



## **GENERAL ASSEMBLY 2010**

### **Development of the Agenda**

#### **Item 4: Report of Activity of the Executive Council (April 2009 – March 2010)**

##### **4.1. Functioning of the Executive Council**

- a) The Executive Council held **plenary meetings** in Budapest on the occasion of the general assembly, in Zagreb (Croatia) on September 5 and 6, 2009, in Hamburg (Germany) on November 29 and 30, 2009, and in Dorking (UK) on February 27 and 28, 2010.
- b) Numerous meetings (April, May, July, September, November, January, February, March) between the President and the Executive Director were held, and sometimes with other members of the Executive Council, such as the Secretary General (May, October, January) and the Treasurer (October, January)
- c) During this year, the Executive Council carried out its **traditional activities** in taking into account the conclusions of the report from the Auditor, notably to increase the number of Member Nations and to take care of the relationships with the new Member Nations.
- d) The Executive Council notably prepared:
  - Modifications of the Statutes and By-laws – that will be proposed to the General Assembly in 2011
  - Organisation of the working groups
  - Strategy
- e) Organization and functioning of the Secretariat

The Executive Director has fully taken up the whole secretariat since March 1<sup>st</sup>, 2009. He assumes the task in applying the decisions of the Council and in preparing the necessary documents. He manages the budget under the control of the treasurer. In collaboration with the members of the Council, he takes on the relations with Member Nations (current and future), Prime Sponsors, supporters, affiliate members and sister organisations, as well as with the United Nations Organisation.

The organization of the Secretariat has been adapted in order to meet new operating requirements, and on the other hand to help to the installation of the ITACET Foundation with which ITA shares the secretariat partially from now on.

##### **4.2 Strategy of the Association**

The President presented at the Assembly 2009 in May the progress report of the Strategy agreed by the Assembly 2008.

The Executive Council pursued the carrying out of this action.

- Action 1: pursuit of contacts to look for new members (cf. 4.4 hereafter).
- Action 2: development of supporters
- Action 3: the publication of six new issues of *ita@news* and its distribution to nearly 8,000 subscribers, the participation of the Executive members to 21 events organized by the Member Nations as well as the relations developed with the Sister organizations (notably ISRM, ISSMGE, PIARC and IRF).
- Action 4: the putting online of a new ITA report prepared by WG 19 (cf. 4. 14.d hereafter), two other ones are in course of publication.
- Action 5: pursuit of the setting up of the Committee for Education and Training ITA-CET (ch. 4.11. hereafter)

### 4.3 Relations with the Member Nations

The Executive Council pursued in priority the development of its relations with the Member Nations:

- a) in **visiting** and participating to meetings or events organised by Member Nations (organised by 25 Member Nations):

**Germany:** Participation of the Executive Council to the congress STUVA Tagung 2009 (Hamburg 1-3 December 2009). Participation of M. Thewes, I. Lee et K. Fukumoto to EUROTUN 2009 (9-11 September 2009).

**Saudi Arabia:** Participation of C. Berenguier to a preparation meeting for the Seminar and to the Conference on road engineering in the Gulf countries (GRES). Participation of M. Knights, C. Berenguier, P. Grasso, E. Grov, S. Eskesen as well as of F. Amberg, L. Babendererde, D. Lamont and H. Wagner to the seminar and training organised by ITACET Foundation (Riyadh 6-9 December 2009).

**Belgium:** Participation of O. Vion to the Seminar on "Last developments of the conception and construction of tunnels" (Brussels – 17 November 2008) and meeting with the President and the Secretary General of ABTUS.

**Canada:** Participation of O. Vion and R. Lovat to meetings of the organisation committee of the WTC 2010.

**China:** Participation of C. Berenguier, M. Knights, E. Grov, S. Eskesen, Y. Bai and H. Wagner to the China's 4<sup>th</sup> International Tunnel Summit (Shanghai 28 October 2009). Participation of M. Knights and P. Grasso to the 12<sup>th</sup> Symposium on the development of tunnels and to the ceremony of the 50th anniversary of the centre of railway research in Chengdu. Participation of Y. Bai to the 2nd conference "Architecture and Structure" (15-17 October). Participation of ITACUS to the 12th conference of ACUUS (18-19 November 2009).

**Croatia:** Participation of O. Vion to the congress of Croatian engineers (Opatija: 18-20 June 2009). Participation of M. Knights, P. Grasso, S. Eskesen, O. Vion to the seminar "a subway for Zagreb" (Zagreb 7 September). Participation of O. Vion to a round table on the development of transports in Dubrovnik (9 March 2010).

**Finland:** Participation of E. Grov, S. Eskesen and P. Särkkä to the 35<sup>th</sup> anniversary of the Finnish Tunnelling Association (4-5 November 2009) and to the Nordic Symposium on rock grouting. Participation of O. Vion and P. Särkkä to a meeting of the organisation committee of WTC 2011 (7 May 2009).

**France:** Participation of C. Bérenguier and O. Vion to a meeting with the President and the Secretary General of AFTES. Participation of O. Vion to a preparatory meeting of the colloquium "Underground space an opportunity for Eco-Paris" which will be held in June 2010.

**Indonesia:** Participation of I. Lee, C. Bérenguier and O. Vion to the seminar "Underground Space" organised by MRT Jakarta, affiliate member of ITA. Meeting with the representatives of the Member Nation (30 September 2009)

**Iran:** Participation of P. Grasso, C. Bérenguier and H. Wagner to the 8th Conference on tunnels which will be held in Tehran on 18-20 May 2009.

**Italy:** Participation of the Secretary General, C. Bérenguier, to the inaugural meeting of the 7th session of the Master organised by the Politecnico of Torino.

**Japan:** Visit of the President, M. Knights, and of the Secretary General, C. Bérenguier, to the Member Nation (JTA) during which discussions took place with the President N. Sato, the President of the international committee and the executive director as well as with K. Ono and Y. Ota.

**Laos:** Visit of I. Lee and O. Vion to the new Member Nation of ITA, Lao, which received officially the certificate of ITA Membership. Discussions on future activities (5 October 2009)

**Malaysia:** Meeting between the President of the Member Nation Malaysia, C. Bérenguier and O. Vion for the preparation of the colloquium and training session in February 2011 and of the Executive Council meeting (28 September 2009)

**Morocco:** Visit of C. Berenguier and O. Vion to the Member Nation with a view to organize a future colloquium and to stimulate again the Moroccan association. Visit to members of AMTES (road, railway, etc).

**Norway:** Participation of M. Knights, E. Grov and S. Eskesen to the 5th conference on Straits crossings (22-25 June 2009).

**United Kingdom:** Participation of M. Knights to Tunnelling 2009 (October 2009)

**Russia:** Participation of M. Knights and C. Bérenguier to Intertunnel and to the ceremony of the 20th anniversary of the Russian Tunnelling (17-19 March 2010).

**Singapore:** Visit of I. Lee, C. Bérenguier and O. Vion to the Member Nation. Participation to a monthly meeting. Meeting with the Ministry of national development on the participation of ITA to their reflections on underground planning (28-29 September 2009)

**Slovenia:** Participation of E. Grov to the 9th international symposium on tunnels construction (16-18 September 2009).

**Switzerland:** Participation of A. Ishida (WG12) to the 11th SUS conference (7-10 June 2009), Participation of A. Assis to the Swiss Tunnel Congress (17-19 June 2009)

**Thailand:** Visit of I. Lee, C. Bérenguer and O. Vion to the Member Nation. Participation of O. Vion to a preparation meeting of the WTC 2012. (2-4 October 2009).

**Turkey:** Participation of C. Bérenguer to the congress "Safety of Underground Installations" (6-7 October 2009)

**USA:** Participation of M. Knights, H. Parker, and K. Fukumoto to RETC 2009 in Las Vegas (15-17 June 2009)

**Vietnam:** Visit of I. Lee and O. Vion to the Member Nation. Meetings with numerous members and universities (6-7 October 2009).

