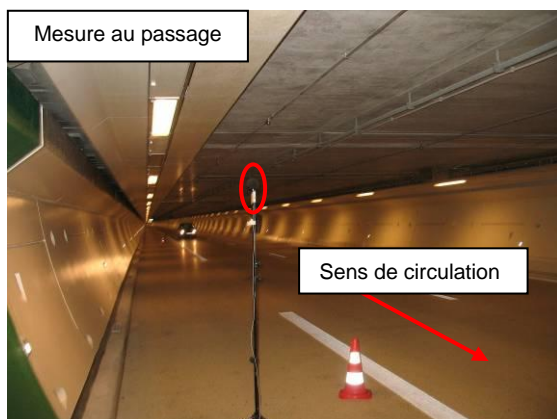


# PREVISIONS DE L'AMBIANCE SONORE A L'INTERIEUR DU TUNNEL A86 OUEST « LE DUPLEX »

RUEIL- MALMAISON (92)



## Description sommaire :

La mission consiste, avant la mise en service du tunnel de l'A86, à donner des prévisions sur l'ambiance sonore à l'intérieur du tunnel mis en service. Pour cela, l'étude s'est déroulée sur la base de plusieurs séries d'essais acoustiques spécifiques dédiés principalement à l'évaluation du bruit dans le tunnel mais également destinés à caractériser les ambiances sonores à l'intérieur des véhicules des futurs usagers ainsi que des cabines d'appels d'urgence .

## Spécificités :

- 5 catégories de véhicules testées représentatives du parc automobile français,
- Mesures aux passages des véhicules pour évaluer le bruit dans le tunnel en service,
- Mesures embarquées (intérieur, extérieur) permettant de connaître à l'intérieur du véhicule (fenêtre fermée) le bruit propre du véhicule en circulation dans le tunnel,
- Mesures d'isolement des habitacles des véhicules et des cabines d'appels d'urgence permettant de déterminer le bruit des autres véhicules qui traversent l'habitacle du véhicule ou la porte de la cabine,
- Caractérisation de l'intelligibilité à l'intérieur des véhicules et des cabines d'appel d'urgence.

## Maître d'Ouvrage :

COFIROUTE

## Missions :

Mesures acoustiques

## Domaines d'intervention :

Acoustique

## Montant de la mission :

56 k€ H.T.

## Années :

2008