fédéral, Schaffhouse	Zurich/Lucerne	16/17
Concevoir et tenir des réunions efficaces (atelier)	Andreas Bachofner, MBA, économiste d'entreprise dipl., techn. dipl. ET en génie civil, formateur avec brevet fédéral, Schaffhouse	Zurich/Lucerne	11/16
Jeunes professionnels – Sciences de l'ingénierie contre l'érosion des berges de l'Aar; promenade	Patric Schädeli, chef du service Exploitation & Entretien de l'Office des ponts et chaussées de la Ville de Berne	Berne	50
Développements actuels des marchés publics	Mario Marti, docteur en droit, avocat, secrétaire général de l'usic, Berne	Oltén	32
Atelier pratique de préparation aux tâches de formateur professionnel ou formatrice professionnelle (fondation bilding)	Sandra Reichen, directrice de Promotion de la santé en entreprise IRADIS, Soleure	Berne/Zurich	24/24
Le conseiller en maîtrise d'ouvrage, devoirs et responsabilités	Hannes Zehnder, docteur en droit, avocat et notaire, Pfäffikon SZ	Zurich	37
Communautés de planification; reprise et mise à jour	Daniel Gebhardt, licencié en droit, avocat, conseiller juridique de la fondation usic, Bâle	Zurich/Oltén	22/24

IMPORTANCE ÉCONOMIQUE DE L'USIC

Groupe régional	Nombre d'entreprises membres et filiales		Nombre de collaborateurs		Taille moyenne des entreprises, nombre de collaborateurs		Chiffre d'affaires brut des entreprises membres, par région (en millions de francs)	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Argovie	68	66	762	574	11,21	8,70	133	104
Bâle	74	74	1947	2003	26,31	27,07	340	361
Berne	132	133	2330	2417	17,65	18,17	406	436
Fribourg	19	19	32	35	1,68	1,84	6	6
Genève	25	25	215	227	8,60	9,08	38	41
Neuchâtel/Jura	25	25	141	119	5,64	4,76	24	21
Soleure	41	43	156	151	3,80	3,51	27	27
Suisse centrale	122	120	583	552	4,78	4,60	102	100
Suisse du sud-est	45	47	371	385	8,24	8,19	64	69
Suisse orientale	115	123	692	724	6,02	5,89	121	131
Tessin	49	48	669	674	13,65	14,04	117	122
Valais	35	35	235	221	6,71	6,31	41	40
Vaud	38	40	825	747	21,71	18,68	144	135
Zurich	208	210	4042	3985	19,43	18,98	705	719
Total pour la Suisse	996	1008	13 000	12 814	13,05	12,71	2268	2312

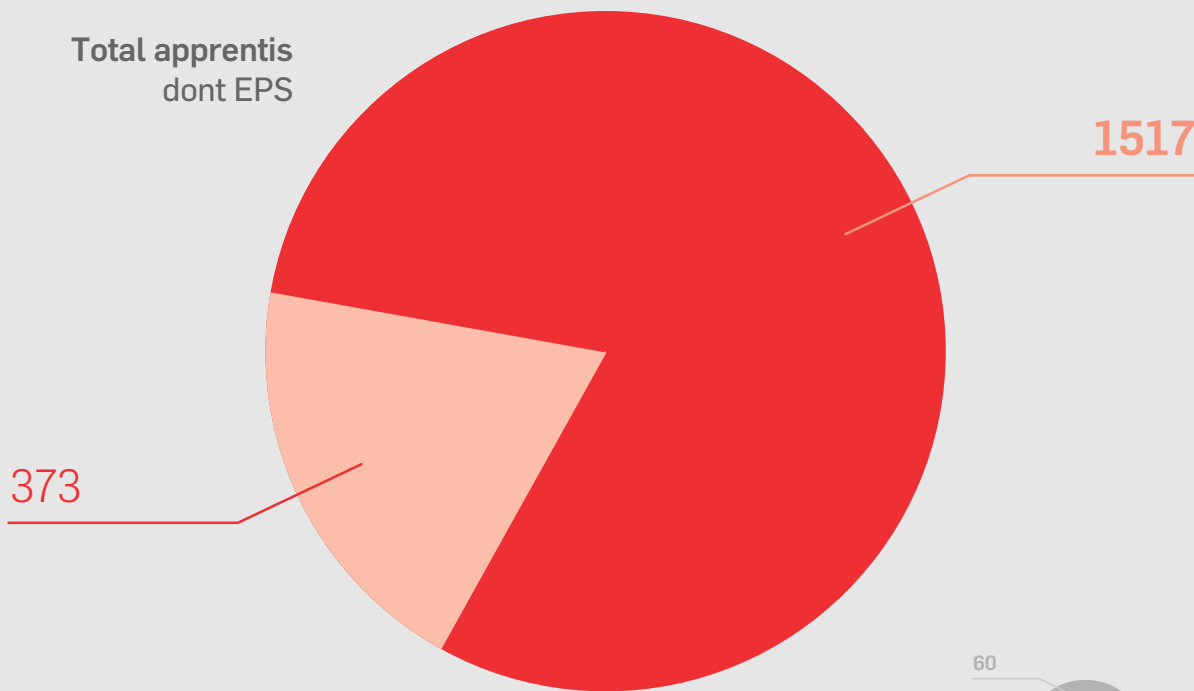
Les entreprises membres génèrent annuellement un chiffre d'affaires brut de près de 2,3 milliards de francs, ce qui correspond à environ 50 % de la part totale des dépenses dans le domaine de la construction en Suisse.

Chiffre d'affaires brut des entreprises membres, par région (en millions de francs)

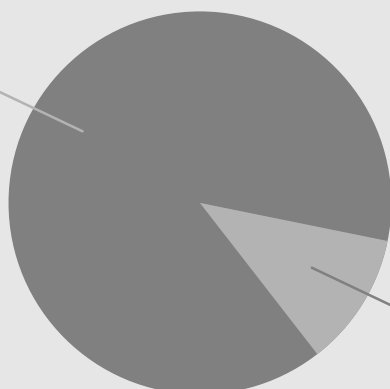


Profession	Nombre d'apprentis		dont EPS	
	2015	2016	2015	2016
Dessinateur/Dessinatrice CFC, orientation Génie civil	865	864	177	265
Dessinateur/Dessinatrice CFC, orientation Architecture	30	25	12	10
Dessinateur/Dessinatrice CFC, orientation Aménagement du territoire	3	7	2	1
Géomaticien/Géomaticienne CFC	95	98	35	21
Planificateur-électricien/Planificatrice-électricienne CFC	209	203	26	25
Projeteur/Projeteuse en technique du bâtiment chauffage CFC	98	100	15	18
Projeteur/Projeteuse en technique du bâtiment ventilation CFC	62	63	9	7
Projeteur/Projeteuse en technique du bâtiment sanitaire CFC	99	95	9	8
Projeteur/Projeteuse frigoriste CFC	4	2	2	1
Informaticien/Informaticienne CFC	17	12	5	6
Médiamaticien/Médiamaticienne CFC	1	2	1	0
Employé/Employée de commerce CFC	43	46	10	11
Total	1526	1517	303	373

Total apprentis
dont EPS



463

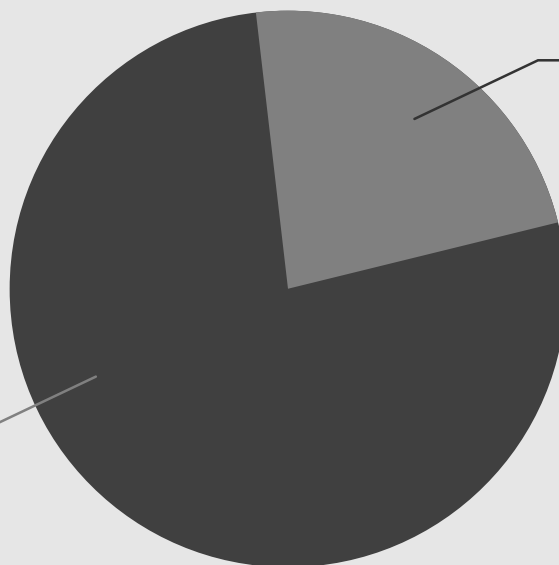


Dessinateur-électricien/Dessinatrice-électricienne
Projeteur/Projeteuse en technique du bâtiment
Projeteur/Projeteuse frigoriste
dont EPS

59

Dessinateur/Dessinatrice
(orientations Génie civil, Architecture
et Aménagement du territoire)
Géomaticien/Géomaticienne
dont EPS

994



297

Durant l'année sous revue, les entreprises usic ont employé 1517 apprentis, dont 373 (24,6%) ont suivi les cours d'une école professionnelle supérieure (EPS).



Installation d'élimination de substances traces et de filtrage de la station d'épuration Werdhötzli, Zurich

ACTIVITÉS DES GROUPES RÉGIONAUX

Les groupes régionaux de l'usic sont organisés de diverses manières. L'activité associative et la collaboration avec les autres organisations prennent des formes différentes selon les régions. Cette hétérogénéité se reflète dans le tableau des activités 2016 et programmes 2017 des groupes régionaux.

