



FRANCE MAJOR DIFFUSION

créateur de valeurs

**Velodyne**<sup>®</sup>  
ACOUSTICS

## MiniVee X

SUBWOOFER HAUTE PERFORMANCE

INFORMATION



FRANCE MAJOR DIFFUSION

Z.A LA GEODE | 20 RUE DES 4 VENTS | 91690 GUILLERVAL | FRANCE  
TEL: 33 -(0)1.60.80.95.77 | FRANCHEMAJORDIFFUSION.COM | CONTACT@FRANCEMARKETING.FR  
SARL 1 000 000.00 EUROS | AGTC N°96 AC 160 | RCS EVRY 403 035 157 000 45 | VAT FR 95403035157

# VELODYNE ACOUSTICS, LE SPECIALISTE DES SUBWOOFERS.

Fondée en 1983, notre entreprise s'est toujours guidée par ce principe fondateur. Et jusqu'à aujourd'hui, nous restons fidèles à cette devise : **Velodyne Acoustics offre une restitution unique de basses fréquences qui donne véritablement vie à la musique, aux jeux et aux films.**

En tant que **spécialistes des subwoofers**, nous avons consacré tout notre travail de recherche et de développement à cette mission. Aujourd'hui, nous sommes l'un des **fabricants de subwoofers** détenant le plus **grand nombre de brevets** dans ce domaine.



## Découvrez le nouveau: VELODYNE, **MiniVee X**

La musique et le cinéma n'ont jamais été aussi exigeants. Les subwoofers sont devenus indispensables pour reproduire des sons plus profonds, souvent à volume élevé. Cependant, ils doivent être de haute qualité et apporter bien plus que du volume et de la profondeur. C'est pourquoi Velodyne Acoustics, **constructeur des subwoofers les mieux notés au monde depuis plus de 40 ans**, est fier de présenter le tout nouveau **MiniVee X**. Ce subwoofer très compact, contrôlé via une application Bluetooth, offre une sortie ultra-élevée et une distorsion minimale.

Lorsqu'il a fallu améliorer le MiniVee original, l'équipe d'ingénierie de Velodyne Acoustics a pris en compte les avancées en recherche et développement au fil des années aboutissant à la création du MiniVee X

Un nouveau caisson de basses, avec son design acoustique innovant et sa configuration de haut-parleurs de pointe, associés à une conception d'enceinte close, garantissent une précision inégalée dans la reproduction des basses.

Imaginez-vous plongé dans un concert live, ressentant chaque note de basse comme si vous étiez au premier rang. Ou bien, lors d'une séance cinéma à domicile, les explosions et les effets spéciaux vous enveloppent, vous transportant au cœur de l'action. **Le MiniVee X transcende les limites du son, vous offrant une expérience immersive qui vous fera vibrer.**

### • **Caractéristiques clés du MiniVee X :**

- ✓ Boîtier acoustiquement optimisé en MDF avec des renforts supplémentaires à l'intérieur pour éliminer les résonances indésirables.
- ✓ Deux haut-parleurs de 8 pouces (un actif et un passif) entièrement repensés, disposés en face l'un de l'autre selon une conception à annulation de force.
- ✓ Cette disposition spéciale des haut-parleurs garantit un mouvement minimal de l'enceinte, ce qui se traduit par une reproduction nette et rapide des basses.

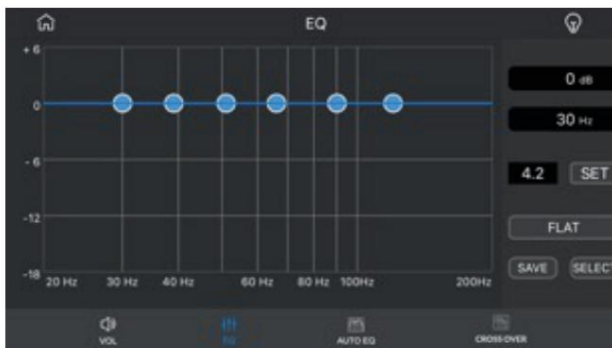
## Correction automatique de la pièce - DSP contrôlée par APP

**Velodyne Acoustics**, en tant que pionnier de la **correction automatique de pièce** depuis plus de 10 ans, élève l'expérience utilisateur à un niveau supérieur. Désormais, grâce à notre nouvelle application, **Velodyne Acoustics Auto EQ**, ajuster le subwoofer **MiniVee X** à la pièce exacte où il est placé est plus simple que jamais.

