

Le Multiwing multiplie la puissance de vos musiciens



Vous connaissez l'importance qu'a l'environnement scénique pour la perception du public. La plupart des remèdes offrent un compromis donnant de médiocres résultats scéniques, et une projection sonore vers le public de piètre qualité.

Ce dilemme connaît la solution idéale : le Multiwing

Nous sommes fiers de vous présenter notre coquille acoustique.

Elle garantit un excellent ensemble et volume scénique, combiné à une projection uniforme de tous les instruments de musique vers le public.

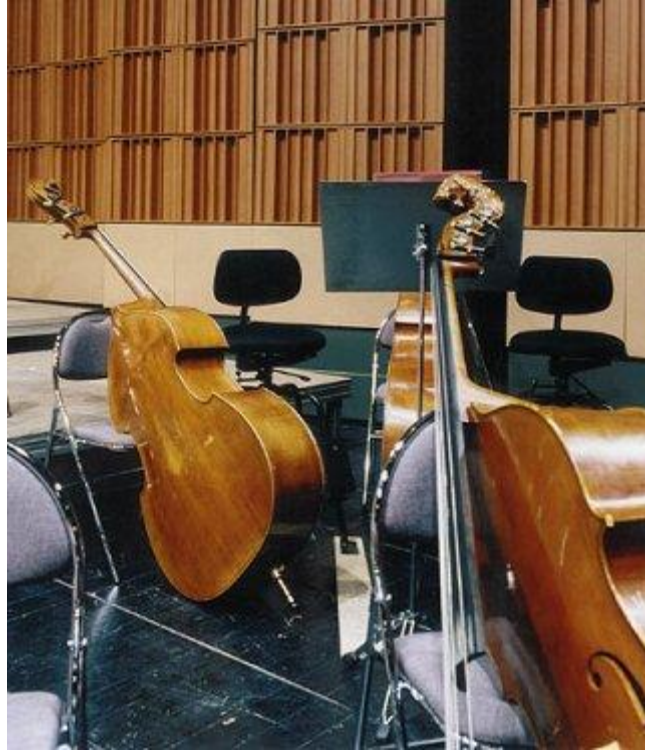
Avantages principaux

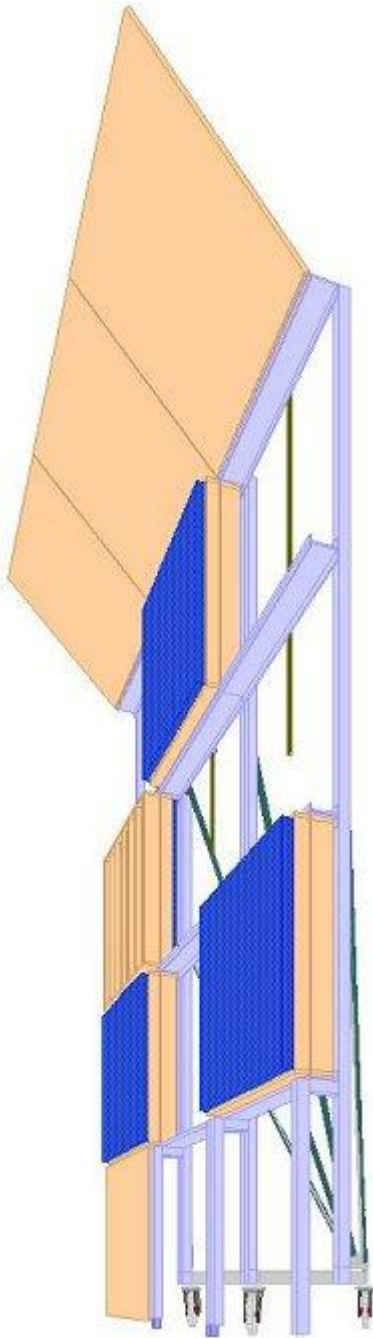
- Projection sonore neutre vers le public
- Flexibilité acoustique illimitée
- Système sur roulettes