Groupe régional	Activités 2016	Objectifs 2017
Argovie	<p>Quatre réunions au sein du groupe central.</p> <p>Organisation et mise en œuvre du programme Restart du groupe régional usic Argovie.</p> <p>Deux rencontres amicales durant la pause de midi, avec des participants de la région d'Argovie.</p> <p>Une séance avec l'Office des ponts et chaussées (ATB) du canton d'Argovie, la VAS (Verein Aargauer Strassenbauer/association des constructeurs de routes d'Argovie) et le groupe régional usic Argovie.</p> <p>Une séance du groupe régional usic Argovie avec l'ATB et la Division de l'environnement du canton d'Argovie.</p> <p>Séances de coordination avec la section SIA Argovie.</p> <p>Le groupe régional usic Argovie devient membre de bauenaargau.</p>	<p>Quatre réunions au sein du groupe central.</p> <p>Trois à quatre rencontres amicales durant la pause de midi avec des participants de la région d'Argovie, dont une rencontre assortie d'un programme cadre.</p> <p>Une rencontre avec le conseiller d'Etat S. Attiger, tenue conjointement avec la section SIA Argovie.</p> <p>Une séance avec l'ATB du canton d'Argovie, la VAS et le groupe régional usic Argovie.</p> <p>Une à deux séances du groupe régional usic Argovie avec l'ATB et la Division de l'environnement du canton d'Argovie.</p> <p>Séances de coordination avec la section SIA Argovie.</p> <p>Collaboration active auprès de bauenaargau.</p> <p>Participation à diverses manifestations afin d'améliorer la visibilité du groupe régional usic Argovie.</p>
Bâle	<p>Entretiens avec diverses personnes invitées à collaborer au sein d'un groupe central dans le cadre de la direction du groupe régional usic Bâle. Hélas, aucune réponse positive obtenue jusque-là.</p> <p>Deux entretiens avec les conseillers d'Etat compétents et des hauts fonctionnaires, l'un dans le canton de Bâle-Ville, l'autre dans le canton de Bâle-Campagne.</p> <p>Développement de l'organisation et définition des trois champs d'expérimentation prévus pour tunBasel 2017. Diverses séances avec des bureaux usic de renom, la section SIA Bâle ainsi que les organisateurs de l'exposition.</p>	<p>Poursuite de l'idée d'un groupe central à la direction du groupe régional usic Bâle.</p> <p>Tenue d'un stand à l'exposition événementielle tunBasel 2017 (du 12 au 15 mai 2017), avec le concours de bureaux usic de renom.</p> <p>Deux entretiens avec les conseillers d'Etat compétents et des hauts fonctionnaires, l'un dans le canton de Bâle-Ville, l'autre dans le canton de Bâle-Campagne.</p>
Berne	<p>La fondation de l'association du groupe régional usic Berne a eu lieu le 28 avril. Le comité s'est constitué; il se compose de neuf représentants de bureaux usic de la région. Ont par ailleurs été définis les groupes de travail Communication, Adjudication et Formation. Les séances du comité se tiennent quatre fois par an.</p> <p>Manifestation d'automne tenue le 27 octobre: visite du chantier de l'Inselspital et exposé sur la stratégie de construction de l'hôpital. Cette journée a recueilli un grand intérêt de la part des quelque 40 participants.</p> <p>Organisation d'entretiens annuels avec d'importants maîtres d'ouvrage dans la région: Offices des ponts et chaussées du canton et de la Ville de Berne, BLS, BKW, OFROU Thoune, ainsi que RBS.</p> <p>Envoi d'une lettre annuelle avec rétrospective des entretiens annuels et mention des priorités du groupe régional usic Berne et de l'usic Suisse au début janvier 2017.</p>	<p>Recenser les besoins des entreprises membres et les faire connaître:</p> <ul style="list-style-type: none"> • auprès de l'usic Suisse, • lors d'entretiens annuels avec d'importants maîtres d'ouvrage (Ville, canton, BLS, RBS, BKW, OFROU), et • auprès des représentants de la sphère politique (objet planifié). Réunions: Assemblée générale et rencontre d'automne assortie d'intéressants exposés, conçue sous forme de plateforme réseau pour les membres. <p>Marchés publics: application régionale des orientations générales de l'usic Suisse et mise au point de recommandations spécifiquement régionales.</p> <p>Formation: participation aux salons BAM et tunBern, échange de vues avec des instituts de formation.</p> <p>Rédiger la lettre annuelle.</p> <p>Rallier à la cause du groupe régional usic Berne les autres membres de l'usic Suisse et acquérir de nouveaux membres.</p> <p>Elaborer des recommandations salariales pour les stagiaires et apprentis (accent mis sur la formation et non pas sur la concurrence).</p>
Fribourg	<p>Aucune activité.</p> <p>Contact maintenu avec l'Association fribourgeoise des mandataires de la construction (AFMC), prise de connaissance de ses démarches et discussions concernant les marchés publics et la formation des apprentis.</p>	<p>Maintien des contacts avec l'AFMC et participation, si nécessaire, aux rencontres avec les autorités cantonales.</p> <p>Recherche d'un successeur à la présidence du groupe régional usic Fribourg.</p>

Groupe régional	Activités 2016	Objectifs 2017
Genève	Aucune activité.	Aucune activité prévue.
Neuchâtel/ Jura	Coordination des objectifs de l'étude sur la construction neuchâteloise avec les autres associations actives dans le domaine, afin de présenter une nouvelle mouture au conseiller d'Etat (SIA pilote). Contacts avec les conseillers d'Etat au sujet de l'évolution de la construction. Mise en place de la collaboration de Jura et Neuchâtel à l'Observatoire romand des marchés publics (ORMP), en collaboration avec les associations professionnelles.	Rencontres avec le Conseil d'Etat et les communes pour présenter la participation à l'Observatoire vaudois des marchés publics (OVMP). Rencontre avec les autorités neuchâteloises pour la suite de l'étude sur la construction neuchâteloise (SIA pilote).
Soleure	Entretien avec le directeur cantonal des constructions, et des hauts fonctionnaires de l'Office cantonal des constructions, des ponts et chaussées et de l'aménagement du territoire, ainsi que de l'Office de l'environnement. Participation à tunSolothurn, conjointement avec la fondation bilding, la section SIA Soleure et la HES Burgdorf. Engagement de premiers contacts avec la section SIA Soleure. Organisation d'une séance du groupe régional usic Soleure. Participation à des séminaires usic.	Entretien avec le directeur cantonal des constructions, et des hauts fonctionnaires de l'Office cantonal des constructions, des ponts et chaussées et de l'aménagement du territoire, ainsi que de l'Office de l'environnement. Intensification des contacts avec la section SIA Soleure. Organisation d'une séance du groupe régional usic Soleure. Participation à des consultations cantonales. Participation à des séminaires usic.
Suisse centrale	Extension de l'organe de direction du groupe régional usic Suisse centrale (Max Birchler, Martin Winiger, Martin Scherer). Entretiens annuels avec des ingénieurs et architectes cantonaux de Suisse centrale, avec la participation de la section SIA Suisse centrale. Entretien annuel avec les autorités de l'Office des ponts et chaussées du canton de Zoug. Participation à des séances de la Conférence des présidents des associations de planificateurs de la Suisse centrale. Deux rencontres amicales du groupe régional usic Suisse centrale. Excursion au tunnel de contournement de Küssnacht (canton de Schwytz). Participation à divers séminaires de l'usic.	Entretien annuel avec des ingénieurs et architectes cantonaux de Suisse centrale, avec la participation de la section SIA Suisse centrale. Entretien annuel avec les autorités de l'Office des ponts et chaussées du canton de Zoug. Participation à des séances de la Conférence des présidents des associations de planificateurs de la Suisse centrale. Deux rencontres amicales du groupe régional usic Suisse centrale. Une visite de chantier. Participation à divers séminaires de l'usic.
Suisse du sud-est	Assemblée générale. Trois réunions amicales (janvier/septembre/novembre). Organisation d'un séminaire spécialisé (printemps). Renforcement du lobbying politique aux Grisons. Conduite d'un entretien avec les autorités. Promotion de la relève professionnelle dans la branche de la planification aux Grisons: <ul style="list-style-type: none"> • Organisation de la journée Futurs en tous genres • Organisation d'un colloque sur l'orientation professionnelle • Participation au salon de la formation «Fiutscher Chur» Journée des médias à l'Hôpital cantonal de Coire.	Assemblée générale. Participation à des séminaires usic. Trois réunions amicales (janvier/septembre/novembre). Organisation de deux séminaires spécialisés (printemps et automne). Renforcement du lobbying politique aux Grisons. Conduite d'un entretien avec les autorités. Promotion de la relève professionnelle dans la branche de la planification aux Grisons: <ul style="list-style-type: none"> • Organisation de la journée Futurs en tous genres

Groupe régional	Activités 2016	Objectifs 2017
Suisse orientale	<p>Stamm de midi, chaque premier mercredi du mois.</p> <p>Assemblée des membres, le 13 septembre.</p> <p>Participation à l'exposition événementielle tunOstschweiz du 13 au 17 avril, en collaboration avec la section SIA St-Gall/Appenzell (AR/AI).</p> <p>Engagement dans la formation professionnelle auprès de l'association Triebwerk (verein-triebwerk.ch).</p> <p>Manifestations/Visites diverses:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Séance d'information du Département des constructions du canton de St-Gall, le 11 janvier • Séance d'information de la Direction construction et planification de la Ville de St-Gall, le 22 février • Visite du nouveau foyer «Sonne» à Rehetobel (AR), le 17 mars • Visite du parc énergétique Morgenthal, à Steinach (SG), le 23 juin • Visite de chantier du contournement de Bütschwil (SG), le 29 septembre • Visite de chantier, place de la gare de St-Gall, le 27 octobre • Séance d'information de l'OFROU, le 14 novembre 	<p>Stamm de midi, chaque premier mercredi du mois.</p> <p>Assemblée des membres en septembre.</p> <p>Engagement dans la formation professionnelle auprès de l'association Triebwerk.</p> <p>Manifestations/Visites diverses:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Séance d'information du Département des constructions du canton de St-Gall • Séance d'information de la Direction construction et planification de la Ville de St-Gall • Séance d'information de l'OFROU • Diverses visites de chantiers
Tessin	<p>Pendant et après la journée des médias organisée autour de la visite du chantier du Palais du cinéma à Locarno, l'usic a fait l'objet de plusieurs discussions.</p> <p>En octobre 2016, l'ASIAT (Associazione studi d'ingegneria e d'architettura ticinesi) a approuvé la convention collective de travail (CCT). Cette convention s'applique désormais également aux architectes et aux ingénieurs. Le président du groupe régional considère cela comme non libéral. La CCT n'aura aucune incidence sur le travail des ingénieurs, mais n'apportera aucune amélioration non plus.</p>	<p>Participation à diverses séances communes avec des associations professionnelles actives au niveau local.</p> <p>Thèmes de discussion:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dumping d'honoraires • Mise en place d'une CCT • Entretiens avec les autorités <p>Création d'un comité pour usic Tessin.</p> <p>Manifestations informelles dans le cadre de visites de chantiers, de conférences de presse et d'événements culturels.</p>
Valais	<p>Discussions avec l'Association valaisanne des mandataires de la construction (AVMC) – décision d'avoir un membre usic permanent au comité de l'AVMC (actuellement, Fabian Loretan, du bureau Alp). L'organisation doit encore être affinée, mais sur le principe, deux séances de coordination AVMC-usic par année pour la préparation des entretiens avec les autorités et la formation essentiellement.</p> <p>Rencontre en juin à l'occasion de l'Assemblée générale de l'Association valaisanne des entrepreneurs (AVE) avec le président de ConstructionValais et le président de l'AVMC. Les ingénieurs seront représentés par l'AVMC au sein de Construction Valais.</p> <p>Formation: réception d'une demande de financement des cours interentreprises des dessinateurs en génie civil et dessinateurs en bâtiment à hauteur de 3000 francs par année. L'usic Valais ne percevant pas de cotisations, nous avons donc dû refuser. Le projet est cependant intéressant; une solution devrait être trouvée, éventuellement avec la participation de l'usic Suisse?</p> <p>Contacts avec les autorités: la prochaine rencontre 2016 avec les services du Département des transports, de l'équipement et de l'environnement (DTEE) est programmée pour le 20 décembre.</p> <p>Entre autres points à l'ordre du jour, l'AVMC a confié à l'Observatoire vaudois des marchés publics (OVMP) l'analyse de deux appels d'offres et nous en présentera les conclusions. Observatoire romand: géré en Valais par l'AVMC.</p> <p>Convention collective: également un thème, comme au Tessin; définitivement abandonnée en Valais.</p>	<p>Finaliser l'organisation de la collaboration AVMC-usic.</p> <p>Participer à la mise sur pied de la nouvelle organisation des cours interentreprises.</p> <p>Rencontres avec les services du DTEE.</p>

