

A black and white photograph of a person's arm and hand holding a large bunch of balloons. The balloons are of various shades of gray and white, and are tied together with dark, thin strings. The background is a bright, overcast sky with some lens flare effects. The text 'USIC Rapport annuel 2012' is overlaid in large, bold, red letters on the left side of the image.

USIC Rapport annuel 2012

La conception graphique de la présente édition est consacrée à la célébration des 100 ans de l'USIC.
L'image de la page de couverture représente un vol de ballons dans le scintillement du soleil.
Elle symbolise à la fois l'élan qui a animé l'USIC durant l'année de centenaire et le regard confiant
de l'USIC vers un brillant avenir. Les autres photographies sont dues

- à Mauro Mellone: fête de centenaire de l'USIC, et
- au secrétariat de l'USIC: autres manifestations de l'association.

Conception graphique: id-k Kommunikationsdesign, Berne
Impression: Rub Media SA, Wabern

TABLE DES MATIÈRES

01	Entretien avec le président	4/5
02	Politique	7
03	Situation économique	9
04	L'usic et le public	10-12
05	Importance économique de l'usic	14-17
06	Activités des groupes régionaux	18-20
07	Groupes de travail permanents, groupes de projet et groupes techniques	22/23
08	Activités essentielles 2012 et perspectives 2013	26/27
09	Rapport annuel de la Fondation usic	29/30
10	Fondation <i>bildung</i>	32-34
11	Organisations faïtières internationales	35
12	Effectif des membres	36
13	Comité	37
14	Groupes régionaux	38
15	Groupes de travail permanents, groupes de projet et groupes techniques	39/40
16	Personnel	42/43
17	Objectif général	44

ENTRETIEN AVEC LE PRÉSIDENT



Alfred Squaratti

L'usic a célébré en 2012 ses 100 ans d'existence. Une année riche en événements?

Oui, absolument! Nous avons eu la chance de vivre une année d'anniversaire formidable. Près de 300 personnes, parmi lesquelles de nombreux partenaires importants de notre association, étaient présentes à la fête de centenaire du 11 mai. Le discours de la conseillère fédérale Doris Leuthard et l'exposé du futurologue Matthias Horx étaient des plus passionnants et ont suscité d'intéressantes discussions. Le second élément marquant a été notre exposition itinérante, portée par trois artistes de renom. Les vernissages ont constitué une belle opportunité de prolonger les festivités jusque dans les régions et au plus proche des membres.

A l'occasion du centenaire, vous avez également produit un film...

En effet. Le court métrage sur l'histoire centenaire des ingénieurs en Suisse a été un moment fort de la cérémonie. Joint à l'édition spéciale de la revue

«usic news», il a aussi joui d'une large diffusion. Le film peut même être visionné sur YouTube et passera ainsi à la postérité! L'idée originale revient à une initiative de notre comité d'organisation: les membres du comité Heinz Marti, Bernhard Berger et Jean-Pascal Gendre ont accompli un excellent travail en termes de planification et de réalisation des activités de centenaire, et nous tenons à leur exprimer ici toute notre gratitude.

Quels événements en marge des activités de centenaire méritent-ils d'être soulignés?

Ils sont nombreux: l'année passée était placée sous le signe d'une stratégie associative remaniée. D'une part, on retiendra la création et l'entrée en activité de deux groupes techniques, Energie et environnement et Mobilité et infrastructure, ainsi que du groupe de travail Qualité et conduite d'entreprise. Ces nouveaux groupes ont immédiatement fourni un grand travail: à la fin de l'année, le groupe technique Mobilité et infrastructure a publié trois prises de position sur des questions de politique des transports; quant au groupe technique Energie et environnement, il est très sollicité par la mise en marche du tournant énergétique et entretient divers contacts avec les autorités. D'autre part, nous avons continué à renforcer notre travail politique: nous avons organisé avec succès une deuxième réunion de session à Berne et élargissons désormais notre réseau politique.

Le tournant énergétique donne-t-il matière à de nombreux débats?

C'est vrai, et c'est tant mieux. Le tournant énergétique constitue un gigantesque projet générationnel, dans lequel les ingénieures et ingénieurs jouent un rôle capital. Beaucoup de travail nous attend: je ne vois aucun domaine de la nouvelle donne énergétique qui puisse se passer de l'art et de la créativité des ingénieurs. Il est important que

nous participions activement à la future politique énergétique, sans attendre de recevoir des mandats de mise en œuvre de la part des milieux politiques. Grâce à nos entretiens avec la conseillère fédérale Doris Leuthard et les directeurs cantonaux de l'énergie, nous sommes sur le bon chemin.

Dans le domaine des procédures d'adjudication, la polémique des bas prix ne désenfile pas...

C'est malheureusement le cas, et nous ne devons pas nous attendre à une résolution à court terme de ce problème. Depuis des années, nous nous efforçons d'obtenir une amélioration des pratiques des maîtres d'ouvrage publics en matière d'adjudication, et avons obtenu à cet égard des résultats encourageants. Nous sommes en contact permanent avec la KBOB et nous nous engageons – même si nos efforts sont peu récompensés – pour que les recommandations salariales proposent une hausse des tarifs. Nous souhaitons désormais porter une attention accrue aux processus internes de l'association. Les offres de prix sont faites par nos entreprises membres, et une approche différente s'impose à cet égard si nous voulons améliorer à long terme et de manière durable la qualité des prix lors des grands appels d'offres publics. Au vu des défis futurs dans les domaines de l'énergie et de la mobilité, les bureaux d'ingénieurs n'ont pas à craindre de manquer de travail. Aussi est-il raisonnable et impératif du point de vue de la gestion de l'entreprise que les bureaux offrent leurs prestations à des prix convenables. Personne ne doit et ne saurait vendre ses services au-dessous de leur valeur.

Dans les milieux de la planification, les CFF sont particulièrement sous le feu des critiques pour leurs pratiques en matière d'adjudication. A juste titre?

Les CFF sont évidemment confrontés à d'importants défis – accroissement continu du nombre des

voyageurs et lutte permanente pour obtenir les moyens financiers requis. Qu'il en découle une pression sur les honoraires des planificateurs peut se comprendre dans une certaine mesure. Toutefois, il ne faut pas que les acheteurs des CFF soient enclins à penser que les prestations de planification peuvent s'acheter comme des traverses de chemin de fer. En matière de prestations de planification, la qualité doit nécessairement primer le prix le plus bas. Qui souhaite un bon conseil doit aussi être prêt à y mettre le prix. Nous avons discuté de ces problèmes avec les CFF à différents niveaux et sommes très heureux que les représentants des CFF se soient montrés compréhensifs sur de nombreux points abordés dans le cadre du dialogue opérationnel. Reste à savoir maintenant si les innovations seront mises en œuvre à l'échelle de l'administration des CFF. Nous sommes cependant convaincus que l'usic et les CFF sont sur la bonne voie.

Quelles sont les prochaines étapes de l'année 2013?

Nous nous attacherons résolument à poursuivre le chemin sur lequel nous sommes engagés. Il s'agira d'approfondir et de consolider les travaux initiés, surtout dans les deux groupes techniques et dans le domaine politique. Nous nous réjouissons des mois à venir, qui réservent de nombreuses rencontres et discussions. Il importera également de nous faire valoir davantage auprès du grand public. Nous faisons du bon travail et en ce sens devons encore apprendre à mieux communiquer. Nous avons déjà commencé à utiliser les canaux de médias sociaux, et le succès rencontré nous convainc du bien-fondé de la démarche. Nous voulons et devons également renforcer notre efficacité en matière de communication classique – travail médiatique, communiqués de presse, etc. Ainsi seulement nous atteindrons notre objectif de voir l'usic reconnue comme la voix des ingénieurs en Suisse.



La conseillère fédérale Doris Leuthard avec
Alfred Squaratti et Mario Marti

POLITIQUE

Au cours de l'année sous revue, l'usic a organisé pour la deuxième fois sa propre **réunion de session** à Berne. Le 13 juin 2012, elle a ainsi eu le plaisir d'accueillir dix parlementaires fédéraux, plusieurs représentants des autorités fédérales et d'autres personnalités invitées, pour un débat à l'enseigne des «Ingénieurs, artisans du tournant énergétique». Placée sous la conduite du président Alfred Squaratti, la rencontre s'est ouverte par un exposé de Philipp Elkuch, Business Area President – Central Europe, de la société Pöyry Energy SA, qui a évoqué les défis à venir dans le domaine de l'énergie. En matière de politique énergétique, le rôle crucial des ingénieurs a été mis en évidence. Concrètement, l'usic a demandé la création d'un plan énergétique national, la garantie prompte et complète de la sécurité de la planification, ainsi que le renforcement de la recherche et de la formation en termes d'énergies renouvelables. Dans la foulée de cette session, l'usic a publié son deuxième document de prise de position sur la question de l'énergie.

Le 26 octobre 2012, une délégation de l'usic a eu l'honneur de rencontrer la conseillère fédérale **Doris Leuthard** à l'occasion d'un échange de vues sur la stratégie énergétique 2050 publiée à l'automne 2012. L'usic a assuré la conseillère fédérale du soutien de l'association envers la politique énergétique, et lui a remis un répertoire des aspects apparaissant essentiels. Cet entretien s'inscrit à la base de la réponse à la procédure de consultation sur la stratégie énergétique 2050 du Conseil fédéral (date limite de consultation: 31 janvier 2013).

Au sein du **groupe technique Energie et environnement**, l'exercice écoulé a permis de mettre en bonne voie un échange de vues d'ordre technique avec l'Office fédéral de l'énergie, ainsi qu'une présentation auprès de la Conférence des directeurs cantonaux de l'énergie. L'enjeu à ce titre réside en particulier dans la discussion autour de la révision du Modèle de prescriptions énergétiques des cantons (MoPEC), remaniement très important pour la maîtrise du virage énergétique envisagé.

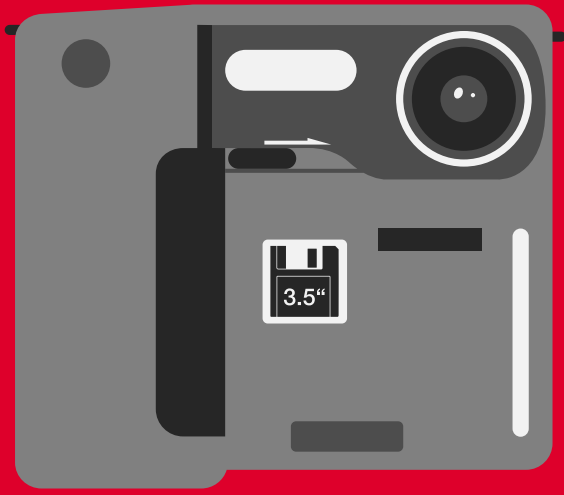
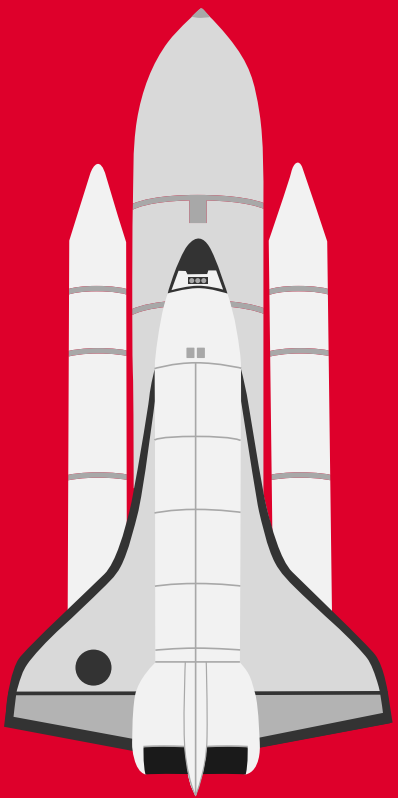
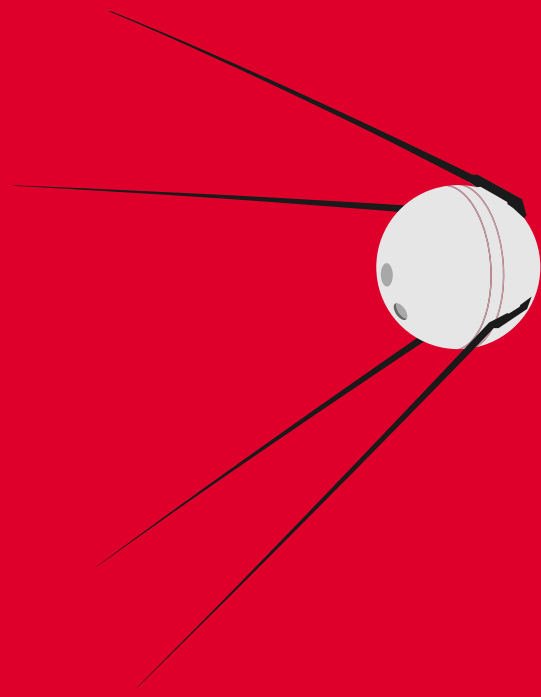
Le **groupe technique Mobilité et infrastructure** a quant à lui élaboré et publié trois prises de position en 2012. En réponse à une consultation lancée par

l'Office fédéral des transports, l'usic a salué l'aménagement du corridor de quatre mètres de hauteur aux angles pour le fret ferroviaire sur l'axe du Saint-Gothard. Dans une prise de position, l'usic a par ailleurs approuvé la construction d'un second tube au Gothard, et propose sur le plan du financement un partenariat public-privé ainsi qu'un système de péage. Un autre document prend position sur le cas de l'autoroute du Haut-Pays zurichois et plaide en faveur d'une plus grande sécurité de la planification dans les études de projets d'infrastructures.

