

Étude / Assainissement des vibrations du trafic ferroviaire



Les pronostics de vibrations ont pour but l'évaluation des vibrations causées par les passages de trains lors d'assainissement des voies. Afin de protéger la population contre les gênes occasionnées, des études sont exigées lors de modifications de la structure / de la charge du trafic afin d'évaluer les vibrations à l'état futur, et mettre en place des mesures adéquates au besoin.

Nos études consistent en des mesurages in situ, avec les charges et l'état des voies actuelles, puis à réaliser des pronostics pour l'état futur à l'aide des logiciels VIBRA. En cas de dépassement des valeurs limites, des mesures de réduction des vibrations (type nattes sous ballasts) sont proposées et évaluées. Notre bureau a effectué ces études sur des sites divers (Aigle, Martigny, Cully-Rivaz, Bex, Fribourg, Tour-de-Peilz, Bienne, et Bulle-Broc).

Aperçu du projet

Planification et réalisation	2015 - 2021
Maître d'ouvrage	CFF Infrastructure

Nos prestations

Expertises & rapports

Bruit de structure

Bruit des trains

Mesures de bruit