



CENTRE D'ÉTUDES DES TUNNELS

www.cetu.developpement-durable.gouv.fr



50 ans d'expertise au service de la communauté des tunnels

QUI SOMMES-NOUS ?

Le CETU, Centre d'études des tunnels, est un service technique central du ministère en charge des transports. À la fois centre de ressources, d'expertise et de recherche, il est basé à Bron, près de Lyon.

Depuis plus de 50 ans, le CETU accompagne les professionnels des tunnels et de l'espace souterrain : maîtres d'ouvrage, exploitants, ingénieries, entreprises.

Outre son activité technique et de conseil, il anime les échanges au sein de la communauté professionnelle et joue un rôle majeur en France et à l'étranger dans la diffusion du savoir et des bonnes pratiques.

QUELQUES CHIFFRES

80

le nombre
d'agents
au CETU

70

le nombre de guides
et documents
techniques publiés

40

le nombre d'ouvrages
souterrains accompagnés
chaque année

QUELLE EST NOTRE ACTIVITÉ ?

Le CETU a pour ambition d'apporter une expertise technique spécialisée et d'accompagner au mieux les acteurs du souterrain.

Pluridisciplinaire, le CETU intervient à toutes les phases des projets : depuis la conception jusqu'à la réalisation, l'exploitation et la gestion du patrimoine.

Son expertise s'exerce sur le plan de la sécurité, des équipements et du génie civil. Elle s'applique à toutes les catégories de tunnels de transports et autres espaces souterrains.

7 PÔLES DE COMPÉTENCE

- ☀ Géologie, géotechnique et dimensionnement
- ☀ Procédés de construction, marchés et exécution
- ☀ Matériaux, structures et vie de l'ouvrage
- ☀ Équipements électriques et de gestion
- ☀ Ventilation et environnement
- ☀ Sécurité
- ☀ Exploitation

Quelles sont nos missions ?



Définir les règles de l'art

FORT DE SON RÔLE INSTITUTIONNEL, MAIS AUSSI DE SON EXPÉRIENCE D'ACCOMPAGNEMENT DE PROJETS, le CETU élabore le cadre réglementaire, normatif et technique applicable aux ouvrages souterrains.

À l'écoute des attentes des parties prenantes, il contribue à l'évolution de la doctrine et veille à sa diffusion et à sa bonne appropriation.

- 🌱 Participer aux travaux de normalisation
- 🌱 Produire des recommandations et des guides
- 🌱 Contribuer à l'élaboration de la réglementation
- 🌱 S'impliquer dans les travaux des associations nationales et internationales
- 🌱 Mettre à disposition de la profession les textes de référence



Approfondir la connaissance

CONSTITUANT UNE PART IMPORTANTE DES ACTIVITÉS DU CETU, LA RECHERCHE ET LA PRODUCTION DE CONNAISSANCE reposent sur une confrontation permanente entre R & D et retours d'expérience.

L'objectif : faire progresser les techniques et les méthodes, contribuer à l'innovation et répondre aux préoccupations concrètes de la profession.

- Connaître et anticiper les sujets à enjeux
- Conduire des travaux de recherche appliquée
- Favoriser l'innovation en faveur de la transition écologique
- Connaître le parc et les activités liées aux ouvrages souterrains





Animer les réseaux

REPRÉSENTANT DE L'ÉTAT AU SEIN DE LA COMMUNAUTÉ DES TUNNELS, le CETU aide à fédérer les acteurs au niveau national et international.

Il anime les échanges, forme les professionnels, met son expérience et ses compétences à la disposition de ses partenaires et contribue activement à la production technique des réseaux.

- 🌟 Représenter l'État dans des instances réglementaires
- 🌟 Valoriser les compétences et le savoir-faire français à l'international
- 🌟 Échanger et participer à la vie des réseaux et associations
- 🌟 Contribuer à l'amélioration des compétences des professionnels
- 🌟 Impulser des dynamiques de changement en faveur de la transition écologique





Accompagner les projets et la vie des ouvrages

S'APPUYANT SUR SES COMPÉTENCES PLURIDISCIPLINAIRES EN INGÉNIERIE, le CETU intervient sur des projets de construction et de rénovation des tunnels. Il participe également à la bonne gestion du patrimoine des ouvrages souterrains et à leur exploitation en sécurité.

- Assister les autorités dans leurs décisions
- Apporter un appui aux maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, exploitants et entreprises
- Aider à construire des politiques de gestion du patrimoine
- Inspecter et évaluer l'état des ouvrages
- Réaliser des audits de sécurité





25 avenue François Mitterrand, 69500 Bron - France

Tél. +33 (0)4 72 14 34 00

www.cetu.developpement-durable.gouv.fr

cetu@developpement-durable.gouv.fr