Prises de position politiques de constructionsuisse

A maintes reprises, constructionsuisse, l'organisation faîtière de l'industrie suisse de la construction, a exprimé son avis et participé à des procédures de consultation durant l'exercice sous revue. Elle a notamment pris position comme suit:

- Dans le contexte d'une initiative parlementaire sur la gestion des déchets, constructionsuisse soutient en principe des mesures, certes pertinentes, visant à éviter que des entreprises ne se dérobaient à leurs obligations légales. De telles mesures doivent cependant être proportionnées. Or tel n'est pas le cas dans l'initiative en question.
- constructionsuisse salue la refonte de la loi fédérale sur les produits de construction et soutient le projet de loi et d'ordonnance à cet égard.
- constructionsuisse appuie la réalisation d'un corridor ferroviaire ininterrompu de quatre mètres de hauteur aux angles sur l'axe ferroviaire du Saint-Gothard. Elle approuve également un financement par le Fonds pour les grands projets ferroviaires (FTP) ou le Fonds d'infrastructure ferroviaire (FIF). Elle rejette par contre un financement partiel au travers du Financement spécial pour la circulation routière (FSCR).
- constructionsuisse soutient, dans son principe, le projet de révision de l'ordonnance sur le CO₂. A ses yeux, le fait qu'une seule ordonnance doive permettre de régler toutes les dispositions d'exécution relatives à la loi sur le CO₂ est une bonne chose. De manière plus générale, il convient néanmoins de veiller attentivement à ce que l'application de la législation sur le CO₂ n'induisse pour les entreprises suisses aucun désavantage face à la concurrence européenne.



SITUATION ÉCONOMIQUE

La situation économique 2012 en Suisse a connu une évolution variable selon les secteurs d'activité. Les entreprises exportatrices et le tourisme ont encore et toujours souffert de la vigueur du franc suisse par rapport à l'euro ou au dollar américain. Cela dit, les interventions massives de la Banque nationale suisse ont conduit à une certaine accalmie et surtout à davantage de sécurité en termes de planification. Continuant sur leur lancée, d'autres branches, dont celle de la construction, ont enregistré de bons chiffres d'affaires et disposé de solides carnets de commandes. Les perspectives de la branche doivent être considérées positivement. La poursuite de l'immigration crée le besoin d'espaces habitables supplémentaires et accroît la pression sur le développement des infrastructures. La sortie du nucléaire décidée à la suite de la catastrophe de Fukushima et le virage énergétique qui l'accompagne généreront d'importants volumes de marché pour la branche de la construction et de la planification. Par contre, la flambée des prix immobiliers, couplée à la persistance de faibles taux d'intérêt, suscite des incertitudes. Un relèvement des taux d'intérêt pourrait avoir des retombées sur le marché immobilier, qui à leur tour pourraient se répercuter sur le secteur de la construction.

Selon une enquête du **Centre de recherche conjoncturelle de l'EPFZ** (KOF) réalisée sur mandat de la SIA, le secteur des bureaux d'études s'est, en octobre 2012, une nouvelle fois félicité d'une conjoncture particulièrement favorable. Près des deux tiers de tous les bureaux de ce secteur signalent une bonne marche des affaires, un tiers qualifie cette dernière de satisfaisante. Au près des bureaux

d'ingénieurs en technique du bâtiment, l'évaluation toujours positive de la marche des affaires est frappante. A la fin 2012, **l'indice du génie civil** publié par le Crédit Suisse et la Société suisse des entrepreneurs affiche 161 points, valeur qui reste élevée mais n'en signifie pas moins un repli de 4 points par rapport à l'année précédente. L'indice montre ainsi que la croissance dans le secteur de la construction atteint ses limites. La correction s'avère particulièrement forte dans la construction de logements.

L'enquête que l'usic organise chaque année au sujet des dépenses budgétées dans le domaine des études de projets et de la planification montre également un nombre stable de **projets en attente**. Les grands maîtres d'ouvrage publics prévoient, pour ces prochaines années aussi, une tendance à la hausse dans les dépenses consacrées aux travaux de planification.

L'USIC ET LE PUBLIC

Campagne d'image

L'an passé ont été accrochées à Aarau et à Saint-Moritz les deux dernières affiches en grand format dans le cadre de la campagne d'image lancée en 2008. Les organes responsables de l'action d'affichage tirent un bilan positif. Quelque 17 affiches ont pu être placées en 12 lieux différents à travers toute la Suisse et ont rencontré un bel écho médiatique. Depuis que le problème du manque de relève professionnelle a été reconnu à l'échelon fédéral, l'usic se fixe pour cette année d'autres objectifs en matière de travail de relations publiques. Il conviendra néanmoins d'assurer le suivi de la campagne sur le site Internet (www.les-ingenieurs-construisent-la-suisse.ch).

Médias sociaux

Durant l'exercice sous revue, le profil Facebook k.ING né en 2011 (www.facebook.com/k.ING.usic) est également resté actif dans le but de promouvoir la relève professionnelle. Pour compléter sa présence au sein du média social, l'usic a également créé sa propre page associative Facebook (www.facebook.com/usic.ch), de même qu'elle a ouvert un compte Twitter (www.twitter.com/usic_ch), régulièrement mis à jour. Contrairement au profil k.ING, les deux nouveaux canaux sont entièrement placés sous le signe de l'usic et servent dès lors à la communication spécifique à l'association. Aux fins de renforcer l'efficacité de ses différentes activités dans les réseaux sociaux, l'usic a prévu en 2013 un examen et une réorientation stratégique de l'ensemble de ses activités socio-médiatiques.

Publications

usic news

Les trois numéros de la revue de l'association parus en 2012 ont été envoyés à quelque 2600 destinataires. Les thèmes traités ont été les suivants:

usic news N° 01/12 -

Edition spéciale de centenaire de l'usic

- L'usic: jeune de ses cent ans - et toujours à pied d'œuvre
- Les étapes d'une histoire centenaire
- L'assurance responsabilité civile de l'usic a 30 ans
- L'ingénieur au fil du temps
- Qui sommes-nous?

usic news N° 02/12

- Entretien avec Gustave E. Marchand, directeur de l'OFCL et président de la KBOB, sur l'adjudication de prestations de services de nature intellectuelle
- L'aménagement du territoire est nécessaire, aussi dans l'optique de la construction
- Nouvel accord sur les marchés publics
- Accords de cartels dans la construction
- Licenciements abusifs
- Télétravail: plus d'efficacité grâce aux formes modernes de travail
- Premier paquet de mesures pour la stratégie énergétique 2050

usic news N° 03/12

- Entretien avec René Schütz, président de la direction de Henauer Gugler AG, sur le déplacement du bâtiment MFO à Zurich-Oerlikon
- En période de crise, la recherche en économie est peu utile
- Application du frein à l'endettement aux assurances sociales
- Retard dans la livraison des plans
- Travail supplémentaire dans les bureaux d'études
- Rapport sur les infrastructures
- Les ingénieurs sont les artisans du tournant énergétique

Communiqués de presse

Au cours de l'année sous revue ont été envoyés un communiqué de presse relatif à la publication de l'usic sur les nouveaux développements dans le domaine des procédures d'adjudication, ainsi que diverses communications autour des activités de célébration des 100 ans de l'usic (fête de centenaire, exposition artistique). Dans le cadre de la campagne de relations publiques, une nouvelle série d'articles proposant une réflexion notamment sur les enjeux de la relève professionnelle a pu être publiée dans les médias (p. ex. dans la foulée de l'inauguration des affiches en grand format à Aarau et à Saint-Moritz).

Autres publications

Les deux magazines spécialisés «baublatt» et «Haustech» ont régulièrement publié 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.

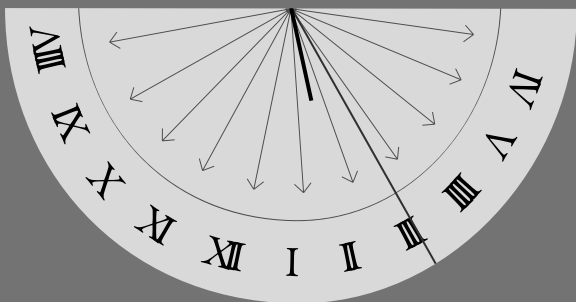
En 2012, la SIA a lancé une nouvelle solution, via la toile, pour mener diverses enquêtes, notamment celles qui portent sur les salaires et les frais généraux. L'usic s'est ralliée à ce système. Aussi l'analyse comparative jusque-là conduite par l'usic (avec la participation des associations SIA, IGS et FAS) a-t-elle été effectuée au travers d'une enquête de la SIA.

