



ASSOCIATION FRANÇAISE
DES TUNNELS ET DE
L'ESPACE SOUTERRAIN

Underground spaces for tomorrow

Opere sotterranee del futuro

El espacio subterráneo del futuro

O espaço subterrâneo do amanhã

Unterirdische Räume der Zukunft

Ondergrondse Ruimte van de Toekomst

未来的地下空间

CONGRÈS INTERNATIONAL LYON



17-18-19

OCTOBRE

2011

www.aftes.asso.fr

ESPACES SOUTERRAINS de demain

Bulletin n°2 - Mai 2010

AFTES c/o SNCF - Direction de l'Infrastructure - 17, rue d'Amsterdam - 75008 PARIS



ABTUS
BVOTS



FGU - GTS



AETOS



CPT

Le 13^{ème} Congrès International de l'AFTES se tiendra à Lyon à La Cité du 17 au 19 octobre 2011.

Soucieuse d'améliorer les échanges techniques entre les différents acteurs de la Profession, Maîtres d'Ouvrages, Ingénieurs, Bureaux d'Etudes, Entrepreneurs et Fournisseurs, l'AFTES vous invite à participer à ce Congrès qui vous propose plusieurs nouveautés :

- 2 salles de conférences pour présenter simultanément 2 thèmes techniques différents et offrir plus d'opportunités aux orateurs pour faire la présentation.
- Un très grand espace exposition avec son centre, l'Agora, une plate-forme d'échanges où se tiendront la cérémonie d'ouverture et la table ronde.
- Une large place consacrée à l'Espace Souterrain, sa conception et ses acteurs, Architectes et Aménageurs.
- Un séminaire technique spécialisé sur « l'impact géotechnique et environnemental des Travaux Souterrains en site urbain », le mercredi après-midi pour les Ingénieurs jeunes et moins jeunes.
- Une ouverture aux collectivités locales devant aborder maintenant la problématique des ouvrages souterrains.
- Une démarche spéciale consacrée aux métiers des souterrains, à la formation aux jeunes Ingénieurs et Techniciens, avec un espace réservé dans la zone de l'exposition.

Venez nombreux. Nous vous réserverons le meilleur accueil.

Le Président du Comité d'Organisation
Jacques BURDIN

Le Président de l'AFTES
Alain BALAN

2-Associations co-organisatrices

▷ Asociación Española de Tuneles y Obras Subterráneas (AETOS)

Président : Manuel ARNAIZ RONDA
C/Almagro 42
ES 28010 Madrid - Espagne

▷ Groupe Spécialisé pour les Travaux Souterrains (GTS-FGU)

Président : Félix AMBERG
C/o Amberg Engineering AG
Rheinstrasse 4 - Postfach 64
CH 7320 Sargans - Suisse

▷ Association Belge des Techniques et de l'Urbanisme Souterrain (ABTUS -BVOTS)

Président : Jean-François THIMUS
C/o ADEB - Avenue Grandchamp,
148 - BE 1150 Bruxelles - Belgique

▷ Societa Italiana Gallerie (SIG)

Président : Adolfo COLOMBO
Piazzale R. Morandi, 2
IT 20121 Milano - Italie

▷ Comissão Portuguesa de Tuneis (CPT)

Président : Antonio PINTO DA CUNHA
C/o LNEC - Av. Do Brasil,
101 - PO 1700-066 Lisboa - Portugal

3-Programme du Congrès

Lundi 17 octobre 2011	Mardi 18 octobre 2011	Mercredi 19 octobre 2011
Matin	Matin	Matin
<ul style="list-style-type: none"> • Allocution d'ouverture • Conférences inaugurales • Inauguration de l'exposition 	<ul style="list-style-type: none"> • Séances techniques • Visites de chantier 	<ul style="list-style-type: none"> • Séances techniques • Visites de chantier
Après-midi	Après-midi	Après-midi
<ul style="list-style-type: none"> • Séances techniques • Visites de chantier 	<ul style="list-style-type: none"> • Séances techniques • Table ronde • Visites de chantier 	<ul style="list-style-type: none"> • Séminaire de formation spécialisée • Séances techniques de synthèse • Clôture du Congrès • Visites de chantier
Soir	Soir	
<ul style="list-style-type: none"> • Réception officielle 	<ul style="list-style-type: none"> • Dîner de gala 	

4-Thèmes

5 grands thèmes pour les Ingénieurs, les Architectes et les Urbanistes, thèmes dédiés à la construction et à l'exploitation des ouvrages souterrains ainsi qu'à l'aménagement du sous-sol :

⌚ **Thème A : Le sous-sol, outil privilégié de la ville durable**

La ville du futur, plus dense, ne pourra se passer de son sous-sol :

- Comment articuler et planifier de façon cohérente l'aménagement de la surface du sous-sol ?
- Comment favoriser la mixité des usages du sous-sol, en vue de mieux justifier et rentabiliser les opérations ?
- Comment intégrer les bénéfices non monétaires pour la collectivité ?
- Comment mieux valoriser l'intérêt climatique du sous-sol ? Quel impact en termes de CO2 ?

