

Invitation

Matinée technique

Jeudi 28 mars 2019



COTITA
HAUTS-DE-FRANCE

Les vibrations et infrastructures

« De la gêne des riverains au risque structurel sur les bâtiments »



Lieu de la matinée technique COTITA

Cerema Nord-Picardie
44 ter rue Jean Bart - Lille
Amphithéâtre Jean Brunot de Rouvre
tél : 03 20 49 60 00

Je m'inscris

Rendez-vous à Lille
Inscription en ligne

(date limite d'inscription : 28 mars 2019)



Site internet et plans d'accès

Contacts :
philippe.dunez@cerema.fr
geoffrey.pot@cerema.fr

 **Cerema**

Cerema Nord-Picardie/DIR/Com © J. Balcaen 11-03-2019 v5
Crédit photos : Balcaen joël, et Cerema.



Les vibrations et infrastructures

« De la gêne des riverains au risque structurel sur les bâtiments »

Contexte

Contrairement à la thématique du bruit, les vibrations émises par les infrastructures de transport ne sont pas réglementées. Les vibrations induites par les infrastructures de transport préoccupent cependant de nombreux gestionnaires, en phase chantier ou en fonctionnement.

Il existe pourtant des études qui permettent d'appréhender les risques structurels sur les bâtiments riverains ainsi que la gêne ressentie par leurs occupants.

Public

Cette matinée s'adresse principalement aux gestionnaires d'infrastructures de transport et aux collectivités territoriales.

CoTITA

Suite à la loi libertés et responsabilités locales du 13 août 2004, l'État et l'Assemblée des Départements de France (ADF) ont conclu une charte sur la coopération scientifique et technique mettant en place des conférences techniques interdépartementales des transports et de l'aménagement (CoTITA). Ces conférences se poursuivent aujourd'hui grâce au Cerema et à ses partenaires. L'objectif de ce dispositif est de faciliter les échanges entre les techniciens de l'État et des collectivités territoriales dans tous les champs des politiques publiques du ministère de la transition écologique et solidaire et du ministère de la cohésion des territoires.



(voir le programme) 

Programme

Animation : Christine Bugajny, Responsable du groupe "Air, Bruit, Vibrations" (Cerema Nord-Picardie)

9h30 **Accueil petit-déjeuner**

9h45 **Mot d'accueil et introduction**

Corinne Lampin, Responsable du département "Territoires Écologie Énergie Risques (Cerema Nord-Picardie)

9h50 **La réglementation actuelle**

Notions sur les vibrations, état des lieux de la réglementation française : textes et normalisation, comparatif avec la réglementation européenne, bibliographie

Geoffrey Pot, Responsable de la thématique bruit (Cerema Nord Picardie)

10h00 **Le point de vue d'un expert**

Démarche d'expertise suite à une plainte

Éric Guillot, Expert (près du tribunal de Douai)

10h30 **VIBRations ENVironnementales (Vibren), vers une mise à jour des connaissances et réglementations actuelles**

- **Connaissance des propagations de la source au récepteur**
- **Méthodes de mesure et traitement de données**
- **Modélisation numérique (IFSTTAR)**
- **Méthode d'atténuation**
- **Effets des vibrations sur les structures et le vivant**

Fabrice Boblique, (Cerema Infrastructures Transport Mobilités)

Suite du programme 



Programme *(Suite)*

Animation : Christine Bugajny, Responsable du groupe "Air, Bruit, Vibrations" (Cerema Nord-Picardie)

11h00 Étude de cas à Holque (59)

Étude vibratoire et acoustique suite à une plainte aux passages de bus : assistance à un expert près du tribunal

Philippe Dunez, Chargé d'études Acoustique et Vibrations (Cerema Nord-Picardie)

11h30 Point de vue d'un bureau d'études à partir de cas concrets

Pierre-Yves Belaud, Laboratoire D'applications Des Sciences Acoustique (LASA)

12h00 Conclusion de la matinée.

Christine Bugajny (Cerema Nord-Picardie).



Une grande place sera laissée aux échanges