Séminaires

Le secrétariat 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 2012 également, une grande popularité. Les 28 séminaires mis sur pied ont en moyenne réuni chacun 27 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	Conférencier	Lieu	Participants
Gestion des relations avec les apprentis: le défi de la motivation (atelier pratique de la fondation bilding)	Karin Schüpbach, Olten, psychologue en organisation HES; Rita Brotschi, Soleure, experte en matière de motivation durant l'adolescence; Kurt Rütli, Berne, enseignant spécialisé «Dessinateur orientation génie civil» à l'Ecole professionnelle industrielle et artisanale de Berne	Berne / Zurich	20 / 22
Acquisition de collaborateurs brillants et gestion par objectifs (atelier)	Andreas Bachofner, MBA, économiste d'entreprise dipl., techn. dipl. ET en génie civil, formateur avec brevet fédéral, Schaffhouse	Lucerne / Zurich	10 / 15
Conduire des équipes de projet de manière individuelle et adaptée à la situation (atelier)	Andreas Bachofner, MBA, économiste d'entreprise dipl., techn. dipl. ET en génie civil, formateur avec brevet fédéral, Schaffhouse	Lucerne / Zurich	8 / 12
Sécurité au travail	Mario Marti, docteur en droit, avocat, secrétaire général de l'usic, Berne	Olten	46
Départ à la retraite: planification judicieuse de la retraite (séminaire usic, en collaboration avec la Caisse de prévoyance des associations techniques, CPAT)	Beat Christen, avocat, CPAT, Berne; Fabrice Emmenegger, spécialiste en gestion de la prévoyance en faveur du personnel, CPAT, Berne	Berne / Bâle / Zurich	6 / 7 / 7
Tâches et responsabilités dans le cadre de projets et de la direction des travaux	Mario Marti, docteur en droit, avocat, secrétaire général de l'usic, Berne; Daniel Gebhardt, licencié en droit, avocat, conseiller juridique de la Fondation usic, Bâle	Lucerne / Zurich	52 / 52
Gestion des réclamations (Claim Management)	Peter Rechsteiner, avocat, Soleure	Coire	28
Médias sociaux: utilisation et bénéfice pour les bureaux d'ingénieurs	Sandra Albisser, directrice générale et conseillère, SocialCom sàrl, Lucerne	Olten	47
Formation de formateur professionnel en technique de la construction et technique du bâtiment (cours de diplôme de la fondation bilding)	WBK - Weiterbildungskurse Dübendorf (cours de formation continue)	Dübendorf	9 / 8
Droits et obligations du planificateur	Thomas Siegenthaler, docteur en droit, avocat, conseiller juridique de la Fondation usic, Winterthour	Lausanne	28
Jeunes professionnels usic: visite de chantier 2012 (dépôt de trams de BERNMOBIL, Berne)	Alexander Burkardt, TBF + Partner SA, Zurich	Berne	25
Rédaction de contrats par les planificateurs: responsabilité en cas de contrats d'entreprise imprécis	Thomas Siegenthaler, docteur en droit, avocat, conseiller juridique de la Fondation usic, Winterthour	Olten	43
Code des coûts de construction Génie civil (eCCC-GC)	Peter Bernet, conseil pour maîtres d'ouvrage, Wettingen	Berne	22
Procédure de cartel dans le secteur principal de la construction: enseignements pour la branche des ingénieurs	Daniel Emch, docteur en droit, avocat, LL.M., Kellerhals Avocats, Berne	Zurich	24
Départ à la retraite: planification judicieuse de la retraite (séminaire usic, en collaboration avec la CPAT)	Beat Christen, avocat, CPAT, Berne	Lausanne	3
Rédaction de contrats de planification	Peter Rechsteiner, avocat, Soleure	Olten / Lucerne	27 / 37
Nouveaux systèmes incitatifs dans les contrats de construction et de planification	Eduard Tüscher, délégué de la Coordination des services fédéraux de la construction et de l'immobilier (KBOB), Département fédéral des finances, Office fédéral des constructions et de la logistique, Berne	Coire	24
Contrat d'entreprise: réception des travaux, lacunes, délais	Daniel Gebhardt, licencié en droit, avocat, conseiller juridique de la Fondation usic, Bâle	Lucerne	83
Droit du travail: questions particulières et cas spéciaux	Sabine Wyss, licenciée en droit, avocate; Mario Marti, docteur en droit, avocat, secrétaire général de l'usic Tous deux associés auprès de Kellerhals Avocats, Berne	Olten	20
Bases de l'activité économique des ingénieurs: structure des coûts, modèles d'honoraires et règlements concernant les prestations et les honoraires (RPH) (séminaire usic Jeunes professionnels)	Stéphane Braune, MBA, ing. dipl. EPF SIA, Walt + Galmarini SA, Zurich; Andy G. Tomasi, ing. dipl. ETS, Rapp Infra SA, Bâle; Urs von Arx, ing. él. dipl. HES, MBA HSG, HEFTI. HESS. MARTI-GNONI. SA, Zoug; Mario Marti, docteur en droit, avocat, secrétaire général de l'usic, Berne	Zurich	78

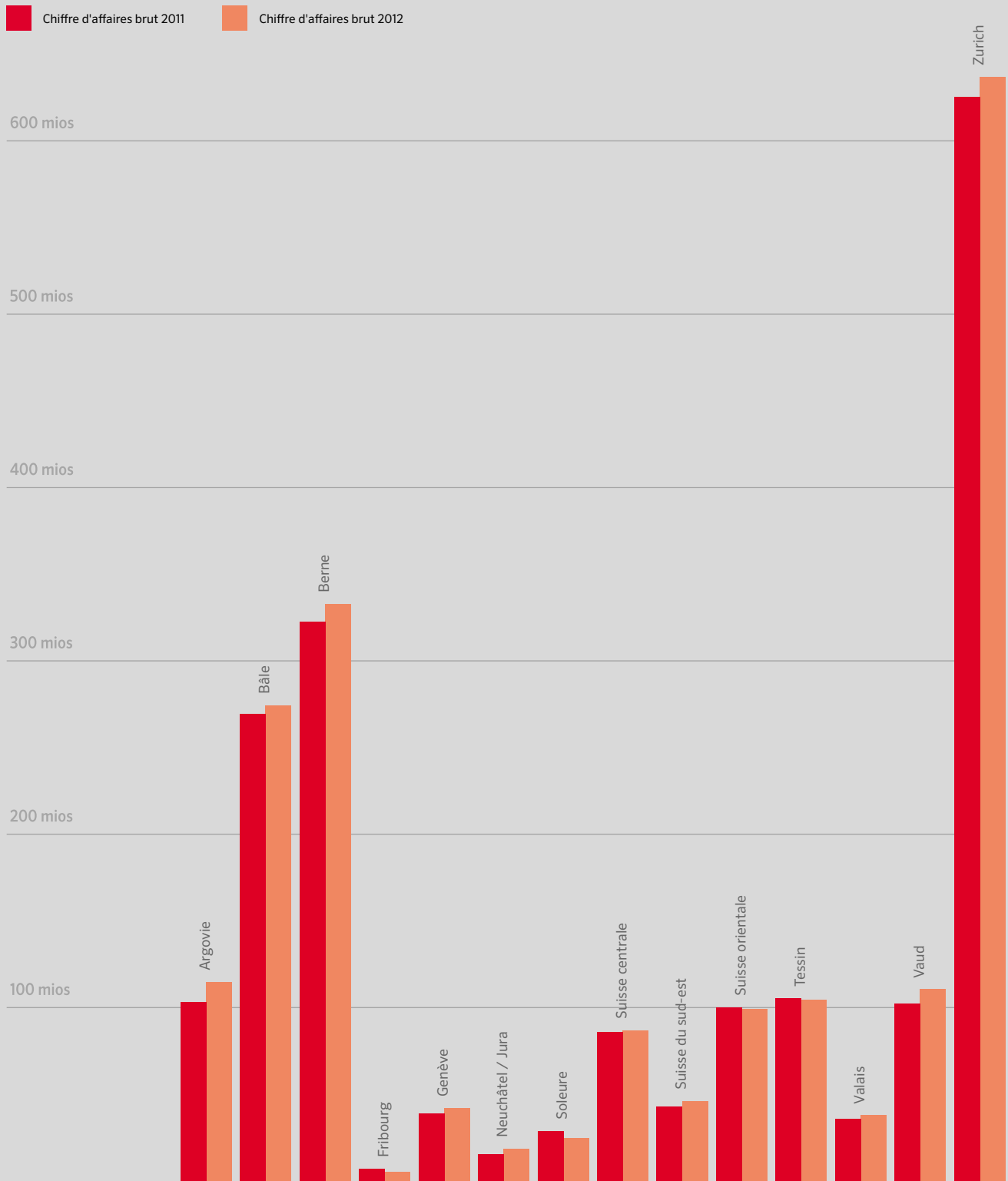


JANVIER						
LU	MA	ME	JE	VE	SA	DI
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

1200 mois / 5200 semaines / 36 524 jours / 876 576 heures / 52 594 560 minutes / 3 155 673 599 secondes

IMPORTANCE ÉCONOMIQUE DE L'USIC

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

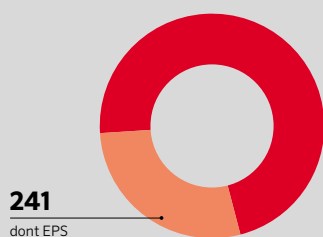


Groupe régional	Nombre d'entreprises membres et filiales		Nombre de collaborateurs		Taille moyenne des entreprises, nombre de collaborateurs		Chiffre d'affaires brut des entreprises membres, par région (en millions de francs)	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Argovie	69	61	586	657	8.50	10.75	103	114
Bâle	70	73	1513	1554	21.60	21.30	265	270
Berne	124	124	1811	1877	14.60	15.15	317	327
Fribourg	15	18	51	42	3.40	2.35	9	7
Genève	21	22	227	249	10.80	11.30	40	43
Neuchâtel / Jura	23	24	96	117	4.15	4.90	17	20
Soleure	40	41	171	149	4.30	3.65	30	26
Suisse centrale	115	120	489	503	4.25	4.20	86	87
Suisse du sud-est	44	45	252	273	5.75	6.05	44	47
Suisse orientale	102	107	568	568	5.55	5.30	100	99
Tessin	46	46	599	596	13.00	12.95	105	104
Valais	29	27	212	224	7.30	8.30	37	39
Vaud	32	36	581	630	18.15	17.50	102	110
Zurich	194	192	3498	3588	18.05	18.70	613	624
Total pour la Suisse	924	936	10 654	11 027	11.55	11.80	1868	1917

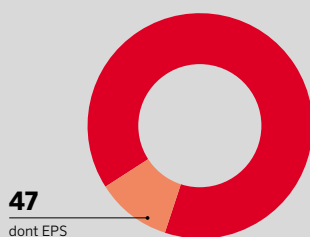
1330 apprentis



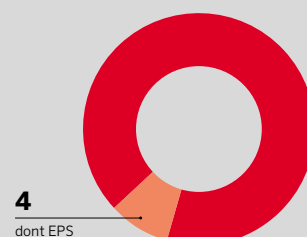
854 Dessinateur
(orientations Génie civil, Planification du territoire/Géomaticien)



431 Dessinateur électricien/Projeteur en technique du bâtiment



45 Divers



Profession	Nombre d'apprentis		Dont EPS	
	2011	2012	2011	2012
Dessinateur CFC, orientation Génie civil	776	727	199	199
Dessinateur CFC, orientation Architecture	14	19	3	5
Dessinateur CFC, orientation Planification du territoire	10	6	3	3
Géomaticien CFC	106	102	34	34
Dessinateur électricien CFC	192	195	21	28
Projeteur en technique du bâtiment/chauffage CFC	81	83	14	13
Projeteur en technique du bâtiment/ventilation CFC	47	54	1	3
Projeteur en technique du bâtiment/sanitaire CFC	92	96	2	2
Projeteur en technique du bâtiment/réfrigération CFC	3	4	0	1
Informaticien CFC	12	13	4	3
Médiamaticien CFC	2	1	0	1
Employé de commerce CFC	33	31	1	0
Total	1368	1330	282	292

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 2012 et programmes 2013 des groupes régionaux.

