

→ La mission :

Il s'agissait de réhabiliter et rénover la salle de spectacle de la ville qui était à l'origine un marché couvert. L'enjeu était de munir Carentan d'une vraie salle réunissant toutes les propriétés techniques, acoustiques et esthétiques nécessaires pour en faire un lieu qualitatif capable de satisfaire le public et les artistes.

Laudescher a réalisé un plafond vague spectaculaire qui est venu animer et moderniser le lieu.

→ Les avantages :

Un produit léger très facile à poser (19 kg par panneau)

Un produit qui permet l'intégration discrète de systèmes de ventilation (les fluides restent invisibles) et de rampes de luminaires qui passent sur les côtés et s'accrochent au solivage existant.

Un système de pose avec tiges filetées qui s'adaptent parfaitement aux contraintes existantes du bâtiment.

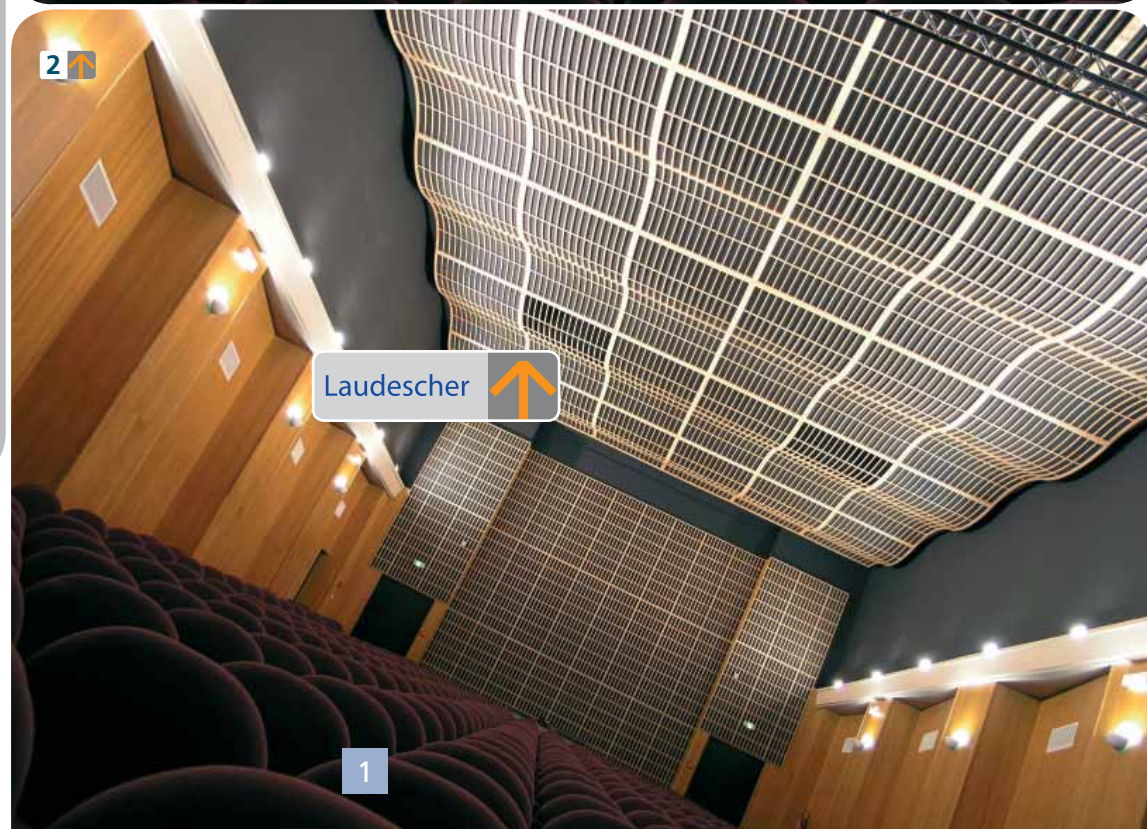
Un rendu esthétique et haut de gamme qui confère au lieu un aspect technologique et moderne.

