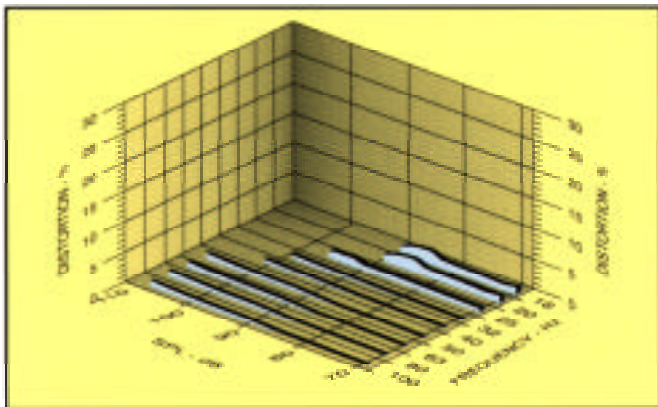


Les autres vous en donnent 25% de plus !

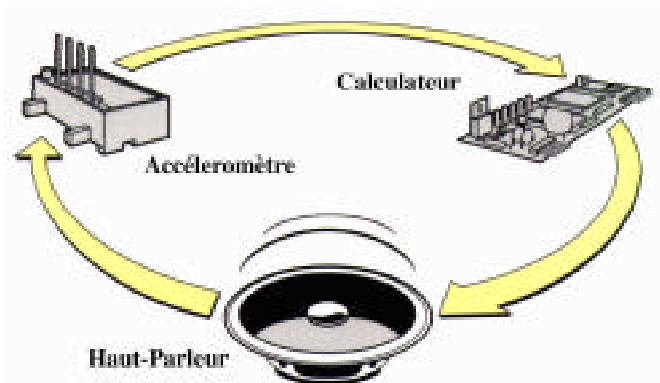
Un son flou ou mal défini est directement lié à la Distorsion Harmonique Totale (THD). Ainsi plus la pression acoustique augmente et plus la qualité baisse. La présence de THD découle du fonctionnement d'un haut-parleur malheureusement incapable de reproduire précisément un signal donné et produisant des harmoniques indésirables qui n'ont rien à voir avec la musique. Pourtant jusqu'à 25% de THD est communément admis pour les Caissons de Bass d'aujourd'hui !



Chez Velodyne la THD reste généralement en-dessous de 2% même aux fréquences les plus basses.

"Voilà les basses-fréquences les plus propres jamais entendues jusqu'alors"*

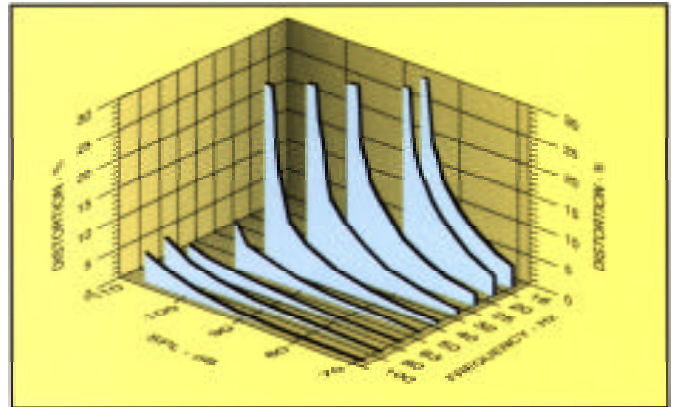
Velodyne apporte une solution originale au problème de la distorsion grâce à son circuit d'analyse "High Gain Servo". Contrairement aux systèmes "Asservis" des autres fabricants, basés sur la variation d'impédance de la bobine et qui n'apporte que très peu d'amélioration, Velodyne base son circuit sur l'analyse de son déplacement. Ce circuit breveté repose le principe de l'accélérométrie.



Ce circuit est monté directement sur la bobine du HP pour mesurer le déplacement de la membrane.

Les données sont envoyées dans un calculateur qui compare le signal reproduit au signal original en entrée. La différence représente grossièrement la distorsion.

Le signal envoyé au caisson est alors corrigé (3500 fois par seconde) pour que sa reproduction corresponde exactement à l'original. Le résultat sonore est d'une pureté absolue virtuellement exempt de distorsion. Ce son est celui d'un Velodyne !



Ce Graphe montre une THD typique issue d'un Caisson dit asservi. Les taux peuvent dépasser 25%.

"... Le Velodyne ne montrait aucune distorsion audible ni mesurable à l'écran... Un caisson hors catégorie"*

Velodyne innove et conçoit des Caissons de Bass à très faible distorsion, depuis plus de dix ans. Pour cela il a reçu et reçoit encore de nombreuses éloges dans le monde entier à tel point qu'il est maintenant devenu La Référence.

N'est-ce pas ce que vous cherchiez ?

"Vous voulez Le Caisson de Bass, Velodyne est celui qu'il vous faut"*

Velodyne®

Une distribution

HAMY/SOUND

28, rue Edith Cavell

92400 COURBEVOIE

Tél.: 01 47 88 47 02

<http://www.HAMYSOUND.com>

(*) Graphiques et extraits de BE sont tirés de "THUNDER IN THE LISTENING ROOM" par D.B. Keele Jr (Audio Magazine, Nov 1992)