Groupe régional	Activités 2012	Objectifs 2013
Argovie	<p>Deux rencontres amicales en soirée, sur les thèmes suivants: appels d'offres/soumissions d'ingénierie de l'Office du génie civil (ATB) du canton d'Argovie, en particulier pratiques d'adjudication; qualité des documents d'appels d'offres de l'ATB; prestations qualitatives de la direction des travaux et de la direction générale des travaux; organisation de la journée d'information de l'ATB pour les bureaux d'ingénieurs (attentes concernant le volume de prestations de la direction des travaux, introduction de nouveaux logiciels d'une taille répondant à ceux d'une entreprise, gestion des réclamations). Participation de 12, resp. 15 membres, ce qui constitue une nette augmentation par rapport aux années précédentes.</p> <p>Deux rencontres amicales durant la pause de midi, avec des échanges généraux sur la branche de la construction et le marché actuel. Participation de 7, resp. 10 membres.</p> <p>Trois séances avec l'ATB, en présence de l'ingénieur cantonal, de l'ingénieur cantonal suppléant et des chefs des principaux services: outre les projets en suspens dans le canton, thèmes similaires aux questions abordées dans les rencontres amicales avec l'usic.</p> <p>Deux séances avec l'ATB et l'association des constructeurs argoviens de ponts et chaussées (VAS) sur les thèmes suivants: collaboration entre direction des travaux et conduite de chantier, prestations qualitative de la direction des travaux, principes de dimensionnement, gestion des réclamations, entre autres.</p> <p>Participation de Harry Veigl au congrès d'automne de la VAS, en présence du conseiller national Hans Killer, de l'ATB, de l'ingénieur cantonal, de l'ingénieur cantonal suppléant et des chefs des principaux services. Exposé de Harry Veigl sur la zone de tension entre direction des travaux et conduite de chantier.</p> <p>Journée d'information de l'ATB sur les thèmes repris des séances entre l'ATB et l'usic (programmation de la journée par l'usic et mise en œuvre par l'ATB).</p>	<p>Deux rencontres amicales en soirée.</p> <p>Deux rencontres amicales durant la pause de midi, intégrant une visite de bureaux.</p> <p>Trois séances avec l'ATB, sur un choix de thèmes d'actualité.</p> <p>Deux séances avec l'ATB et la VAS.</p> <p>Ev. rencontre avec une délégation élargie de la direction de l'ATB (visite de chantier, manifestation culturelle ou autre).</p> <p>Première visite au conseiller d'Etat Stephan Attiger (nouveau chef du Département des constructions, des transports et de l'environnement) à l'automne 2013, avec la participation de représentants de la section sia Argovie.</p> <p>Démarches de recrutement de nouveaux membres.</p>
Bâle	<p>Dans le cadre de la foire de Bâle (muba), organisation d'un stand et participation à l'exposition «tunBasel» tenue durant dix jours sur le thème de la promotion de la relève dans les professions scientifiques et techniques. Engagement conjoint avec la section sia Bâle et la Haute école spécialisée de la Suisse du Nord-Ouest (FHNW). A noter le soutien de la fondation bilding, sponsor de «tunBasel».</p> <p>Collaboration au laboratoire d'idées «metrobasel» (association de promotion de la région métropolitaine trinationale de Bâle), au travers de diverses études et manifestations.</p> <p>Entretien avec le Conseil d'Etat et des hauts fonctionnaires de Bâle-Ville sur des thèmes d'actualité, avec la participation de la section sia Bâle.</p> <p>Organisation et réalisation de la dernière étape de l'exposition itinérante de centenaire de l'usic «Parmi nous - Unter uns - Tra noi», ou comment rendre visible l'art de l'ingénieur, au Musée suisse d'architecture (S AM) à Bâle.</p> <p>Entretien avec des hauts fonctionnaires de Bâle-Campagne sur des thèmes d'actualité, avec la participation de la section sia Bâle.</p>	<p>Organisation de quatre soirées de discussion autour de thèmes spécifiques, selon le programme séparé affiché sur le site Internet.</p> <p>Deux entretiens avec des conseillers d'Etat et hauts fonctionnaires: l'un dans le canton de Bâle-Ville, l'autre dans celui de Bâle-Campagne.</p> <p>Nouvelle collaboration au laboratoire d'idées «metrobasel».</p>
Berne	<p>Entretiens avec les autorités dans le cadre de la Conférence des présidentes et présidents des associations bernoises pour la construction et la planification (PKBB).</p> <p>Contacts réguliers avec les membres via courriels d'information et transmission des communications du secrétariat de l'usic.</p>	<p>Entretiens avec les autorités dans le cadre de la PKBB.</p> <p>Assemblée annuelle au printemps, avec visite de chantier.</p> <p>Participation à l'exposition parallèle «tunBern» dans le cadre de la foire de Berne (BEA), en collaboration avec d'autres associations.</p> <p>Renouvellement et rajeunissement du comité.</p>
Fribourg	Aucune activité.	<p>Contacts avec les autorités cantonales, en collaboration avec l'Association fribourgeoise des mandataires de la construction (AFMC) et la section sia Fribourg.</p> <p>Recherche d'un successeur à la présidence du groupe régional usic Fribourg.</p>
Genève	Aucune réunion du groupe régional en 2012.	Aucune réunion du groupe régional prévue en 2013.

Groupe régional	Activités 2012	Objectifs 2013
Neuchâtel / Jura	<p>Association de l'usic aux démarches de la sia et de l'Association neuchâteloise des ingénieurs civils (ANIC).</p> <p>Participation à la rencontre des associations professionnelles avec le Département de la gestion du territoire (DGT) (conseiller d'Etat en charge et chefs de services), du 16 mai. Annulation de la séance du 16 novembre en raison de l'indisponibilité du conseiller d'Etat.</p>	<p>Prises de contact avec les membres du groupe régional.</p> <p>Poursuite de l'association de l'usic aux démarches de la sia et de l'ANIC.</p> <p>Nouvelle rencontre avec le DGT à fixer.</p>
Soleure	<p>Une séance du groupe régional.</p> <p>Participation à quatre procédures cantonales de consultation.</p> <p>Divers contacts avec des hauts responsables du Département de la construction et de la justice, ainsi qu'avec les autorités municipales (Olten).</p> <p>Participation, en tant qu'hôte, à deux séminaires de l'usic organisés à Olten.</p>	<p>Deux séances du groupe régional.</p> <p>Participation aux procédures cantonales de consultation (loi sur la géoinformation, plan directeur cantonal).</p> <p>Rencontre avec le directeur cantonal des constructions (après les élections au Conseil d'Etat) et des hauts fonctionnaires cantonaux.</p> <p>Contacts avec les autorités municipales.</p> <p>Renforcement des contacts avec le groupe régional usic Berne.</p> <p>Participation à des séminaires de l'usic.</p>
Suisse centrale	<p>Entretien avec des ingénieurs et architectes cantonaux des cantons de Suisse centrale, avec la participation de la section sia Suisse centrale.</p> <p>Trois rencontres amicales du groupe régional (en partie avec des orateurs invités).</p> <p>Visite guidée du chantier du viaduc autoroutier de Steinbach, sur le lac de Sihl (Schwyz).</p> <p>Participation à divers séminaires de l'usic.</p>	<p>Entretien avec des ingénieurs et architectes cantonaux des cantons de Suisse centrale, avec la participation de la section sia Suisse centrale.</p> <p>Trois rencontres amicales du groupe régional, avec des orateurs invités.</p> <p>Une à deux visites de chantier.</p> <p>Participation à divers séminaires de l'usic.</p>
Suisse du sud-est	<p>Assemblée générale, avec visite guidée de la ligne diamétrale à Zurich.</p> <p>Trois rencontres amicales (janvier, septembre et novembre), marquées par une faible fréquentation.</p> <p>Deux séminaires spécialisés (printemps et automne), avec une bonne participation.</p> <p>Représentation des membres usic avec Manpower sur le stand de l'Association des formateurs (BBV) dans le cadre de l'exposition professionnelle «Fiutscher» (promotion de la relève).</p> <p>Campagne d'image «Les ingénieurs construisent la Suisse»: centre sportif et piscine OvaVerva à Saint-Moritz.</p> <p>Lancement d'une campagne interassociative de promotion de la relève professionnelle aux Grisons.</p>	<p>Assemblée générale, avec visite guidée du chantier du bâtiment administratif du Groupe Würth à Rorschach.</p> <p>Démarches visant à augmenter le nombre des participants aux trois rencontres amicales (janvier, septembre et novembre).</p> <p>Organisation de deux séminaires spécialisés (printemps et automne).</p> <p>Renforcement du lobbying politique aux Grisons.</p> <p>Entretiens avec les autorités, avec la participation d'autres associations, et développement d'une participation active.</p> <p>Promotion de la relève professionnelle aux Grisons dans le domaine de la planification de constructions.</p>
Suisse orientale	<p>Déjeuner (chaque premier mercredi du mois).</p> <p>Manifestations / Visites guidées:</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 janvier: séance d'information du Département des constructions du canton de Saint-Gall 17 février: séance d'information de la Direction construction et planification de la Ville de Saint-Gall 16 août: visites guidées, à Rorschach, des chantiers du bâtiment administratif du Groupe Würth et de l'ascenseur de la gare («AufZug») 20 septembre: séance d'information du canton d'Appenzell Rhodes-Extérieures 25 septembre: Assemblée générale du groupe régional usic Suisse centrale, avec visite de l'exposition «Des ouvrages d'art dans le paysage», consacrée à des constructions de Suisse orientale présentant un haut niveau architectonique 19 novembre: séance d'information de l'OFROU 	<p>Déjeuner (chaque premier mercredi du mois).</p> <p>Assemblée des membres.</p> <p>Manifestations / Visites guidées:</p> <ul style="list-style-type: none"> 14 janvier: séance d'information du Département des constructions du canton de Saint-Gall 25 février: séance d'information de la Direction construction et planification de la Ville de Saint-Gall 2 mai: visite guidée du projet de géothermie de la Ville de Saint-Gall 20 juin: visite guidée du parc sportif Bergholz Wil 12 septembre: séance d'information de l'Office du génie civil d'Appenzell Rhodes-Extérieures: renaturation du Brüelbach à Herisau 18 novembre: séance d'information de l'OFROU
Tessin	Aucune activité.	Soutien à l'organisation d'un salon de la construction, tenu sur trois jours sous la responsabilité de la Conférence des associations techniques du canton du Tessin (CAT).

Groupe régional	Activités 2012	Objectifs 2013
Valais	<p>Rencontres avec le chef du Service des routes et des cours d'eau: Deux rencontres ont eu lieu en 2012 et une rencontre semestrielle est désormais inscrite à l'agenda.</p> <p>Entretiens avec les autorités: A part quelques rencontres informelles avec le président de la Ville de Sierre, le président du groupe régional a mis entre parenthèses cette activité en cette année électorale, jugeant qu'il était plus profitable de rencontrer les nouveaux élus en 2013.</p> <p>Commission DTEE-AVMC (Département des transports, de l'équipement et de l'environnement - Association valaisanne des mandataires de la construction): Le groupe régional usic Valais a été confirmé comme membre permanent de cette commission, qui traite essentiellement de la pratique des marchés publics. La dernière séance a abordé, entre autres, le thème de la sous-traitance à l'étranger. Un groupe de travail composé de membres du DTEE et du président de l'usic a été formé dans le but d'étudier les possibilités d'adaptation des conditions générales des appels d'offres de l'Etat du Valais pour lutter contre cette pratique. Une rencontre avec le service juridique devrait avoir lieu entre la fin 2012 et le début 2013.</p> <p>Avis a été donné aux autorités communales et cantonales quant à la pratique de la sous-traitance de certaines tâches (dessin en particulier) à bas prix à l'étranger.</p>	<p>Consolidation des contacts réguliers avec l'administration cantonale.</p> <p>Développement de contacts ciblés avec les autorités politiques (députés, élus communaux, en particulier des villes).</p> <p>Développement de l'implication des membres de l'usic.</p>
Vaud	<p>L'exposition artistique liée au centenaire de l'usic s'est déroulée dans les meilleures conditions durant les deux dernières semaines de juin, à l'Hôtel de Ville de Lausanne. Lors du vernissage, Jean-Yves Pidoux, conseiller municipal, directeur des Services industriels de la Ville de Lausanne, a rappelé l'importance du rôle de l'ingénieur-conseil dans la société et a sincèrement remercié l'usic de son engagement, en particulier pour la Suisse romande. A cette occasion, le comité de l'usic était représenté en force, puisque aux côtés du président, Alfred Squaratti, et du secrétaire général, Mario Marti, de nombreux membres du comité Suisse et des comités régionaux ont fait l'honneur de leur présence, ce qui a contribué au succès de cet événement.</p> <p>Toujours dans le cadre du centenaire, l'invitation aux membres vaudois pour la présentation de M^e Benoît Carron sur les «Risques et chances de la société simple selon SIA 112» s'est par contre soldée par un «flop» retentissant, inexplicable lorsque l'on observe ce qui se passe dans le canton de Vaud (voir le projet Géopolis, qui constitue un parfait exemple).</p> <p>En septembre, l'Assemblée générale de la Conférence romande des associations d'ingénieurs et d'architectes (CRAIA) a permis de rencontrer des collègues des autres cantons romands et de partager leurs expériences, en particulier dans l'application de la loi sur les marchés publics; le manque de sanctions pénales a été relevé, de même que le problème de certains projets, prêts à être réalisés, puis finalement rejetés par la voie populaire!</p> <p>Les contacts avec l'Union patronale des ingénieurs et architectes vaudois (UPIAV) se sont poursuivis à la fin 2012, en particulier avec le nouveau président, Sandro Pacifico, et le secrétaire général de cette association, M^e Philippe Vogel.</p>	<p>La poursuite des contacts avec l'UPIAV sera renforcée de par les prochaines échéances potentielles, telles que la démarche de donner force étendue à la Convention collective de travail (CCT) vaudoise - ce qui aurait pour principale conséquence que cette CCT concernerait tous les bureaux d'ingénieurs vaudois. De même, l'évolution de la situation concernant l'Observatoire des marchés publics sera suivie avec intérêt.</p> <p>Au niveau des membres vaudois de l'usic, le président convoquera les directeurs des principaux bureaux vaudois, afin de comprendre leurs attentes et leur intérêt par rapport au groupe régional usic Vaud, et comment ils souhaitent que ce dernier se positionne à l'avenir.</p> <p>Le président de l'usic Vaud étant impliqué dans le groupe de travail technique relatif à la transition énergétique 2050, des contacts pourraient être pris avec le Conseil d'Etat en vue de la nouvelle loi sur l'énergie pour le canton de Vaud.</p>
Zurich	<p>Assemblée générale des groupes régionaux, le 21 mars.</p> <p>Entretiens avec les autorités (avec la participation d'autres organisations de planificateurs):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Direction de la construction et de l'économie publique du canton de Zurich • Département Bâtiment et génie civil de la Ville de Zurich <p>Contacts et entretien des contacts 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>Etablissement d'un échange entre l'Office du génie civil (TBA) du canton de Zurich, l'association des entreprises de construction routière du canton de Zurich (VKZSU) et l'usic.</p> <p>Organisation et tenue de forums:</p> <ul style="list-style-type: none"> • deux forums PME sur les besoins des petits bureaux • forum «Davantage de présence sur la scène politique et dans les médias» <p>Organisation du vernissage de l'exposition artistique de centenaire de l'usic.</p> <p>Organisation d'une manifestation commune (TBA/usic/ VKZSU) sur le thème de la pratique de la construction; organisation et tenue d'un séminaire commun avec l'Office du génie civil de la Ville de Zurich (TAZ) sur le thème de la résolution constructive des conflits dans le processus de planification et de construction.</p> <p>Développement du concept de forums axés sur des thèmes relatifs au patronat.</p> <p>Travail de relations publiques: cinq articles dans la revue «baublatt».</p>	<p>Assemblée générale des groupes régionaux, le 20 mars.</p> <p>Entretiens avec les autorités (avec la participation d'autres organisations de planificateurs):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Direction de la construction et de l'économie publique du canton de Zurich • Département Bâtiment et génie civil de la Ville de Zurich <p>Contacts et entretien des contacts 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, ainsi qu'élargissement des contacts, p. ex. avec la société chargée du projet de chemin de fer de la vallée de la Limmat, etc.</p> <p>Organisation de forums:</p> <ul style="list-style-type: none"> • un ou deux forums PME • au moins un forum sur le thème du patronat <p>Mise en place de contacts politiques.</p> <p>Renforcement de la coordination avec d'autres associations locales (concentration des forces).</p> <p>Collaboration avec la sia dans l'instauration d'un instrument de monitoring des appels d'offres.</p> <p>Engagement pour la formation de base (influence sur la formation professionnelle).</p> <p>Conclusion du travail de recherche sur les formes flexibles de travail et communication des résultats.</p> <p>Travail de relations publiques: articles dans la revue «baublatt».</p>