- b) In having the Member Nations participate in the activities of the Secretariat; the following requests in particular should be noted:

2009 activity reports (31 replies)

pursuit of the distribution of TUST

acknowledgement of receipt of the notice for the General Assembly (27 replies)

- c) in granting the **sponsorship** of the Association to the events organized by the Member Nations in:

**Germany:** EUROTUN 2009 in Bochum (9-11 September 2009)

**Germany:** STUVA Tagung'09 in Hamburg (1-3 December 2009)

**Germany:** ISTSS 2010 in Frankfurt (17-19 March 2010)

**Saudi Arabia:** Seminar "Tunnelling in Hot Climate" in Riyadh (December 2009)

**China:** China Tunnel Summit in Shanghai (18-19 March 2010)

**China:** Tunnel China 2009 in Shanghai (28-30 October 2009)

**China:** 2<sup>nd</sup> International Conference on Technology of Architecture and Structures in Shanghai (15-17 October 2009)

**Croatia:** Seminar in Zagreb in September 2009

**United States of America:** RETC in Las Vegas (15-17 June 2009)

**Finland:** Nordic Symposium on rock grouting in Helsinki (4-5 November)

**France:** Colloquium "Underground space an opportunity for an eco-region in Paris" in Paris (9 June 2010)

**France:** International Congress in Lyon (17-19 October 2011).

**Iran:** 8<sup>th</sup> Conference on Tunnels and Underground Space in Teheran (18-20 May 2009)

**Malaysia:** International Conference in Kuala Lumpur (1-3 March 2011)

**Norway:** 5<sup>th</sup> Conference "Straits crossings" in Trondheim (22-25 June 2009)

**Norway:** 6th Symposium on shot concrete in Tromsø (12-15 September 2011)

**Czech Republic:** Underground Construction in Prague (14-16 June 2010)

**Slovenia:** "9<sup>th</sup> International Symposium on Tunnel Construction" in Ljubljana (9-11 September 2009)

**Switzerland:** 11<sup>th</sup> SUS Conference in Davos (7-10 June 2009)

**Switzerland:** Annual Congress in Lucerne (9-11 June 2009)

**Turkey:** Operational Safety of Underground Facilities in Istanbul (5-6 October 2009)

These sponsorships are especially mentioned in the “Future Events” section of the website of the Association.

Moreover, it should be noted that the Executive Council is softening the conditions of Sponsorship by extending it to certain national events if they seem to be favourable for the promotion of the Association.

- d) ITA pursued its search by the Member Nations to help the **functioning of the Secretariat**, notably by putting at disposal, in Lausanne or in their country, young graduates, experts in questions related to the activity of the Association. As a matter of fact, it was reminded that some supports are necessary notably for setting up a Bibliography-Documentation service, for the development of new possibilities of the website, for the technical secretariat of the Working Groups, for Training actions, etc.

This action has seen a first positive result with the putting at disposal via Jian ZHAO of young PhD graduates from EPFL in Lausanne by some Working Groups, in particular WG 12 and 14, and the participation of Rafael Rojas to the WG 14.

In 2009 the US Member Nation represented by UCA of SME has donated an amount of 5 000 US\$ to ITA in order to enable the development of activities of the working groups and namely the communication of their results. This amount has allowed us to print around hundred copies of the two first reports to be published (WG5 and WG19).

In 2010, the US Member Nation has decided to continue this action. The Member Nation France has decided to imitate them and to pay 5 000 € to ITA for actions in favour of the French-speaking world and namely for translations of ITA reports and of the website. The Member Nation Korea has also decided to pay a contribution of 1 500 €

#### 4.4 Development of the Contacts

The Executive Council pursued the relations with several countries, not ITA members yet, notably by the presentation of ITA at various congresses and meetings in which Executive Members participated.

- **Bahrain** M. Knights, C. Berenguier and O. Vion participated to the congress "Underground Infrastructure Middle East" (January 2010) and have met on this occasion the Manageress of rehabilitation at the Ministry of Public Works. Advanced contacts are pursued with a view to an adhesion.
- **United Arab Emirates**, M. Knights participated to the conference "Promoting Trenchless Technology in Middle East" in Abu Dhabi in November 2009 and took some preliminary contacts. In January 2010, M. Knights, C. Bérenguier and O. Vion met the General Manager of Motorways at the Department of Transports in Abu Dhabi and have presented ITA to his team. M. Knights has met the Manager of Transports and the Federal Authority in transports. Contacts are on course for the Emirates to become member of ITA.

- **Bosnia-Herzegovina.** in March O. Vion and D. Kolic, President of ITA-Croatia, went together to Bosnia-Herzegovina and met there the President of the Association of engineering companies as well as representatives of the profession. After a presentation of ITA and of the Bosnian-Herzegovina Association, it has been agreed that the Association could become the representative of Bosnia in the ITA. They will be present in Vancouver in order to become officially ITA member.
- **Serbia.** O. Vion and D. Kolic, President of ITA-Croatia, went also to Serbia in March and met there representatives of the university. These have declared that they have to become member and in this regard will create a specific association.
- **Montenegro.** O. Vion and D. Kolic, President of ITA-Croatia, went also to Montenegro in March and met there representatives of the university. These have declared that they have to become member and in this regard will create a specific association.
- **Lithuania.** M. Knights went to Vilnius and took contacts in view to have Lithuania become a member of ITA.
- **Argentina.** During the conference organized by PIARC, contacts have been taken by C. Berenguier. About fifteen professionals have signed a memorandum with the aim to form an Argentinean group in ITA.
- Other contacts are under progress with Belarus, Nepal and Monaco.

#### 4.5 Development of the Affiliates

- a) As the General Assembly could note, the situation has improved again as far as the number of **Corporate Affiliate Members** is concerned; the membership of 30 new Corporate Affiliate Members will be pronounced in item 5 of the General Assembly.  
  
Some important efforts remain to be made in the countries where important research departments and large tunnelling companies are located.
- b) As agreed in 2006, the category of **Individual Affiliate Members** is now reserved to young professionals, retired people and the personnel from companies already Corporate Affiliate Members.

#### 4.6 Development of the “Prime Sponsors” and the “Supporters”

- a) The General Assembly 2003 unanimously approved the principle to create the category of “**Sponsors**” of the Association.  
The Executive Members distributed the presentation note on the conditions of this sponsorship to the potential sponsors.
- b) This initiative was very successful for the category of “**Prime Sponsors**”; ten companies are part of it and appear, as such, on the home page of the website; they are, in alphabetic order, BASF, HERRENKNECHT, IMPLENIA, LOVAT, the Ministry of Transportation from Saudi Arabia, MAPEI, NORMET, ROBBINS, SIKA and STC (Switzerland); the discussions concerning other membership are in progress. Some Prime Sponsors have decided to retire after 5 year taking into account new orientations taken by their company.

- c) This year the category of “**Supporters**” has met a huge success, notably with 15 new Korean companies, four French ones and one from United Kingdom; they are, in alphabetic order: BABENDERERDE (Germany), BOUYGUES (France), COWI (Denmark), CSM-BESSAC (France) DAELIM (South Korea), DAEWOO (South Korea), DODAM (South Korea), DOOSAN (South Korea), ESCO (South Korea), GS (South Korea), HAGERBACH (Suisse), HYDROMAT (Bulgaria), HYUNDAI DEVT (South Korea), HYUNDAI ENG (South Korea), LOTTE (South Korea), POSCO (South Korea), SAMBO (South Korea), SAMSUNG (South Korea), SKE&C (South Korea), SLOLETANCHE-BACHY (France), SOLETANCHE-BACHY-TUNNELS (France), SSANGYONG (South Korea), TESO (South Korea), TUNNELLIN ACADEMY CROSSRAIL (UK).
- d) The **Actions** with the Prime Sponsors and the Supporters were definitely undertaken, notably with the preparation of seminars on topics and in countries regarded as strategic for their activity.