Groupe régional	Activités 2016	Objectifs 2017
Vaud	<p>En 2016, conformément à la stratégie adoptée, usic Vaud a poursuivi ses activités en se rapprochant de l'Union patronale des ingénieurs et architectes vaudois (UPIAV), notamment en participant comme invité à divers comités de cette association.</p> <p>Une rencontre a été organisée avec l'UPIAV afin de clarifier la position négative de l'usic par rapport à l'établissement d'une convention collective de travail (CCT). L'UPIAV cherche en effet actuellement à mettre sur pied une CCT ayant force de loi dans le canton de Vaud.</p> <p>usic Vaud a participé à la traditionnelle rencontre avec le Département des infrastructures et des ressources humaines (DIRH) du canton de Vaud, rencontre à laquelle la conseillère d'Etat en charge du Département, M^{me} Nuria Gorrite, était présente.</p> <p>A cette occasion, la problématique des honoraires bas a été discutée, en particulier la possibilité d'évaluer la plausibilité du prix déposé, notamment au travers de la méthode pratiquée au Tessin.</p> <p>Il est à noter que le canton de Vaud a plusieurs fois, ces derniers mois, exclu des offres jugées anormalement basses. Cette problématique a également été au centre d'une discussion avec le chef de la filiale vaudoise de l'Office fédéral des routes (OFROU) à Estavayer-Le-Lac.</p> <p>usic Vaud continue de soutenir l'Observatoire vaudois des marchés publics (OVMP) et sa démarche visant à améliorer la qualité des marchés publics.</p> <p>Enfin, usic Vaud participe, avec les principales associations vaudoises d'architectes, en tant que membre fondateur de la Fondation «Culture du bâti», la CUB. Il s'agit d'un outil de réflexion, de production et de médiation dédié aux arts du bâti et du paysage qui disposera d'un espace permanent sur le site des futurs musées que le canton de Vaud construit actuellement à côté de la gare de Lausanne.</p>	<p>Continuer le rapprochement avec l'UPIAV.</p> <p>Séance avec l'OFROU à Estavayer-Le-Lac.</p> <p>Séance avec le DIRH du canton de Vaud.</p> <p>Participation aux activités de la Fondation «Culture du bâti» (CUB).</p> <p>Contacts avec des personnalités politiques.</p>
Zurich	<p>Assemblée générale du groupe régional usic Zurich, le 23 mars.</p> <p>Entretiens avec les autorités (avec la participation d'autres associations de planificateurs):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Direction de la construction du canton de Zurich • Département Bâtiment et génie civil de la Ville de Zurich <p>Entretiens de contact et suivi des relations avec le canton, les Villes de Zurich et de Winterthur, la filiale de l'OFROU à Winterthur, les CFF de la région de Zurich, le tram de la vallée de la Limmat, l'aéroport de Zurich, ETH Immobilien et d'autres importants maîtres d'ouvrage publics de la région.</p> <p>Organisation et réalisation de forums:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soirée thématique consacrée aux «Entretiens avec les collaborateurs» • Soirée/Forum avec pour thème «Le droit du travail» • Trois déjeuners de réseautage pour les membres du groupe régional usic Zurich <p>Repositionnement et cahier des charges du groupe de travail Politique & Lobbying au niveau cantonal.</p> <p>Rencontres périodiques avec des associations locales et concertation sur des prises de position dans le cadre de consultations (Conférence des associations de planificateurs zurichois).</p> <p>Collaboration avec la SIA dans le cadre du monitoring d'adjudication BWA (Beobachter für Wettbewerbe und Ausschreibungen/observateur en matière de concours et d'adjudications), contribution financière incluse.</p> <p>Travail de relations publiques: cinq colonnes dans la revue «baublatt».</p>	<p>Assemblée générale du groupe régional usic Zurich, le 22 mars.</p> <p>Entretiens avec les autorités (avec la participation d'autres associations de planificateurs):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Direction de la construction du canton de Zurich • Département Bâtiment et génie civil de la Ville de Zurich <p>Entretiens de contact et suivi des relations avec le canton, les Villes de Zurich et de Winterthur, la filiale de l'OFROU à Winterthur et d'autres importants maîtres d'ouvrage publics de la région.</p> <p>Organisation et réalisation de forums:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deux à trois forums à des fins d'échange d'expérience • Trois déjeuners de réseautage pour les membres du groupe régional usic Zurich <p>Constitution et début des travaux d'un groupe de travail Politique & Lobbying; établissement d'un monitoring politique au niveau cantonal.</p> <p>Entretien des contacts et coordination avec d'autres associations locales.</p> <p>Session du comité tenue à huis clos sur deux jours.</p> <p>Concentration des forces: clarification de la répartition des tâches avec l'usic Suisse et d'autres associations professionnelles régionales.</p> <p>Soutien du monitoring d'adjudication BWA auprès de la SIA.</p> <p>Travail de relations publiques: environ cinq colonnes dans la revue «baublatt».</p>



ACTIVITÉS DES GROUPES DE TRAVAIL ET GROUPES TECHNIQUES

Groupe de travail Formation

En 2016, d'importants travaux préparatoires ont été menés en vue de la constitution du groupe de travail Formation. Au début de l'année, le secrétariat a envoyé l'invitation à la Conférence usic sur la formation. Fort des conclusions tirées de ce colloque, le groupe de travail a dressé un premier état des lieux pour de possibles champs thématiques. L'élaboration d'un concept concret a débuté à la fin décembre.

Groupe de travail Export

Améliorer les conditions cadre des mandats d'ingénierie dans le contexte de l'aide suisse au développement, telle était en 2016 la priorité du groupe de travail réactivé en 2015. Pour atteindre son objectif, le GT a entamé des entretiens avec le Secrétariat d'Etat à l'économie (SECO) et la Direction du développement et de la coopération (DDC). Les rencontres se tiendront désormais annuellement. Les résultats obtenus jusqu'ici montrent que dans le domaine considéré, il convient d'intervenir de manière à améliorer la situation pour les entreprises membres exportatrices. D'autres entretiens sont programmés pour 2017.

Groupe de travail Politique & Lobbying

La thématique phare inscrite au programme 2016 du groupe de travail Politique & Lobbying résidait dans la révision du droit fédéral des marchés publics. A ce titre ont été menés, notamment dans le cadre de l'Alliance pour des marchés publics progressistes (AMPP) créée par l'usic, des travaux préparatoires circonstanciés pour le processus parlementaire. Dans ce contexte, il convient en outre de relever plusieurs interventions parlementaires déposées par le conseiller aux Etats Olivier François. L'usic a aussi pris part à diverses consultations.

Groupe de travail Relations publiques

Le groupe de travail Relations publiques a également été très actif en 2016. A son agenda figuraient en premier lieu la mise en œuvre de la nouvelle présentation graphique de l'usic, puis deux événements médiatiques ayant pour but de faire connaître auprès du public les prestations et la profession d'ingénieur. Dans la foulée ont été organisés un événement destiné aux Jeunes professionnels ainsi qu'une traversée du tunnel de base du Gothard avec une classe d'école bernoise. En collaboration avec espazium et la SIA, l'usic a publié un livre intitulé «L'art des ingénieurs suisses». Pour le changement d'horaire des CFF, respectivement la mise en service du tunnel de base du Gothard, le GT a conçu une campagne d'affichage. Et en point d'orgue, il a élaboré un concept de recrutement de nouveaux membres, lequel sera appliqué en 2017.

Groupe de travail Qualité & Conduite d'entreprise

En 2016, le groupe de travail a principalement concentré son attention sur les critères d'une gouvernance d'entreprise de bonne qualité. Dans sa démarche, il a mis au point des idées visant à indiquer comment rendre ces critères facilement accessibles aux membres de l'usic, de façon qu'en particulier les bureaux de petite taille puissent améliorer leur gestion d'entreprise. Une autre problématique concerne la compétence en matière de gestion de projet, absente de la formation des planificateurs. Le GT s'est par ailleurs penché sur les changements à venir dans les modèles de travail et de carrière. En outre, le GT se consacrera à l'avenir aux chiffres-clés afin de les optimiser.

Groupe de travail Adjudication/Honoraires

Au cours de l'exercice 2016, le groupe de travail a centré ses activités sur quatre axes essentiels. En tête de

liste figurait la prochaine révision du droit des marchés publics, révision pour laquelle l'usic assume un rôle de premier plan dans le cadre de l'Alliance pour des marchés publics progressistes (AMPP). Deuxièmement, le GT a mené des entretiens avec les pouvoirs publics (CFF et OFROU) afin d'obtenir gain de cause face aux défis de la problématique des bas prix, via l'adaptation des critères d'adjudication. Troisièmement le GT a, conjointement avec les CFF et Infra Suisse, soutenu l'association lors de l'élaboration des bases nécessaires à la mise en œuvre de l'alliance autour d'un projet. Et quatrièmement, le GT a examiné d'autres méthodes et critères d'adjudication renforçant la prise en considération de la qualité. Dans ce contexte, le GT s'est fait présenter la méthode «Best Value Procurement» (optimisation du rapport qualité-prix) par un expert néerlandais, dans l'intention de recueillir de nouvelles impulsions pour le marché suisse.

Groupe technique Energie & Environnement

Au début de l'année, le groupe technique a organisé le troisième forum de la technique du bâtiment, à Berne. Il a en outre établi un vaste programme des activités à venir et fixé les priorités pour les prochaines années. En point de mire figure à ce titre la mise en œuvre des MoPEC dans les cantons, autant que possible harmonisée. A cet égard, le GT a cherché intensément à instaurer des échanges avec l'Organisation faïtière de l'économie des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique (AEE) dans le but de fixer les activités communes. D'étroits contacts ont de plus été noués avec l'association InfraWatt, et se poursuivront certainement dans les prochaines années.

Groupe technique Mobilité & Infrastructure

Le groupe technique était responsable de l'organisation de la réunion de session de l'usic intitulée «Ligne

d'accès à la NLFA: Réalité ou musique d'avenir?». Par la suite, la thématique de la «Planification en sous-sol» a été approfondie avec un groupe central composé d'expertes et d'experts. La thèse issue de ces réflexions doit servir de base pour la future position de l'usic en la matière. Les travaux seront coordonnés avec le groupe de base Planification de constructionsuisse. Au cours du second semestre de l'exercice sous revue, le GT s'est attaché à l'organisation du forum Mobilité & Infrastructure et a décidé de se consacrer à l'avenir davantage au domaine de l'utilisation respectueuse des matériaux de construction.