⌚ **Thème B : Innovations techniques en travaux souterrains**

Les progrès techniques s'accroissent, et les retours d'expérience ou rétro-analyses de chantiers sont plus que jamais souhaités :

- Quelles ont été les clés du succès des grands tunnels récents percés dans les montagnes suisses, italiennes, espagnoles ?
- La frontière entre creusement au tunnelier et méthode conventionnelle s'est-elle déplacée ?
- Comment optimiser la construction des lignes de métro : technique, financement et sécurité ?
- Quelles innovations récentes permettent de sécuriser la réalisation de travaux souterrains en site urbain ?

⌚ **Thème C : La longue vie des ouvrages souterrains**

Les soucis de l'exploitation, et les équipements associés, prennent une part croissante dans la conception et le coût global des ouvrages :

- Comment mieux intégrer les nécessités de l'usage (exploitation et maintenance) dès le stade de la conception ?
- Quelles leçons tirer de la remise à niveau des tunnels routiers suite aux incendies des années 1990 ?

ESPACES SOUTERRAINS de demain

- Quelles innovations pour faciliter le diagnostic, la réparation et la réhabilitation des ouvrages ?

⌚ **Thème D : Faire aimer les espaces souterrains**

Les espaces souterrains de demain doivent devenir eux aussi des lieux agréables pour tous :

- Le sous-sol peut-il devenir un objet architectural ? Comment en faire un lieu de passage (ou de travail) attractif, aéré, accessible, sûr ?
- Quels exemples de travaux souterrains propres et sans impact pour les riverains et l'environnement ?
- Comment "urbaniser le sous-sol", pour libérer la surface et réunifier par en-dessous une ville éclatée ?

⌚ **Thème E : Financement et contractualisation des projets**

Les travaux souterrains présentent par nature une forte incertitude. Une contractualisation qui intègre les risques pourrait être un maillon essentiel de la maîtrise des coûts :

- Comment mieux associer les acteurs économiques au financement des ouvrages ?
- Comment répartir entre les acteurs les risques inhérents aux travaux souterrains ?
- Comment fiabiliser les estimations initiales, et bien adapter les études et reconnaissances aux enjeux réels ?
- Comment maîtriser l'augmentation du coût unitaire des projets du fait des exigences de sécurité ?
- Comment faire évoluer les contrats d'étude et de travaux souterrains vers un partenariat ?

APPEL À COMMUNICATION

Les personnes qui souhaitent présenter une communication dans le cadre de ce congrès sont invitées à renvoyer la fiche d'intention d'inscription ci-jointe ou à se signaler sur le site www.aftes.asso.fr avec un résumé d'environ 300 mots dans la langue qui sera utilisée pour la présentation orale (anglais, espagnol, français, italien, néerlandais ou portugais). Ce résumé sera accompagné de sa traduction en français ou en anglais. Les auteurs indiqueront le thème où ils souhaitent faire figurer leur communication. L'échéancier suivant est prévu :

- avant le 30 septembre 2010, envoi de la fiche d'intention et du résumé ;
- avant le 15 décembre 2010, acceptation des communications ;
- avant le 15 avril 2011, envoi des textes définitifs pour la publication dans les Actes du congrès qui seront distribués aux congressistes.

5-Renseignements pratiques

► Visites de chantier durant le congrès

Des visites de chantier seront organisées pendant le congrès. Elles seront précisées dans le programme définitif. Actuellement sont prévues les visites suivantes :

- Visite 1 : Lyon, chantier du 2^{ème} tunnel de la Croix-Rousse
- Visite 2 : Lyon, prolongement de la ligne B du métro entre Gerland et Oullins
- Visite 3 : L'A89, près de Tarare, tunnels de Violay, Chalosset et Bussières
- Visite 4 : Modane, galerie de sécurité du tunnel du Fréjus
- Visite 5 : Le Creusot, usine NFM, tunnelier de grand diamètre en cours de construction
- Visite 6 : Lyon-Turin-ferroviaire, chantiers en France et en Italie en fonction de l'avancement des travaux
- Visite 7 : Lyon, espaces souterrains

► Visites post congrès

Des visites post congrès seront organisées. Sont actuellement envisagées :

- Visite des caves du Beaujolais
- Visite du tunnel routier du Fréjus (Galerie de sécurité partie italienne)
- Visite de Nant de Drance en Suisse

► Droits de participation aux conférences

Le montant du droit de participation au congrès (Conférences et une visite technique) sera communiqué dans le programme définitif ; il est estimé actuellement à :

- 650 € TTC pour le congressiste (750 € TTC pour les inscriptions tardives),
- 400 € TTC pour les jeunes en activité (<35 ans, congressistes ou conférenciers)

- 200 € TTC pour le participant à la 1/2 journée "Séminaire de formation spécialisée" dont le titre est : "Impact géotechnique et environnemental des travaux souterrains en milieu urbain".