#### **4.7 Relations with the International Sister Associations**

The traditional contacts were pursued with the international sister associations of a professional nature:

- 4.7.1 PIARC and its committee "Operation and Management of Road Tunnels" (agreement of cooperation signed in 2006). An active cooperation has been the subject of the organisation of the seminar in Argentina end of March 2010. Several joint actions are under study.
- 4.7.2 ISRM (agreement of cooperation signed in 2007). Several actions are under study, notably the mutual participation of experts from both associations in the technical organs of the other, and a joint group of action was created in the field of reconnaissance for rock tunnels (WG 2).
- 4.7.3 ISSMGE and in particular TC28. A cooperation agreement has been signed in Budapest. The Executive Council has been represented by M. AbdelSalam (Egypt) at the ISSMGE General Assembly in Alexandria.
- 4.7.4 IRF (International Road Federation); the Colloquium which was held in Riyadh in December 2009 has been organised in collaboration with IRF.
- 4.7.5 FEHRL (Europe's road research centres). Preliminary contacts have been taken.
- 4.7.6 ACUUS. The committee ITACUS has participated to the 12th conference of ACUUS.
- 4.7.7 The committee ITACUS has established first relations with following associations: IFME (International Federation of Municipal Engineering), ISOCARP (International Society of City and regional Planners), IFHP (International federation for Housing and Planning).

#### **4.8. Relations with the UN, the World Bank and the European Union**

- 4.8.1. In 2009, H. Parker, ITA Past President participated to the organisation of the conference "Sustainable Urbanisation at Information Era". That conference took place at the seat of the United Nations, ECOSOC, on May 13, 2010. It has been organised jointly by Global Alliance on Information Communication and Technology for Development (GAID) and UN-Habitat with the American Institute of Architects, the Regional Town Planning Association (RPA) and several societies or associations including ITA.



**4.8.2.** The relations with the **World Bank** have not been very active after the meeting held in 2005; some new contacts have been taken.

**4.8.3** The relations with the **European Union** have been reactivated through the research project TUNCONSTRUCT to which ITA has been associated for the publication of the results.

Now ITA is in contact thanks to its participation to the new "Task Force Infrastructure" of ECTP.

On the other hand through ITACOSUF, ITA is in close contact with the Management of transport of the European Commission.

## **4.9 Functioning of the Working Groups**

- a) All the groups will meet in Vancouver on Sunday 16 and Monday 17 May under the chairmanship of their animators or their appointed substitutes.
- b) Several reports were completed for publication:
  - WG 2 – Research: the report "Monitoring and Control of Underground Works" has submitted to the Executive Council for publication. Adjustments are in course; it should be published immediately after Vancouver.
  - WG 3 – Contractual practices: preparation of a check list for the preparation of contacts. The report is finished; in course of final validation before publication.
  - WG 5 – Health and Safety in Construction: the "Guidelines for good operational health and Safety practice in Tunnel construction" have been published on the website as an "ITA Report"; on the other hand the translations of the brochure "Safe Working in Tunnelling" is going on; the Member Nations will be informed about the list of translations as and when information is supplied to the Secretariat.
  - WG 6 – Maintenance: the report on Safety in Fire of Metro Tunnel Structures should be presented in 2010.
  - WG 11 – Immersed and Floating Tunnels: the Group may participate to the Congress ISAB 2010 in October in China.
  - WG 12 – Use of shot concrete: the state-of-the-art report, prepared in 2004, was published, with the short version in TUST and the long version in the website. The report is ready to be published as an "ITA Report"
  - WG 14 – Mechanized Tunnels: preparation of a document on the advantages of mechanized Tunnels in soft ground and in rock.
  - WG 15 – Environment: the draft report "Environmental and Sustainable Development Reasons" has been published as an ITA report? It is at disposal on the website
  - WG 17 – Long Tunnels at Great Depth: the report was published as an ITA Report on April 30, 2010.
  - WG 18 – Training: the didactic reports of WG 2, 6 and 16 have been integrated on the website
  - WG 19 – Conventional Tunnelling: The final report was published as an ITA Report in May 2009.

- WG 20 – Urban problems - Underground solutions: A first report was prepared for the meeting in Agra and a series of articles are in preparation for T and T International.

The creation of the Working Group on seismic effects was approved by the General Assembly in Budapest. Complements have been prepared. The first meeting will be held in Vancouver.

The creation of a Working Group "Project and Engineering Knowledge management" has been studied. The Executive Council has decided to not follow up this way but to encourage each working group to integrate this aspect in its program.

As pointed out in the past few years, the Executive Council is concerned about improving the efficiency of the Working Groups, bearing in mind their activity and their results are most of the time linked to the work of a core number of active people. The evaluation that started in 2008 has been carried out in 2009 and at the beginning of 2010 notably with the support of the former President A. Haack who has accepted to carry through the task. Two specific Executive Council meetings were held in Hamburg and in Dorking. Contacts have been taken the animateurs and will be on-going in Vancouver in order to improve the functioning of the working groups. The meeting of Saturday afternoon (15/5/10) will enable these subjects to be fully discussed and after the meetings of the Working Groups a feed back will be planned on Tuesday noon.

In order to improve the visibility of the working groups, for the first time in Budapest, the animateurs could present their works during the open session of the congress, notably those which had published a report during the year. This opportunity will be renewed in Vancouver.

#### **4.10 Functioning of ITA-COSUF**

ITA's Committee on Operational Safety in Underground Facilities now includes 63 members with 3 new members; the General Assembly will have to accept their names in item 6 of the agenda.

The Secretariat of ITA ensures the Secretariat of ITA-COSUF regarding administrative and financial aspects as well as the ones related to the maintenance of the website; the Secretary General of ITA is the Tutor of the Committee.

Two colloquiums were organised; one in Budapest after the General Assembly on "Operators and emergency services - an essential part of Safety and Security in Underground Facilities" and another one in Lyon in November on "Safety Challenges".

The report of activity will be presented in item 13 by its Chairman, Felix Amberg.

#### **4.11 Functioning of the Committee Education and Training (ITA-CET)**

The committee ITA-CET includes 37 members.

The committee is in charge of preparing the programs of the training sessions organised by the ITACET Foundation, created in September 2009.

The report of activity will be presented in item 13 by its Chairman, Andre Assis.

#### 4.12 Functioning of the Committee “Underground Space” (ITACUS)

The committee includes now 16 members; the General Assembly will have to accept their names in item 6 of the agenda.

The report of activity will be presented in item 13 by its Chairman, Han Admiraal.

#### 4.13 Functioning of the Task Forces

- a) **Gibraltar**: since 1994, the Association has played an active role beside the societies in charge of the study of the Crossing of the Strait of Gibraltar; this role is regularly acknowledged by the UN; after the organization, on 20 and 21 January 2005 in Madrid, of a seminar of experts on the topic “Ground Probing and Improvement”, the Association is now expecting the results of the assessment of the studies carried out since the origin by the Moroccan and Spanish Societies of the Crossing of the Strait.
- b) **Glossary**: the new version of the Glossary is integrated in the website; it is now advisable to translate it, at least in French, then to update it regularly.
- c) **"Underground Worldwide" (UWW)**: the Task Force, supervised by Andre Assis, with the active support of Olivier Vion, prepared the corresponding part of the website, in the aim to create a Virtual Library so as to give visitors as much information as possible concerning the achievements in terms of Underground Works worldwide. This part of the website should be “on line” at the occasion of the General Assembly in Vancouver.

