

AFTES 2026 : APPEL A COMMUNICATIONS

INSTRUCTIONS AUX AUTEURS

Nous avons le plaisir de vous inviter à proposer une communication à la prochaine édition du congrès de l'AFTES. **La soumission des résumés s'effectue exclusivement en ligne** via la plateforme de soumission disponible sur le site www.aftes2026.com après avoir lu les instructions suivantes.

DATES IMPORTANTES

10 mars 2025	Ouverture de l'appel à communications
30 juin 2025	Clôture de l'appel à communications
1er octobre 2025	Notification des auteurs des communications sélectionnées / rejetées
	Ouverture de la plateforme de dépôt des articles
5 janvier 2026	Fin de la soumission des articles complets
2 avril 2026	Notification aux auteurs de la sélection finale des articles
12 octobre 2026	Ouverture du Congrès

THEMATIQUES

1. Solutions durables face aux enjeux environnementaux

- Gestion durable des ressources naturelles** : Pratiques de gestion responsable des déblais et des eaux lors des travaux souterrains.
- Nouveaux matériaux pour les infrastructures souterraines** : Matériaux plus durables, résistants, et légers (composites, béton haute performance, etc.).
- Évaluation et réduction des impacts environnementaux** : Méthodes pour évaluer les impacts environnementaux, stratégies pour minimiser l'impact des travaux et préserver la biodiversité, exemples de solutions réduisant l'empreinte carbone.

2. Innovations technologiques et numériques dans les travaux souterrains

- Nouveaux outils numériques et d'aide à la décision** : BIM (Building Information Modeling), jumeaux numériques, drones, réalité augmentée, formations immersives, et IA appliquées à la conception et à la gestion des projets souterrains,
- Systèmes automatisés et robotisation/mécanisation des chantiers** : Utilisation d'outils automatisés pour la construction, systèmes de surveillance automatisés (gestion proactive des risques et des urgences), maintenance robotisée (réduire les temps d'interruption et optimiser la durée de vie des équipements)
- Nouveaux outils de calcul, modélisation avancée** : amélioration des méthodes de dimensionnement et modélisations avancées

3. Les opportunités offertes par la ville et les infrastructures souterraines

- Nouveaux usages des espaces souterrains** : Utilisation des espaces souterrains pour répondre à la pression démographique et au manque d'espace urbain : panorama des usages (logement, mobilité, stockage, services publics) ; réutilisation des infrastructures existantes : comment tirer parti du patrimoine souterrain existant pour une gestion plus durable.
- Infrastructures souterraines pour la mobilité durable** : Les tunnels de métro, les réseaux de transport souterrains, et leur rôle dans la gestion des villes de demain.
- La politique publique de gestion du sous-sol urbain** : Règlementations, urbanisme souterrain et répartition des droits d'usage du sous-sol dans les grandes métropoles.

4. **Sécurité et santé des travailleurs dans les environnements souterrains**

- a) **Prévention des risques liés aux travaux souterrains à partir de la phase de conception**: sécurité des compagnons face aux risques spécifiques (collision piétons, gaz, températures...)
- b) **Conditions de travail en milieu confiné** : éclairage, ventilation, ergonomie et protection des travailleurs dans des environnements extrêmes.
- c) **Formation et développement des compétences** : assurer la montée en compétences des opérateurs pour maîtriser les nouvelles technologies et méthodes de travail.

5. **Les projets souterrains complexes : défis financiers et organisationnels**

- a) **Modèles contractuels et financement des projets souterrains** : Modèles économiques et financiers adaptés aux projets souterrains complexes, impact des financements et des choix politiques
- b) **Mise en œuvre de projets souterrains complexes** : Gestion des délais, des coûts, et des risques dans les grands projets d'infrastructures souterraines, incidence du contexte géopolitique sur les projets
- c) **Collaboration interdisciplinaire et intégration des parties prenantes** : Comment réussir la coordination entre les ingénieurs, les architectes, les géologues, et autres experts pour des projets réussis ; acceptabilité par les populations locales ; communication active