- Structures repliables pour rangement hyper-compact
- Robustesse, légèreté et stabilité optimale

Caractéristiques acoustiques

Beranek et Marshall ont étudié le dessin de la coquille acoustique idéale, ses dimensions et ses caractéristiques de réverbérations requises. Ils ont constaté d'une part que la forme rectangulaire fournit un excellent ensemble et volume scénique, mais une maigre projection vers le public, et d'autre part qu'une disposition écartée produit une bonne projection sonore vers le public, au détriment de l'ensemble. Une structure courbée provoque une projection sonore inégale d'après l'emplacement des musiciens.





Le MultiWing est une coquille acoustique aux avantages uniques. Il optimise la perception d'ensemble pour le chœur et le groupe musical et crée à la fois une projection sonore neutre et uniforme vers le public; ce grâce au principe des suites à résidus quadratiques. Les éléments Multiwing sont pourvus d'inserts acoustiques interchangeables qui coulissent dans la structure métallique de la coquille. Ainsi, le Multiwing répond aux besoins d'une acoustique variable: une combinaison de panneaux diffusants, réfléchissants ou absorbants sera définie en fonction du programme musical. La structure du Multiwing qui se distingue par sa stabilité, est repliable et mobile permettant un rangement rapide et hyper-compact.

Composition

La partie supérieure du MultiWing comporte un cantilever de 45° qui produit les **réflexions** indispensables entre 17 et 35 ms (Ref Marschall et al).

Des panneaux **absorbants** peuvent éventuellement être disposés afin d'obtenir un RT60 scénique inférieur.

Insertions diffusantes

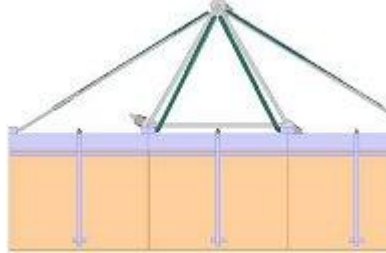
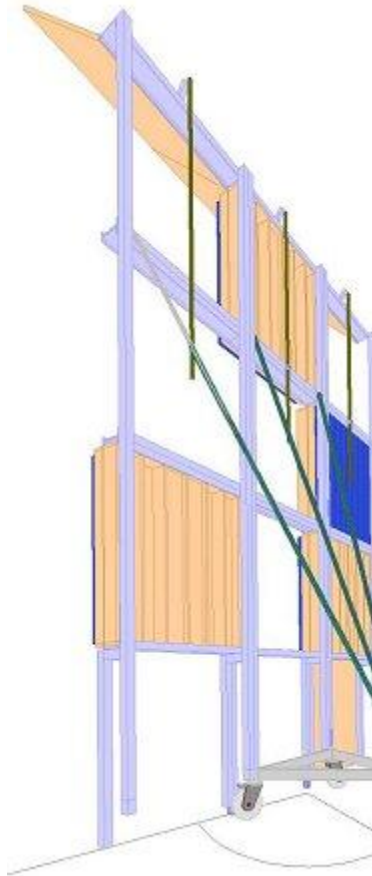
Le type de diffuseurs utilisés produit une diffusion homogène du son, indépendamment de l'angle d'incidence et pour une très large bande de fréquences.