ACTIVITÉS ESSENTIELLES 2016 ET PERSPECTIVES 2017

Les points essentiels qui, sous forme d'éléments divers, ont marqué l'année sous revue sont traités au chapitre 05. Méritent également d'être mentionnés ici les objets suivants:

Contacts avec les autorités

Les contacts réguliers avec l'Office fédéral des routes et les CFF (Infrastructure) se sont poursuivis en 2016. Comme encore et toujours, les discussions ont essentiellement porté sur les règles de passation des marchés et la problématique des bas prix qui s'accroît. Les grands maîtres d'ouvrage publics reconnaissent la problématique et sont également prêts à apporter certains ajustements aux appels d'offres. Pour l'heure cependant, tous les acteurs restent pris dans le corset du droit des marchés publics. A l'initiative de la Société suisse des entrepreneurs (SSE) a été constitué un groupe de travail KBOB/constructionsuisse qui a pour tâche de chercher des solutions optimisant l'évaluation des offres. Dans ce groupe, l'usic s'engage avec la SIA en faveur des intérêts des planificateurs. La discussion se déroule dans un bon climat, reflétant la volonté de changement qui anime tous les participants.

Les entretiens avec les CFF quant à une alliance autour d'un projet se poursuivent en continu. L'idée est de constituer pour la réalisation d'un projet une société simple réunissant mandant (CFF), entrepreneur et planificateur. Les travaux préparatoires semblent toucher à leur fin, si bien que les CFF comptent organiser pour la première fois une passation de marché correspondante en 2017 déjà.

La thématique des recommandations de la KBOB en matière d'honoraires pour les prestations de planification dans les procédures de gré à gré n'est pas encore résolue. Or il semble maintenant que la Commission de la concurrence (COMCO), confortée par un récent arrêt du Tribunal fédéral, rejette entièrement les recommandations. En revanche, la KBOB entend – en accord avec les associations de planificateurs – tenir ferme au système existant.

Numérisation

Durant l'exercice sous revue, l'usic s'est intensément occupée de la numérisation dans le secteur de la construction. A l'occasion d'un atelier, les mutations en cours ont été largement débattues et dans l'ensemble considérées comme une chance pour les ingénieurs et planificateurs. L'usic, en sa qualité de membre de la communauté d'intérêts Bâtir digital Suisse, est représentée au sein du comité et de l'organe de pilotage de la plate-forme de cette association. Elle s'engage à ce titre en faveur de la mise en application rapide de solutions BIM (Building Information Modeling). Dans ce contexte, l'usic a parrainé le premier congrès BIM Suisse. Cet engagement sera reconduit en 2017.

Conseil juridique

En 2016, le secrétariat de l'usic a encore une fois été largement sollicité en matière de conseil juridique. Dans le cadre de la première consultation gratuite, le service juridique de l'usic a répondu à 155 demandes (168 l'année précédente) concernant essentiellement le droit des contrats de travail, le droit

des contrats de construction et le droit général du contrat. Le service d'assistance Adjudication a en outre traité 38 demandes (29 l'année précédente) concernant le droit des marchés publics. Le présent décompte ne prend pas en considération le conseil juridique de la fondation usic pour les questions relevant du droit de la responsabilité civile et du droit des assurances.

Le conseil juridique est un pilier important de l'offre de services présentée par l'usic. Il a pour vocation non seulement d'offrir une première aide aux membres de l'usic qui cherchent à faire valoir leurs droits en cas de litige, mais également d'agir en amont de manière préventive. Dans la mesure où il consiste en un premier conseil d'ordre général doublé de recommandations pour la suite des opérations, le conseil juridique est une prestation associative gratuite pour tous les membres de l'usic.

Séances

L'exercice sous revue comptabilise au total 43 séances du comité, des présidents des groupes régionaux, des groupes de travail et groupes techniques, entretiens formels avec les autorités inclus (49 l'année précédente).

Perspectives

La révision du droit des marchés publics devrait en 2017 se situer au centre du débat politique. L'usic accompagnera étroitement cette révision, conjointement avec l'Alliance pour des marchés publics progressistes AMPP qu'elle a fondée.

Une attention particulière sera accordée aux questions de formation: il s'agit d'accroître la compétence de l'association dans le domaine de la formation, avec pour objectif de développer dans une optique patronale une position vis-à-vis des instituts et de la politique de formation.

Et finalement, l'association s'est fixé pour but de renforcer le nombre de ses entreprises membres. Le recrutement doit se faire dans le cadre de manifestations régionales des CEO. Dans ce contexte s'inscrit aussi l'ambition d'affermir le positionnement de la solution d'assurance usic (fondation usic).

RAPPORT ANNUEL DE LA FONDATION USIC

La fondation usic jette un regard rétrospectif sur un exercice 2016 qui s'est déroulé selon la planification prévue. Dans la foulée de la nouvelle formulation du contrat d'assurance – règlement des bonus 2013 et 2014 inclus –, le conseil de fondation a centré ses activités sur la poursuite de la mise en œuvre et de l'évaluation des innovations, ainsi que sur la finalisation de la nouvelle mouture du contrat cadre, ouvert dès 2017 à tous les bureaux assurés auprès de l'usic.

Activités

En 2016, le contrat d'assurance tel qu'il a été reconduit au 1^{er} janvier 2015 a aussi prouvé sa pertinence et généré des avantages pour les entreprises membres. L'attractivité a également augmenté pour des grands bureaux, et les incitations à éviter la survenance de sinistres ont été renforcées. Cette évolution s'est faite au travers de prudentes adaptations du modèle de primes, de l'introduction d'un système de malus en cas de sinistres récurrents et de la majoration du bonus en l'absence de sinistre.

L'étendue de la couverture est taillée sur mesure. La police collective usic est probablement la seule assurance de responsabilité civile professionnelle dans laquelle les conditions générales d'assurance sont largement définies par le preneur d'assurance lui-même. Les conditions sont régulièrement réexaminées et adaptées, cristallisant ainsi l'expérience acquise au travers de plus d'un millier de cas de sinistre (depuis 2002).

Dans le cadre de ces adaptations périodiques a été remanié en 2015, en collaboration avec la compagnie d'assurance Zurich SA, le libellé du contrat collectif (valable dès le 1^{er} janvier 2017): comme évoqué à plusieurs reprises, la police de projet – éprouvée – pour les communautés de planificateurs regroupant

indifféremment des entreprises de planification assurées ou non auprès de l'usic sera comprise dès 2017 dans le contrat cadre nouvellement négocié. S'appliquent pour ce contrat les mêmes conditions contractuelles et la même couverture que pour le contrat collectif. En revanche, les montants de couverture peuvent désormais être adaptés en fonction des besoins concrets ou du profil de risque du mandat, de façon à obtenir à chaque fois des taux de primes individuels. Par ailleurs, le contrat cadre offre à chaque bureau assuré auprès de l'usic la possibilité de conclure des assurances complémentaires, lesquelles peuvent s'avérer judicieuses en cas d'assurances imposées par le chantier ou l'équipe de planification et affichant un profil de risque mal adapté. Ces assurances complémentaires comprennent des compléments au niveau tant de l'étendue de la couverture (différences de conditions, DIC) que des montants de couverture (différences de limites, DIL).

La négociation de ce contrat cadre est due aux travaux du groupe de travail «Reconduction de contrats/Analyse de marché» menés sous la conduite de Hansjörg Hader, en particulier durant le premier semestre de 2016. La préparation de la mise en vigueur au 1^{er} janvier 2017 du contrat collectif révisé a donné ensuite fort à faire, d'autant que l'occasion a été saisie pour remettre à jour le modèle d'assurance collective en ce qui concerne les exigences réglementaires (obligations d'information, accord sur le traitement des données, etc.). La traduction des nouvelles conditions contractuelles a également requis un important travail.

Assurances

Au 31 décembre 2016, l'effectif des entreprises membres assurées s'élevait dans l'ensemble à 522 entreprises (523 l'année précédente). Le volume des primes (assurance de base et assurance

complémentaire) a atteint 11,81 millions de francs (11,66 millions l'année précédente). En ce qui concerne les communautés de travail, le volume des primes se montait à 0,62 million de francs (0,89 million de francs l'année précédente).

Sinistres

137 sinistres (148 l'année précédente) ont été annoncés, dont 90 cas survenus en 2016, et 47 remontant aux années précédentes. A titre préventif et préalablement au traitement des sinistres effectué par la compagnie d'assurance Zurich SA, a été mise sur pied une première consultation portant sur le droit en matière de responsabilité civile. Qu'il soit permis de remercier ici chaleureusement pour leur engagement les conseillers juridiques de la fondation usic Thomas Siegenthaler, Daniel Gebhardt et Mario Marti, secrétaire général de l'usic.

Séances du conseil de fondation et des groupes de travail

L'an passé ont eu lieu deux séances du conseil de fondation. Le GT «Analyse de sinistres» s'est réuni à l'occasion de trois séances d'une journée chacune – auxquelles ont participé des représentants de la compagnie d'assurance Zurich SA. Le GT «Prévention des sinistres/Assurance qualité» a tenu trois séances, et le GT «Reconduction de contrats/Analyse de marché» six séances.

Gestion de fortune

Malgré des temps boursiers pas précisément radieux et un Swiss Market Index (SMI) qui a clôturé sur un recul de 6,8% par rapport au début de l'année, la fortune a pu être légèrement augmentée moyennant une stratégie de placement équilibrée – avec des investissements exclusivement en francs suisses. La

fondation usic attache une grande importance au placement sûr des réserves nécessaires existantes. Le conseil de fondation vérifie cependant en permanence la stratégie de placement.

Remerciements

Les travaux au sein du conseil de fondation et auprès du secrétariat SRB Assekuranz Broker AG, Zurich, ont été menés de manière très efficace grâce à l'engagement compétent de Heidi Spinner, Stephan Egli et Barbara Suter Fader.

Un grand merci revient aussi aux collègues à l'œuvre dans le cadre du conseil de fondation, au secrétariat général ainsi qu'au comité de l'usic et à tous les responsables et participants des différents groupes de travail.

Le GT «Prévention des sinistres/Assurance qualité» était présidé par Hans-Ulrich Frey, le GT «Reconduction de contrats/Analyse de marché» par Hansjörg Hader, le GT «CSFT (Commission fédérale de coordination pour la sécurité au travail)/Sécurité au travail» par Ruedi Müller, le GT «Analyse de sinistres» par Dieter Flückiger, et la charge de conseil en placement confiée à Hans C. Nabholz.

Que chacun trouve ici l'expression de mes remerciements réitérés.

A tous nos membres et associés, je souhaite une année 2017 prospère... et autant que possible sans dommages.

Dieter Flückiger, président de la fondation usic



Rivière Wutach entre Schleitheim et Stühlingen

RAPPORT ANNUEL DE LA FONDATION *bilding*

Vocation de la fondation *bilding*

Depuis 2006, la fondation *bilding* s'engage à l'échelle de la Suisse pour la promotion de la relève des ingénieurs de la construction, en particulier dans les disciplines d'ingénieur civil, d'ingénieur électricien et d'ingénieur CVCS. *bilding* a été fondée à l'initiative et avec les fonds de l'Union suisse des sociétés d'ingénieurs-conseils (usic).