6. **L'avenir des infrastructures souterraines : flexibilité, résilience et innovation**

- a) **Infrastructures souterraines "intelligentes"** : intégration des nouvelles technologies (IoT, ...) pour la gestion et la maintenance en temps réel des réseaux souterrains. Incidence de l'IA sur les métiers des travaux souterrains : aide à la conception aux différentes phases d'étude des projets, gestion préventive/performancielle de la maintenance des infrastructures...
- b) **Adaptation aux nouveaux défis climatiques et énergétiques** : Comment les techniques souterraines peuvent contribuer à la transition énergétique (par exemple, exploitation des ressources géothermiques, stockage d'énergie souterrain) ; résilience des infrastructures souterraines face aux phénomènes climatiques extrêmes ; rôle du souterrain dans la prévention des risques climatiques et mesures préventives...
- c) **Des hommes et des femmes engagés dans les projets** : adéquation entre besoins identifiés sur les projets et capacités disponibles, attractivité de notre secteur pour les plus jeunes générations, nouveaux métiers à anticiper, formations spécialisées

RESPONSABILITÉS DES AUTEURS

La personne soumettant le résumé, nommé le dépositaire, est l'interlocuteur exclusif de la Commission Scientifique. À ce titre, il est de sa responsabilité :

- De communiquer le statut d'acceptation du résumé à tous les co-auteurs,
- D'informer la Commission Scientifique de l'existence éventuelle de conflits d'intérêt.

FORMAT DU RÉSUMÉ ET SOUMISSION

Afin de soumettre un résumé, rendez-vous sur le site congrès www.aftes2026.com, rubrique Appel à communications, soumettre une communication et suivez les différentes étapes.

Le résumé peut indifféremment être soumis en français ou en anglais. Veiller à soumettre votre résumé en français sur la version française de la plateforme, ou inversement, déposer votre résumé en anglais sur la version anglaise de la plateforme.

Les instructions suivantes sont requises :

- Les informations de l'auteur : Prénom, Nom, Affiliations, etc...
- La nombre de co-auteurs est limité à 6
- Le titre ne doit pas dépasser 200 caractères
- Le thème du résumé : *Sélectionner le thème qui décrit au mieux votre communication. Si les thèmes proposés ne correspondent pas à votre résumé, merci de sélectionner le thème « Autre » et nous indiquer votre suggestion de thème*
- Le résumé ne doit pas dépasser 400 mots
- Les caractères spéciaux sont autorisés

- Les images et tableaux ne sont pas autorisés
- Les abréviations sont à éviter dans la mesure du possible et doivent être expliquées en cas d'usage ponctuelles

Attention : Les résumés ne respectant pas tous ces critères de soumission seront automatiquement rejetés par la plateforme.

EXAMEN ET SÉLECTION DES RÉSUMÉS

Tous les résumés soumis seront examinés par la Commission Scientifique qui notifiera sa décision à chaque auteur, éventuellement assortie d'un commentaire. Seuls les auteurs de résumés acceptés pourront présenter une communication complète. Cependant l'acceptation des résumés ne vaut pas acceptation finale des communications qui ne sera prononcée qu'après examen de la qualité et de la pertinence de celles-ci. Les instructions et le format des articles complets seront mis à la disposition des auteurs ultérieurement.

AUTORISATION DE PUBLICATION ET DE VENTE

En soumettant un résumé pour inclusion dans le livre des résumés, l'auteur accorde aux organisateurs le droit de publier et de diffuser son texte sous format imprimé et/ou numérique. Cette publication pourra être mise en vente afin de couvrir les frais de production et de distribution.

L'auteur conserve l'ensemble de ses droits sur son travail et peut le réutiliser librement. Toutefois, toute demande de retrait du résumé après soumission devra être formulée par écrit avant la finalisation de l'ouvrage.

CONTACT

Vous avez une question sur la soumission et/ou suivre à votre soumission ?

N'hésitez pas à contacter le Secrétariat Scientifique

aftes@gl-events.com