GROUPES DE TRAVAIL PERMANENTS, GROUPES DE PROJET ET GROUPES TECHNIQUES

GT Export

L'usic organise tous les deux ans une table ronde sur le thème de l'export. Après la dernière édition en mai 2011 consacrée intégralement aux deux plates-formes d'export Cleantech Switzerland et Ingenious Switzerland, la prochaine rencontre s'intéressera à l'«Empire du Milieu». La table ronde 2013, intitulée «Le marché chinois en pleine croissance – Chances et risques pour les nouvelles technologies et la relève professionnelle», aura lieu au début de l'année, à Berne.

GT Politique et lobbying

L'an passé, le groupe de travail Politique et lobbying s'est montré particulièrement actif et a obtenu de bons résultats en collaboration avec les deux nouveaux groupes techniques. L'objectif premier du groupe de travail reste le renforcement de la présence et de la notoriété de l'usic sur la scène politique, et le positionnement de l'association comme un interlocuteur indépendant et compétent. Quelque six séances ont pris en compte cet objectif. Après une première édition réussie en 2011, le groupe de travail a organisé en juin 2012 une deuxième réunion de session, sous le titre «Les ingénieurs, artisans du tournant énergétique». Durant l'exercice sous revue, l'énergie et la stratégie énergétique 2050 de la Confédération ont constitué un thème central des réflexions de l'usic, qui a eu l'occasion d'en approfondir les aspects lors d'un entretien avec la conseillère fédérale Doris Leuthard en octobre 2012. Le document de prise de position «Energie» élaboré par le groupe technique Energie et environnement a servi de base de discussion à cet entretien. Un autre projet du groupe de travail en 2012 consistait à mettre sur pied un conseil consultatif pour l'usic (voir ci-après

«Conseil consultatif»). Les objectifs pour 2013 sont une intensification des activités de lobbying, l'organisation d'une nouvelle réunion de session ainsi qu'une rencontre avec le conseil consultatif.

GT Relations publiques

Le groupe de travail Relations publiques a mené à bien ses tâches 2012 moyennant quatre séances communes. Outre le suivi médiatique des activités de centenaire, la clôture de la campagne d'image lancée en 2008 et l'extension des canaux de médias sociaux (voir le chapitre «L'usic et le public»), la refonte de la revue «usic news» et la nouvelle présentation du rapport annuel ont constitué une priorité en 2012. Durant cette même année, le groupe de travail s'est par ailleurs chargé de la surveillance et de la coordination des tâches et événements liés à la plate-forme des Jeunes professionnels usic (voir le chapitre «Activités essentielles 2012»). En 2013 sont prévus une révision de la stratégie en matière de médias sociaux ainsi que des projets spécifiques dans le domaine du renforcement des marques (usic).

GT Qualité et conduite d'entreprise

Nouvellement fondé en 2012, le groupe de travail Qualité et conduite d'entreprise s'est rencontré l'an dernier à l'occasion de cinq séances communes. L'axe principal de ses travaux a été l'analyse et la clarification de la notion subjective de la qualité. Dans cette optique, le groupe de travail a étudié de manière approfondie le modèle économique des avantages pour le client, de même qu'il a relevé et évalué divers critères de qualité dans le processus d'adjudication. Une comparaison finale de ces critères avec une méthode d'évaluation externe (donneurs d'ouvrage publics) a mis en

lumière des différences quant à la compréhension de la qualité. Les enseignements de cette étude devraient faire l'objet d'un document thématique en 2013.

GT Adjudication / Honoraires

Le groupe de travail Adjudication a continué à vouer une attention particulière aux procédures d'acquisition appliquées par les grands maîtres d'ouvrage publics. Une fois encore, divers entretiens avec les autorités ont été préparés et organisés (CFF, OFROU, KBOB). L'année sous revue a également vu l'attribution, pour la deuxième fois, du Prix usic de la meilleure pratique récompensant des appels d'offres de qualité (lauréat: ASTRA Winterthour). En février a paru la publication n° 8 sur les nouveaux développements dans le domaine des procédures d'adjudication, notamment la sélection fondée sur la qualité, la méthode des deux enveloppes et le dialogue, récemment introduit dans l'ordonnance sur les marchés publics. Le groupe de travail Adjudication s'efforce de convaincre les mandants publics d'utiliser le nouvel instrument du dialogue.

Conseil consultatif

Afin de disposer d'un regard extérieur lors de la prise de décisions associatives importantes, l'USIC a institué en 2012 un conseil consultatif. Il est possible de le solliciter pour des questions importantes et des problématiques sélectionnées et, partant, d'améliorer les bases décisionnelles pour les différents organes de l'USIC. Le conseil consultatif est constitué de cadres supérieurs expérimentés, issus des domaines de l'économie, de la politique et de la formation. Après une séance prometteuse en novembre dernier, le conseil consultatif se rencontrera à nouveau en mai 2013 déjà.

GT Energie et environnement

Durant l'exercice sous revue, le nouveau groupe technique Energie et environnement s'est réuni à cinq reprises. Outre le monitoring thématique dans le domaine de l'énergie et de l'environnement, le sujet central des travaux du groupe technique en 2012 aura été la stratégie énergétique 2050. Après l'élaboration d'un document de prise de position sur le thème de l'énergie – document qui a servi de base de discussion pour la réunion de session 2012 –, le groupe technique a accompli un travail préparatoire déterminant en vue de

l'entretien avec la conseillère fédérale Doris Leuthard en octobre 2012. Durant les deux derniers mois de l'année sous revue, le groupe technique s'est consacré de manière intensive à la rédaction d'une prise de position relative à la consultation sur la stratégie énergétique 2050. Un renforcement de la «voix des planificateurs» a en outre été recherché au travers d'une coopération avec d'autres associations du secteur de la construction (SIA, UTS et FAS). Pour 2013, le groupe technique a prévu d'établir et d'entretenir le dialogue avec les associations professionnelles pertinentes dans le domaine de la politique énergétique, et de rédiger d'autres prises de position sur des thèmes spécifiques.

GT Mobilité et Infrastructure

Le groupe technique Mobilité et infrastructure, créé en 2012 également, s'est rencontré au cours de quatre séances. Le groupe technique examine et compare en particulier les plus grands projets de construction dans les domaines éponymes et cherche à déterminer leur pertinence dans le cadre d'une considération globale, à l'échelle de toute la Suisse. Dans cette perspective, le groupe technique a déjà élaboré et publié l'an passé plusieurs prises de position sur les projets importants d'un point de vue politique. Parallèlement au monitoring thématique continu, le groupe technique prévoit d'organiser en 2013 pour les groupes techniques, un premier séminaire sur le thème de la mobilité.

GP Concours d'ingénieurs

Le groupe de projet Concours d'ingénieurs n'a tenu aucune séance en 2012. Une réorientation du groupe de projet, au sens de la nouvelle stratégie de l'USIC, est en cours d'examen.

GP 100 ans de l'USIC

Le groupe de projet créé en 2011 dans la perspective du centenaire de l'USIC a accompli l'an passé un travail précieux en ce qui concerne l'ensemble des activités d'anniversaire. Sont notamment le fruit de ses travaux, la fête de centenaire en mai 2012, l'édition spéciale d'«USIC NEWS», le film de centenaire et, bien entendu, l'exposition artistique visible successivement dans trois différents lieux de Suisse (de plus amples informations au chapitre «Activités essentielles 2012»).



Juri Steiner



Matthias Horx et Doris Leuthard, conseillère fédérale



Apéritif dans le cadre de la célébration du centenaire au foyer de l'Hôtel Bellevue Palace, à Berne

ACTIVITÉS ESSENTIELLES 2012 ET PERSPECTIVES 2013

Année d'anniversaire «100 ans de l'USIC»

Fondée en 1912 à Lausanne, l'USIC célébrait en 2012 ses 100 ans d'existence. La grande fête de centenaire en mai a marqué l'ouverture des festivités, avec une intervention de la conseillère fédérale Doris Leuthard, la première projection du film de centenaire et l'exposé passionnant de Matthias Horx, futurologue, sur le thème de la «technolution», autrement dit l'évolution de la technologie. Quelque 300 participants, parmi lesquels divers invités des milieux de la politique, de l'économie et de la formation, ont été accueillis à Berne à cette occasion. Outre l'édition spéciale de la revue «USIC NEWS», l'exposition artistique de l'USIC s'est placée au cœur des activités de centenaire. Trois artistes suisses de renom – Annaïk Lou Pitteloud, Martin Stollenwerk et Jules Spinatsch – invités à participer à cette exposition intitulée «Parmi nous – Unter uns – Tra noi» se sont penchés sur la thématique de l'art de l'ingénieur. Les œuvres issues de leur réflexion artistique ont été présentées à un large public, successivement à Lausanne (Forum de l'Hôtel de Ville), à Zurich (Bâtiment principal de l'EPFZ) et à Bâle (Musée suisse d'architecture, SAM).

Rapport sur les nouveaux développements dans le domaine des procédures d'adjudication

En février 2012, l'USIC a publié un rapport sur les nouveaux développements dans le domaine des procédures d'adjudication. Le rapport traite de nouvelles procédures, telles que la sélection fondée sur la qualité, la méthode des deux enveloppes et le dialogue. Dans ce contexte a été élaboré, en collaboration avec des représentants des pouvoirs publics, un guide pour les procédures d'adjudication avec dialogue, au sens de l'ordonnance fédérale sur les marchés publics. L'USIC s'efforce de convaincre les mandants publics d'utiliser le nouvel instrument du dialogue.