De concert avec les cinq associations qui la soutiennent – l'usic, Infra Suisse, la Société suisse des entrepreneurs (SSE), le Groupe de l'industrie suisse de la technique du bâtiment (GITB) et Swiss Engineering UTS –, la fondation *bilding* poursuit les objectifs suivants:

- renforcer le nombre des apprentis (potentiellement aptes à des études d'ingénieur) et des étudiants,
- donner une meilleure image des professions d'ingénieur et créer des exemples à suivre, et
- encourager davantage de femmes à embrasser une carrière d'ingénieur.

Les champs d'activité les plus importants de la fondation *bilding* sont les suivants: motivation et formation des formateurs professionnels, soutien actif aux entreprises formatrices, promotion des différentes possibilités de formation, réalisation de campagnes d'image ciblées, ainsi qu'information et motivation des conseillers en orientation scolaire et professionnelle.

«Au titre de fondation indépendante, nous mettons en exergue, de concert avec les associations qui nous soutiennent, les multiples opportunités qu'offrent les professions d'ingénieur de la construction. Nous nous référons à cet effet à de captivants témoignages de réussites ou à des projets modèles. Notre démarche jette des ponts en faveur de la relève professionnelle et fait naître une identification.»

(Urs von Arx, président du conseil de fondation)

Organes

En 2016, le conseil de fondation s'est réuni à deux reprises. Le comité directeur a quant à lui tenu cinq séances, traité nombre de questions d'ordre stratégique ou organisationnel, et lancé divers projets. Durant l'année sous revue, trois changements ont eu lieu au sein du conseil de fondation. Au printemps, ce dernier a pris congé de Benedikt Koch, qu'il a tenu à remercier chaleureusement pour son grand engagement, et a accueilli comme représentant de l'organisation faîtière Infra Suisse, Matthias Forster, qui siège en outre au comité directeur. A également été élu à l'automne au sein du conseil de fondation Daniel Löhr, au titre de représentant de l'association professionnelle Swiss Engineering UTS. La fondation *bilding* souhaite la bienvenue aux nouveaux membres.

Secrétariat

Le secrétariat est assuré par l'étude Kellerhals Carrard, Berne. Le conseil de fondation, Mario Marti, secrétaire, et Daniela Urfer sont les interlocuteurs pour les affaires courantes de la fondation.

L'année 2016

2^e Building Award

Le Building Award, décerné pour la première fois en 2015, vise à susciter – au-delà de la branche elle-même – l'enthousiasme de personnalités clés pour la profession et se veut une plate-forme de rencontre pour tous ceux qui, directement ou indirectement, soutiennent la promotion de la relève des ingénieurs de la construction. L'année sous revue a vu le démarrage des préparatifs du 2^e Building Award, lequel sera remis le 20 juin 2017 à nouveau au Centre de culture et de congrès de Lucerne.

L'avis de concours au 2^e Building Award a été lancé à l'été 2016. Les dossiers peuvent être déposés dans les six catégories suivantes: génie civil, construction

d'infrastructures, technique de l'énergie et du bâtiment, recherche et développement, Jeunes professionnels et promotion de la relève dans le domaine de la technique.

Le jury, à nouveau présidé par le prof. René Hüsler, s'est étoffé d'un nouveau membre en la personne de Daniel Löhr. Comme pour la première édition, le jury nommera au maximum cinq objets par catégorie, lesquels feront l'objet d'une présentation audiovisuelle à l'occasion de la remise du prix.

Nouveau site Internet bilding.ch

Durant l'année sous revue, la fondation bilding a actualisé et remanié son site Internet. Les personnes intéressées peuvent trouver sous le lien bilding.ch des données sur l'histoire, les buts, commissions, donateurs et associations de soutien de l'organisation. Outre diverses informations sur les professions et autres renseignements sur des événements, le site Internet assure la présentation et la promotion du Building Award.

Attribution du Cercle d'argent 2016

A l'occasion de l'Assemblée générale 2016 de l'usic, du 8 avril à Neuchâtel, la fondation bilding a pour la sixième fois décerné le Cercle d'argent. Ce prix vise à distinguer des entreprises membres de l'usic et des personnalités qui s'engagent de manière particulièrement active en faveur de la promotion de la jeune relève professionnelle.

Urs von Arx, président de la fondation, a remis le Cercle d'argent 2016 à Kissling + Zbinden AG. Ce bureau d'ingénieurs emploie quelque 80 collaborateurs; trois des neuf actuels apprentis sont des jeunes femmes. Kissling + Zbinden AG s'engage sur plusieurs plans pour promouvoir et former la jeune relève professionnelle: il organise ainsi notamment sur ses différents sites des journées portes ouvertes à l'attention des écoliers dès la 7^e année scolaire (équivalente à la 9^e année HarmoS), participe à diverses bourses

d'apprentissage et invite régulièrement des écoliers à des visites de chantiers.

Expositions événementielles tunOstschweiz et tunSolothurn

La deuxième édition de l'exposition tunOstschweiz a ouvert ses portes du 13 au 17 avril. L'organisation d'un tel événement vise avant tout à éveiller, dans un cadre ludique, l'intérêt des enfants et des adolescents pour la technique et les sciences naturelles. Sur les stands, les ingénieurs et scientifiques en herbe ont ainsi pu se livrer eux-mêmes à des tests, des expérimentations et des recherches.

Au stand commun réunissant la fondation bilding, le groupe régional usic Suisse orientale et la section cantonale SIA St-Gall/Appenzell, les jeunes visiteurs étaient invités à construire, avec au moins 20 planchettes de contreplaqué, deux tours à assembler ensuite – avec un peu d'adresse et d'une main sûre – de manière qu'elles forment un pont.

Du 7 au 13 novembre 2016 s'est tenue à l'ancien manège de Soleure (Rythalle Soledurn) la première exposition événementielle tunSolothurn. Sur leur stand commun, la fondation bilding, la Haute école spécialisée bernoise (département Architecture, bois et génie civil), le groupe régional usic Soleure ainsi que la section SIA Soleure invitaient les jeunes visiteurs à construire une réplique de la Rythalle et à tester la résistance de leur construction à un séisme.

La fondation bilding soutient ces prestations moyennant une contribution financière et l'organisation d'un stand commun réunissant les groupes régionaux de l'usic concernés et les sections cantonales de la SIA.

Journée nationale Futurs en tous genres/Oser tous les métiers, 10 novembre

Ce jour-là, des filles et des garçons fréquentant les classes de la 7^e à la 9^e année scolaire HarmoS

accompagnent leur mère, leur père ou un adulte de référence sur sa place de travail pour découvrir son univers professionnel hors des préjugés liés aux professions dites féminines ou masculines. La fondation *bilding* soutient cette manifestation depuis plusieurs années ainsi que les bureaux intéressés en proposant à ces derniers des programmes et des listes de contrôle.

Formation et perfectionnement

Trouver une relève qualifiée et engagée, l'encourager, l'intégrer et la fidéliser sont des tâches majeures de toute entreprise d'ingénieurs, et représentent un défi de taille. La fondation *bilding* offre à cet égard un support pratique axé sur la branche, que ce soit au travers de cours pour l'obtention du diplôme de formateur professionnel ou formatrice professionnelle en technique de la construction et du bâtiment, ou de divers ateliers et séminaires destinés aux formateurs ou formatrices professionnels, aux responsables des ressources humaines ainsi qu'aux futurs cadres. Les trois ateliers annoncés quant au leadership pour les (futurs) cadres ont rapidement affiché complet.

Depuis plusieurs années sont organisés à l'automne des ateliers pratiques pour formateurs et formatrices professionnels. En 2016, ils se sont tenus le 8 septembre à Berne et le 6 octobre à Zurich. Intitulés «Fit für Ihre Aufgabe als BerufsbildnerIn», ces ateliers ont porté sur la préparation aux tâches de formation, et en particulier sur la conduite, l'acquisition des connaissances et la supervision.

Mesures publicitaires/Relations publiques/ Projets divers

En 2016, la fondation *bilding* a fait paraître des annonces dans les publications suivantes: «Berufswahlagenda 2016/2017», «Diplomzeitung Gebäudetechnik HLKSE» et «Berufs- und Lehrstellenlexikon 2016».

Dans la revue «*usic news*», la fondation *bilding* a publié diverses contributions, consacrées notamment à l'association *Triebwerk*, à la formation et au perfectionnement, au recrutement de nouveaux donateurs, aux expositions événementielles *tunOstschweiz* et *tunSolothurn*, à la remise du Cercle d'argent 2016, au nouveau site Internet, à *KIDSinfo* – Les enfants découvrent la technique, ainsi qu'au lancement du 2^e *Building Award* 2017.

Le 28 avril 2016 s'est tenu à l'EPFZ le déjà 3^e Forum des ingénieures de la construction (*BauingenieurinnenFORUM*). Cette rencontre d'information et de réseautage organisée par et pour les femmes ingénieures propose des exposés techniques sur le domaine de la planification et de l'exécution de projets, et offre aux ingénieures de la construction une plateforme leur permettant de discuter avec leurs pairs dans un cadre informel. Le public cible inclut tant les étudiantes, les doctorantes et les professeures que les femmes ingénieures issues de la pratique. La fondation *bilding* a fourni aux organisatrices une aide financière et contribue en outre à la publicité du forum.

KIDSinfo – Les enfants découvrent la technique

Projet phare de l'Association suisse des femmes ingénieures (ASFI) lancé en 2002, «*KIDSinfo – Les enfants découvrent la technique*» a valu à l'ASFI les lauriers du *Building Award* 2015 dans la catégorie «Ecoles». *KIDSinfo* offre aux écoles primaires de toute la Suisse des présentations gratuites, organisées par des femmes exerçant des professions techniques, ou des étudiantes de diverses orientations techniques.

Jusqu'ici 400 écoles dans 19 cantons ont été visitées. Plus de 650 présentations ont permis à l'ASFI de s'adresser directement à plus de 12000 élèves et 450 enseignants. Le projet est une autre plateforme passionnante ayant pour but de susciter l'enthousiasme des enfants pour la technique et les sciences naturelles.

La fondation *bilding* soutient le projet depuis plusieurs années, par la formation de présentatrices ou, pour 2016, par la mise à disposition des moyens financiers requis pour organiser une vingtaine de visites dans les écoles.

Recrutement de donateurs

La fondation *bilding* est tributaire de soutiens, que ce soit sous forme d'engagement et d'initiative personnels ou de participation financière. La contribution annuelle des donateurs se monte à 2500 francs. En contrepartie, ces derniers bénéficient entre autres d'invitations à diverses manifestations, et reçoivent des cartons d'entrée à la cérémonie de remise du Building Award. Les donateurs voient également figurer leur nom sur les sites Internet exploités par la fondation.

