



**Envoyé aux : Nations Membres de l'AITES,  
Animateurs des GTs,  
Présidents des Comités  
Prime Sponsors  
Membres du Bureau Exécutif**

**Sent to : ITA Member Nations,  
Working Groups' Animateurs,  
Committees 'Chairs  
Prime Sponsors  
Executive Council Members**

Genève, 7 mars 2022/ March 7, 2022

## **Conférence Muir Wood - 2023 – Muir Wood Lecture**

Cher Président,  
Cher Animateur de Groupe de Travail,  
Cher Président de Comité  
Cher Prime Sponsor,

Dear President,  
Dear Animateur of Working Group,  
Dear Chair of Committee,  
Dear Prime Sponsor,

Comme vous le savez, depuis la disparition de Sir Alan Muir Wood, l'AITES a créé une "Conférence Muir Wood" qui a lieu une fois par an à l'occasion du Congrès Mondial des Travaux en souterrain (WTC).

As you know, since Sir Alan Muir Wood passed away, ITA has created a "Muir Wood Lecture" that is delivered once a year at the occasion of the World Tunnel Congress (WTC).

- La première "Conférence Muir Wood" a été donnée par le Professeur **Einar Broch**, ancien Président de l'AITES, lors du WTC 2010 à Vancouver;
- en 2011 elle a été donnée par le Professeur **Robert Mair**, titulaire de la chaire de Génie Civil à l'université de Cambridge (Royaume-Uni) ;
- puis le Professeur **Fritz Gröbl**, Partenaire dirigeant de PSP Consulting Engineers GmbH et Professeur de travaux souterrains à l'Université des Sciences Appliquées de Stuttgart (Allemagne) a donné celle de 2012 ;
- M. **Richard J. Robbins**, Président du Robbins Group LCC (Etats-Unis d'Amérique) celle de 2013 ;
- Prof. Dr. **Georgios Anagnostou**, Chef de l'Institut de géotechnique de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Zürich (Suisse) a donné celle de 2014
- et Prof. Ing. **Pietro Lunardi**, fondateur et CEO de Rocksoil et ancien Ministre des Infrastructures et Transport (2001-2006) a donné celle de 2015 à Dubrovnik.

- The first "Muir Wood Lecture" was delivered by: Professor **Einar Broch**, former ITA President, in Vancouver during WTC 2010;
- in 2011 it was delivered by Professor **Robert Mair**, who has tenure of the Civil Engineering chair at Cambridge University (UK);
- then Professor **Fritz Gröbl**, Managing Partner of PSP Consulting Engineers GmbH and Professor for Tunnelling at University of Applied Sciences in Stuttgart (Germany) delivered the one in 2012;
- Mr. **Richard J. Robbins**, President of The Robbins Group LLC (USA) delivered the one in 2013;
- Prof. Dr. **Georgios Anagnostou**, Head of the Institute for Geotechnical Engineering of the Swiss Federal Institute of Technology in Zurich (Switzerland) has delivered the one in 2014
- and Prof. Eng. **Pietro Lunardi**, Founder and CEO of Rocksoil and former Italian Minister for Infrastructures and Transport (2001-2006), gave the one in Dubrovnik in 2015.



- Lors du WTC 2016 à San Francisco ce fût le Prof. **Peter Kaiser**, Professeur émérite de la Bharti School of Engineering, Laurentian University, Sudbury, Ontario, Canada.
- En 2017 : le Professeur Emérite **Hakan Stille** du Royal Institute of Technology - Stockholm, Suède.
- Dr. **Edward Cording**, Professeur Emérite de l'Université d'Illinois (USA) a donné celle de Dubaï lors du WTC 2018.
- A Naples lors du WTC 2019 : **Dr.-Ing. E.h. Martin Herrenknecht**, Fondateur et CEO de Herrenknecht AG.
- A cause du COVID-19 et l'annulation des WTC en 2020 et 2021 il n'y a pas eu de présentation pour ces deux années.
- La prochaine conférence sera donnée à l'occasion du WTC 2022 par **M. Tom Melbye**, consultant et Membre du Conseil d'Administration du Groupe Normet.

- During the WTC 2016, it has been delivered by Prof. Emeritus **Peter Kaiser** from Bharti School of Engineering, Laurentian University, Sudbury, Ontario, Canada.
- In 2017: Prof. Emeritus **Hakan Stille** from the Royal Institute of Technology - Stockholm, Sweden.
- Dr. **Edward Cording**, Professor Emeritus of the University of Illinois (USA), has delivered the one in Dubai, during the WTC 2018.
- In Naples during the WTC 2019: **Dr. Ing. E.h. Martin Herrenknecht**, Founder and CEO of Herrenknecht AG.
- Due to COVID-19 and the cancellation of the WTC in 2020 and 2021 there was no presentation for these two years.
- The next lecture will be delivered at the occasion of the WTC 2022, by **Mr. Tom Melbye**, consultant and Member of Board of Directors of Normet Group.