Entretiens avec les autorités

Divers contacts avec les autorités ont eu lieu au cours de l'exercice sous revue. Les nouvelles possibilités

du dialogue dans les procédures publiques d'adjudication ont été examinées avec des représentants de l'OFROU. La discussion avec les CFF a fait l'objet d'une attention particulière. Différentes questions ont pu être débattues au niveau technique dans le cadre d'un dialogue opérationnel, et les parties ont réussi à convenir de plusieurs améliorations. Pour la première fois, les CFF ont tenu un forum des associations, auquel l'USIC a pris part. Divers entretiens avec les autorités sont d'ores et déjà prévus en 2013. Au niveau cantonal également, les groupes régionaux cultivent un échange permanent avec les autorités les plus importantes.

Prix de la meilleure pratique 2012

L'an passé, l'USIC a décerné pour la deuxième fois déjà son Prix de la meilleure pratique. La distinction vise à saluer des procédures d'adjudication misant avant tout sur la qualité et la rentabilité du projet. Cette deuxième édition du concours était axée en particulier sur le contrat d'ingénieur et la gestion de contraintes changeantes. Le jury a décerné le premier prix à l'Office fédéral des routes, OFROU (Ramification Zurich est – Effretikon, assistance à la maîtrise d'œuvre), le deuxième prix à armasuisse Immobilier (chargé de l'exploitation immobilière dans le bâtiment et le génie civil) et le troisième prix à l'Office fédéral des constructions et de la logistique, OFCL (Berne, périmètre du Palais fédéral, élargissement COMNET).

Conférence des CEO

L'annuelle Conférence des CEO s'est tenue le 21 novembre 2012. La première partie était consacrée à des thèmes internes à l'association (comparaison salariale, problématique du prix le plus bas). La discussion sur la situation actuelle en matière de prix, au niveau des appels d'offres publics déjà, se poursuivra sur la base des résultats d'un vote consultatif d'un groupe de réflexion. L'objectif est d'élaborer des mesures concrètes et de les proposer aux membres. La seconde partie de la Conférence des CEO a accueilli des représentants des CFF. Peter

Jedelhauser, chef de projet général de l'organisation Axe nord-sud Saint-Gothard des CFF, s'est exprimé sur le dialogue opérationnel mis en place entre l'usic et les CFF, ainsi que sur les améliorations mises en œuvre dans la pratique des appels d'offres des CFF. 75 représentants des entreprises membres de l'usic ont pris part à la rencontre.

Jeunes professionnels usic

Avec son volet «Jeunes professionnels», l'usic offre aux jeunes collaborateurs de ses entreprises membres (limite d'âge 35 ans) une plate-forme d'échange mutuel et de travail en réseau. Le programme annuel des Young Professionals comprend généralement une visite guidée de chantier dans la première moitié de l'année et un séminaire de perfectionnement au second semestre. Avec le soutien de TBF+Partner SA, l'usic a ainsi organisé en mai 2012 une visite guidée du nouveau dépôt de trams de BERNMOBIL. 25 participants se sont retrouvés à Berne pour découvrir les particularités de cet impressionnant bâtiment. Quant au séminaire, tenu en décembre à la Prime Tower à Zurich, il portait sur les aspects économiques de l'activité d'ingénieur. Non moins de 80 ingénieures et ingénieurs ont participé à cette rencontre. Jusqu'ici, plus de 200 jeunes collaborateurs ont pris part à des activités des Young Professionals. L'usic dispose ainsi d'un réseau de jeunes gens motivés et engagés, qui contribueront à la relève professionnelle des ingénieurs. De plus amples informations sur les rencontres des Jeunes professionnels de l'usic figurent sous www.usic.ch/yp.

Comparaison salariale

Après une première édition en 2011, l'usic a reconduit au cours de l'exercice sous revue sa propre enquête salariale selon le modèle de Landolt&Mächler. Au total, 30 bureaux usic ont pris part à la collecte de données, un chiffre autorisant une bonne représentativité. Pour les bureaux usic, la nouvelle comparaison individuelle des salaires effectifs dans la branche est d'une grande utilité. Il est prévu d'offrir cette prestation aux membres de l'usic dans les années à venir également.

Assemblée générale

L'Assemblée générale 2012 s'est tenue à Berne dans le cadre de la fête des 100 ans de l'usic et a accueilli 206 personnes (partie publique). Etaient invités à titre d'orateurs la conseillère fédérale Doris

Leuthard, cheffe du Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (DETEC) ainsi que Matthias Horx, futurologue. Juri Steiner, commissaire d'art, a brièvement dessiné les contours de l'exposition de centenaire, laquelle était représentée à cette occasion par trois œuvres d'Annaïk Lou Pitteloud. Au terme de l'Assemblée générale, quelque 250 personnes se sont retrouvées au restaurant Kornhauskeller pour la soirée commémorative.

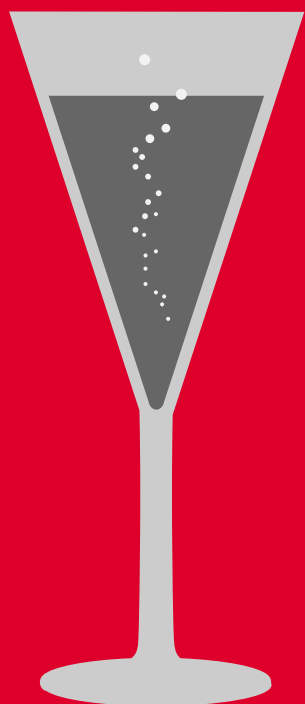
Conseil juridique

En 2012, 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 129 demandes (136 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 51 demandes (35 l'année précédente) relatives au 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.

Quelques chiffres pour conclure:

- Nombre de séances du comité, ainsi que des groupes de travail, groupes de projet et groupes techniques: 64
- Nombre de séances du secrétaire général: 173



RAPPORT ANNUEL DE LA FONDATION USIC

Pour la Fondation usic, l'exercice 2012 s'est déroulé selon la planification prévue. L'essentiel de l'activité du conseil de fondation et des groupes de travail compétents dans des domaines spécifiques a consisté dans le suivi des mesures d'amélioration en matière d'assurance de la qualité, l'approfondissement de l'offre d'assurance, et l'optimisation de l'assurance existante.

Activités

La décision du conseil de fondation, de donner aux entreprises membres qui le souhaitent la possibilité de profiter d'offres d'assurance élargies dans le domaine du personnel et celui des activités exercées a exigé bien des travaux, mais aussi et surtout recueilli un réjouissant écho. Les informations quant à l'offre élargie – accès au calculateur de primes inclus – figurent sur la page Internet de la Fondation. Il est maintenant possible de conclure à des conditions favorables des assurances individuelles pour les travaux de construction, la responsabilité civile du maître de l'ouvrage, l'indemnité journalière de maladie et l'assurance parc de véhicules.

Les nouveaux cas de sinistres survenus ont été examinés avec le plus grand soin. Une comparaison avec des événements antérieurs est en l'occurrence très précieuse. Les résultats de ces analyses forment la base des entretiens avec les membres assurés confrontés à des sinistres d'une fréquence frappante. Pour la deuxième fois, des bonus ont été versés. Le système de malus a par ailleurs été reconduit. Il est prévu de reconduire cette pratique dans les années à venir, d'autant plus qu'aux yeux du conseil de fondation, ces instruments semblent avoir un effet incitatif positif.

La clôture du compte annuel devrait s'inscrire dans le cadre des chiffres budgétés.

Assurances

Au 31 décembre 2012, l'effectif des entreprises membres assurées se montait en tout à 489 entreprises (500 l'année précédente). Ce chiffre accuse un léger recul en raison de fusions et rachats entre des bureaux déjà membres, ainsi que de départs dus à des cessations d'activité. Parmi les entreprises d'ingénierie affiliées, 204 (220 l'année précédente) sont certifiées ISO-9001. Le volume des primes a atteint 12 599 millions de CHF, soit + 12 %, (11 249 millions de CHF l'année précédente). En ce qui concerne les communautés de travail, le volume des primes est resté à peu près stable: 1262 million de CHF (1246 million l'année précédente).

Sinistres

112 sinistres (111 l'année précédente) ont été annoncés. Le chiffre reste fort heureusement peu élevé. Une appréciation définitive concernant l'année passée ne pourra cependant se faire qu'au cours de l'année 2013, des annonces tardives ou des changements entrant souvent en jeu.

Conseil de fondation

Deux séances du conseil de fondation ont eu lieu l'an passé. Le groupe de travail «Analyse de sinistres» s'est réuni à l'occasion de trois séances d'une journée chacune. Les groupes de travail «Reconduction de contrats» et «Prévention des sinistres» ont pour leur part tenu huit séances en tout.

Gestion de fortune

L'année 2012 a affiché une évolution boursière très réjouissante, particulièrement en ce qui concerne les actions. La fortune de la Fondation usic a pu participer à cette performance malgré la stratégie de placement conservatrice comprenant une part d'actions relativement faible, et se développer de façon positive. Comme jusqu'ici, le conseil de fondation met la priorité sur la gestion du patrimoine; il limite en conséquence les risques de placement et observe l'évolution de la situation avec un soin constant.

Remerciements

Les travaux au sein du conseil de fondation et du secrétariat SRB Assekuranz Broker SA, Zurich, ont été menés de manière très efficace. J'adresse ici mes vifs remerciements à mes collègues du conseil de fondation, du secrétariat et du comité de l'usic pour le travail accompli. Grâce à l'engagement personnel de chacun, notre nouvelle offre d'assurance, élargie, restera à l'avenir aussi parmi les meilleures proposées sur le marché.

Hans Abicht, président de la Fondation usic



Installation laser au restaurant Kornhauskeller Berne

FONDATION *bilding*

«La capacité d'enthousiasme est l'un des fondements du succès dans la vie»

Thomas Carlyle, 1795 - 1881

Depuis sa création en 2006, la fondation *bilding* a pour intention première de promouvoir la relève professionnelle des ingénieurs, notamment dans les disciplines suivantes: ingénieur civil, ingénieur en électricité et ingénieur CVCS (chauffage, ventilation, climatisation, sanitaire). Les champs d'activités principaux de la fondation *bilding* sont la motivation et la formation des formateurs professionnels, le soutien des entreprises formatrices, la promotion des possibilités de formation, la réalisation de diverses campagnes d'image, ainsi que l'information et la motivation des conseillers professionnels.

Organes

Conseil de fondation

Au cours de l'année sous revue, le conseil de fondation s'est réuni à deux reprises. Il a discuté de questions statutaires et pris également d'importantes décisions stratégiques. La forme d'organisation, par exemple, a ainsi été actualisée et un comité directeur a été institué pour traiter des affaires opérationnelles.

Composition du conseil de fondation

Lors de sa séance du 22 mars 2012, le conseil de fondation a procédé à sa refonte. Aux portes d'une nouvelle étape dans sa vie, Martin Hess, ancien président, a présenté sa démission en tant que président et membre du conseil de fondation. Le prof. Otto Künzle a également souhaité consacrer davantage de temps à sa vie privée et a remis à un successeur sa fonction de représentant de l'EPFZ au sein du conseil de fondation. Que Martin Hess et Otto Künzle soient ici vivement remerciés pour leur engagement exemplaire, leur soutien indéfectible et la qualité de leur collaboration.