Coup d'œil dans les coulisses de l'hôpital municipal du Triemli

Près un demi-siècle après son ouverture, l'hôpital du Triemli à Zurich affiche aujourd'hui un développement de taille: le 12 mars 2016, au terme d'une période de planification et de construction qui aura duré plus d'une décennie, il a inauguré son nouveau site hospitalier, le plus moderne de Suisse. De nouvelles références ont ainsi été créées en termes de soins médicaux.

Le 22 septembre 2016, la fondation *bilding* a invité ses partenaires et donateurs à une visite guidée du site hospitalier, organisée à titre de remerciement pour leur engagement en faveur de la promotion de la relève professionnelle des ingénieurs de la construction. Les participants, impressionnés, se sont aussi laissé guider – par des collaborateurs de l'hôpital municipal du Triemli – dans les coulisses de la centrale énergétique et médiatique, et de l'étage technique.

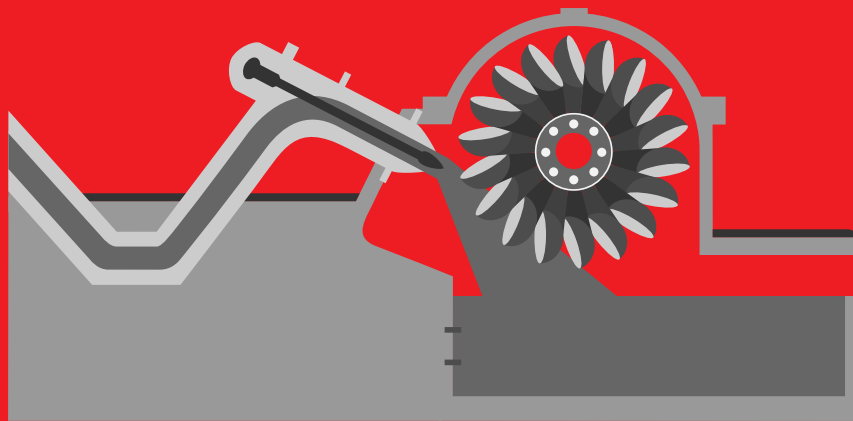
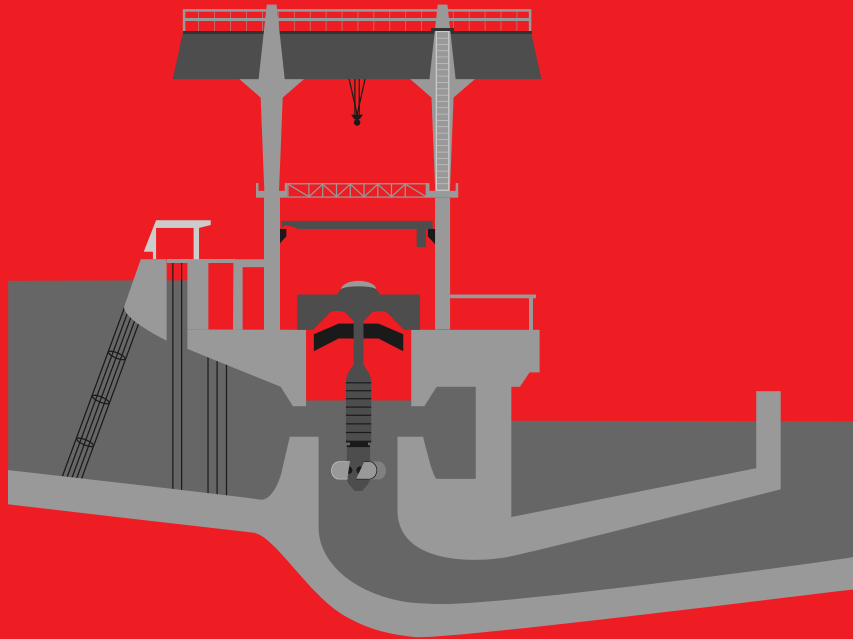
Remerciements

Durant l'année de référence, la fondation *bilding* a pu compter sur l'appui financier des cinq associations précitées – usic, Infra Suisse, SSE, GITB et Swiss Engineering UTS – ainsi que des institutions et entreprises donatrices suivantes:

- Amstein + Walthert AG, Zurich
- Bänziger Partner AG, Baden
- Basler & Hofmann AG, Zurich
- Burkhalter Holding AG, Zurich
- EBP Schweiz AG, Zollikon
- F. Preisig AG, Zurich
- Flückiger + Bosshard AG, Zurich
- Fondation usic, Baar
- Frutiger AG, Thoune
- Groupe Emch + Berger, Berne
- Groupe HHM, HEFTI. HESS. MARTIGNONI., Aarau
- Groupe Rapp, Bâle
- Haute école de Lucerne, Technique & Architecture, Horw
- Künzle Partner AG, Horw
- Lanz Oensingen AG, Oensingen
- Marti Dienstleistungen AG, Moosseedorf
- Pöyry Schweiz AG, Zurich
- Roduner BSB + Partner AG, Liebefeld
- Scherler AG Solothurn, Soleure
- Siemens Suisse SA, Zurich
- suisseplan Ingenieur AG, Aarau
- TBF + Partner AG, Zurich
- Walo Bertschinger AG, Zurich.

Que tous soient ici remerciés de leur soutien!

Urs von Arx, président de la fondation bilding



Centrale au fil de l'eau et centrale à accumulation

ORGANISATIONS FAÎTIÈRES INTERNATIONALES

Durant l'année sous revue, des représentantes et représentants de l'usic ont pris part à plusieurs manifestations d'organisations faîtières internationales:

Fédération européenne des associations de conseil en ingénierie (EFCA)

- Réunion des Directeurs et Secrétaires, du 12 mai à Amsterdam
- Congrès avec Assemblée générale, du 2 juin à Sofia
- Conférence «Maximiser l'efficacité des investissements stratégiques de l'UE», du 3 juin à Sofia
- Réunion des Directeurs et Secrétaires, du 22 octobre à Bucarest

Fédération internationale des ingénieurs-conseils (FIDIC)

- Conférence régionale d'infrastructure, FIDIC-SIDIR-EFCA, du 7 au 8 mars à Cracovie
- Réunion des Directeurs et Secrétaires, du 24 septembre à Marrakech
- Conférence «Engineering for the Challenges of Climate Change», du 25 au 27 septembre à Marrakech
- Congrès avec Assemblée générale, du 27 septembre à Marrakech

Engagement international accru

Au cours de l'exercice sous revue, le comité a décidé d'intensifier dans l'intérêt de l'association les liens déjà existants avec les organisations faîtières internationales FIDIC et EFCA. A cet effet, il a nommé Peter Rauch (SWR Infra AG) en qualité de représentant permanent de l'usic auprès de la FIDIC. La participation de l'usic aux conférences et séances des Directeurs et Secrétaires généraux ainsi qu'aux assemblées générales permettent à l'usic de s'informer des développements internationaux en cours, de nouer des contacts et de faire valoir les intérêts de la branche de la planification suisse.

Réunions EFCA des Directeurs et Secrétaires généraux

Des représentantes et représentants du secrétariat de l'usic ont participé aux séances des directrices et directeurs des associations membres de l'EFCA. En raison de la vaste expérience des participantes et participants en matière de gestion d'association et de représentation d'intérêts, ce cadre de discussion dispose d'un énorme potentiel d'apprentissage mutuel au contact des uns avec les autres et d'optimisation de la gestion d'une association. Aussi l'usic s'est-elle durant l'exercice sous revue fortement engagée pour que ces rencontres soient en grande partie systématiquement utilisées en faveur de l'échange d'expérience multilatéral. De l'avis du secrétariat, exploiter ce potentiel est crucial pour le succès à long terme de l'usic.

Conférence EFCA et Congrès avec Assemblée générale

Articulée en trois volets, cette manifestation avait pour objets les fondements des instruments européens pour la promotion des investissements stratégiques, le point de vue des banques, ainsi que la manière dont le secteur bulgare de la planification perçoit ces efforts. Le Fonds européen pour les investissements stratégiques (EFSl) entend, conjointement avec la Banque européenne d'investissement (BEI), investir au cours des trois prochaines années 350 milliards d'euros dans des secteurs importants du point de vue stratégique et sensibles aux risques. S'inscrivent notamment dans ces secteurs des entreprises du domaine de l'énergie et de l'environnement ainsi que des projets d'infrastructure. Afin de faciliter l'accès aux moyens financiers, la BEI dispose de la plate-forme européenne de conseil en investissement (EIAH). Les instruments financiers rencontrent un terrain particulièrement fertile dans les pays balkaniques, lesquels se caractérisent de plus en plus

par leur stabilité politique et économique. Pour l'heure cependant, reste encore à relever des défis qui ont pour nom l'introduction de la libre économie de marché, les obstacles bureaucratiques à franchir, et des considérations de prestige politique, encore largement répandues.

Conférence FIDIC-EFCA à Cracovie

La Conférence a donné une vue d'ensemble de l'état actuel des procédures d'adjudication en usage dans l'Europe de l'Est et du Nord. Le thème central de la Conférence portait sur la méthode d'adjudication «Best-Value-Procurement» et la mise en œuvre de contrats FIDIC dans la pratique nationale du droit. Dans ce contexte sont apparues de considérables différences entre pays. Alors que dans les pays de l'Est le prix est aujourd'hui encore considéré le plus souvent comme le critère majeur, les pays nordiques en particulier se distinguent par des méthodes novatrices, insistant sur la qualité. De ce point de vue, la Suisse a déjà fait la majorité de ses devoirs. La révision prochaine du droit des marchés publics renforcera la tendance à développer des méthodes d'adjudication innovantes. Aussi l'usic s'engagera-t-elle plus résolument encore en faveur d'une culture de l'adjudication axée sur la qualité.

Conférence FIDIC et Assemblée générale à Marrakech

Les points forts de la Conférence FIDIC 2016 sur les infrastructures portaient en particulier sur la nécessité de rattraper des retards en matière d'infrastructures dans les pays émergents, sur l'importance des nouvelles technologies dans la lutte contre le changement climatique, et sur la planification numérisée au moyen du BIM. Selon les estimations, le continent africain a besoin chaque année de 80 milliards de dollars US pour combler ses besoins en infrastructures routières et énergétiques. Cela constitue une chance puisque les

constructions nouvelles peuvent prendre en compte les problèmes créés par le changement climatique. L'énergie hydraulique joue dans ce contexte un rôle central en termes de production d'énergie, d'irrigation et de protection contre les dangers naturels. Dans l'ensemble, les dépenses d'investissement ont été estimées à près de 17,5 billions de dollars US pour les quatorze années à venir. Les ingénieurs joueront dans ce contexte un rôle essentiel en tant que détenteurs du savoir-faire et pourront faire comprendre aux maîtres d'ouvrage la nécessité de réaliser des infrastructures durables avec un coût du cycle de vie efficient.

