

Velodyne®

Extrait du banc d'essai paru dans
CINEMA CHEZ SOI n°109 (Janvier 2009)

"Après avoir lancé, il y a quelques mois, le MicroVee, Velodyne met sur le marché sa série Impact qui se décline en trois modèles... C'est l'Impact Mini qui a attiré notre attention. Il faut dire que le gaillard surprend dès le départ par son prix... et ses dimensions. Ce subwoofer peut ainsi se glisser dans un intérieur sans envisager de devoir pousser les meubles ou les canapés. Il est muni d'un boomer de 16,5 cm avec un cône en aluminium anodisé, en charge avec un boomer passif de 20,3 cm lui aussi en aluminium. Ce caisson actif intègre un amplificateur de 180 Watts. On retrouve l'esprit Velodyne avec cette facilité à reproduire les graves sans coloration ni essoufflement. Il est rapide, dynamique et respectueux du signal originel."

Jean-Pierre LABRO

ESSAI
SUBWOOFER ▶ VELODYNE IMPACT MINI / MOINS DE 500 €



MINI RIQUIQUI MAIS MAOUSSE COSTAUD !

Velodyne récidive, après le MicroVee, avec ce mini subwoofer proposé à un prix démocratique. Ce caisson a de l'énergie, du tempérament et sait se faire discret dans un intérieur. Un concentré du savoir-faire d'un grand spécialiste des basses. Par Jean-Pierre Labro

Après avoir lancé, il y a quelques mois, le MicroVee, Velodyne met sur le marché sa série Impact, qui se décline en trois modèles: Impact-12, Impact-10 et Impact-Mini. C'est ce dernier qui a attiré notre attention. Il faut dire que le gaillard surprend dès le départ par son prix: moins de 500 euros! Ce n'est pas si fréquent de pouvoir s'offrir un subwoofer de marque pour une somme qui reste relativement modeste. L'autre surprise provient de ses dimensions. Ce subwoofer ne mesure que 25,4 cm de côté (30,2 cm de profondeur) et peut ainsi se glisser dans un intérieur sans envisager de devoir pousser les meubles ou les canapés. Il se faufile dans un coin de la pièce en toute discrétion. Sa finition permet

de ne pas trop effrayer les adeptes de la déco, sa face avant est en bois noir, plus une partie en laque noire, avec un effet de ligne oblique qui allège la façade cubique dès que l'on retire la grille avant.

Actif et passif

Ce subwoofer est muni d'un boomer de 16,5 cm avec un cône en aluminium anodisé, il est en charge avec un boomer passif de 20,3 cm lui aussi en aluminium. Le haut-parleur actif est situé à l'avant, alors que le radiateur passif rayonne par le bas. L'Impact-Mini est posé sur quatre pieds coniques en caoutchouc très résistants. Ce caisson actif intègre un amplificateur de 180 watts de type MDP (Maximum Dynamic Power) dont l'avantage est de procurer plus d'énergie avec moins

d'électricité qu'un ampli classique. Au dos du Velodyne, le panneau arrière bien aménagé offre l'accès à la connexion et aux réglages. Il peut fonctionner dans un ensemble stéréo, il possède quatre borniers d'enceintes à pinces. Une entrée LFE, une entrée ligne RCA, un sélecteur de phase à deux positions, le réglage de la fréquence de coupure (de 50 à 200 Hz) et le bouton de volume sont ainsi accessibles.

Un grave bien structuré

Pour le tester nous l'avons relié à un ampli Marantz SR 6003 et lui avons envoyé toutes sortes de messages sonores audio et Home Cinema. Le Velodyne a été associé à des enceintes JBL de la série ES, nous avons réglé sa coupure de phase à 80 Hz. Il est clair que l'on retrouve l'esprit Velodyne avec cette facilité

NOTRE AVIS

Qualité son	★★★★
Connectique	★★★★
Esthétique/Encombrement	★★★★
Utilisation/Convivialité	★★★★
Note globale	★★★★
Qualité/prix	★★★★

LES PLUS

- ▶ La compacité
- ▶ Le prix
- ▶ Les écouteurs
- ▶ C'est un Velodyne !

LES MOINS

- ▶ Pas de réglage de phase en continu
- ▶ Manque d'infra-grave

« Le caisson fournit des graves profonds et subtils »

à reproduire les graves sans coloration, ni essoufflement. Le petit sub ne descend pas aussi bas que ses grands frères, mais il procure de belles vagues de graves lors d'un concert de jazz ou de Pop. Il est rapide, dynamique et respectueux du signal originel. Il apporte une assise confortable aux basses, c'est soutenu et nuancé. En Home Cinema, l'esprit est le même et les qualités s'expriment pleinement sur des scènes de combats ou des pourvoies endiablées. L'Impact-Mini se démène et diffuse un grave ferme et bien dessiné. ■

- ▶ Velodyne Impact-Mini
- ▶ Caisson de graves
- ▶ Prix de vente conseillé : 490 €

- ▶ Tél. : 01 47 88 47 02
- ▶ Web : www.velodyne.com

Subwoofer Impact-Mini

- ▶ Type : actif
- ▶ Haut-parleurs :
 - 1 boomer actif de 165 mm,
 - 1 radiateur passif de 203 mm
- ▶ Puissance ampli : 180 W (300 W en entrée)
- ▶ Bande passante : 38 Hz à 140 Hz
- ▶ Réglage de la phase : 0° et 180°
- ▶ Atténuation/Extinction auto : oui
- ▶ Entrée ligne : oui
- ▶ Sorties ligne : oui
- ▶ Dimensions (H x L x P) : 254 x 254 x 305 mm
- ▶ Poids : 8,4 kg
- ▶ Finition : Bois noir

Concurrents directs :

- ▶ Muscade Titan Nano (459 €),
- ▶ B&W AS 1 (399 €)