Voici les avantages de notre solution :

- ✓ **Correction automatique de pièce** : L'application permet un réglage précis et professionnel de la pièce, optimisant ainsi le son et la clarté pour un cinéma maison ou un système à deux canaux.
- ✓ **Disponible sur l'Apple Store et le Google Play Store** : Vous pouvez télécharger l'application facilement et la configurer en quelques étapes.
- ✓ **Performances optimales**: Grâce à un processus automatisé de correction de pièce, vous obtenez la qualité sonore que vous méritez, avec une réponse plus linéaire adaptée à vos préférences d'écoute.

**Profitez d'une expérience audio exceptionnelle avec le MiniVee X  
et notre application Velodyne Acoustics Auto EQ !**



## Amplification innovante en classe D de 800 W

les subwoofers MiniVee X de Velodyne Acoustics allient des technologies de pointe à une amplification de classe D de 800 W.

- ✓ **Amplification en classe D** : Le MiniVee X est équipé d'un amplificateur de classe D efficace, capable de délivrer jusqu'à 800 W de puissance grâce à des transistors MOSFET.
- ✓ **Connectivité complète** : Les connecteurs de haut niveau, les entrées et sorties RCA et XLR permettent une intégration facile dans votre système audio.
- ✓ **Correction acoustique de la pièce** : Grâce à un DSP contrôlé par l'application, le MiniVee X s'adapte précisément à l'environnement acoustique de la pièce.
- ✓ **Circuit anti-écrêtage et protection contre la surchauffe** : Pour éviter toute distorsion due à l'écrtage de l'amplificateur, le MiniVee X est doté d'un circuit de protection.

## Technologie de pointe

La technologie de pointe du subwoofer MiniVee X de Velodyne Acoustics repose sur des composants hautement performants.

### Spécifications du haut parleur :

- ✓ Tout nouveau haut parleur exclusif à longue élongation de 8 pouces avec moteur surplombant un radiateur passif de 8" pouces.
- ✓ Excursion de 22mm alignée avec la précision du mécanisme Xmas.
- ✓ Bobine de 2" pouces avec enroulements de fil de cuivre de haute pureté à 4 couches permettant un courant élevé.
- ✓ Moteur à aimant en ferrite surdimensionné de haute qualité.
- ✓ Spider linéaire à excursion extrême en composite coton-polyester de 4" pouces.

### Membrane en fibre de carbone à double revêtement :

- ✓ Excellente rigidité Capacité de charge thermique élevée

### Aimant ventilé:

- ✓ Doublement ventilé pour garantir une dissipation optimale de la chaleur.
- ✓ Assure un niveau de pression acoustique (SPL) maximal.

## Connectivité

Le **subwoofer MiniVee X** de **Velodyne Acoustics** intègre des éléments techniques avancés pour une expérience sonore exceptionnelle.

### 1. Entrée stéréo de haut niveau:

- Le MiniVee X offre une **connexion directe à la sortie haut-parleur de l'amplificateur**. Cette méthode est préférée par les audiophiles haut de gamme, car elle garantit que le caisson de basses reçoit exactement le même signal stéréo que les haut-parleurs principaux. Ainsi, les basses sont transmises de manière précise et cohérente.

### 2. Connectivité courante:

- Pour connecter un caisson de basses à un système stéréo ou home cinéma, la méthode la plus courante est la **connexion stéréo ou LFE via des prises RCA ou XLR**. La série MiniVee X est également équipée d'un **connecteur RCA stéréo/LFE** et d'une **sortie XLR**.
- De plus, le MiniVee X propose un **filtre passe-haut sur la sortie RCA ou XLR**, qui peut être activé et réglé via l'application. Si la sortie des haut-parleurs principaux est libérée des signaux de basses fréquences respectifs, le MiniVee X est encore plus exceptionnelle.