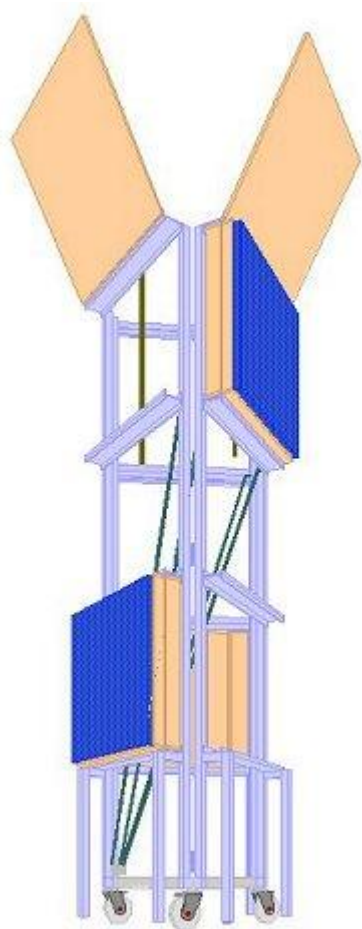
Une rotation à 90° des diffuseurs 1D [StepFuser](#) résulte en une diffusion horizontale ou verticale. Habituellement les panneaux supérieurs produisent une diffusion du son sur le plan vertical et les panneaux inférieurs une diffusion sur le plan horizontal.

Notre [Matrix](#), le nec plus ultra, produit une diffusion 2D, et agit donc aussi bien verticalement qu'horizontalement.

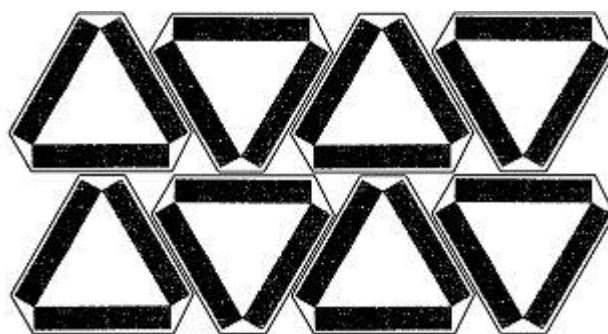
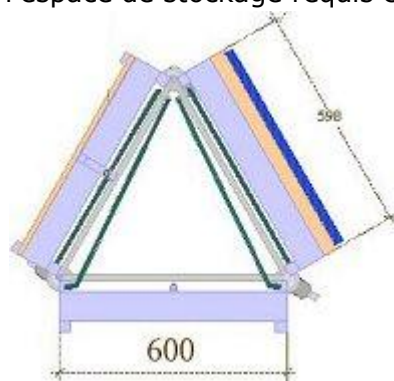
Structure

Structure solide, légère et stable au montage efficace
Système sur roulettes: se manipule facilement
Éléments repliables - rangement hyper-compact





Les éléments sont repliables en triangles, qui peuvent-être placés les uns contre les autres. Ainsi l'espace de stockage requis est vraiment minimal.



Système de fixation

Les panneaux, dont les contours sont pourvus d'une rainure, se laissent aisément coulisser sur les profils de montage de la structure. La rainure est pourvue d'un matériau synthétique amortissant afin d'éviter toute vibration.



Spécifications

Catégorie:	acoustique variable
Matériaux:	structures en métal / panneaux en bois
Finition:	structure: peinture anti-rayures panneaux: brut, plaqué, vernis ou peinture (RAL / NCS)
Dimensions:	structure: hauteur: 3 à 7 m largeur: 700 mm (replié) / 1800 mm (déplié) panneaux: 600x600x100 mm
Résistance au feu:	panneaux B2 ; B1; A2 (d'après DIN 4102)

Références

Las Palmas (E) Théâtre Victor Jara,
Athènes (G) Hellenic American Union
Roeselare (B) Centre Culturel De Spil
Anvers (B) Salle de répétition Orchestre Philharmonique Royal de Flandre



Si vous désirez en savoir plus au sujet du Multiwing, n'hésitez pas à nous envoyer un fax ou un mél. Nous vous en ferons parvenir une information détaillée.

Sonogamma se réserve le droit de modifier ses produits sans avis préliminaire.

Sonogamma
P.O. BOX 49 - B-3001 Leuven - Belgium
Tel: +32-16-40 25 26 - Fax: +32-16-40
07 26
info@sonogamma.com -
www.sonogamma.com