Conférence européenne des CEO et CEO Award de l'«Association for Consultancy and Engineering ACE», Grande-Bretagne

Le secrétaire général de l'usic a présidé en 2016 le jury du CEO Award et tenu à ce titre le discours d'ouverture de la cérémonie de remise des prix. Ont pris part à la conférence de l'année 2016 Lea Kusano au nom du secrétariat, ainsi que Dominik Courtin, CEO de Basler & Hofmann AG, Zurich, vainqueur de l'Award l'année précédente dans la catégorie «Medium Firms». Au cœur de cet événement – qui a réuni non moins d'une centaine de cadres issus d'entreprises d'ingénierie anglaises et d'autres pays européens – figuraient également les défis mondiaux dans le contexte du Brexit et celui de la numérisation.

Plusieurs représentants de l'usic sont actifs au niveau international

Stefan Wüthrich, CSD Ingénieurs SA, représente l'usic au sein de la Task-Force EFCA on Sustainable Development et *Jörg-Martin Hohberg*, IUB Engineering AG, est président de la Task-Force EFCA on Health & Safety on Construction Sites. *Peter Rauch*, SWR Infra AG, siège au FIDIC Best Practice Committee et *Cinzia Miracapillo Jauslin* représente l'usic auprès de l'EFCA External Aid Committee.

EFFECTIF DES MEMBRES

Adhésions 2016

Brunner+Partner AG, Eschenbach
Büeler Fischli Bauingenieure GmbH, Ibach
ExpertConsult GmbH, Dübendorf
Fiedler Beck Ingenieur AG Hamburg, Zurich
Huber & Partner Wattwil AG, Wattwil

Knapkiewicz + Braunschweiler AG, Effretikon
Kuhnenn – Ingenieurbüro für Baustofftechnologie, Flums-Hochwiese
Plüss Bauingenieure GmbH, Lupfig

Démissions 2016

Bleiker & Partner Ingenieure AG, Zurich
Ueli Eicher GmbH, Hünenberg See
Elektro-Planung R. Mettler AG, Ibach
El-Li-Plan, Stäfa
Jäckli + Partner AG, Effretikon

Peter Matt, Ittigen
MRI Marcel Rieben Ingenieure AG, Berne-Liebefeld
Nüesch Development AG, St-Gall
Sigma Bauingenieure AG, Zurich

Départs à la suite d'une fusion avec d'autres entreprises membres de l'usic

Henauer Gugler AG, Zurich
Huber & Partner AG, Rapperswil

reprise par

CSD Holding AG, Berne-Liebefeld
Edy Toscano AG, Zurich

Nombre d'entreprises membres actives au 31 décembre 2016

438 entreprises et 570 succursales

COMITÉ

Président

Heinz Marti

TBF + Partner AG
Planer und Ingenieure
Beckenhofstrasse 35
Postfach
8042 Zurich
ma@tbf.ch

Vice-président

Bernhard Berger

Rapp Gruppe
Hochstrasse 100
Postfach 351
4018 Bâle
bernhard.berger@rapp.ch

Autres membres du comité

Beat Aeschbacher

ingenta ag
ingenieure + planer
Laubeggstrasse 70
Postfach 677
3000 Berne 31
beat.aeschbacher@ingenta.ch

Philippe Clerc

Weinmann-Energies SA
Ingénieurs-conseils EPFL SIA usic
Route d'Yverdon 4
Case postale 396
1040 Echallens
pcl@weinmann-energies.ch

Stephan Frey

Scherler AG
Beratende Ingenieure für Elektroanlagen
Friedentalstrasse 43
6004 Lucerne
stephan.frey@scherler-ing.ch

Andrea Galli

Edy Toscano AG
Engineering & Consulting
Via Lischedo 9
6802 Rivera/Monteceneri
andrea.galli@toscano.ch

Jean-Pascal Gendre

CSD Ingénieurs SA
Chemin de Montelly 78
Case postale 60
1000 Lausanne 20
jp.gendre@csd.ch

Jon Mengiardi

Gruner AG
Ingenieure und Planer
Gellertstrasse 55
Postfach
4020 Bâle
jon.mengiardi@gruner.ch

Patrick Robyr

BISA – Bureau d'Ingénieurs SA
Avenue du Rothorn 10
Case postale 92
3960 Sierre
pr@bisasierre.ch

Uwe Sollfrank

Holinger AG
Galmsstrasse 4
4410 Liestal
uwe.sollfrank@holinger.com

Frank Straub

F. Preisig AG
Bauingenieure und Planer SIA usic
Grünhaldenstrasse 6
8050 Zurich
frank.straub@preisigag.ch

Urs von Arx

HHM Gruppe
HEFTI. HESS. MARTIGNONI.
Postfach
5001 Aarau
urs.vonarx@hhm.ch

GROUPES RÉGIONAUX

Argovie

Harry Veigl
vzp ingenieure ag
Bodenacherstrasse 1
5242 Birr
harry.veigl@vzp-ing.ch

Bâle

Stefan Müller
Jauslin Stebler AG
Elisabethenanlage 11
4051 Bâle
sm@jsag.ch

Berne

Olivier Aebi
IUB Engineering AG
Belpstrasse 48
Postfach
3000 Berne 14
olivier.aebi@iub-ag.ch

Fribourg

Raymond Devaud
DMA Ingénieurs SA
Ingénieurs civils
Bd Pérolles 55
1700 Fribourg
raymond.devaud@dma-ing.ch

Genève

Pierre Moia
T-ingénierie SA
Ingénieurs civils EPF SIA usic
Quai du Seujet 18
Case postale 5139
1211 Genève 11
pm@t-ingenierie.com

Neuchâtel/Jura

Jean-François Vulliod
BG Ingénieurs Conseils SA
Rue de Monruz 2
2000 Neuchâtel
jeanfrancois.vulliod@bg-21.com

Soleure

Werner Berger
KFB Pfister AG
Ingenieure und Planer
Jurastrasse 19
4600 Olten
werner.berger@kfbag.ch

Suisse centrale

Max Birchler
bpp Ingenieure AG
Riedstrasse 7
6430 Schwyz
max.birchler@bpp-ing.ch

Suisse du sud-est

Urs Simeon
Fanzun AG
Dipl. Architekten + Ingenieure
Salvatorestrasse 66
7000 Coire
urs.simeon@fanzun.ch

Suisse orientale

Reto Graf
IBG B. Graf AG Engineering
Flurhofstrasse 158d
Postfach 255
9006 St-Gall
reto.graf@ibg.ch

Tessin

Pietro Brenni
brenni engineering sa
Via Giuseppe Andreoni 2
6850 Mendrisio
pietro@brenni.ch

Valais

Patrick Robyr
BISA – Bureau d'Ingénieurs SA
Avenue du Rothorn 10
Case postale 92
3960 Sierre
pr@bisasierre.ch

Vaud

Jean-Pascal Gendre
CSD Ingénieurs SA
Chemin de Montelly 78
Case postale 60
1000 Lausanne 20
jp.gendre@csd.ch

Stéphane Jaquet
DCC Consulting Sàrl
Chemin de la Fontaine 6
1094 Paudex
stephane.jaquet@dcc-consulting.ch

Zurich

Martin Buck
SNZ Ingenieure und Planer AG
Dörflistrasse 112
8050 Zurich
m.buck@snz.ch

GROUPES DE TRAVAIL ET GROUPES TECHNIQUES

Groupe de travail Export

Daniel Lavanchy (président)
Roger Bremen
Roland Keller
Bernhard Kruppenacher
Daniel Schläpfer
Uwe Sollfrank

*IB Grombach & Co. AG, Volketswil
Lombardi AG, Minusio
Basler & Hofmann AG, Zurich
Geotest AG, Zollikofen
EBP Schweiz AG, Zollikon
Holinger AG, Liestal*

Suivi du secrétariat:

Laurens Abu-Talib

**Groupe de travail Politique
& Lobbying**

Heinz Marti (président)
Bernhard Berger
Jean-Pascal Gendre
Roland Keller
Alfred Squaratti
Frank Straub
Urs von Arx

*TBF + Partner AG, Zurich
Rapp Gruppe, Bâle
CSD Ingénieurs SA, Lausanne
Basler & Hofmann AG, Zurich
TBF + Partner AG, Zurich
F. Preisig AG, Zurich
HHM Gruppe, Aarau*

Suivi du secrétariat:

Mario Marti et
Lea Kusano

**Groupe de travail Relations
publiques**

Bernhard Berger (président)
Oliver Bachofen
Olivier Chaix
Stephan Frey
Stefan Jaques
Stephan Künzler
Oliver Vogel

*Rapp Gruppe, Bâle
B + S AG, Zurich
Integralia SA, Satigny
Scherler AG, Lucerne
EBP Schweiz AG, Zurich
Holinger AG, Lucerne
HEFTI. HESS. MARTIGNONI. Aarau AG, Aarau*

Suivi du secrétariat:

Mario Marti et
Lea Kusano

**Groupe de travail Qualité
& Gestion d'entreprise**

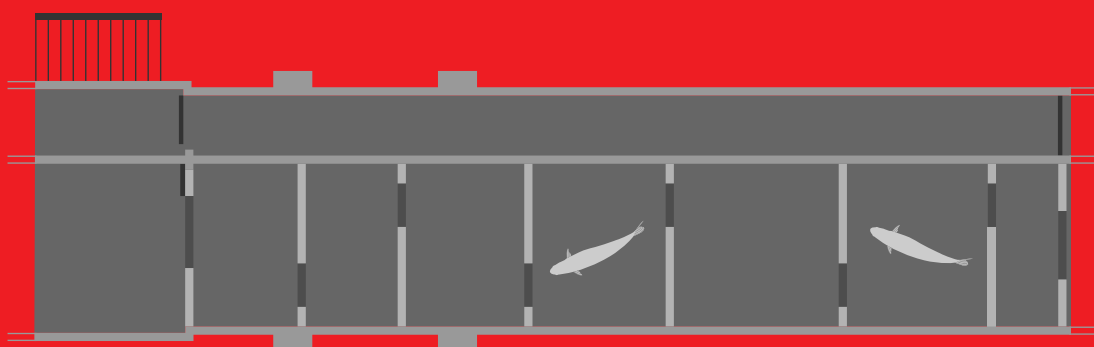
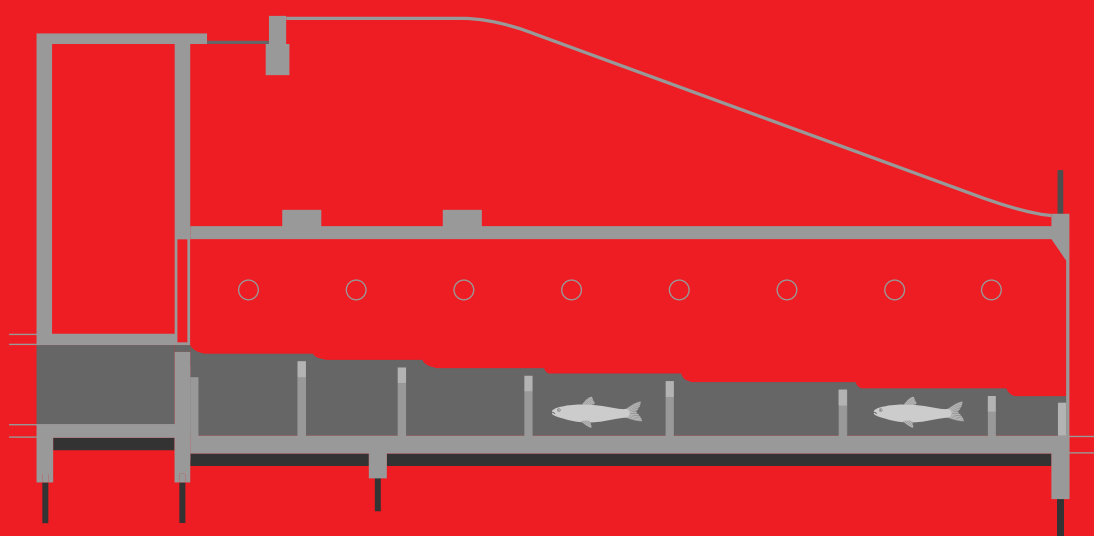
Jon Mengiardi (président)
Enrico Cassina
Patrick Robyr
Stephan Wüthrich

