

Sources acoustiques pour bancs d'essais

Objectifs

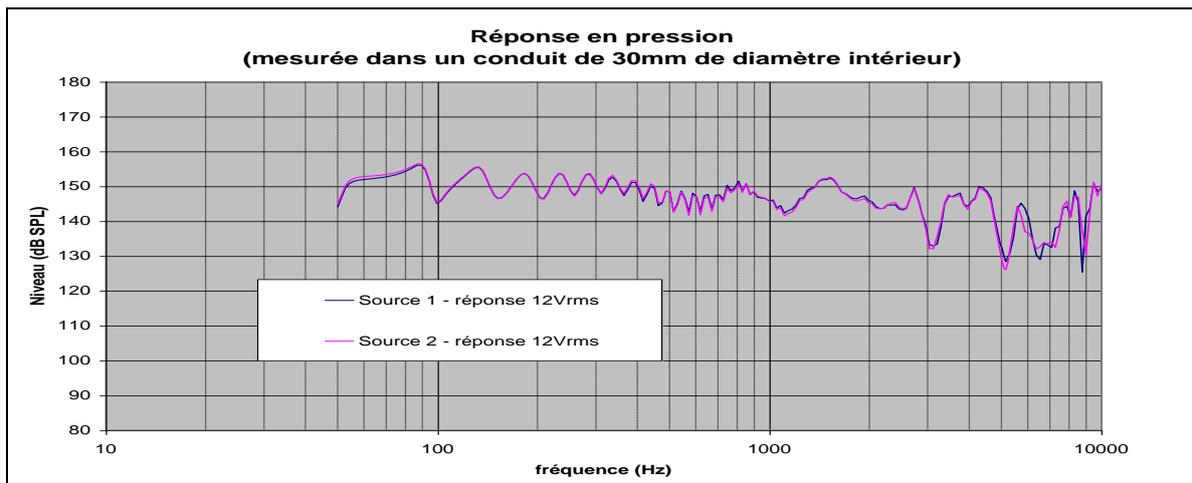
Réalisation d'équipements permettant de générer une excitation acoustique pour bancs de mesures (par exemple pour des essais en conduit).

Caractéristiques

- Impédance nominale : 8 Ohms.
- Puissance maximale admissible :
 - excitation sinus pas à pas : jusqu'à 18 W (soit 12Vrms),
 - excitation bruit blanc : jusqu'à 32 W (soit 16Vrms).
- Niveau acoustique généré (dans un conduit de $\phi 30$ mm) :
 - excitation sinus pas à pas : ≥ 130 dB SPL [50 Hz – 10 kHz].
- Diamètre de sortie : standard $\phi 30$ mm.
- Poids : 14kg.
- Construction : pièce centrale en aluminium, corps en PVC
- Raccordement : par une bride Clamp et un conduit $\phi 30$ mm.
- Autres spécificités :
 - adaptations possibles sur cahier des charges



Exemple de courbe de réponse en pression



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

