



# JOURNÉE TECHNIQUE

## ESSAIS DE FREINAGE ET MESURES DES ÉMISSIONS DE PARTICULES

Mardi 15 septembre 2020  VITRY-SUR-SEINE

Eurailtest et son partenaire, l'Agence d'Essai Ferroviaire ([SNCF Voyageurs](#)) organisent une journée technique dédiée aux émissions de particules de freinage. Les experts des domaines de la qualité de l'air et des essais de freinage au banc présenteront leurs travaux et les prestations de mesure et d'analyse des émissions de particules.

[Voir le programme complet au dos de la page...](#)

### Renseignements et inscription

Frais de participation : 200 € HT soit 240 € TTC (TVA 20%)  
Lieu de réception : Agence d'Essai Ferroviaire, 21 av. du Président  
Allende 94407 Vitry-sur-Seine Cedex  
Inscription : [contact@eurailtest.com](mailto:contact@eurailtest.com)



Professionnels du monde ferroviaire, industriels et équipementiers, venez participer à cette journée qui abordera les thématiques des essais de freinage au banc et des émissions de particules dans les enceintes ferroviaires souterraines.

# PROGRAMME

Mardi 15 septembre 2020  Agence d'Essai Ferroviaire

**8h30** *Accueil des participants*

**8h45** *Introduction et ouverture de la journée*

**9h00** **QUALITÉ DE L'AIR DES ENCEINTES FERROVIAIRES SOUTERRAINES**

- Contexte technique et réglementaire
- Surveillance de la qualité de l'air au sein des enceintes ferroviaires souterraines
- Actions et expérimentations pour améliorer la qualité de l'air

- *Laurent Dupont, Responsable du pôle Environnement et Prévention - AEF*
- *Vincent Arrigoni, Coordinateur Technique du pôle Environnement et Prévention - AEF*

**9h45** **INVESTIGATION ET HOMOLOGATION D'ORGANES DE FREIN AU BANC**

- Principe et fonctionnement du banc de freinage
- Simulation de parcours
- Organisation des essais selon les fiches de l'Union Internationale des Chemins de fer

- *Tanguy Bize, Responsable pôle structures, organes et frein - AEF*
- *Thibault Pawlak, Pôle structures, organes et frein - AEF*

**10h30** *Pause*

**11h00** **QUANTIFICATION ET QUALIFICATION DES ÉMISSIONS LIÉES AU FREINAGE**

- Dispositif de mesures des émissions polluantes
- Caractérisation physico-chimique des particules
- Vers de nouveaux critères d'homologation ?

- *Laurent Dupont, Responsable du pôle Environnement et Prévention - AEF*
- *Vincent Arrigoni, Coordinateur Technique du pôle Environnement et Prévention - AEF*

**11h30** **VISITES ET DÉMONSTRATIONS**

- Présentation et visite du banc d'essai de freinage
- Visite de la cabine dédiée à l'analyse des polluants
- Présentation des instruments d'analyse de la qualité de l'air

**13h00** *Cocktail déjeunatoire*