*Gruner AG, Bâle
SC + P Sieber Cassina + Partner AG, Berne
BISA – Bureau d'Ingénieurs SA, Sierre
CSD Ingenieure AG, Berne-Liebefeld*

Suivi du secrétariat:

Laurens Abu-Talib

Groupe de travail Adjudication/ Honoraires	Beat Aeschbacher (président) Mirko Feller Hans Ulrich Frey Thomas Frick Stefan Hosang Roland Keller Peter Rauch Peter Schuster Frank Straub	<i>ingenta ag, Berne Emch + Berger AG, Berne Synaxis SA Lausanne, Lausanne Frick & Partner, Adliswil (représentant IGS) Edy Toscano AG, Coire Basler & Hofmann AG, Zurich SWR Infra AG, Dietikon EBP Schweiz AG, Zollikon F. Preisig AG, Zurich</i>
Suivi du secrétariat:	Mario Marti et Laurens Abu-Talib	
Groupe technique Energie & Environnement	Urs von Arx (président) Philippe Clerc Urs-Thomas Gerber Roland Keller Jürg Meyer Heinz Richter Thomas Vollmeier Francine Wegmueller	<i>HHM Gruppe, Aarau Weinmann-Energies SA, Echallens CSD Ingenieure AG, Berne-Liebefeld Basler & Hofmann AG, Zurich Holinger AG, Lucerne EBP Schweiz AG, Zurich TBF + Partner AG, Agno Weinmann-Energies SA, Echallens</i>
Suivi du secrétariat:	Lea Kusano	
Groupe technique Mobilité & Infrastructure	Frank Straub (président) Kuno Eberhard Andrea Galli David Gentizon Roland Keller Samuel Macher Thomas Schneebeili Benno Singer Andy Tomasi	<i>F. Preisig AG, Zurich BSB + Partner, Biberist Edy Toscano AG, Rivera BG Ingénieurs Conseils SA, Lausanne Basler & Hofmann AG, Zurich HEFTI. HESS. MARTIGNONI. Zürich AG, Zurich suisseplan Ingenieure AG, Zurich ewp AG Effretikon, Effretikon Rapp Infra AG, Bâle</i>
Suivi du secrétariat:	Laurens Abu-Talib	



Echelle à poissons (vue latérale et vue en plan)

PERSONNEL

Commission des admissions

Heinz Marti (président)	<i>TBF + Partner AG, Zurich</i>
Bernhard Berger	<i>Rapp Gruppe, Bâle</i>
Jean-Pascal Gendre	<i>CSD Ingénieurs SA, Lausanne</i>

Audit des états financiers

Markus Hofstetter (2016/2017)	<i>Kontextplan AG, Berne</i>
Adrian Pfister (2015/2016)	<i>Bührer + Dällenbach Ingenieure AG, Steffisburg</i>

Conseil de fondation usic

Dieter Flückiger (président)	<i>Flückiger + Bosshard AG, Zurich</i>
Dominique Weber (vice-président)	<i>Weber + Brännimann AG, Berne</i>
Hans Ulrich Frey	<i>Synaxis SA Lausanne, Lausanne</i>
Hansjörg Hader	<i>EBP Schweiz AG, Zurich</i>
Heinz Marti	<i>TBF + Partner AG, Zurich</i>
Mario Marti	<i>Geschäftsführer usic, Berne</i>
Ruedi Müller	<i>Müller.Bucher AG, Zurich</i>
Urs Müller	<i>IM Maggia Engineering SA, Locarno</i>
Hans-Caspar Nabholz	<i>Dr. Nabholz Treuhand AG, Zurich</i>
Thomas Siegenthaler	<i>Scherler + Siegenthaler Rechtsanwälte AG, Winterthour</i>

Secrétariat de la fondation: *SRB Assekuranz Broker AG, Zurich*

Conseil de fondation bilding

Urs von Arx (président)*	<i>HHM Gruppe, Aarau</i>
Urs Welte (vice-président)*	<i>Amstein + Walthert AG, Zurich</i>
Michael Beyeler	<i>Roduner BSB + Partner AG, Liebefeld</i>
Mark Bösiger	<i>Société Suisse des Entrepreneurs, Zurich</i>
Prof. Mario Fontana	<i>EPF Zurich, Institut de statique et de construction, Zurich</i>
Matthias Forster*	<i>Infra Suisse, Zurich</i>
Prof. René Hüsler*	<i>Haute école de Lucerne, Informatique, Rotkreuz</i>
Daniel Löhr	<i>Swiss Engineering UTS, Zurich</i>
Mario Marti (secrétaire)*	<i>Secrétaire général de l'usic et de la fondation bilding, Berne</i>
Cinzia Miracapillo Jauslin	<i>Bâle</i>
Prof. Viktor Sigrüst	<i>Directeur de l'Haute école spécialisée de Lucerne, Technique et Architecture, Lucerne</i>
Marco Syfrig	<i>Groupe de l'industrie suisse de la technique du bâtiment (GITB), Zurich</i>

* = membre du comité directeur

Secrétariat de la fondation: *Kellerhals Carrard, Berne*

Représentants de l'usic

Comité CRB	<i>Urs Allemann</i>
Commission SIA 103 RPH	<i>Flavio Casanova Hans Ulrich Frey Stefan Hosang</i>
Commission SIA 108 RPH	<i>Urs von Arx</i>
Commission règlement SIA 112 Modèle de prestations	<i>Flavio Casanova</i>
Commission règlement SIA 126 Variations de prix	<i>Stefan Hosang</i>
Commission règlements SIA 142 Concours d'architecture et d'ingénierie, et 143 Mandats d'étude parallèles d'architecture et d'ingénierie	<i>Stéphane Braune</i>

Commission règlement SIA 144 Appel d'offres de prestations d'ingénierie et d'architecture	<i>Andreas Steiger</i>	
Conférence des associations de bureaux d'études en matière de prestations et d'honoraires KPLH	<i>Heinz Marti Mario Marti</i>	
Conseil d'experts SIA-International	<i>Hans-Martin Braun Ulli Steiner</i>	
Plate-forme Direction des travaux	<i>Frank Straub</i>	
Caisse de prévoyance des associations techniques (CPAT)	<i>Gérald Brandt Marlene Locher-Brander</i>	
Fondation des registres suisses des ingénieurs, architectes et techniciens (REG)	<i>Daniel Lavanchy Andreas Wilhelm</i>	
USIE – Commission de la formation professionnelle (CFP)	<i>Reto Fasciati</i>	
USIE – Commission d'examens professionnels et de maîtrise (CEPM)	<i>Beat Inglin</i>	
economiesuisse Formation et recherche	<i>Dieter Flückiger</i>	
Commission centrale Examen professionnel supérieur (EPS)	<i>Eduard Keller</i>	
espazium – Les éditions pour la culture du bâti	<i>Pascal Klein</i>	
Représentants du groupe de base Planification de constructionsuisse	<i>Mario Marti Bernhard Berger Heinz Marti</i>	
Délégués de constructionsuisse	<i>Jean-Pascal Gendre Heinz Marti Frank Straub</i>	
Conseillers		
Comptabilité	<i>Cornelia Kläy, Laupen</i>	
PR	<i>Oehen PR Schweiz AG, Zollikon</i>	
Public Affairs	<i>furrerhugi.publicaffairs ag, Berne</i>	
Fournisseur Internet	<i>Tacco AG, Zurich</i>	
Questions juridiques	<i>Daniel Gebhardt, avocat, Bâle Mario Marti, docteur en droit, Berne Thomas Siegenthaler, docteur en droit, avocat, Winterthour</i>	
Secrétariat usic	<i>Secrétariat usic Effingerstrasse 1 Case postale 3001 Berne</i>	<i>Téléphone 031 970 08 88 Fax 031 970 08 82 usic.ch usic@usic.ch</i>
Secrétaire général	<i>Mario Marti, docteur en droit, avocat</i>	
Collaborateurs/Collaboratrices	<i>Laurens Abu-Talib Elisabeth Hagmann Lea Kusano Maurice Lindgren Daniela Urfer</i>	
Sites Internet	<i>usic.ch uningenieurcest.ch bilding.ch</i>	<i>building-award.ch facebook.com/usic.ch twitter.com/usic_ch</i>

OBJECTIF GÉNÉRAL DE L'USIC

L'USIC a pour objectif de garantir la réputation, l'autorité professionnelle et l'indépendance des entreprises de planification qui fournissent, en faveur de l'environnement construit et naturel, des prestations de services de nature intellectuelle basées sur la technologie.

Elle encourage l'activité ainsi que la qualité des prestations des entreprises membres de l'association dans l'intérêt des maîtres d'ouvrage et de la collectivité.

Elle s'efforce d'assurer à ses membres l'exercice d'une activité professionnelle attrayante et prometteuse en fonction de l'évolution de l'économie, de l'environnement et de la société.

Elle représente les intérêts de ses entreprises membres et encourage auprès des autorités et des organisations économiques et professionnelles nationales et internationales l'acceptation publique de projets techniques, au sens d'une responsabilité globale, réfléchie et écologique.

L'USIC défend les intérêts de ses entreprises membres en leur qualité d'employeurs.

L'USIC est membre de la Fédération internationale des ingénieurs-conseils (FIDIC) et de la Fédération européenne des associations de conseil en ingénierie (European Federation of Engineering Consultancy Associations, EFCA). Elle représente la profession dans des organisations faîtières nationales et internationales.