Durant l'année sous revue, le conseil de fondation de *bilding* s'est composé des membres suivants:

- Urs von Arx, président
HEFTI.HESS.MARTIGNONI. SA, Zoug
- Urs Welte, vice-président
Amstein + Walthert SA, Zurich
- Michael Beyeler
Roduner BSB + Partner SA, Schliern
- Mark Bösiger
Frutiger SA, Thoune (nouveau membre)
- Thomas Fischer
Siemens Suisse SA, Zurich
- Prof. Mario Fontana
Institut de statique et de construction,
EPF Zurich (nouveau membre)
- Prof. René Hüsler
Haute école spécialisée de Lucerne - Technique
et architecture, Horw
- Benedikt Koch
Association professionnelle Infra, Zurich
(nouveau membre)
- Mario Marti
Secrétariat de la fondation *bilding* / usic, Berne
- Cinzia Miracapillo Jauslin
Institut de génie civil à la Haute école d'archi-
tecture, de construction et de géomatique
(Haute école spécialisée de la Suisse du Nord-
Ouest, FHNW), Muttenz

Comité directeur

En 2012, le conseil de fondation a institué un comité directeur, dont font partie d'office le président, le vice-président et le secrétaire de la fondation *bilding*. Ont été nouvellement élus au sein de ce comité le prof. René Hüsler et Benedikt Koch. Durant l'année sous revue, le comité directeur s'est rencontré à l'occasion d'une séance informelle et de deux séances ordinaires.

Nouveaux soutiens à la fondation bilding

L'an passé, la fondation bilding a eu le plaisir d'accueillir dans les rangs des donateurs la Société suisse des entrepreneurs (SSE) et l'Association professionnelle Infra. Les deux organisations disposent chacune d'un siège au sein du conseil de fondation.

Secrétariat

Le secrétariat de la fondation bilding est assuré par l'étude d'avocats Kellerhals, à Berne. Mario Marti, membre du conseil de fondation et secrétaire, ainsi que Daniela Urfer sont les interlocuteurs pour tout ce qui concerne la fondation.

Soutien pour les formateurs professionnels

Programme pour les stages d'essai

A titre de soutien aux entreprises, la fondation bilding a préparé un classeur intitulé «Stage d'essai» (dans un premier temps pour les planificateurs-électriciens). Ce classeur réunit les contenus suivants: programme, fiche personnelle, journal de bord, test d'aptitude, solutions du test d'aptitude, croquis à la main, schémas, plans d'appareils, plans d'installation, candidature, ainsi qu'un bref recueil d'exercices.

Cours de diplôme pour formateur professionnel en technique de la construction et du bâtiment

En 2012 ont eu lieu deux cours de diplôme pour formateur professionnel en technique de la construction et du bâtiment. Le cours, qui comprend au total une centaine de leçons, est sanctionné par un certificat de qualification. En cas de réussite, les participants reçoivent un diplôme de formateur professionnel en technique de la construction et du bâtiment, reconnu au niveau fédéral. 18 personnes ont suivi ce cours; la fondation bilding a assumé la moitié des frais de formation.

Atelier pratique / Séminaire d'échange d'expériences pour les formateurs professionnels, les 12 et 26 janvier 2012

Au début de l'année écoulée, deux ateliers sur le thème de la motivation ont été organisés respectivement à Berne et à Zurich. Les 43 participants à ces ateliers ont profité des conseils avisés d'experts issus de la pratique professionnelle et des milieux scientifiques. Des apprentis se sont également joints aux discussions et ont pu exposer leur point de vue.

Mesures 2012

Attribution du Cercle d'argent 2012

Lors de l'Assemblée générale de l'usic 2012, la fondation bilding a décerné pour la deuxième fois le Cercle d'argent. Par ce prix, bilding entend distinguer les entreprises et personnes qui s'engagent de manière particulièrement active dans la promotion de la jeune relève professionnelle. Le lauréat du Cercle d'argent 2012 est Martin Hess, président de la fondation de 2006 à 2012.

Journée nationale Futurs en tous genres 2012

La Journée nationale Futurs en tous genres a eu lieu le 8 novembre 2012. Plus de 20 entreprises membres de l'usic y ont pris part. La fondation bilding a apporté son concours sous forme de proposition de programme, avec liste de contrôle, formulaire de dispense scolaire et questionnaire.

Rencontre des donateurs

Le 31 octobre 2012, la fondation bilding a invité ses donateurs à une visite guidée dans les coulisses de la centrale énergétique de Forsthaus, en guise de remerciement pour leur engagement personnel et financier en faveur de la promotion de la relève des ingénieurs dans la construction. Nous tenons à exprimer ici notre vive reconnaissance à l'entreprise TBF+Partner SA pour son soutien dans l'organisation de cet événement.

Projets régionaux

tunBasel 2012

Du 13 au 22 avril 2012, la foire de Bâle (*muba*) a accueilli l'exposition événementielle «tunBasel» sur le thème de la promotion de la relève dans les professions techniques et scientifiques. Le groupe régional usic Bâle, la section SIA Bâle et la Haute école spécialisée de la Suisse du Nord-Ouest (FHNW) ont tenu un stand commun invitant écolières et écoliers à construire dans un temps imparti la plus haute tour possible moyennant un nombre limité de plots. Les personnes intéressées avaient également l'occasion de bâtir au moyen d'un programme informatique simplifié un pont au-dessus d'une vallée, ou de découvrir diverses villes au travers d'un vol interactif sur une modélisation en trois dimensions du territoire suisse. L'exposition «tunBasel 2012» a connu un grand succès, plus de 155 classes scolaires l'ont visitée. La fondation *bilding* a apporté son soutien administratif et financier à l'événement.

Publicité / Relations publiques

Site Internet de *bilding*

La page d'accueil du site Internet de la fondation *bilding* présente, à intervalles réguliers, de brèves communications relatives à différents thèmes relevant de la politique de la formation. Durant l'année sous revue ont ainsi été publiés quelque 35 communiqués de ce type.

Articles dans «*usic news*»

En 2012, la fondation *bilding* a rédigé en outre différents articles, lesquels ont paru dans la revue de l'association, «*usic news*».

Nouvelles annonces

S'inspirant de la campagne d'image de l'usic, la fondation *bilding* a lancé une nouvelle annonce intitulée «k.ING sur Facebook», qu'elle a notamment fait paraître dans le journal des diplômés en technique du bâtiment 2012.

Manifestations diverses et présence publique

100 ans de l'usic

Durant l'année sous revue, la fondation *bilding* a soutenu plusieurs activités de centenaire de l'usic – créatrice de la fondation –, soit par exemple l'exposition artistique «Parmi nous – Unter uns – Tra noi».

Promotion des domaines MINT

Le 1^{er} novembre 2012, la fondation *bilding* a participé au 5^e atelier de l'Académie suisse des sciences techniques (SATW) consacré à la promotion de la relève des ingénieurs, événement portant cette fois-ci sur le thème «Plus de femmes dans MINT – plus-value pour la science et l'industrie».

Echange d'expérience

Les contacts et la collaboration avec les hautes écoles spécialisées, avec les associations ainsi que d'autres organisations et institutions, revêtent une grande importance. Ils ont fait l'objet d'une attention particulière durant l'année sous revue.

Perspectives 2013

Pour 2013 sont planifiés – outre les activités qui ont déjà fait leurs preuves – de nouveaux projets tels que la promotion active de l'orientation professionnelle, l'avancée des femmes dans les disciplines de l'ingénierie, une campagne de motivation pour les entreprises formatrices, l'attribution d'un prix, de même qu'une nouvelle présence sur Internet.

Donateurs de la fondation *bilding*

Nous tenons à remercier ici les entreprises et institutions suivantes pour leur soutien à la fondation *bilding*: Académie suisse des sciences techniques, Allreal Entreprise générale SA, Amstein+Walthert SA, Association professionnelle Infra, Fondation usic, Groupe Rapp, Gruner SA, Haute école spécialisée de Lucerne – Technique et architecture, HEFTI. HESS. MARTIGNONI. Aarau SA, Künzle+Partner SA, Lombardi Ingénieurs-conseils SA, Marti Holding SA, Regent Luminaires SA, Siemens Suisse SA, Sika SA, Société suisse des entrepreneurs, Union suisse des sociétés d'ingénieurs-conseils, VINCI Energies Suisse SA.

ORGANISATIONS FAÎTIÈRES INTERNATIONALES

Durant l'année sous revue, des représentants de l'usic – et en partie d'autres participants venus de la Suisse – 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 1^{er} au 3 mars à Belgrade
- Congrès avec Assemblée générale, du 24 au 26 mai à Lisbonne
- Réunion des Directeurs et Secrétaires, du 15 au 17 novembre à Luxembourg

Fédération internationale des ingénieurs-conseils (FIDIC):

- Conférence «Beyond Green: un nouveau paradigme», du 9 au 12 septembre à Seoul

Au niveau européen, la morosité de la situation économique qui touche de nombreux pays a occupé une large place dans les débats. Les efforts d'économie déployés par les États pour enrayer leur fort endettement ont eu de lourdes répercussions sur le secteur de la construction en particulier et, par conséquent, sur la branche de la planification. Cette situation se répercute en partie également sur les associations d'ingénieurs, confrontées à de douloureuses pertes d'effectifs, et contraintes à des coupes budgétaires. La situation économique de la Suisse s'inscrit en net contraste avec la réalité vécue par nombre de pays européens. La question

d'une collaboration plus étroite avec la FIDIC est à nouveau d'actualité. De premières voix s'élèvent désormais pour réclamer une réunion à grande échelle des deux organisations (FIDIC et EFCA). La discussion devrait trouver une issue en 2013.

La Conférence annuelle de la FIDIC à Séoul était entièrement placée sous le signe de la durabilité. Les réflexions se sont portées sur les tâches et possibilités des ingénieurs dans le domaine du développement durable. Le constat est clair quant au rôle essentiel que les ingénieurs ont à jouer dans la maîtrise des défis actuels.

Plusieurs représentants de l'usic sont actifs à l'échelon international:

Stefan Wüthrich, CSD Ingénieurs SA, représente l'usic au sein du groupe de travail de l'EFCA pour le développement durable et *Martin Hohberg*, IUB Ingénierie SA, est président du groupe de travail de l'EFCA pour la santé et la sécurité sur les chantiers de construction. *Peter Rauch*, SWR INFRA AG, est membre du comité FIDIC Business Practice.

EFFECTIF DES MEMBRES

Adhésions 2012

AR&PA Engineering Sagl, Pregassona
R. Brüniger AG, Ottenbach
BSAP Ingenieure AG, Brigue
DCC Consulting Sàrl, Paudex
Jakob Forrer AG, Buchrain

Ganz Consulting, Bösingen
Stafem GmbH, Grosswangen
Trafitec Ingénieurs Conseils SA, Onex
ZETTESS Ingenieurbüro für Energie und Umwelt, Glaris

Démissions 2012

baderpartner ag, Soleure
Diebold AG Ingenieurbüro, Wetzikon
geolog.ch SA, Bellinzona
M. Grenacher, Brugg
LBI SA, Zoug (en raison de la liquidation)
Lehmann & Hug AG, Zurich

Heinz Müller, Madulain
Oehrl Engineering AG, Rapperswil-Jona
Perss Ingénieurs-conseils SA, Fribourg (partage de bureau)
Dieter Schmid, Neuchâtel
R. Schnell AG, Fehraltorf
SHNZ, Markus Krebs, Meierskappel

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

AZP Adamina Zeerleder Partner AG, Berne
Buchhofer AG, Zurich
Huggler+Porta AG, Interlaken
Keller+Partner, Gebenstorf
Marchand+Partner AG, Berne
Matousek, Baumann & Niggli, Baden
OTB AG, Bâle
Studer Engineering GmbH, Zurich

reprise par

ingenta ag
Porta Group
Porta Group
Porta Group
ingenta ag
Dr. von Moos AG
Rapp Gruppe
Synaxis AG

Nombre d'entreprises membres actives au 31 décembre 2012

434 entreprises et 502 succursales

COMITÉ

Président

Alfred Squaratti
kbn SA environnement naturel et
construit
Rue de Lausanne 39
Case postale 823
1951 Sion
alfred.squaratti@kbn-sa.ch

Vice-président

Heinz Marti
TBF + Partner AG
Planer und Ingenieure
Turnerstrasse 25
Postfach
8033 Zurich
ma@tbf.ch

Autres membres du comité

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

Michael Beyeler
Roduner BSB+Partner AG
Ingenieure und Planer
Schaufelweg 21
Postfach 17
3098 Schliern
m.beyeler@roduner-bsb-partner.ch

Jürg Buechler
Basler & Hofmann Innerschweiz AG
Ingenieure und Planer
Landenbergstrasse 34
Postfach 3667
6002 Lucerne
juerg.buechler@baslerhofmann.ch