Nous sommes actuellement en train de procéder au choix du **conférencier pour la treizième Conférence Muir Wood** qui aura lieu à Athènes (Grèce) en mai 2023. Le nom de ce conférencier sera annoncé lors du WTC 2022.

We are now in the process of selecting the **lecturer for the thirteenth Muir Wood Lecture** to take place in Athens (GRE) in May 2023. The name of this lecturer will be announced during WTC 2022.

C'est pourquoi nous serions très heureux que vous, en tant que Nation Membre, Animateur d'un groupe de travail, Président d'un Comité, ou Prime Sponsor de l'AITES, puissiez nous proposer un candidat pour cette conférence.

Therefore, we would be very pleased if you, as Member Nation, Animateur of Working Group, Chair of Committee or Prime Sponsor of ITA, would propose a candidate for this lecture.

Le conférencier peut provenir de n'importe quel domaine d'activité de la communauté des travaux et de l'espace en souterrain (Maître d'Ouvrage, ingénieur, client, avocat, architecte, industriel, académique, etc.).

The lecturer may come from any field of activity of the tunnelling and underground space community (Owner, engineer, contractor, lawyer, architect, industrial, academic, etc.)

Il/Elle sera choisi(e) sur la base de son curriculum vitae montrant sa capacité à représenter "l'esprit" Muir Wood (voir ci-après); en insistant sur l'innovation, la stratégie, la recherche et des idées originales et influentes dans le monde de l'espace souterrain. Il/Elle devra envoyer un résumé (200 mots minimum en anglais) présentant la conférence qu'il/elle envisage de donner durant le WTC.

He/She will be chosen on curriculum vitae showing his/her ability to represent the Muir Wood "spirit" (see here after), and insisting on innovation, strategy, research, original and influential thinking in the world of underground space. He /She will have to send a short abstract (#200 words minimum in English) presenting the lecture he/she will deliver at the WTC.



Il/Elle donnera une conférence de 45 minutes durant la Cérémonie d'ouverture du Congrès Mondial des Travaux en Souterrain. La conférence sera faite en anglais ou dans la langue du pays d'accueil si une traduction simultanée est prévue par l'organisateur du WTC. Cependant la présentation power point devra être en anglais.

La conférence sera publiée comme rapport de l'AITES, et éventuellement enregistrée en vidéo.

Le texte complet, 6 000 à 10 000 mots, et les illustrations, devront parvenir à l'AITES au moins 8 semaines avant le Congrès.

L'hébergement (3 nuits maximum) et le transport (économique) du domicile du conférencier au lieu du WTC seront payés par l'AITES.

Afin de permettre au bureau exécutif de l'AITES de choisir un candidat, nous devons recevoir vos propositions de candidature motivées (1 page) avec les curriculums vitae ainsi que les résumés, d'ici le **31 Juillet 2022**

Nous vous prions d'agréer, Cher Président, Cher animateur, Cher Prime Sponsor, nos salutations distinguées.

He/She will have to deliver a 45-minute lecture during the Opening Ceremony of the World Tunnel Congress. The conference will be given in English or in the language of the host country if simultaneous translation is provided by the WTC organizer. However, the power point presentation must be in English.

The lecture will be published as an ITA report and possibly video-recorded.

The full text, 6 000 to 10 000 words, and illustrations, should reach ITA at least 8 weeks before the Congress.

Accommodation (maximum 3 nights) and transport (economic) from lecturer's home to WTC venue will be paid by ITA.

To allow the ITA Executive Council to choose the candidate, we need to receive your argued proposal (1 page) with the curriculum vitae of your candidates and the abstracts, by **July 31, 2022.**

Sincerely yours,

Olivier Vion  
Executive Director

**Annexe ment. / Encl. ment.**

In the issue 11 (February 2002) of British magazine Ingenia, magazine of the Royal Academy of Engineering, Sir Alan Muir Wood delivered a "Tunnel Vision".

You will find hereafter some "key sentences" of the article which may help to better know what was Sir Alan "spirit" concerning engineering and specifically tunnel engineering.

*Innovation in tunnelling has been a key to economy and safety.*

*Above all, successful tunnelling depends on management of uncertainty of the ground and how it may affect a specific scheme of construction within a specific project.*

*The success of the scheme depends therefore greatly upon the all-round competence of the engineer, including an ability to understand the owner's interests as well as the existing and potential capabilities of construction techniques.*

*Economy and efficiency would be served by freeing the contractor from the need to carry responsibility for incalculable risks beyond his control, by the use of such features as "reference conditions" which set clear limits on physical features, usually based on characteristics of the ground, that fall within the contractor's liabilities.*

*The secret of success in tunnelling is to recognise the ubiquity of uncertainty which attends work beneath, and sometimes a long way beneath, the surface of the ground. The nature of the uncertainty needs to be identified and a management strategy for its containment developed, specific to the project.*

*Uncertainty is a feature that is unavoidable in tunnelling. But it can be understood and controlled so that it does not cause damaging risk.*