### 3. Gestion intelligente de l'alimentation:

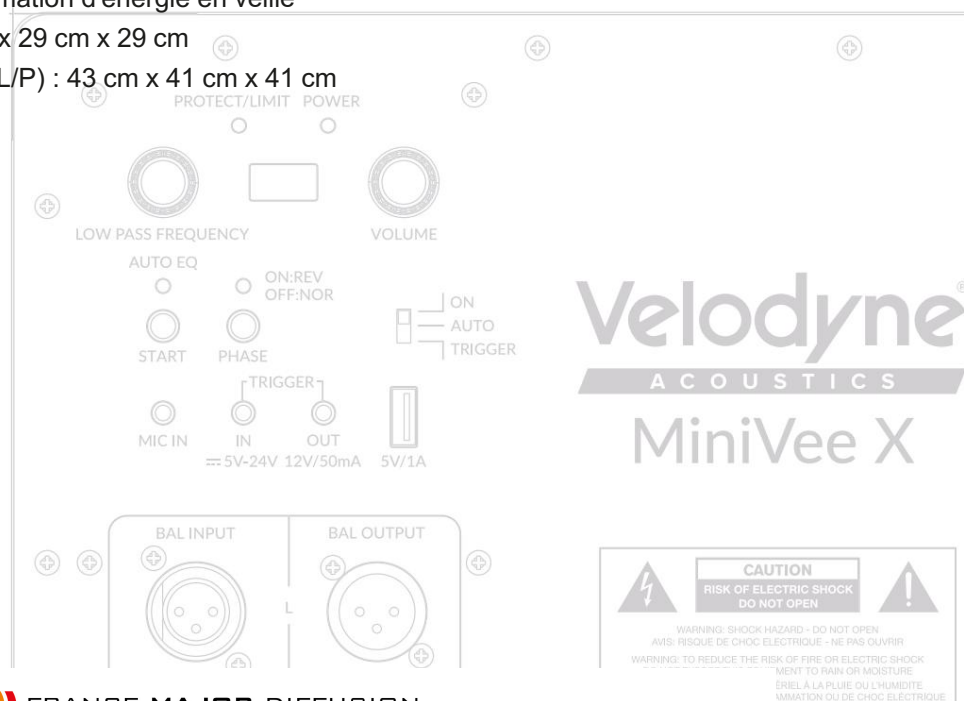
- Étant donné que de nombreux récepteurs et processeurs de cinéma maison disposent d'une **sortie de déclenchement pour l'allumage et l'extinction automatiques**, nous avons intégré un **connecteur mini-jack 3,5 mm** et une **sortie de déclenchement 12 V légèrement retardée**.
- Lorsque plusieurs appareils sont connectés en série, cette conception garantit que la ligne électrique n'est pas surchargée par la commutation simultanée de plusieurs appareils.
- Pour une solution sans fil, le système **Wi Connect II** de Velodyne Acoustics permet la **transmission directe du signal via le caisson de basses**.

**En somme, le MiniVee X allie performance technique et facilité d'utilisation pour une expérience audio de qualité supérieure.**



## Spécifications du caisson de basses

- Puissance de sortie de l'amplificateur 350 W RMS à 0,5 % THD, 600 W à 2 % THD, 800 W maximal
- Fréquence de réponse
- 32 Hz- 185 Hz +/-3 dB
- 26 Hz-220 Hz +/-6 dB
- Filtre passe-bas réglable de 30 à 200 Hz avec une pente de 12 dB/octave
- Entrée stéréo/LFE RCA asymétrique
- Sortie stéréo/LFE RCA asymétrique pour une connexion en série facile
- Entrée stéréo symétrique/LFE XLR
- Sortie stéréo symétrique/LFE XLR pour une connexion en série facile
- Bornes de liaison d'entrée stéréo de niveau haut-parleur
- Allumage/arrêt automatique détection du signal
- Interrupteur marche/arrêt automatique
- Bouton de démarrage du processus d'égalisation automatique
- Affichage à 7 segments pour le volume et la fréquence de croisement
- Volume du caisson de basses réglable sur le panneau arrière
- Fréquence de croisement réglable sur le panneau arrière via un encodeur rotatif par pas de 5 Hz
- Contrôle de phase (0° / 180°) sur panneau arrière
- Prise microphone 3,5 mm pour la correction automatique de la pièce
- Entrée déclencheur 12 V mini-jack 3,5 mm
- Sortie de déclenchement mini-jack 3,5 mm avec retard de 5 secondes
- Prise USB d'alimentation 5 V / 1 A pour alimenter le système de transmission de signal sans fil externe Wi-Connect II
- LED d'indicateur de mode bleu (sous tension)/rouge (veille d'alimentation)
- Conforme RoHS, construction sans plomb, certifications de sécurité mondiales
- Vert 0,5 watt, faible consommation d'énergie en veille
- Dimensions (H/L/P) : 30 cm x 29 cm x 29 cm
- Dimensions d'expédition (H/L/P) : 43 cm x 41 cm x 41 cm
- Poids (sans boîte) : 15 kg
- Poids d'expédition: 20 kg