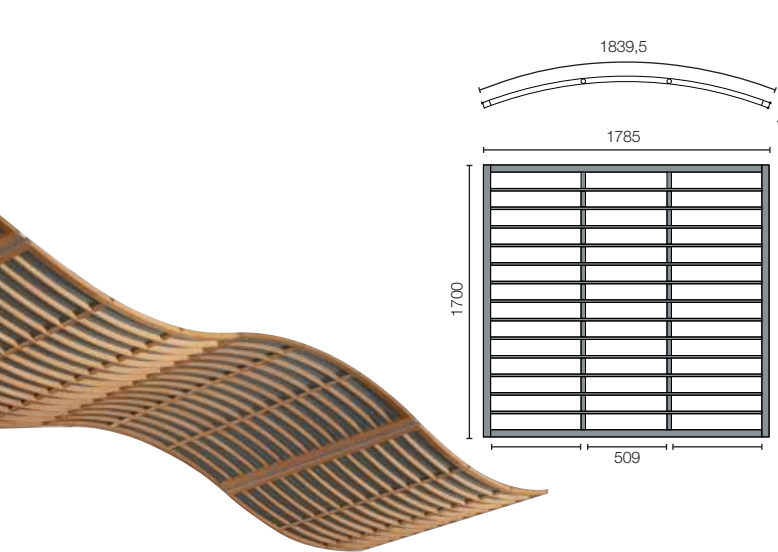
Les contraintes :

Nécessité de fixer le plafond suspendu sur un solivage existant, ossature primaire en bois. Le plafond devait rester léger. De plus le système de pose devait s'adapter aux contraintes inhérentes au bâtiment.

- 1 → Le plafond suspendu évite tout cloisonnement, il ouvre les lignes de perspectives.
- 2 → Sa forme de vague donne de l'envergure à la salle de spectacles

Réalisation : Plafond vague de la salle de concerts et de spectacle	Architecte : Philippe DEBON - Carentan (50)	Produits Laudescher : - Grills techniques courbes acoustiques SLOOP
Client : Théâtre de la ville de Carentan	Pose : Entreprise DIESNIS Carentan (50)	
Applications : Correction acoustique		





Grill technique plafond courbe acoustique : SLOOP.

Dimension grill technique courbe : 1700 x 1785 mm.

Epaisseur : 34 mm.

Pourcentage moyen de vide : 80 % permettant une excellente circulation de l'air pour des conditions d'aération et d'hygiène accrues.

Poids/m² : 19 kg.

Procédé industriel de fabrication : Entaillage. Technologie d'assemblage à mi-bois alterné garantissant une tenue parfaite des grills technique courbes.

Finition de surface :

Vernis ignifuge intumescent en phase acqueuse.

Traitement inflammable :

Classement au feu M1.

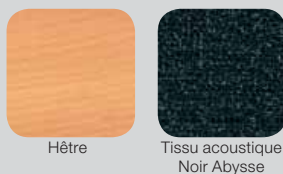
Aspect de surface : Mat.

Essences de bois :

Hêtre teinté merisier.

Bois massif.

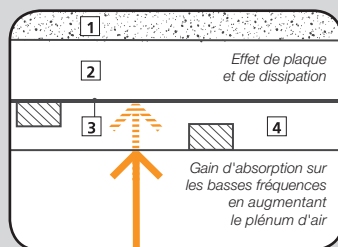
Sélection qualitative des bois 1^{er} choix



Tissu spécial acoustique :

Noir Abysses.

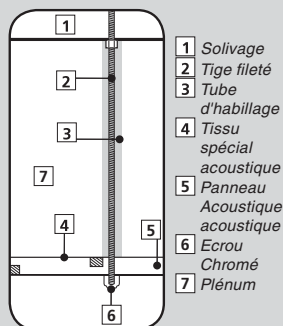
L'absorption acoustique du tissu spécial LAU201 répond au double phénomène d'effet dissipatif et d'effet de plaque.



- 1 Plafond - 2 Plénum
- 3 Tissu spécial acoustique
- 4 Panneau acoustique Laudescher

Coefficient moyen d'absorption acoustique :

0,65 Alpha Sabine d'indice d'affaiblissement sur un plénum de 300 mm sans aucun matelas de fibres. Absorption élevée entre 500 et 5000 Hz.



- 1 Solivage
- 2 Tige filetée
- 3 Tube d'habillage
- 4 Tissu spécial acoustique
- 5 Panneau Acoustique acoustique
- 6 Ecrou Chromé
- 7 Plénum

Mise en œuvre :

Suspendu en tige filetée ancré sur une ossature primaire solivage bois.

Manipulation et entretien :

Le système de mise en œuvre permet un démontage facile pour une intervention ultérieure possible dans le plénum.

Entretien :

Question maintenance, les grills technique courbes Laudescher sont conçues pour rester de bonne qualité. Leur entretien est simple (dépoussiérage). Réalisés en bois massif, ils ne nécessitent aucun produit décapant.