#### 4.14 ITACET Foundation

The ITACET Foundation was officially created on September 25, 2009. ITA is one of the six main Founders. As such ITA is represented by its President at the Council of Foundation. It has to be noted that the Member Nations Austria (ITA-Austria), Brazil (CBT), Bulgaria (Geotechnim), France (AFTES) and Italy (SIG) are founders or donors.

The ITACET Foundation has organised its first event in Riyadh in December 2009. The training session associated to the Congress WTC 2010 in Vancouver is organised on May 14 and 16 by the Foundation.

The report of activity will be presented in item 8 of the General Assembly.

#### 4.15 Publications and Communication

##### 1) General

As mentioned since 2002, the Executive Council is devoting a more and more important part of its activity to the actions related to this file, as agreed by the General Assembly 2000.

Several significant actions have been carried out this year:

1. Regular updating of the website
2. Pursuit of the publication of the electronic *ita@news* letter
3. Pursuit of the publication of the annual TRIBUNE on the occasion of the meeting held in Vancouver
4. Creation of the “ITA Reports” and making available the electronic version of the journal TUST

5. Active participation of the Executive Council members in the elaboration of articles published in technical newspapers or others. This would be done thanks to the support of a press agency.
6. Others

## 2) Up-dating of the Website

Created in October 1998, the website constitutes a good success for the Association. Its use is still increasing as following numbers prove it:

1. number of unique visitors/month : 5800
2. average number of pages seen per visit : 5,35
3. average time spent on the site per visit : 10 minutes, 25% of the visits last longer than 5 minutes
4. origin of the guests: **130** countries, that is to say more than twice the number of Member Nations in the Association

The secretariat has created a private area reserved to the members and accessible with identification and password; the Member Nations are invited to present their comments and to use this new means to publish news on their countries.

The page concerning "benefits" to the members has been completed.

Publications of the association, either on a CD Rom or in a paper version are normally still distributed for free to the members; on a basis of one copy per member, the supplementary copies being distributed against refunding for editing expenses and forwarding charges.

## 3) Publication of the electronic [ita@news](mailto:ita@news) letter

The electronic letter replaces the regular issues of the Newsletter "TRIBUNE" whose publications will now be restricted to one annual issue, carried out on the occasion of the General Assembly and of the "World Tunnel Congress"; it is sent, from the website of the Association, directly to the people who have sent their @mail address to the Secretariat, and to the Member Nations.

Thirty-three issues have already been published and distributed to about 8,000 subscribers; ITA would like very much to have the feedback of regular readers. The structure of the letter, combined with the language used by the website, enables the Members and the Animators of the Working Groups to prepare directly the news they wish to give to the readers.

## 4) Annual TRIBUNE

The annual issue of TRIBUNE will be distributed in Vancouver; it will include news about tunnels in Canada, the reports 2009 from the Member Nations, from the Prime Sponsors and from the Supporters.

## 5) TUST / ITA Report

TUST is now available in electronic version for all the members (Member Nations and affiliate members). One has only to ask for electronic access from the secretariat. This new system enables to have access to the archives.

In 2009-2010, the reports of WG19, WG15, WG17 and WG12 have been or will be published before the General Assembly. They will be available on the website of the Association.

## 6) Press

In 2009-2010, ITA has participated directly or indirectly to articles published in technical newspapers or magazines of information.

Among others, we may quote an article published in the Spanish economical review CAPITAL, articles in the technical newspapers such as TRAVAUX, Rail Transit, NCE, Tunnels & Tunnelling International, Tunnelling Journal, Tunnel, and World Tunnelling. In the last one, appears the minutes of a round table discussion which has gathered around ten senior industries as well as of ITA. These articles are available on ITA website.

## 7) Other business

A on line survey has been sent out in September to know the feedback of [ita@news](mailto:ita@news) readers on the @news, but also on the website and on ITA in general. Nearly 300 people answered the survey and the answers will help to develop or better respond to the needs of the tunnelling community.

ITA has created a group in the social network LinkedIn. There are already around 200 members in this group; it allows exchanging news, articles of newspapers, discussions between members or job offers up-loaded by the members.

## 4.16 Other business

ITA has been invited to participate to colloquiums organised by Member Nations or other organisations to promote solutions in the underground. This was particularly the case two times in Croatia in Zagreb and in Dubrovnik, and also in Indonesia in Jakarta and in Lithuania in Vilnius.

ITA is being more and more approached to provide advices or contribution to studies. Usually ITA requires the help of its Member Nations to be able to answer to these requests.

It was notably the case from :

- Committee on Radioactive Waste Management (UK)
- Hyundai for the Jurong Rock Cavern
- Singapore Ministry of Development for a Task Force

**The Executive Director**  
**O. VION**



## **ASSEMBLEE GENERALE 2010**

### **Déroulement de l'Ordre du Jour Point 4 : Rapport d'Activité du Bureau Exécutif (Avril 2009 – Mars 2010)**

#### **4.1. Fonctionnement du Bureau**

- a) Le Bureau a tenu des **réunions plénières** à Budapest à l'occasion de l'assemblée générale, à Zagreb (Croatie) les 5 et 6 septembre 2009, à Hambourg (Allemagne) les 29 et 30 novembre et à Dorking (GB) les 27 et 28 février 2010.
- b) De nombreuses réunions (Avril, Mai, Juillet, Septembre, Novembre, Janvier, Février, Mars) ont eu lieu entre le Président et le Directeur Exécutif et parfois d'autres membres du bureau, Secrétaire Général (Mai, Octobre, Janvier) et Trésorier (Octobre, Janvier)
- c) Pendant cette année, le Bureau a poursuivi ses **activités traditionnelles** en tenant compte des conclusions du rapport de l'Auditeur, notamment afin d'augmenter le nombre de Nations Membres et de consolider les relations avec les nouvelles Nations Membres.
- d) Le Bureau a notamment travaillé sur les sujets suivants:
  - Modifications des Statuts et du Règlement Intérieur – qui seront proposés à l'Assemblée générale 2011.
  - Organisation des groupes de travail
  - Stratégie
- e) Organisation et fonctionnement du Secrétariat

Le Directeur Exécutif a pris pleinement en charge l'ensemble du secrétariat à partir du 1er mars 2009. Il assure cette direction en mettant en oeuvre les décisions du bureau et en préparant les documents nécessaires. Il gère le budget sous le contrôle du trésorier. Il assure en collaboration avec les membres du bureau les relations avec les Nations membres (actuelles et futures), les Prime Sponsors, supporters, affiliés et les associations soeurs, ainsi qu'avec l'Organisation des Nations Unies.

L'organisation du Secrétariat a été modifiée pour répondre aux nouveaux besoins d'une part et d'autre part pour répondre à la mise en place de la Fondation ITACET avec laquelle l'AITES partage désormais une partie du secrétariat.

#### **4.2 Stratégie de l'Association**

Le Président a présenté lors de l'Assemblée 2009 en mai dernier l'état d'avancement de la Stratégie décidée par l'Assemblée 2007.

Le Bureau a poursuivi la réalisation de cette action

- Action 1: la poursuite des contacts pour rechercher de nouvelles adhésions (cf. 4.4 ci-après).

- Action 2: développement des supporters
- Action 3: la parution de six nouveaux numéros de la lettre *ita@news* et sa diffusion à près de 8 000 abonnés, la participation des membres du Bureau à 21 manifestations organisées par les Nations Membres ainsi que les rapports développés avec les Associations sœurs (notamment SIMR, ISSMGE, AIPCR et FRI).
- Action 4: la mise en ligne de d'un nouveau ITA Report préparé par le GT 19 (cf. 4. 14.d ci-après), deux autres sont en cours de publication.
- Action 5: la poursuite de la mise en place du comité pour l'Education et la Formation ITA-CET (ch. 4.11. ci-après)

### 4.3 Relations avec les Nations Membres

Le Bureau a en priorité poursuivi le développement de ses relations avec les Nations Membres:

- a) en **visitant** et en participant aux réunions ou manifestations organisées par les nations Membres (organisées par 25 Nations Membres):

**Allemagne:** Participation du Bureau au Congrès STUVA Tagung 2009 (Hambourg 1-3 décembre 2009). Participation de M. Thewes, I. Lee et K. Fukumoto à EUROTUN 2009 (9-11 septembre 2009).

