

Source acoustique fort niveau pour bancs d'essais

Objectifs

Réalisation d'équipements permettant de générer une excitation acoustique pour bancs de mesures (par exemple pour des essais en conduit).

Caractéristiques

- Impédance nominale : 8 Ohms
- Puissance maximale admissible :
 - excitation sinus pas à pas : jusqu'à 85 W (soit 26Vrms)
- Niveau acoustique généré (dans un conduit de $\phi 50$ mm) :
 - excitation sinus pas à pas : > 140dB SPL [30 Hz – 10 kHz]
- Diamètre de sortie : standard $\phi 50$ mm
- Poids : 50 à 80 kg selon options.
- Autres spécificités :
 - adaptation des performances selon cahier des charges (gamme de fréquence, niveau acoustique, ...),
 - possibilité d'avoir un capotage pour une meilleure isolation acoustique,
 - modifications pour tenue en pression et température.

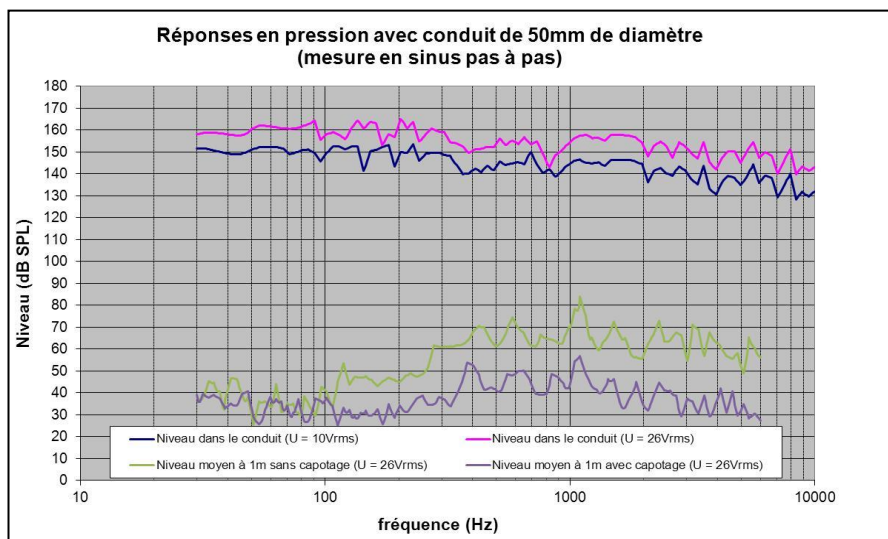


Modèle pour montage en ligne



Modèle capoté – Montage en dérivation

Exemple de courbe de réponse en pression



Les projets de ressourcement des compétences du CTTM sont réalisés avec le soutien financier de :



SYNDICAT MIXTE D'AMÉNAGEMENT
ET DE PROMOTION DE LA TECHNOPOLE DU MANS

Avec le FEDER