

Final communiqué from the 18th ICSMGE Organizing and Scientific Committees

Communiqué final des comités d'organisation et scientifique de la 18^{ème} CIMSG

V. Bernhardt, P. Delage, R. Frank, P. Mestat, J. Robert

1 FINAL COMMUNIQUE

The 18th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (18th ICSMGE) took place from 2 to 6 September 2013 at the Palais des Congrès in Paris (France). It has been organized by the French Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (CFMS) and resulted in a very successful event. The 18th ICSMGE was preceded by the 5th International Young Geotechnical Engineers' Conference (iYGEC 2013) held from 31st of August to 1st of September at Ecole des Ponts ParisTech at Marne-la-Vallée, close to Paris. The 5th iYGEC brought together 164 participants from 57 countries (see report by Professor Yu-Jun Cui, Chair of the iYGEC).

On Sunday 1st of September, the 80 Member Societies attending or being represented elected the new President of the International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE) for four years. Professor Roger Frank (Ecole des Ponts ParisTech, France) was elected, succeeding Professor Jean- Louis BRIAUD (Texas A&M university, USA). The CFMS, who nominated Professor Roger Frank, warmly congratulates him and will strongly support his action throughout his four years term. At the same meeting, Seoul (South Korea) was selected as the host city of the next International Conference in 2017.

The 18th ICSMGE was quite a great success, with indeed a large attendance of 2081 participants in total, 179 accompanying persons and 87 exhibitors. Four Partners, one Platinum sponsor and 15 Gold sponsors significantly supported the Conference. 1875 participants were registered for the scientific sessions. The 12 plenary sessions on Monday and Tuesday brought together up to 1650 participants.

It seems that it is the first time that an ICSMGE brings together so many people with rooms full of delegates during both plenary and parallel sessions. The Organising Committee of the 18th ICSMGE warmly thanks all delegates, as they made the Conference so successful thanks to the scientific quality of the oral and poster presentations, and to the lively discussions made during the parallel sessions.

The structure and organisation of the Paris 2013 Conference was significantly different from that of previous ICSMGEs, with a paramount role devoted to the Technical Committees (TCs) of the ISSMGE, as initially suggested by Pdt J.L. Briaud. During the two first days, besides the Terzaghi Oration delivered by Suzanne Lacasse, 6 Honour lectures were delivered by outstanding colleagues selected by various TCs. Under the guidance of the Scientific Committee, TCs also played a key role in managing the papers that had been accepted to the Conference through the Member Societies. TCs nominated the General Reporters who presented a synthesis of

the papers presented. They also selected the papers for the oral presentations in the 28 Discussion Sessions that were held during the third and the fourth day of the Conference, as well as for poster presentations.

Another specificity that is believed to have fostered the technical and scientific interest of delegates and the large attendance to sessions was the ability given to TCs to organise, as parallel sessions, their own Workshops on their topic, on a completely free basis. 19 high quality TC Workshops were hence organised that were not dependent on the papers submitted to the Conference. These Workshops could also provide some openings and perspectives on emerging themes that were not necessarily addressed by the papers submitted to the Conference. As an example, whereas very few papers were submitted in the topic of Sustainability, the Workshop organised by the recently created TC307 was very well attended with quite fruitful exchanges and discussions. In this regard, the Conference helped opening new perspectives, besides standard (and important) topics that are currently addressed in Geotechnical Engineering (unsurprisingly, Deep Foundations and Soil-structure interactions were the topic most dealt with by the Conference papers). Also, the founding meeting of a new TC devoted to Geo-energy (TC308) was held during the Conference, together with many other TC meetings.

The Conference also hosted 8 Special sessions on various topics, as seen in the program. The competence and strong motivation of the TCs in the organisation of both the parallel Discussion Sessions and Workshops (that were followed in average by 800 persons) certainly played a key role in the high scientific quality and large attendance during the Conference. The Scientific Committee of the 18th ICSMGE does want to emphasize and warmly acknowledge the strong commitment of the TCs in the success of the Conference. This experience is certainly to be renewed in the future.