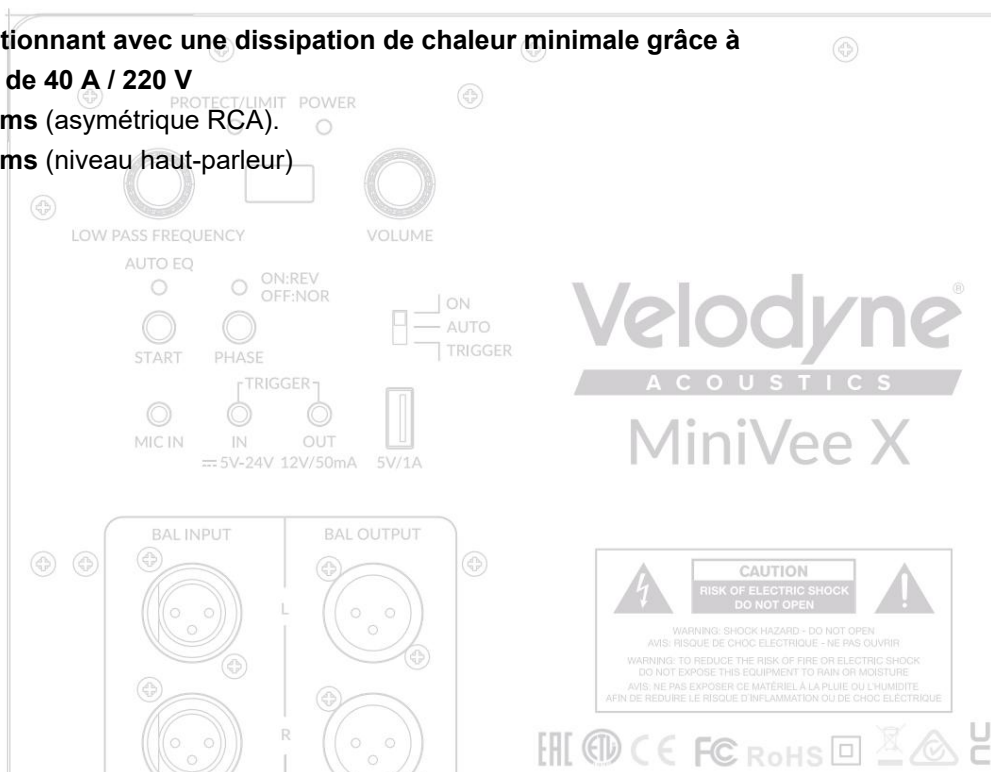
 FRANCE MAJOR DIFFUSION

## Specifications du driver Velodyne

- Nouveau **haut parleur** de 8 pouces avec une configuration de moteur surdimensionné accordé pour une précision élevée, associé à un radiateur passif de 8" pouces.
- **Excursion alignée de précision mécanique de 22mm (Xmax)**
- **Bobine de 2" pouces avec n fil de cuivre haute pureté à 4 couches et haute intensité de courant.**
- **Moteur à magnétique en ferrite de haute qualité et surdimensionné.**
- **Spider en toile composite coton-polyester de 4 pouces, conçue pour des excursions extrêmes.**
- **Saladier en acier embouti robuste à double événement.**
- **Suspension en caoutchouc nitrile pour excursion extrême.**
- **Cône plat léger en fibre de carbone pour une sensibilité et une réponse transitoire améliorées.**

## Spécifications de l'amplificateur

- **Alimentation multi voltage avec commutation automatique de 100 V à 240 V.**
- **Processeur DSP Audio ADAU 1761 haute résolution d'Analog Devices.**
- **Puissance de sortie allant jusqu'à 800 W**
- **Large plage d'utilisation conforme aux applications audio grand public et professionnelles jusqu'à 4 V en niveau de ligne.**
- **Alimentation à découpage haute efficacité avec 2 x 30 A (MOSFET 650 V), pour une efficacité maximale.**
- **Amplificateur en classe D fonctionnant avec une dissipation de chaleur minimale grâce à l'utilisation de quatre MOSFET de 40 A / 220 V**
- **Impédance d'entrée de 16 k ohms (asymétrique RCA).**
- **Impédance d'entrée de 20 k ohms (niveau haut-parleur)**





## App. Contrôle

- Contrôle via application (APP): L'application permet de contrôler plusieurs amplificateurs MiniVee X ou SC via une connexion Bluetooth.
- Correction automatique de la pièce à l'aide d'un microphone externe.
- Contrôle du volume synchronisé avec l'affichage sur le panneau arrière.
- Réglage de la fréquence de coupure (X-over) de 30 à 200 Hz, affiché sur le panneau arrière. Réglable par incréments de 1 Hz.
- Égaliseur paramétrique à 5 bandes, de 20 à 200 Hz, avec un gain de +6 dB/-18 dB et un facteur Q de 0,1 à 15.
- Interrupteur de phase.
- Réglage de la fréquence du filtre subsonique de 24 Hz à 200 Hz.
- Réglage du filtre passe-haut pour les sorties XLR et RCA de 30 Hz à 200 Hz.
- Interrupteur de dépassement du filtre passe-haut de sortie, pour obtenir un signal complet en sortie et chaîner plusieurs caissons de basses.
- 6 pré-réglages individuels.

## Accessoires inclus

- Câbles d'alimentation haute intensité US et Euro/Schuko de 2 mètres
- Microphone externe calibré avec câble de 5 mètres et prise mini-jack 3,5 mm
- Guide de démarrage rapide

