



SYSTÈME **MACH**

MUR ACOUSTIQUE INTÉGRAL

DESIGN BY DIVATECH



ÉMOTIONS & SENSATIONS GARANTIES



UNE AUTRE APPROCHE DE LA REPRODUCTION SONORE

En matière de reproduction sonore, les basses fréquences représentent incontestablement un élément déterminant dans la perception des émotions et des sensations véhiculées par un message audio, qu'il soit musical ou cinématographique.

À l'inverse des systèmes classiques qui se contentent d'un ou deux caissons de grave, l'approche du système acoustique MACH consiste à multiplier les caissons de grave, disposés sous forme de mur, pour produire des fréquences basses d'une très grande précision et surtout beaucoup plus dynamiques.

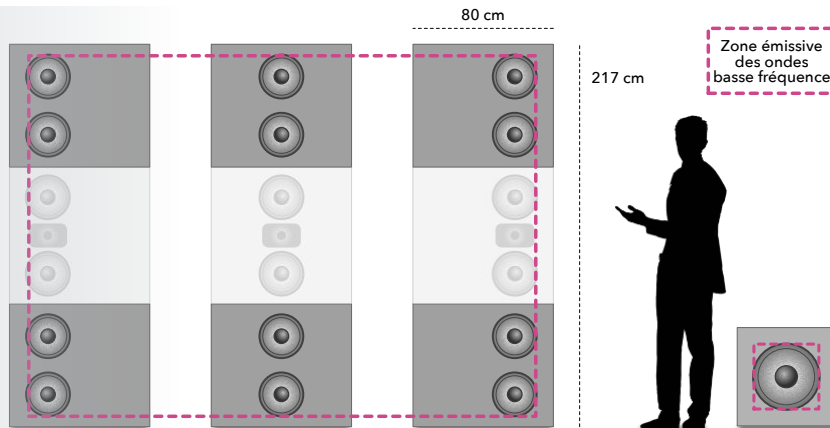
Avec cette présence renforcée dans le grave, les fréquences médium/aigu sont à leur tour sublimes, produisant une scène sonore d'une ampleur dépassant très largement le cadre du mur acoustique. Avec cette fondation, le message audio retrouve toute sa cohérence. Il en résulte une écoute véritablement spectaculaire et dénuée de toute agressivité.

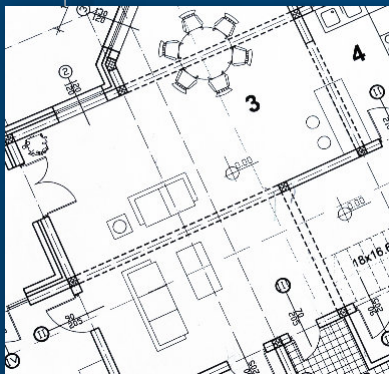
Pour l'auditeur, l'immersion est totale et le plaisir d'écoute devient réellement jubilatoire. Emotions et sensations sont de nouveau au centre de la scène sonore.

Le principe du système MACH

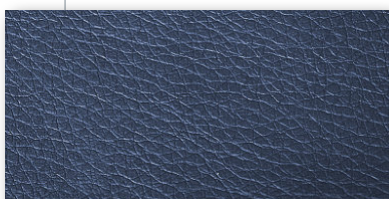
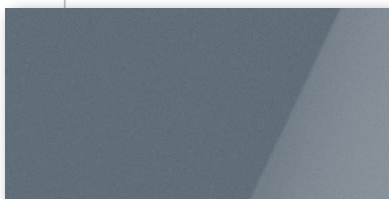
En comparaison d'un caisson traditionnel disposant d'un unique haut-parleur, un MACH 3 est constitué dans sa version standard de 6 caissons de grave, chacun équipé de 2 haut-parleurs de 25 cm.

Tout le principe du système MACH repose sur cette multiplication des haut-parleurs et sur leur couplage de fonctionnement. Avec ce principe, ces 12 haut-parleurs fonctionnent de manière optimale avec un faible débattement des membranes, réduisant ainsi les effets de distorsion pour produire un son de grave parfaitement maîtrisé et sans effet de traînage.





UNE INTÉGRATION SANS ÉQUIVALENT



A l'inverse de la plupart des enceintes traditionnelles, la conception des caissons des murs acoustiques MACH leur permet de s'affranchir des contraintes de placement dans la pièce, en particulier vis-à-vis des murs arrière et latéraux. Avec une profondeur comprise entre 17 et 40 cm selon le modèle, le mur acoustique dans son ensemble peut être intégré très facilement dans l'infrastructure de la pièce, une intégration sans équivalent, et essentielle dans le cas d'une installation dans une pièce à vivre.