**Arabie Saoudite:** Participation de C. Berenguier à une réunion de préparation pour le séminaire et à la Conférence sur l'ingénierie routière des pays du Golfe (GRES). Participation de M. Knights, C. Berenguier, P. Grasso, E. Grov, S. Eskesen ainsi que de F. Amberg, L. Babendererde, D. Lamont et H. Wagner au séminaire et à la formation organisée par la Fondation ITACET (Riyad 6-9 décembre 2009).

**Belgique:** Participation de O. Vion à la Journée d'Etudes sur les "derniers développements sur la conception et la construction de tunnels" (Bruxelles – 17 novembre 2008) et réunion avec le Président et le secrétaire général de l'ABTUS.

**Canada:** Participation de O. Vion et de R. Lovat aux réunions du comité d'organisation du WTC 2010

**Chine:** Participation de C. Berenguier, M. Knights, E. Grov, S. Eskesen, Y. Bai et H. Wagner au China's 4<sup>th</sup> International Tunnel Summit (Shanghai 28 octobre 2009). Participation de M. Knights and P. Grasso au 12<sup>th</sup> Symposium sur le développement des tunnels et à la cérémonie du 50<sup>ème</sup> anniversaire du centre de recherche ferroviaire de Chengdu. Participation de Y. Bai à la 2<sup>ème</sup> conférence Architecture et Structure (15-17 octobre). Participation de ITACUS à la 12<sup>ème</sup> conférence de l'ACUUS (18-19 novembre 2009).

**Croatie:** Participation de O. Vion au congrès des Ingénieurs Croates (Opatija : 18-20 juin 2009). Participation de M. Knights, P. Grasso, S. Eskesen, O. Vion au séminaire "un métro pour Zagreb" (Zagreb 7 septembre). Participation de O. Vion à la table ronde sur le développement des transports à Dubrovnik (9 mars 2010).

**Finlande:** Participation de E. Grov, S. Eskesen et de P. Särkkä au 35<sup>ème</sup> anniversaire de l'Association Finlandaise des Tunnels (4-5 novembre 2009) et au Symposium Nordique sur l'injection dans le rocher. Participation de O. Vion et de P. Särkkä à une réunion du comité d'organisation du WTC 2011 (7 mai 2009).

**France:** Participation de C. Bérenguier et de O. Vion à une réunion avec le Président et le Secrétaire générale de l'AFTES. Participation de O. Vion à une réunion de préparation du colloque "L'espace souterrain une chance pour l'Eco-Paris" qui aura lieu en juin 2010.

**Indonésie:** Participation de I. Lee, de C. Bérenguier et de O. Vion au séminaire « Espace souterrain » organisé par MRT Jakarta, membre affilié de l'AITES. Réunion avec les représentants de la Nation membre. (30 septembre 2009)

**Iran:** Participation de P. Grasso, C. Bérenguier et H. Wagner à la 8ème conférence sur les tunnels qui a eu lieu à Téhéran les 18-20 mai 2009.

**Italie:** Participation du Secrétaire Général C. BERENGUIER à la séance inaugurale de la 7ème session du Master organisé par le Politecnico de Torino.

**Japon:** Visite du Président M. Knights et du Secrétaire Général C. Bérenguier à la Nation Membre (JTA) au cours de laquelle des discussions ont eu lieu avec le Président N. Sato, le Président du comité international et le Directeur exécutif ainsi que K. Ono et Y. Ota.

**Laos:** Visite de I. Lee et de O. Vion à la nouvelle Nation Membre de l'AITES le Laos et remise officielle du certificat de membre. Discussions sur les activités futures. (5 octobre 2009)

**Malaisie:** Réunion avec le Président de la NM Malaisie et C. Bérenguier et O. Vion pour la préparation du colloque et de la session de formation de février 2011 et de la réunion du bureau. (28 septembre 2009)

**Maroc:** Visite de C. Berenguier et O. Vion à la Nation Membre en vue de l'organisation d'un futur colloque et de la re-dynamisation de l'association marocaine. Visite de membre de l'AMTES (route, chemin de fer ...).

**Norvège:** Participation de M. Knights, E. Grov et S. Eskesen à la 5ème conférence sur la traversée des détroits (22-25 juin 2009)

**Royaume Uni:** Participation de M. Knights à Tunnelling 2009 (Octobre 2009)

**Russie:** Participation de M. Knights et de C. Bérenguier à Intertunnel et à la cérémonie du 20<sup>ème</sup> anniversaire de l'Association Russe des Tunnels (17-19 mars 2010)

**Singapour:** Visite de I. Lee, C. Bérenguier et O. Vion à la Nation Membre. Participation à une réunion mensuelle. Réunion avec le ministère du développement national sur la participation de l'AITES à leur réflexion sur la planification du sous-sol. (28-29 septembre 2009)

**Slovénie:** Participation de E. Grov au 9ème symposium international sur la construction des tunnels (16-18 septembre 2009).

**Suisse:** Participation de A. Ishida (WG12) à la 11ème SUS conférence (7-10 juin 2009), Participation de A. Assis au Swiss Tunnel Congress (17-19 juin 2009)

**Thaïlande:** Visite de I. Lee, C. Bérenguier et O. Vion à la Nation Membre. Participation de O. Vion à une réunion préparation du WTC 2012. (2-4 octobre 2009).

**Turquie:** Participation de C. Bérenguier au congrès « Sécurité des installations souterraines » (6-7 octobre 2009)

**USA:** Participation de M. Knights, H. Parker et K. Fukumoto à RETC 2009 à Las Vegas (15-17 juin 2009)

**Vietnam:** Visite de I. Lee et O. Vion à la Nation Membre. Réunions avec de nombreux membres et universités (6-7 octobre 2009).

- b) En faisant participer les Nations Membres aux activités du Secrétariat; on notera en particulier les demandes suivantes:  
rapport d'activité 2009 (31 réponses)  
poursuite de la diffusion de TUST  
accusé de réception de la convocation pour l'Assemblée Générale (27 réponses)
- c) En accordant le **parrainage** de l'Association aux manifestations organisées par les Nations Membres:

**Allemagne:** EUROTUN 2009 à Bochum (9-11 septembre 2009)

**Allemagne:** STUVA Tagung'09 à Hambourg (1-3 décembre 2009)

**Allemagne:** ISTSS 2010 à Francfort (17-19 mars 2010)

**Arabie Saoudite:** Séminaire "Tunnelling in Hot Climate" à Riyad (décembre 2009)

**Chine:** China Tunnel Summit à Shanghai (18-19 mars 2010)

**Chine:** Tunnel China 2009 à Shanghai (28-30 octobre 2009)

**Chine:** 2<sup>nd</sup> International Conference on Technology of Architecture and Structures à Shanghai (15-17 octobre 2009)

**Croatie:** Séminaire à Zagreb en septembre 2009

**Etats-Unis d'Amérique:** RETC à Las Vegas (15 – 17 juin 2009)

**Finlande:** Nordic Symposium on rock grouting à Helsinki (4-5 novembre)

**France:** Colloque "L'espace souterrain une chance pour une Eco-région à Paris" à Paris (9 juin 2010)

**France:** Congrès International à Lyon (17-19 octobre 2011).

**Iran:** 8<sup>ème</sup> Conférence sur les Tunnels et l'Espace Souterrain à Téhéran (18-20 mai 2009)

**Malaisie:** Conférence internationale à Kuala Lumpur (1-3 mars 2011)

**Norvège:** 5<sup>ème</sup> Conférence "Straits crossings" à Trondheim (22-25 juin 2009)

**Norvège:** 6<sup>ème</sup> symposium sur le béton projeté à Tromso (12-15 septembre 2011)

**République Tchèque:** Underground Construction à Prague (14-16 juin 2010)

**Slovénie:** "9<sup>th</sup> International Symposium on Tunnel Construction" à Ljubljana (9–11 septembre 2009)

**Suisse:** 11<sup>ème</sup> SUS Conférence à Davos (7-10 juin 2009)

**Suisse:** Congrès annuel à Lucerne (9-11 juin 2010)

**Turquie:** Operational Safety of Underground Facilities à Istanbul (5-6 octobre 2009)

Ces parrainages sont spécialement mentionnés dans la rubrique "Future Events" du site Internet de l'Association.

