

Communiqué de presse – 05/07/2017

Conception et calcul du génie civil des écrans de protection phonique routiers

Le bruit figure parmi les préoccupations importantes des français car il est perçu comme une grave atteinte à la qualité de vie. Les exigences sociétales actuelles de protection des citoyens contre les nuisances dues au bruit conduisent les propriétaires de voiries routières ou ferrées à investir de manière très importante sur leurs réseaux.

Si un écran acoustique peut apparaître comme un objet de génie civil relativement simple, la réalité est plus complexe, notamment parce que la plupart des travaux s'inscrivent sur des infrastructures existantes, où les problèmes d'emprise et d'exploitation contraignent fortement la conception. Par ailleurs, le retour d'expérience montre que les pratiques actuelles conduisent à des niveaux de sécurité ou de durabilité assez disparates.

Il est apparu nécessaire pour le Cerema de proposer un guide sur la conception et le calcul du génie civil des écrans de protection phonique routiers. Il s'adresse tant aux maîtres d'ouvrage qu'aux maîtres d'œuvre et aux bureaux d'études pour expliciter clairement les choix du maître d'ouvrage et pour décrire de bonnes pratiques professionnelles quant à la conception et à la justification de ces ouvrages.

Ce document permet de maîtriser la conception générale du génie civil des écrans dans des situations de projet variées et de dimensionner les éléments structuraux principaux en accord avec les Eurocodes.

La sortie du guide est prévue fin juillet.

Plus d'informations sur nos publications :

<http://www.infra-transport-materiaux.cerema.fr/nos-productions-r39.html>

Une journée de formation sera organisée le mercredi 4 octobre 2017 dans les locaux de l'IFSTTAR à Champs-sur-Marne.

Plus d'informations sur le programme, le lieu et les inscriptions :

http://www.setra.fr/html/logicielsOA/Formation_Ecrans_Phoniques/inscription.html

Contact Presse :

Laure BOUREL

Cerema Infrastructures de transport et matériaux

Responsable communication

laure.bourel@cerema.fr

01 60 52 30 98