

AFTES

ASSOCIATION FRANÇAISE DES TUNNELS ET DE L'ESPACE SOUTERRAIN



FRENCH TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE ASSOCIATION



www.aftes.asso.fr



Objectifs

L'AFTES, Association Française des Tunnels et de l'Espace Souterrain, créée en 1972, a pour objet de **rassembler et mobiliser tous les acteurs de la profession**, investisseurs, maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, bureaux d'études et de contrôle, centres de recherche et de formation, entrepreneurs, consultants, architectes, urbanistes, équipementiers, enseignants, etc. **dans le but de :**

- faire progresser la connaissance dans ses domaines de compétence,
- échanger entre ses membres et diffuser le plus largement possible les recommandations de ses Groupes de Travail et plus généralement toutes les informations techniques, contractuelles, sociales, environnementales etc. dont elle dispose,
- promouvoir l'Espace Souterrain et soutenir toutes les actions qui contribuent à le faire connaître,
- aider au développement et à la diffusion du savoir-faire de l'ingénierie, des entreprises et des constructeurs français,
- entretenir l'apport technique et la production de doctrine,
- accroître l'intérêt des jeunes ingénieurs et techniciens du BTP pour les métiers du souterrain.

L'AFTES est une organisation nationale adhérente à l'AITES (Association Internationale des Tunnels et de l'Espace Souterrain).

Organisation

L'AFTES, forte d'environ 800 membres, collectifs et individuels, est administrée par un **Conseil d'Administration** (36 administrateurs : maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, ingénierie, entrepreneurs, universitaires, constructeurs, etc.) et gérée par son **Bureau Exécutif** composé du Président, du Vice-président, du Trésorier, du Secrétaire Général et des Présidents des **6 Comités** en charge des diverses activités de l'Association et assisté par un Secrétariat et 3 Délégués régionaux.

COMITÉ TECHNIQUE

- Le Comité regroupe environ 300 membres pour 20 Groupes de travail actifs.
- L'objectif est de faire progresser la connaissance dans les divers domaines des travaux souterrains :
 - en publiant des recommandations techniques, des synthèses, des avis d'expert ; les recommandations (à ce jour 85 en français et 36 en anglais) ont été publiées depuis l'origine dans la revue de l'AFTES et la plupart sont téléchargeables gratuitement sur le site de l'AFTES,
 - en organisant et valorisant des conférences et des réunions techniques,
 - en ciblant les besoins prioritaires des membres et en intégrant une veille technique renforcée.

COMITÉ ESPACE SOUTERRAIN

- Sa vocation première est de promouvoir une utilisation rationnelle de l'espace souterrain, notamment en site urbain.

• Il s'adresse aux urbanistes, architectes et aménageurs qu'il aide pour fournir des arguments, des références et idées en faveur d'un usage accru du sous-sol, en particulier dans la nouvelle optique de développement durable.

Un autre objectif du Comité est le **Projet National de Recherche Ville10D** qui vise à déboucher sur des recommandations : méthodes, outils d'information intéressant les milieux de la recherche mais aussi et surtout ceux de l'aménagement urbain.

COMITÉ COMMUNICATION

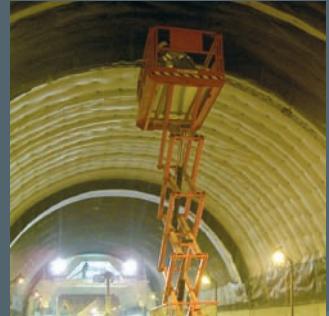
- Chargé de faire connaître l'**AFTES**, le Comité diffuse ses écrits, coordonne ses interventions et veille à son image.
- Dispose de deux outils principaux :
 - La revue trimestrielle bilingue "**Tunnels et Espace Souterrain**"
 - Le **site internet** de l'AFTES www.aftes.asso.fr
- Publie régulièrement des informations sur les manifestations, congrès, journées techniques, visites de chantiers, expositions, événements divers en relation avec les activités de l'AFTES.

COMITÉ EDUCATION

Créé en 2010, ce Comité a une double vocation :

- intéresser et attirer les jeunes vers les métiers du souterrain,
- favoriser la **formation professionnelle** de ses membres, en assurant un lien permanent avec les milieux universitaires.

Son action majeure a été la création en 2011 d'une **formation supérieure francophone annuelle (mastère)**, de niveau bac + 6



rassembler échanger
former aider
diffuser

(5 mois de cours et 5 mois de stage rémunéré), consacrée à la conception jusqu'à l'exploitation des tunnels et ouvrages souterrains.

COMITÉ MATÉRIEL, EQUIPEMENTS ET PRODUITS

- Ce Comité regroupe environ 50 fabricants et fournisseurs de matériels utilisés en travaux souterrains.
- Son objet est de favoriser les contacts entre spécialistes, d'identifier leurs besoins et d'établir un catalogue des matériaux et équipements importants utilisés pour la réalisation des ouvrages.
- Il est également chargé de soutenir la participation française aux congrès et salons spécialisés, notamment sous forme de stands communs dans les manifestations nationales et internationales.

COMITÉ D'ORGANISATION DU CONGRÈS

- L'AFTES organise tous les trois ans un Congrès international : le dernier s'est tenu à Lyon en octobre 2011.
- Ce Congrès est couplé à une exposition technique importante (150 à 200 exposants et environ 1500 visiteurs) et à 3 jours de conférences (de l'ordre de 400 congressistes).
- Plusieurs centaines d'étudiants sont également invités à chaque congrès.