Il est d'ailleurs à noter que le Bureau assouplit les conditions de parrainage en l'étendant à certains événements nationaux si ceux-ci semblent de nature à être bénéfiques pour la promotion de l'Association.

- d) L'AITES poursuit sa recherche auprès des Nations Membres pour aider au **fonctionnement du Secrétariat**, notamment sous forme de mise à disposition, à Lausanne ou dans leur pays, de jeunes diplômés, spécialistes de questions liées à l'activité de l'Association. Il est en effet rappelé que des appuis sont nécessaires notamment pour la mise en place d'un service de Bibliographie-Documentation, pour le développement de nouvelles possibilités du site Internet, pour le secrétariat technique des Groupes de Travail, pour les actions de Formation,...

Cette action a vu un premier résultat positif avec la mise à disposition par l'intermédiaire de Jian ZHAO de jeunes doctorants de l'EPFL à Lausanne auprès de certains groupes de Travail, en particulier les GT 12 et 14 avec la participation notamment de Rafael Rojas au sein du GT14.

La Nation Membre USA représenté par UCA of SME a fait un don de 5000 US\$ à l'AITES en 2009, afin de permettre le développement des activités des groupes de travail et notamment la communication des résultats de ceux-ci. Cette somme a permis notamment d'imprimer une centaine d'exemplaires des deux premiers rapports publiés (WG5 et WG 19)

En 2010, la Nation Membre USA a décidé de poursuivre cette action. Elle est imitée par la Nation Membre France qui a décidé de verser 5000€ à l'AITES pour des actions en faveur de la francophonie et notamment pour des traductions de ITA Reports et du site internet. La Nation membre Corée a également décidé de verser une contribution de 1500 €

#### 4.4 Développement des contacts

Le bureau a poursuivi les relations avec plusieurs pays, non encore Nations membres de l'AITES, notamment par la présentation de l'AITES lors des divers congrès et réunions auxquels les membres du Bureau ont participé.

- **Bahreïn** M. Knights, C. Berenguier, O. Vion ont participé au congrès "Underground Infrastructure Middle East" (janvier 2010) et ont rencontré à cette occasion la Directrice de l'Assainissement au Ministère des travaux Publics. Des contacts avancés se poursuivent en vue d'une adhésion.
- **Emirats Arabes Unis**, M. Knights a participé à la conférence "Promoting Trenchless technology in middle East" à Abu Dhabi en novembre 2009 et de premiers contacts ont été pris. En janvier 2010, M. Knights, C. Bérenguier et O. Vion ont rencontré le Directeur général des Autoroutes au Département des transports d'Abu Dhabi et ont présenté à son équipe l'AITES. M. Knights a rencontré le Directeur des Transports à l'autorité fédérale des Transports. Les contacts sont en bonne voie afin que les Emirats deviennent membre de l'AITES.
- **Bosnie-Herzégovine**. O. Vion s'est rendu accompagné de D. Kolic, Président de ITA-Croatia en BH en mars et a rencontré le Président de l'Association des Bureaux d'ingénierie ainsi que des représentants de la profession. Après une présentation de l'AITES et de l'Association BH, il a été convenu qu'elle pourrait représenter la Bosnie au sein de l'AITES. Ils seront présents à Vancouver, afin de devenir officiellement membre.

- **Serbie.** O. Vion s'est rendu accompagné de D. Kolic, Président de ITA-Croatia en Serbie en mars et a rencontré des représentants de l'université. Ils ont déclaré devoir devenir membre et créer une association spécifique à cet égard.
- **Monténégro.** O. Vion s'est rendu accompagné de D. Kolic, Président de ITA-Croatia au Monténégro en mars et a rencontré des représentants de l'université. Ils ont déclaré devoir devenir membre et créer une association spécifique à cet égard.
- **Lituanie.** M. Knights s'est rendu à Vilnius et à cette occasion des contacts ont été pris en vue de l'adhésion de la Lituanie à l'AITES.
- **Argentine.** Des contacts ont été renoués par C. Bérenguer à l'occasion de la conférence organisée par l'AIPCR. Une quinzaine de professionnels ont signé un mémorandum en vue de la formation d'un groupe argentin de l'AITES.
- D'autres contact sont en cours avec le Belarus, le Népal, Monaco

#### 4.5 Développement des Affiliés

- a) Comme l'Assemblée a pu le constater, la situation s'est beaucoup améliorée pour ce qui concerne le nombre de **Membres Affiliés Collectifs**; l'adhésion de 30 nouveaux Membres Affiliés Collectifs va pouvoir être prononcée au point 5 de l'Assemblée Générale.

Des efforts importants restent à faire dans des pays où sont localisés d'importants Bureaux d'Etudes et Entreprises de Travaux Souterrains.

- b) Comme décidé en 2006, la catégorie des **Membres Affiliés Individuels** est maintenant réservée aux jeunes professionnels, aux retraités et au personnel des entreprises déjà membres Affiliés Collectifs.

#### 4.6 Développement des "Prime Sponsors" et des "Supporters"

- a) L'Assemblée Générale 2003 a accepté, à l'unanimité, le principe de la création de la catégorie des "**partenaires**" de l'Association.  
Les membres du Bureau ont diffusé la note de présentation des conditions de ce partenariat aux partenaires potentiels.
- b) Cette initiative a été couronnée de succès pour la catégorie des "**Prime Sponsors**"; A ce jour, dix sociétés en font partie et apparaissent, en tant que tel, sur la page d'accueil du site Internet; il s'agit, par ordre alphabétique, de BASF, HERRENKNECHT, IMPLENIA, LOVAT, le "Ministry of Transportation" d'Arabie Saoudite, MAPEI, NORMET, ROBBINS, SIKA, et STC (Suisse); les discussions concernant d'autres adhésions sont en cours. Certains Prime Sponsors ont décidé de se retirer après 5 années de soutien, compte tenu d'une réorientation de leur société.



- c) La catégorie des "**Supporters**" a recueilli un très fort succès cette année avec notamment l'adhésion de 15 sociétés coréennes, de 4 françaises et de 1 du Royaume Uni; il s'agit, par ordre alphabétique, de BABENDERERDE (Allemagne), BOUYGUES (France), COWI (Danemark), CSM-BESSAC (France) DAELIM (Corée), DAEWOO (Corée), DODAM (Corée), DOOSAN (Corée), ESCO (Corée), GS (Corée), HAGERBACH (Suisse), HYDROMAT (Bulgarie), HYUNDAI DEVT (Corée), HYUNDAI ENG (Corée), LOTTE (Corée), POSCO (Corée), SAMBO (Corée), SAMSUNG (Corée), SKE&C (Corée), SLOLETANCHE-BACHY (France), SOLETANCHE-BACHY-TUNNELS (France), SSANGYONG (Corée), TESO (Corée), TUNNELLIN ACADEMY CROSSRAIL (GB)
- d) Les **Actions** avec les Prime Sponsors et les Supporters ont été résolument engagées, notamment par la préparation de séminaires sur des sujets et dans des pays considérés comme stratégiques pour leur activité.