The four volumes of the Proceedings of the 18th ICSMGE (3486 pages, plus the table of contents and the index of authors) contain the Terzaghi Oration, the Honour Lectures, the Special Lectures, followed by the written contributions presented according to the TC they refer to, and introduced by the TC General Report. More than half of the 772 written contributions were either presented orally during the discussion sessions (173) or exposed during the poster sessions (230). These four volumes together with a fifth one including some missing papers are available online free of charge through the websites of CFMS (www.geotechnique.org) and ISSMGE (www.issmge.org). Many pictures taken during the sessions and breaks are also available on the CFMS website (www.geotechnique.org).

The 7 technical visits on Friday 6th of September brought together about 133 participants. The Francophone event that took place at the Conservatoire National des Arts et Métiers

(CNAM) on Friday afternoon, gathered 64 participants on the topic "Francophone Geotechnics: education and sharing of knowledge".

On a financial point of view, the large attendance to the Conference should provide some benefits that CFMS will use to promote geotechnical engineering and geotechnical engineers in countries needing financial support. A support to the ISSMGE foundation will also be provided.

The Geotechnical Exhibition entitled "Underneath ground" presented in the CNAM Museum opened 2 months before the Conference and will last 5 years more. It is already a great success with many young visitors attending. Hopefully, this Exhibition will attract more young talents towards Ground engineering professions in France and abroad! A virtual visit of the Geotechnical Exhibition can be found through Google and Apple apps.

2 COMMUNIQUÉ FINAL

Le 18^{ème} Congrès International de Mécanique des Sols et de Géotechnique (18^{ème} CIMSG), organisé du 2 au 6 septembre 2013 au Palais des Congrès de la Porte Maillot (Paris) par le Comité Français de Mécanique des Sols et de Géotechnique (CFMS), s'est déroulé dans de très bonnes conditions. Il a été précédé par le congrès iYGEC (congrès des jeunes géotechniciens désignés par les sociétés nationales) du 31 août au 1^{er} septembre à l'Ecole des Ponts ParisTech à Marne-la-Vallée, à proximité de Paris. Ce congrès a réuni 164 participants de 57 pays (voir le rapport du Professeur Yu Jun Cui, Président du Comité d'organisation).

Le dimanche 1^{er} septembre, les 80 sociétés nationales présentes ou représentées ont élu le nouveau président de la Société Internationale de Mécanique des Sols et de Géotechnique (SIMSG) pour 4 ans : l'heureux élu est Roger FRANK (Ecole des Ponts ParisTech, France) qui succède à Jean-Louis BRIAUD (Université Texas A&M, USA). Bien entendu, le CFMS, qui avait proposé sa candidature, le félicite et le soutiendra dans sa tâche tout au long des 4 années de son mandat.

A cette même réunion, il a été choisi la ville hôte du prochain congrès de 2017 : il s'agit de Séoul (Corée du Sud).

La participation au 18^{ème} CIMSG a été un franc succès : 1875 inscrits, 2017 participants, 179 personnes accompagnantes, 96 pays représentés, 87 exposants dont nos 4 partenaires, un sponsor Platine et 15 sponsors Or. Un grand merci à eux sans qui la manifestation n'aurait pas pu être organisée.

Le 18^{ème} CIMSG a été un grand succès avec une audience très nombreuse de 2081 participants au total, avec 179 personnes accompagnantes et 87 exposants. Quatre partenaires, un sponsor Platine et 15 sponsors Or ont soutenu financièrement le Congrès. 1875 délégués ont été relevés lors des séances scientifiques. Les 12 sessions plénières de lundi 2 et mardi 3 septembre ont réuni 1650 participants. C'est probablement la première fois qu'un CIMSG réunit autant de participants, avec des salles bien remplies et une audience attentive, autant pendant les séances plénières que parallèles. Le Comité d'organisation du 18^{ème} CIMSG remercie chaleureusement tous les participants car ils ont permis la réalisation d'un congrès réussi et fructueux, tant par la qualité scientifique des présentations orales et de posters que par les discussions animées pendant les sessions parallèles.