Et pour accroître encore cette capacité d'intégration, le mur acoustique peut faire l'objet, après une étude préalable, d'une conception sur mesure pour prendre en compte l'ensemble des contraintes techniques liées à l'environnement d'installation.

Enfin, pour un accord parfait avec le style de votre intérieur, il est également possible d'habiller les façades des caissons⁽¹⁾ avec des panneaux d'ornementation. Pour ces éléments décoratifs, les options de finition possibles sont les peintures, les tissus et cuirs, ainsi que les bois précieux. Pour garantir un résultat optimal et de qualité, une étude préalable est nécessaire lors du choix de certaines finitions spéciales.

Selon les goûts de chacun, le mur acoustique MACH peut devenir un véritable élément du décor, revendiqué et affirmé, ou à l'inverse, s'effacer totalement jusqu'à en devenir invisible.

⁽¹⁾ Pour ne pas dégrader les performances acoustiques du système, les haut-parleurs ne doivent pas être masqués ou recouverts par des éléments de décor. Néanmoins la zone des haut-parleurs peut être recouverte par un cache-tissu en jersey acoustiquement neutre.

”



L'installation de mon mur MACH a été réalisée il y a sept ans et j'en ai toujours été content. La pièce qui l'a reçu a été insonorisée et aménagée par l'équipe DIVATECH. Tout a été fait sur mesure, suivant mes demandes, du sol au plafond en passant même par les placards... Non professionnel, je reçois régulièrement des invités et je peux vous dire que ce système a été apprécié par au moins une centaine de personnes.

Jean-François
Système MACH 3 Mk1

Nous utilisons le système MACH de la société DIVATECH depuis quatre ans après que l'entreprise en ait fait l'installation dans notre maison en Charente. Le choix pour notre cinéma s'est fait assez naturellement après avoir auditionné plusieurs systèmes. Seul le système DIVATECH a réussi à nos oreilles à nous donner l'impression d'un système englobant avec une vraie capacité à donner aux basses une sensation vraiment physique. Les sons générés par les musiques de film ainsi que ceux générés par la musique de concerts, qu'ils soient classiques, jazz ou rock, sont restitués avec une sensation d'y participer...

Stéphane
Système MACH 3 Mk1

UN SERVICE “PREMIUM”

En tant que produit d'exception, chaque système acoustique MACH bénéficie d'un ensemble de prestations haut de gamme.

Chaque projet d'implantation d'un mur acoustique commence généralement par une étude de la pièce afin d'identifier les contraintes techniques et acoustiques de l'espace à sonoriser, et de déterminer la meilleure solution parmi l'ensemble des produits de la gamme, y compris la conception d'un modèle sur mesure.

La prestation de service inclut également la livraison et la pose du mur acoustique conformément au cahier des charges, ainsi que le réglage du système et une assistance à la prise en main de l'installation.

En complément de l'implantation du mur acoustique dans la pièce, DIVATECH peut étudier une solution complète et clé en main en incluant dans le projet les équipements audio et vidéo, ainsi que tous les accessoires pour vous garantir un résultat exceptionnel et sans compromis.

Concernant l'image, les murs acoustiques MACH peuvent intégrer la plupart des écrans plats du marché ainsi que les écrans de projection, qu'ils soient motorisés ou sur cadre fixe.

EQUIPEMENTS POUVANT ÊTRE INCLUS DANS LA CONFIGURATION

- Préamplificateur stéréo ou multicanaux
- Lecteur DVD, Blu-ray HD ou 4K
- Amplificateur de puissance
- Projecteur vidéo HD ou 4K
- Processeur acoustique
- Ecran plat (LED, OLED, ...)
- Filtre actif
- Ecran de projection transonore
- Enceintes d'effet
- Switch réseau Ethernet
- Etc...



DIVATECH

CRÉATEUR D'ESPACES SONORES

DIVATECH

5 route de Saint-Germain
78150 Le Chesnay (France)

+33 (0)1 39 43 34 43

contact@divatech.fr

www.divatech.fr

N'hésitez pas à nous contacter pour
une démonstration personnalisée dans notre auditorium.

Retrouvez toutes les informations techniques des produits de la gamme MACH sur notre site internet.

MACH® est une marque déposée par la société DIVATECH.