#### **4.7 Relations avec les Associations Internationales soeurs**

Les contacts traditionnels ont été poursuivis avec les associations internationales sœurs à caractère professionnel:

- 4.7.1** AIPCR et son comité "Exploitation et gestion des Tunnels routiers" (accord de coopération signé en 2006). Une coopération active a fait l'objet de l'organisation du séminaire en Argentine qui s'est tenu fin mars 2010. Plusieurs actions communes sont à l'étude.
- 4.7.2** ISRM (accord de coopération signé en 2007). Plusieurs actions sont à l'étude, notamment la participation réciproque d'experts des deux associations dans les organes techniques de l'autre, et un groupe commun d'action a été créé dans le domaine de la reconnaissance pour les tunnels au rocher (GT 2).
- 4.7.3** ISSMGE et en particulier TC28. L'accord de coopération a été signé à Budapest. Le bureau a été représenté à l'Assemblée générale de l'ISSMGE qui s'est tenu à Alexandrie par M. AbdelSalam (Egypte).
- 4.7.4** IRF (International Road Federation); Le colloque qui s'est tenu à Riyad en décembre 2009 a été organisé en collaboration avec l'IRF.
- 4.7.5** FEHRL (Europe's road research centres). Des premiers contacts ont été établis.
- 4.7.6** ACUUS. Le comité ITACUS a participé à la 12ème conférence de l'ACUUS.
- 4.7.7** Le comité ITACUS a établi des premières relations avec les associations suivantes: IFME (International Federation of Municipal Engineering), ISOCARP (International Society of City and regional Planners), IFHP (International federation for Housing and Planning).

#### **4.8. Relations avec l'ONU, la Banque Mondiale et l'Union Européenne**

- 4.8.1.** En 2009, H. Parker, Ancien Président de l'AITES, a participé à l'organisation de la conférence "Urbanisation durable à l'Age de l'Information". Cette conférence s'est tenue au siège des Nations Unies, ECOSOC le 13 mai 2009. Elle a été organisé conjointement par Global Alliance on Information Communication and Technology for Development (GAID) et UN-Habitat avec l'Institut Américain des Architectes, l'Association Régionale d'Urbanisme (RPA) et plusieurs sociétés ou associations y compris l'AITES.
- 4.8.2.** Les relations avec la **Banque Mondiale** n'ont pas été très actives après la réunion de 2005; Quelques nouveaux contacts ont été pris.



**4.8.3** Les relations avec l'**Union Européenne** ont été réactivées au travers du projet de recherche TUNCONSTRUCT auquel l'AITES a été associé pour la publication des résultats.

L'AITES est maintenant en contact grâce à sa participation dans la nouvelle "Task Force Infrastructure" de ECTP.

D'autre part au travers de ITACOSUF, l'AITES est en contact étroit avec la Direction des transports de la commission européenne.

## **4.9 Fonctionnement des groupes de travail**

- a) L'ensemble des groupes va se réunir à Vancouver les dimanche 16 et lundi 17 mai sous la présidence de leurs animateurs ou de leurs remplaçants désignés.
- b) Plusieurs rapports ont été complétés en vue de publication:
  - GT 2 – Recherche: le rapport "Monitoring and Control of Underground Works" a été soumis au bureau pour publication. Des ajustements sont en cours; il devrait être publié immédiatement après Vancouver.
  - GT 3 – Pratiques contractuelles: préparation d'une check list pour la préparation des contrats. Le rapport est terminé, il est en cours de validation finale avant publication;
  - GT 5 – Salubrité et sécurité pendant la construction: les "Guidelines for good operational health and Safety practice in Tunnel construction" ont été publiées dans le site Internet sous forme de "ITA Report"; par ailleurs la traduction de la brochure "Safe Working in Tunnelling" se poursuit; la liste des traductions sera portée à la connaissance des Nations Membres au fur et à mesure des informations qui seront fournies au Secrétariat.
  - GT 6 – Maintenance: le rapport sur la Sécurité à l'incendie des structures de tunnels de Métros devrait être présenté en 2009.
  - GT 11 – Tunnels immergés et flottants: Le groupe pourrait prendre part au congrès ISAB 2010 en octobre en Chine.
  - GT 12 – Utilisation du Béton Projeté: le rapport sur l'état de l'Art préparé en 2004 a été publié, la version courte dans TUST et la version longue dans le site Internet .Le rapport est en cours de publication sous forme de "ITA Report".
  - GT 14 – Tunnels mécanisés: préparation d'un document sur les avantages des Tunnels mécanisés en terrains meubles et dans le rocher.
  - GT 15 – Environnement: le projet de rapport "Environmental and Sustainable Development Reasons" a été publié sous forme d'ITA Report? Il est disponible sur le site Internet.
  - GT 17 – Tunnels longs à grande profondeur: le rapport a été publié sous forme d'ITA Report (30 avril 2010)
  - GT 18 – Formation: les rapports didactiques des GT 2, 6 et 16 ont été intégrés dans le site Internet.
  - GT 19 – Méthodes traditionnelles de creusement: le rapport final a été publié sous forme de "ITA Report" en mai 2009.

- GT 20 – Problèmes urbains - solutions en souterrain: un premier rapport a été préparé pour la réunion à Agra et une série d'articles sont en préparation pour T and T International.

La création du groupe de travail sur les effets sismiques a été approuvée par l'Assemblée générale de Budapest. Des compléments ont été préparés. La première réunion aura lieu à Vancouver.

La création d'un Groupe de Travail "Gestion des Projets et du Savoir de l'Ingénieur" a été étudiée. Le Bureau a décidé de ne pas y donner une suite sous cette forme mais en incitant chaque Groupe de Travail à intégrer cet aspect dans son programme.

Comme indiqué les années passées, le Bureau se préoccupe d'améliorer l'efficacité des Groupes de Travail, leur activité et leurs résultats étant la plupart du temps liés au travail d'un petit groupe de personnes actives; L'évaluation débutée en 2008 s'est poursuivie en 2009 et début 2010 avec notamment l'appui de l'ancien Président A. Haack qui a accepté de mener à bien cette tâche. Deux réunions spécifiques ont eu lieu lors des réunions de bureau à Hambourg et à Dorking. Des contacts ont été pris et se poursuivront à Vancouver avec les animateurs afin d'améliorer le fonctionnement des groupes de travail. La réunion du samedi après-midi (15/5/2010) permettra d'aborder pleinement ces sujets et un retour après les réunions des Groupes de Travail est prévu le mardi midi.

Afin d'améliorer la visibilité des groupes de travail, pour la première fois à Budapest, les animateurs ont eu la possibilité de présenter leur travaux, notamment ceux qui ont fait l'objet d'une publication dans l'année, lors de la séance publique du congrès. Cette opportunité sera renouvelée à Vancouver.

#### **4.10 Fonctionnement de ITA-COSUF**

Le Comité de l'AITES sur la Sécurité en Exploitation dans les Ouvrages en Souterrain compte maintenant 63 membres dont 3 nouveaux membres dont vous allez avoir à accepter les noms au point 6 de l'ordre du jour.

Le Secrétariat de l'AITES assure le Secrétariat de ITA-COSUF pour les aspects administratifs et financiers ainsi que pour ceux liés à la maintenance du site Internet; le Secrétaire Général de l'AITES est le tuteur du Comité.

Deux colloques ont été organisés l'un à Budapest après l'Assemblée générale sur « Opérateurs et services de sécurité - une part essentielle de la sécurité et de la sûreté dans les infrastructures souterraines » et l'autre à Lyon en novembre sur « Défis de la sécurité ».

Le rapport d'activité sera présenté au point 13 par son Président, Felix AMBERG.

#### **4.11 Fonctionnement du Comité Education et Formation (ITA-CET)**

Le Comité ITA-CET compte 37 membres.

