

Révélez le plein potentiel de votre installation Hi-Fi

Positionnement et géométrie des enceintes

- Appliquez la règle du triangle d'or : les deux enceintes et votre position d'écoute doivent former un triangle équilatéral parfait.
- Maintenez une distance de 50 cm à 1 mètre entre les enceintes et les murs arrière et latéraux pour éviter les réflexions précoces et l'excès de basses.
- Alignez la hauteur des tweeters avec celle de vos oreilles en position assise pour garantir une réponse en fréquence cohérente.
- Espacez les tweeters de 1,8 m à 3 m selon votre distance d'écoute pour obtenir une scène sonore optimale.

Focalisation et image sonore

- Orientez vos enceintes vers l'intérieur (toe-in) avec un angle de 10 à 30 degrés pour focaliser l'image sonore sur votre point d'écoute.
- Évitez de placer votre position d'écoute au centre exact de la pièce pour ne pas subir les ondes stationnaires qui créent des creux ou des bosses dans les basses.
- Ne placez pas les enceintes de manière parfaitement symétrique dans une pièce carrée afin d'éviter l'addition des modes de résonance.

Optimisation acoustique de la pièce

- Identifiez les premiers points de réflexion sur les murs latéraux à l'aide d'un miroir et installez-y des panneaux acoustiques absorbants.
- Installez des pièges à basses (bass traps) dans les angles de la pièce, du sol au plafond, pour contrôler la pression acoustique des graves.
- Réduisez le temps de réverbération global en utilisant des matériaux absorbants comme des tapis épais, des rideaux lourds ou des bibliothèques remplies sur les surfaces dures.