DÉLÉGUÉS RÉGIONAUX

L'AFTES organise périodiquement (environ tous les 2 mois) des conférences techniques, scientifiques, juridiques ou des journées d'études ou des visites d'ouvrages en construction ou en exploitation.

Aims

The French Tunnelling and Underground Space Association (**Association Française des Tunnels et de l'Espace Souterrain, AFTES**) was established in 1972. Its aim is to unite and mobilise all players in the profession: investors, project owners, project managers, design firms and inspection bodies, research and training institutes, contractors, consultants, architects, town planners, equipment manufacturers, academics and others, **to focus on a number of key objectives:**

- **Advancing** knowledge in its specialist fields.
- **Exchanging** information between members and disseminating, as widely as possible, the recommendations of its Working Groups and more generally, information at its disposal relating to contracts, techniques, social matters, the environment, and so on.
- **Promoting** Underground Space and supporting initiatives to make it better known.
- **Assisting with the development and dissemination** of the expertise of French engineers, contractors and construction firms
- **Supporting technical contributions** and the establishment of professional doctrine.
- **Encouraging** young engineers and technicians with qualification in civil engineering to take an interest in the specific field of underground works.

The French Tunnelling and Underground Space Association is Member of the ITA (International Tunnelling and Underground Space Association).



Organisation

With some 800 individual and corporate members, AFTES is governed by a 36-member **Board of Directors**: project owners, project managers, engineers, contractors, academics, construction firms, and so on. AFTES is managed by its **Executive Committee**, composed of a Chairman, Vice-Chairman, General Secretary and the chairs of the **six Committees** responsible for the Association's various activities, assisted by a Secretarial Office and **three Regional Delegates**.

TECHNICAL COMMITTEE

- The Technical Committee is composed of some 300 members and has **20 active Working Groups**.
- Their aim is to further knowledge in a range of fields relating to underground works in a number of ways:
 - publishing **Technical Recommendations**, summary reports and expert opinions. To date, 85 Recommendations have been published in French and 36 in English in the AFTES journal. Most can be downloaded free of charge from the AFTES website,
 - organising and promoting lectures and technical meetings,
 - targeting priority needs of members and providing enhanced technical intelligence.

UNDERGROUND SPACE COMMITTEE

- The primary vocation of this Committee is to promote the **rational use of underground space**, particularly in urban environments.
- It is directed more particularly at urban planners, architects and developers, assisting them by providing arguments, references and ideas to promote more use of underground-space, particularly in view of the fresh considerations arising from sustainable development.

One of the Committee's aims is the **national Ville 10D ('10D cities') research project**. This is designed to produce several recommendations regarding methods and information resources, destined for researchers and more especially, urban developers.

COMMUNICATION COMMITTEE

- This Committee is responsible for **publicising AFTES**. This includes producing the Association's written publications, coordinating its activities and upholding its image.

- Its two main communication channels are:

- The bilingual quarterly journal "**Tunnels et Espace Souterrain**"
- The AFTES **website** www.aftes.asso.fr

- The Committee regularly publishes information on events, conferences, technical meetings, site visits, exhibitions, and various other events relating to AFTES.

EDUCATION COMMITTEE

- Established in 2010, the Education Committee has a twofold objective:
 - Engineering young people to embark on careers in underground works.
 - Promoting **professional training** for its members by maintaining ongoing links with the academic world.

One of its key achievements has been the creation (in 2011) of a one-year postgraduate course. Featuring five months of coursework in French and five months' paid internship, this leads to a **higher Masters degree**, devoted to all aspects of tunnels and underground works from design through to operation.

PLANT - EQUIPMENT - PRODUCTS COMMITTEE

- This Committee comprises some 50 manufacturers and suppliers of Plant, equipment and products used in underground works.
- Its aims are to encourage contacts between specialists, identify their needs, and establish a catalogue of the main equipment used in the construction of infrastructures.
- It is also in charge of supporting French participation in specialist conferences and trade shows, with shared stands at national and international events.

CONGRESS ORGANISATION COMMITTEE

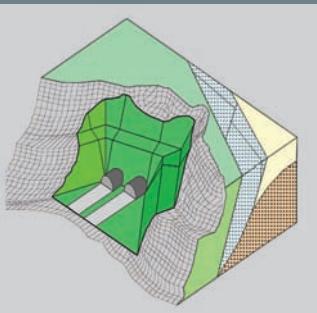
- AFTES organises an international Congress once every three years (Monaco 2008, Lyon 2011, Lyon 2014), attended by some 400 delegates.
- A major technical exhibition, with 150-200 exhibitors and some 1500 visitors, is held in parallel with the Congress, as is a three-day series of lectures.
- Several hundred students are also invited to attend on each occasion.

REGIONAL DELEGATES

Approximately every two months, AFTES organises talks on technical, scientific or legal issues, study days or visits to sites under construction or in operation.



www.aftes.asso.fr



ASSOCIATION FRANÇAISE DES TUNNELS ET DE L'ESPACE SOUTERRAIN

Organisation nationale adhérente à l'AITES



AFTES
42, rue Boissière - 75116 PARIS - France
Tél. +33 (0) 1 85 34 33 20
aftes@aftes.fr