

Actualités du Comité Technique

Michel PRE,
Président du Comité Technique AFTES

Après la publication de la Recommandation du GT 16 « Prise en compte des effets induits par le creusement sur les constructions avoisinantes dans la conception et la réalisation des ouvrages souterrains » en juin 2018, celle du GT 35 « La gestion et l'emploi des matériaux excavés » a été diffusée en janvier 2019. Il s'agit pour le moment des versions en français; les versions en anglais doivent suivre. Comme prévu la publication des deux textes suivants, déjà disponibles sur le site, est en préparation :

- Recommandation du GT 12 « Organisation des secours et moyens associés lors des travaux souterrains » approuvée le 19/01/2017.
- Recommandation du GT 30 « Conception et guide de dimensionnement du boulonnage radial » approuvée le 18/05/2017.

La réunion du Comité Technique du 24 janvier dernier a permis de discuter de l'avancement des GT6, GT41 et GT7 :

- Le GT6 travaille sur un texte qui précisera la doctrine de l'AFTES pour l'emploi du béton projeté, non seulement en tant que soutènement provisoire, mais aussi, de façon innovante, en tant que soutènement/revêtement définitif : conditions d'étanchéité, de durabilité notamment. Le travail est bien avancé.
- Le GT 41 a pu conclure la phase de relecture du fascicule 1 de cadrage des méthodes d'Analyse de Cycle de Vie, appliquées aux ouvrages souterrains. Les orientations du travail engagé sur le fascicule 2 sur les valeurs des impacts sur l'environnement des profils types en méthode conventionnelle ont également été discutées.
- Le GT 7 a fait le point sur la rédaction et la relecture des premiers chapitres de la réécriture de la Recommandation historique sur le choix des types de soutènement qu'il a entrepris.

L'appel à candidatures pour la participation aux nouvelles activités (TES n° 265) a rencontré un certain succès. Ces activités restant en cours de lancement par les Groupes de Travail concernés, il n'est pas trop tard pour les rejoindre :

- Le GT 45 « Nouvelles Technologies Numériques » animé par Florent Robert et Nataliya Dias a tenu sa réunion de lancement le 1^{er} février. La réunion a rencontré un franc succès, avec pas moins de 27 participants de toutes origines. Les bases du travail à engager ont pu être dégagées. De nombreuses attentes ont pu être exprimées, dans un contexte en évolution très rapide. Une prochaine réunion a eu lieu début avril autour de retours d'expériences en phase conception et en phase chantier.
- Les autres réunions de lancement annoncées (GT 18 sur les voussoirs, GT 28 sur les puits, GT 30 sur les présoutènements et GT 16 sur les sensibilités intrinsèques des bâtis et l'évaluation des tassements) restent à monter. Une large information sera diffusée sur les dates envisagées et les ordres du jour de ces premières réunions.

Contact : michel.pre@tpi.setec.fr

News from the Technical Committee

Michel PRE,
AFTES Technical Committee President

After the publication of WG Recommendation 16 «Taking into account the effects of excavation on neighbouring buildings in the design and construction of underground structures» in June 2018, the recommendation of WG35 «Management and Use of excavated materials» was released in January 2019. There are for the moment versions in French; English versions will follow. As planned, the publication of the two following texts, already available on the site, is in preparation:

- Recommendation WG12 «Organisation of emergency services and associated means during underground works» approved on 19/01/2017.
- Recommendation WG30 «Guide to the design and dimensioning of radial bolting» approved on 18/05/17.

The January 24th Technical Committee meeting discussed the progress of WG6, WG41 and WG7:

- WG6 is working on a text that will clarify the AFTES doctrine for the use of shotcrete, not only as a temporary support, but also, in an innovative way, as a support/final coating: sealing conditions, sustainability in particular. The work has progressed well.
- WG41 concluded the review phase of Booklet 1 for the framing of Life Cycle Assessment methods, applied to underground structures. The orientations of the work undertaken in issue 2 on the values of the environmental impacts of typical profiles in the conventional method were also discussed.
- WG7 gave an update on the writing and proof-reading of the first chapters of the rewrite of the historical recommendation on the choice of types of support that it undertook.

The call for applications for participation in new activities (TES 265) has met with some success. As these activities are still being launched by the Working Groups concerned, it is not too late to join them:

- WG45 «New Digital Technologies» hosted by Florent Robert and Nataliya Dias held its kick-off meeting on February 1st. The meeting was a great success, with no fewer than 27 participants from all backgrounds. The basis of the work to be carried out was released. Many expectations were expressed in a context of rapid development. A next meeting was planned for the beginning of April around feedback from the design phase and the construction phase.
- The other kick-off meetings announced (WG18 on segments, WG28 on shafts, WG30 on the pre-supports and WG16 on the intrinsic sensitivities of frame structures and the evaluation of settlements) remain to be assembled. Extensive information will be given on the dates planned and the agendas of these first meetings.

Contact: michel.pre@tpi.setec.fr