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

Roland Keller
pkag Paul Keller Ingenieure AG
Hochbordstrasse 9
8600 Dübendorf
roland.keller@pkag.ch

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

Stefano Pedrazzini
Lombardi SA
Direzione Lavori
Casella postale 15
6742 Pollegio
stefano.pedrazzini@lombardi.ch

Joseph von Aarburg
BG Ingenieure und Berater AG
Brunnhofweg 37
Postfach 590
3000 Berne 14
joseph.vonaarburg@bg-21.com

Urs von Arx
HEFTI.HESS.MARTIGNONI. AG
Zugerstrasse 71
Postfach 2645
6302 Zoug
urs.vonarx@hhm.ch

GROUPES RÉGIONAUX

Argovie

Harry Veigl
Gruner Ingenieure AG
Altenburgerstrasse 49
5200 Brugg
harry.veigl@gruner.ch

Bâle

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

Berne

Dominique Weber
Weber + Brönnimann AG
Ingenieure und Planer usic
Munzingerstrasse 15
3007 Berne
d.weber@webroe.ch

Fribourg

Raymond Devaud
Devaud Monigatti et Associés SA
Ingénieurs civils
Route St-Nicolas-de-Flüe 16
Case postale 93
1709 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-ingénierie.com

Neuchâtel / Jura

Jean-François Vullioud
BG Ingénieurs Conseils SA
Rue de Monruz 2
2000 Neuchâtel
jeanfrancois.vullioud@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
patrick.robbyr@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

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

GROUPES DE TRAVAIL PERMANENTS, GROUPES DE PROJET ET GROUPES TECHNIQUES

Groupe de travail Export	Daniel Lavanchy (président) Roger Bremen Daniel Schläpfer Joseph von Aarburg	<i>IB Grombach & Co. AG, Volketswil Lombardi AG, Minusio Ernst Basler + Partner AG, Zollikon BG Ingenieure & Berater AG, Berne</i>
Suivi du secrétariat:	Christian Gfeller	
Groupe de travail Politique et lobbying	Alfred Squaratti (président) Michael Beyeler Jean-Pascal Gendre Roland Keller Heinz Marti Joseph von Aarburg	<i>kbm SA, Sion Roduner BSB + Partner AG, Schliern CSD Ingénieurs SA, Lausanne pkag Paul Keller Ingenieure AG, Dübendorf TBF + Partner AG, Zurich BG Ingenieure & Berater AG, Berne</i>
Suivi du secrétariat:	Mario Marti	
Groupe de travail RP / Relations publiques	Bernhard Berger (président) Michael Beyeler Olivier Chaix Stefan Jaques Stephan Künzler Mario Marti Oliver Vogel	<i>Rapp Gruppe, Bâle Roduner BSB + Partner AG, Schliern BG Ingénieurs Conseils SA, Lausanne Ernst Basler + Partner AG, Zurich Holinger AG, Liestal Secrétaire général de l'usic, Berne HEFTI. HESS. MARTIGNONI. Aarau AG, Aarau</i>
Suivi du secrétariat:	Christian Gfeller	
Groupe de travail Qualité et gestion d'entreprise	Jon Mengiardi (président) Enrico Cassina Patrick Robyr Jürg Schweizer Stephan Wüthrich	<i>Gruner AG, Bâle SC + P Sieber Cassina + Partner AG, Berne BISA, Bureau d'Ingénieurs SA, Sierre BG Ingenieure und Berater AG, Berne CSD Ingenieure AG, Berne-Liebefeld</i>
Suivi du secrétariat:	Christian Gfeller	
Groupe de travail Adjudication / Honoraires	Jürg Büchler (président) Mirko Feller Hans Ulrich Frey Thomas Frick Thomas Marty Peter Rauch Peter Schuster Frank Straub	<i>Basler & Hofmann Innerschweiz AG, Lucerne Emch + Berger Holding AG, Berne Synaxis SA Lausanne, Lausanne Frick & Partner, Adliswil (Vertreter IGS) Marty AG, Lachen Sennhauser, Werner & Rauch AG, Dietikon Ernst Basler + Partner AG, Zollikon F. Preisig AG, Zurich</i>
Suivi du secrétariat:	Mario Marti	

Groupe technique Energie et environnement	Stéphane Jaquet (président) Urs-Thomas Gerber Heinz Richter Uwe Sollfrank Thomas Vollmeier Urs von Arx Wolfgang von Au	<i>DCC Consulting Sàrl, Paudex CSD Ingenieure AG, Berne-Liebefeld Ernst Basler + Partner AG, Zurich Holinger AG, Liestal TBF + Partner AG, Agno HEFTI. HESS. MARTIGNONI. AG, Zoug MRI Marcel Rieben Ingenieure AG, Berne-Liebefeld</i>
Suivi du secrétariat:	Christian Gfeller	
Groupe technique Mobilité et infrastructure	Roland Keller (président) Kuno Eberhard Javier Oliva Thomas Schneebeli Philippe Schwery Benno Singer	<i>pkag Paul Keller Ingenieure AG, Dübendorf BSB + Partner, Biberist Rapp AG, Bâle suisseplan Management AG, Zurich BISA – Bureau d'Ingénieurs SA, Sierre ewp AG Effretikon, Effretikon</i>
Suivi du secrétariat:	Christian Gfeller	
Groupe de projet Concours d'ingénieurs	Martin Hess (président) Stéphane Braune Urs von Arx Werner Waldhauser	<i>HEFTI. HESS. MARTIGNONI. Aarau AG, Aarau Walt + Galmarini AG, Zurich HEFTI. HESS. MARTIGNONI. AG, Zoug Waldhauser + Hermann AG, Bâle</i>
Suivi du secrétariat:	Christian Gfeller	
Groupe 100 ans de l'usic	Heinz Marti (président) Bernhard Berger Jean-Pascal Gendre	<i>TBF + Partner AG, Zurich Rapp Gruppe, Bâle CSD Ingénieurs SA, Lausanne</i>
Suivi du secrétariat:	Christian Gfeller	



PERSONNEL

Commission des admissions

Alfred Squaratti (président)	<i>kbm SA, Sion</i>
Jean-Pascal Gendre	<i>CSD Ingénieurs SA, Lausanne</i>
Heinz Marti	<i>TBF + Partner AG, Zurich</i>

Conseil de fondation usic

Hans Abicht (président)	<i>Hans Abicht AG, Zoug</i>
Dominique Weber (vice-président)	<i>Weber + Brönnimann AG, Berne</i>
Dieter Flückiger	<i>Flückiger + Bosshard AG, Zurich</i>
Hans Ulrich Frey	<i>Synaxis SA Lausanne, Lausanne</i>
Hansjörg Hader	<i>Ernst Basler + Partner AG, Zurich</i>
Mario Marti	<i>Secrétaire général de l'usic, Berne</i>
Ruedi Müller	<i>Müller.Bucher, Zurich</i>
Urs Müller	<i>IM Ingegneria Maggia SA, Locarno</i>
Hans-Caspar Nabholz	<i>Nabholz Beratung, Zurich</i>
Dieter Schmid	<i>Neuchâtel</i>
Pius Schuler	<i>AG für Holzbauplanung, Rothenthurm</i>
Thomas Siegenthaler	<i>Scherler + Siegenthaler Rechtsanwälte AG, Winterthour</i>
Alfred Squaratti	<i>kmb SA, Sion</i>
Secrétariat de la fondation:	<i>SRB Assekuranz Broker AG, Zurich</i>

Conseil de fondation bilding

Urs von Arx (président)	<i>HEFTI.HESS.MARTIGNONI. AG, Zoug</i>
Urs Welte (vice-président)	<i>Amstein + Walthert Progress AG, Zurich</i>
Michael Beyeler	<i>Roduner BSB + Partner AG, Schliern</i>
Mark Bösiger	<i>Frutiger AG, Thun</i>
Thomas Fischer	<i>Siemens Schweiz AG, Zurich</i>
Mario Fontana	<i>EPF Zurich, Institut de statique et de construction, Zurich</i>
René Hüsler	<i>Haute école de Lucerne, Horw</i>
Benedikt Koch	<i>Fachverband Infra, Zurich</i>
Mario Marti (secrétaire)	<i>Secrétaire général de l'usic, Berne</i>
Cinzia Miracapillo Jauslin	<i>Institut de génie civil à la haute école d'architecture, de construction et de géomatique (Haute école spécialisée de la Suisse du Nord-Ouest, FHNW), Muttenz</i>
Secrétariat de la fondation:	<i>Kellerhals Anwälte, Berne</i>

Conseil consultatif

Anton Affentranger	<i>Directeur général d'Implenia AG, Dietlikon</i>
Rudolf Dieterle	<i>Directeur de l'Office fédéral des routes (OFROU), Berne</i>
Philippe Gauderon	<i>Chef infrastructure CFF, Berne</i>
Hans Grunder	<i>Conseiller national et directeur de Grunder Ingenieure AG, Burgdorf</i>
Martin Neff	<i>Economiste en chef du Crédit Suisse, Zurich</i>
Prof. Francis-Luc Perret	<i>Vice-président pour la planification et la logistique, EPF, Lausanne</i>
Suivi du secrétariat:	<i>Mario Marti</i>

Représentants de l'usic

CRB	<i>Max Studer</i>
SIA 103 Honoraires des ingénieurs civils	<i>Hans Ulrich Frey Flavio Casanova Stefan Hosang</i>
Règlement SIA 112: Modèle de prestations	<i>Flavio Casanova</i>
Règlements SIA 142 et 143: Concours d'architecture et mandats d'étude	<i>Stéphane Braune</i>

Règlement SIA 144: L'attribution des prestations mandataires	<i>Andreas Steiger</i>
Q-AUS Commission d'accompagnement CT 2007	<i>Jörg-Martin Hohberg Dieter Schmid</i>
CSH Commission spéciale concernant les honoraires	<i>Alfred Squaratti Mario Marti</i>
Conditions d'engagement pour les bureaux de projet	<i>Jürg Büchler</i>
REG Fondation des registres suisses des ingénieurs, architectes et techniciens	<i>Daniel Lavanchy Andreas Wilhelm</i>
CPAT Caisse de prévoyance des associations techniques	<i>Joseph von Aarburg Marlene Locher-Brander</i>
USIE Commission de la formation professionnelle	<i>Reto Fasciati</i>
economiesuisse Formation et recherche	<i>Dieter Flückiger</i>
EPS Commission centrale Examen professionnel supérieur	<i>Eduard Keller</i>
SEATU Société des éditions des associations techniques universitaires	<i>Pascal Klein</i>
Représentants du Groupe Planification de constructionsuisse	<i>Mario Marti Bernhard Berger Joseph von Aarburg</i>
Délégués de constructionsuisse	<i>Flavio Casanova Ernst Schläppi Alfred Squaratti</i>
Conseillers	
Rédaction usic news	<i>Markus Kamber & Partner AG, Bangerten</i>
PR	<i>Grayling Schweiz AG, Zurich</i>
Public Affairs	<i>Furrer.Hugi&Partner AG, Berne</i>
Fournisseur Internet	<i>Tocco AG, Zurich</i>
Questions juridiques	<i>Mario Marti, docteur en droit, avocat, Berne Thomas Siegenthaler, docteur en droit, avocat, Winterthour Daniel Gebhardt, avocat, Bâle</i>
Secrétariat usic	<i>Secrétariat usic Effingerstrasse 1 Case postale 6916 3001 Berne Téléphone 031 970 08 88 Fax 031 970 08 82 www.usic.ch USIC@USIC.CH</i>
Secrétaire général	<i>Mario Marti, docteur en droit, avocat</i>
Collaborateur / Collaboratrices	<i>Christian Gfeller Elisabeth Hagmann Daniela Urfer Karin Zumkehr</i>
Websites	<i>www.usic.ch www.les-ingenieurs-construisent-la-suisse.ch www.usic-poster.ch www.bilding.ch www.facebook.com/k.ING.usic www.facebook.com/usic.ch www.twitter.com/usic_ch</i>

OBJECTIF GÉNÉRAL

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 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 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 membres.

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 Consulting Associations, EFCA). Elle représente la profession dans des organisations faïtières nationales et internationales.