Le comité est en charge de préparer les programmes de formation des sessions organisés par la Fondation ITACET créée en septembre 2009.

Le rapport d'activité sera présenté au point 13 par son Président, Andre ASSIS.



#### **4.12 Fonctionnement du Comité "Utilisation du Sous-sol" (ITACUS)**

Le Comité compte maintenant 16 membres que vous aurez à valider au point 6 de l'ordre du jour.

Le rapport d'activité sera présenté au point 13 par son Président, Han ADMIRAAL.

#### **4.13 Fonctionnement des Equipes de Projets**

- a) **Gibraltar:** depuis 1994, l'association joue un rôle actif aux côtés des sociétés chargées des études de la traversée du détroit de Gibraltar; ce rôle est régulièrement reconnu par l'ONU; après l'organisation, les 20 et 21 janvier 2005 à Madrid, d'un séminaire d'experts sur le thème "Ground Probing and Improvement", l'Association attend maintenant les résultats de l'évaluation par les sociétés Marocaines et Espagnoles d'Etudes de la traversée du détroit des études réalisées depuis l'origine.
- b) **Glossaire:** la nouvelle version du Glossaire est intégrée dans le site Internet; il convient maintenant de la traduire, en français au moins, puis de la mettre régulièrement à jour
- c) **"Underground Worldwide" (UWW):** l'équipe de projet, animée par André ASSIS, avec le concours actif d'Olivier VION, a préparé la partie correspondante du site Internet, dans le but de créer une Bibliothèque virtuelle afin de donner aux visiteurs le maximum d'informations concernant les réalisations de Travaux en Souterrain dans le monde. Cette partie du site internet devrait être en ligne à l'occasion de l'Assemblée Générale de Vancouver.

#### **4.14 Fondation ITACET**

La Fondation ITACET a été officiellement créée le 25 septembre 2009. L'AITES est l'un des 6 fondateurs principaux. A ce titre l'AITES est représenté au Conseil de Fondation par son Président. On peut noter également que les Nations Membres Autriche (ITA-Austria), Brésil (CBT), Bulgarie (Geotechnim) France (AFTES) et Italie (SIG) font partie des fondateurs ou des donateurs.

La Fondation ITACET a organisé son premier évènement à Riyad en décembre 2009. La session de formation associée au congrès WTC 2010 à Vancouver sera organisée les 14 et 15 mai par la Fondation ITACET.

Le rapport sur les activités de la Fondation ITACET sera présenté au point 8 de l'Assemblée Générale.

#### **4.15 Publications et Communication**

##### **1) Généralité**

Comme mentionné depuis 2002, le Bureau consacre une part de plus en plus importante de son activité aux actions relatives à ce dossier, comme décidé par l'Assemblée Générale 2000.

Plusieurs actions significatives ont été poursuivies cette année:

1. La mise à jour régulière du site Internet;
2. La poursuite de la publication de la lettre électronique [ita@news](mailto:ita@news);
3. La poursuite de la publication du TRIBUNE annuel à l'occasion de la réunion de Vancouver.



4. La création des "Rapports AITES" (ITA Reports) et la mise à disposition de la version électronique de la revue TUST
5. La participation plus active des membres du bureau dans l'élaboration d'articles publiés dans des journaux techniques ou non. Ceci a pu être réalisé grâce à l'appui d'une agence de relations presse.
6. Divers.

## **2) La mise à jour du site Internet**

Créé en Octobre 1998, le site internet constitue une bonne réussite pour l'Association. Son utilisation est toujours en augmentation, comme le montre les chiffres suivants:

1. nombre de visiteurs uniques / mois : 5800
2. nombre moyen de pages vues par visite : 5,35
3. temps moyens passé sur le site par visite : 10 minutes, 25% des visites durent plus de 5 minutes
4. origine des visiteurs: **130** pays, soit plus de deux fois le nombre de nations Membres de l'Association.

Le Secrétariat a créé une zone réservée aux membres accessible par une identification et un mot de passe; les Nations Membres sont invitées à présenter leurs commentaires et à utiliser cette nouvelle possibilité de faire paraître des nouvelles de leur pays.

La page concernant les "bénéfices" apportés aux membres a été complétée.

Les publications de l'association sous forme papier ou CD Rom restent normalement diffusées gratuitement aux membres, à raison d'un exemplaire par membre, les exemplaires supplémentaires étant diffusés contre remboursement des frais de photocopie et d'envoi.

## **3) La publication de la lettre électronique [ita@news](mailto:ita@news)**

La lettre électronique remplace les numéros réguliers de la Newsletter "TRIBUNE" dont les parutions sont limitées dorénavant à un numéro annuel, réalisé à l'occasion de l'Assemblée Générale et du "World Tunnel Congress"; elle est envoyée, à partir du site internet de l'Association, directement auprès des personnes dont le Secrétariat a reçu les adresses @mail, ainsi qu'aux Nations Membres.

Trente trois numéros ont déjà été publiés et distribués à près de 8 000 abonnés; l'AITES souhaite vivement recevoir les avis des lecteurs réguliers. Il est rappelé que la structure de la lettre, combinée avec le langage utilisé par le site Internet, permet aux Membres et aux animateurs des Groupes de Travail de préparer directement les nouvelles qu'ils souhaitent donner aux lecteurs.

## **4) Tribune Annuel**

Le numéro annuel de Tribune sera diffusé à Vancouver; il comprendra les nouvelles des travaux souterrains au Canada, les rapports 2009 des Nations Membres, des Prime Sponsors et des Supporters

## **5) TUST / ITA Report**

TUST est maintenant disponible en version électronique pour l'ensemble des membres (Nations Membres et Membres affiliés). Il suffit pour cela d'en faire la demande au secrétariat. Ce nouveau système permet d'avoir accès aux archives.

En 2009-2010, les rapports des GT19, GT15, GT17 et GT12 ont ou seront publiés avant l'Assemblée Générale. Ils seront disponibles sur le site internet de l'Association.

## 6) Presse

En 2009-2010, l'AITES a participé directement ou indirectement à des articles publiés dans des journaux techniques ou magazines d'informations.

On peut citer notamment un article publié dans la revue économique espagnole CAPITAL, des articles dans les journaux techniques TRAVAUX, Rail Transit, NCE, Tunnels & Tunnelling International, Tunnelling Journal, Tunnel, World Tunnelling. Dans ce dernier magazine figure le compte rendu d'une table ronde réunissant une dizaine de participants de l'industrie ainsi que l'AITES. Ces articles sont disponibles sur le site internet.

## 7) Divers

Une enquête en ligne a été réalisée en septembre pour connaître l'opinion des lecteurs de la @news sur la lettre électronique, le site internet et l'AITES en général. Près de 300 personnes ont répondu à l'enquête et les réponses permettront de développer les outils de communications et de mieux cibler les besoins et demandes de la communauté des tunnels.

L'AITES a créé un groupe dans le réseau social LinkedIn. Il compte dès à présent environ 200 membres; il permet des échanges de nouvelles, d'articles de journaux, des discussions entre ses membres ou des offres d'emploi déposées par ses membres.

## 4.16 Divers

L'AITES a été invité à participer à des colloques organisés par les Nations Membres ou d'autres organismes pour promouvoir les solutions en souterrain. Cela été notamment le cas deux fois en Croatie à Zagreb et à Dubrovnik, mais également en Indonésie à Jakarta ou en Lituanie à Vilnius.

L'AITES est de plus en plus sollicitée pour fournir des avis ou contribuer à des études. En règle générale l'AITES s'appuie sur les Nations Membres pour répondre à ces demandes.

Cela a été notamment le cas de la part de :

- Committee on Radioactive Waste Management (UK)
- Hyundai for the Jurong Rock Cavern
- Singapore Ministry of Development for a Task Force

**The Executive Director  
O. VION**