La structure et l'organisation du Congrès de Paris a été différente de celle des précédents Congrès Internationaux de Mécanique des Sols et de Géotechnique, avec un rôle essentiel dévolu aux Comités Techniques (CT) de la SIMSG, comme suggéré initialement par le Pdt J.L. Briaud. Pendant les deux premiers jours, à côté de l'allocution Terzaghi prononcée par Suzanne Lacasse, 6 conférences honorifiques ont été données par

d'éminents collègues sélectionnés par les CTs. Sous la direction du Comité Scientifique, les CTs ont aussi joué un rôle essentiel dans la gestion des communications acceptées au Congrès par les Sociétés Membres. Les CTs ont nommé les rapporteurs généraux qui ont présenté une synthèse des contributions au Congrès. Ils ont aussi sélectionné les communications pour les présentations orales lors des 28 Sessions de discussions tenues en parallèle les troisième et quatrième jours du Congrès, ainsi que les présentations en poster.

Une autre caractéristique qui a probablement renforcé l'intérêt scientifique et technique des délégués et la large audience aux sessions est probablement la possibilité laissée aux CTs d'organiser en toute indépendance leur propres Workshops sur le thème. 19 Workshops de grande qualité ont ainsi été montés, indépendamment des communications du Congrès. Ces workshops ont aussi permis des ouvertures et des mises en perspectives sur des thèmes émergents qui n'étaient pas nécessairement abordés par les communications du Congrès. Ainsi, alors que très peu de communications traitaient de Développement soutenable, le Workshop organisé par le jeune CT307 a été très suivi avec de fructueux échanges. A cet égard, le Congrès a permis d'ouvrir de nouvelles perspectives, à côté de thèmes géotechniques plus classiques et importants (comme on pouvait s'y attendre, les thèmes les plus abordés dans les communications ont concerné les fondations profondes et les ouvrages de soutènement). Le Congrès a aussi été le siège de la réunion fondatrice du nouveau CT dédié aux Géo-énergies (TC308), ainsi que de nombreuses autres réunions de CTs.

Le Congrès a aussi accueilli 8 sessions spéciales sur des thèmes variés que l'on retrouvera dans le programme. La compétence et la motivation forte des CTs dans l'organisation des Sessions de discussion et des Workshops (qui furent suivis par en moyenne 800 personnes) ont certainement joué un rôle majeur dans la haute qualité scientifique et l'audience nombreuse qui a caractérisé le Congrès. La Commission scientifique du Congrès tient à souligner cet engagement fort des TCs et à les en remercier chaleureusement. Cette expérience est certainement à renouveler dans le futur.

Les quatre volumes des actes du 18^{ème} CIMSG (3486 pages plus la table des matières et l'index des auteurs) contiennent l'Allocution Terzaghi, les Conférences Honorifiques, les Conférences spéciales, suivies des contributions écrites, réunies par CT et précédées du rapport général du CT. Plus de la moitié des 772 contributions écrites ont fait l'objet d'une présentation orale (173) ou d'un poster (230). Les actes sont téléchargeables gratuitement sur le site du CFMS (www.geotechnique.org) et de la SIMSG (www.issmge.org). Les photos du Congrès sont également disponibles sur le site du CFMS (www.geotechnique.org).

Les sept visites techniques du vendredi 06/09 ont réuni globalement 133 participants environ. L'évènement francophone, qui s'est déroulé au Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM) le vendredi 6 septembre après midi, a réuni 64 participants sur le thème « Géotechnique francophone : enseignement et partage des savoirs ».

Financièrement, la forte participation au Congrès devrait permettre de dégager une marge que le CFMS utilisera pour promouvoir la géotechnique et les géotechniciens des pays qui ont besoin d'aide. Il est également prévu de faire un don à la fondation de la SIMSG.

L'exposition géotechnique « Les dessous des grands travaux », montée au musée du CNAM à l'occasion du congrès, est ouverte depuis le 24 juin pour 6 mois pour une partie et 5 ans pour l'autre partie. Elle remporte un vif succès auprès des jeunes visiteurs : elle devrait permettre d'orienter vers nos métiers de la « terre » une partie des futures forces vives de notre pays (et d'autres pays également !). Il est possible de faire une visite virtuelle de cette exposition par l'intermédiaire d'applications Google et Apple.