► Traduction simultanée

Les séances du Congrès de l'AFTEs feront l'objet d'une traduction du français, de l'anglais, de l'espagnol, de l'italien et du portugais vers le français et l'anglais.

► Logement - Transport

A titre indicatif, le logement en hôtel à Lyon sera en 2011 au niveau des prix suivants en euros. Ces prix s'entendent petit-déjeuner, service et taxes inclus. Contact :

marine.frachon@gl-events.com

Prix des chambres

★★★★ hotel	€170 à €240
★★★ hotel	€130 à €160
★★ hotel	€90 à €120

► Programme des personnes accompagnantes

Des visites d'une journée ou d'une demi-journée seront proposées quotidiennement pendant la durée du congrès ; sont envisagées dès à présent les visites suivantes :

- Journée musées : Art Contemporain (dans la Cité Internationale), soierie, Saint-Pierre, gallo-romain de Fourvière.
- Journée visite de la ville (patrimoine classé UNESCO) : traboules, monuments, et restaurants.
- Journée Beaujolais avec un peu de géologie (musée des Pierres Folles) et les caves.

Climat

A l'époque du congrès, la température est comprise entre 10° C et 20° C.

► Exposition technique

Dans le cadre du congrès, une exposition est organisée au voisinage immédiat de la salle de conférences. Les stands pourront accueillir des maquettes, matériaux et équipements divers pour travaux souterrains. Il y aura, en outre la possibilité d'exposer du gros matériel (sur demande auprès de GL events.

Contact :

quentin.pouillard@gl-events.com

Tarif pour un module avec équipement de base :

- Prix au m² : 440 € H.T. pour toutes les sociétés membres collectifs d'une des six associations coorganisatrices
- Prix au m² : 480 € H.T. pour les sociétés non-membres collectifs.

Une documentation complète sera envoyée aux sociétés qui en feront la demande à partir de la fiche d'intention d'inscription jointe (ou à partir du site). Les places seront attribuées au choix de la société dans l'ordre d'arrivée des demandes.

► Sponsoring

Le comité d'organisation du congrès propose différentes formules de sponsoring afin d'augmenter la visibilité des sociétés sur le congrès.

Une documentation sera envoyée aux sociétés qui en feront la demande à partir de la fiche d'intention d'inscription jointe (ou à partir du site).

Inscriptions au congrès

Pour faciliter l'organisation des manifestations, nous vous prions de renvoyer dès maintenant la fiche d'intention de ce bulletin. Le programme définitif avec des informations détaillées et le bulletin d'inscription seront diffusés en mai 2011.

Correspondance - Secrétariat

Toutes correspondances et demandes de renseignements pour l'organisation de ces diverses manifestations peuvent être formulées sur le site dédié au congrès : www.aftes.asso.fr



ESPACES SOUTERRAINS de demain

Identification

Nom Prénom Mme Mlle M.

Profession / Titre

Société / Organisme

Activités

Adresse postale

Code Postal Ville Pays

Tél. Fax E-mail

Intentions

▶ Conférences / Séminaire / Visites

Participation aux conférences techniques (3 jours) : Comme congressiste : certaine probable
 Comme conférencier : certaine probable

Participation au séminaire de formation spécialisée (1 jour) : Comme congressiste : certaine probable

Participation aux visites de chantier (§5) : Visite 1 Visite 2 Visite 3 Visite 4 Visite 5 Visite 6 Visite 7

▶ Communication

Je souhaite présenter une communication

Elle se rapporte au thème : A B C D E

Le sujet est :

Auteur principal :

Appel à résumés (300 mots en anglais ou en français) : 3 mai au 30 septembre 2010 - Modèle de résumé : www.aftes.asso.fr

Envoi du résumé : www.aftes.asso.fr

▶ Exposition

Participation à l'exposition - Renseignements : www.aftes.asso.fr

Contact : aftes.cetu@developpement-durable.gouv.fr

▶ Sponsoring

Nous pouvons vous proposer différentes formules de sponsoring afin d'augmenter votre visibilité sur le congrès.

Je souhaite participer au sponsoring - Renseignements : pascale.pouyet@gl-events.com

▶ Programme post-congrès

Je compte participer au voyage post-congrès

Je serai accompagné par personne(s) participant au programme des personnes accompagnantes pendant le congrès.

Renseignements : www.aftes.asso.fr

Fiche à retourner avant le 12 octobre 2010 à :

Par courrier postal ou par fax : **AFTES / CETU - M^{me} Nicole PLASSE**
25, avenue François Mitterrand - 69674 Bron - France
Fax : 00 33 4 72 14 34 90

Par courriel : aftes.cetu@developpement-durable.gouv.fr

