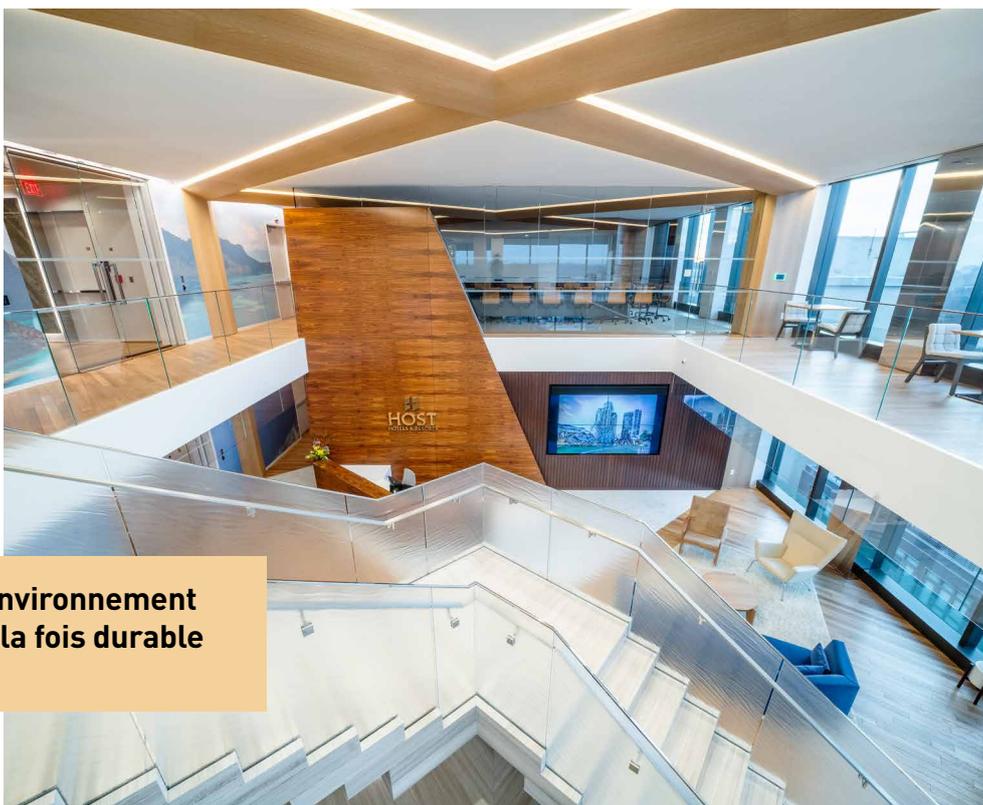


Un design unique couplé à des performances acoustiques pour le siège social de Host Hotels & Resorts à Bethesda, Maryland, USA.



Lorsque la société « Host Hotels & Resorts » a déménagé son siège social au centre-ville de Bethesda, dans le Maryland, les concepteurs ont voulu créer un design particulier. L'objectif était que le champ structurel se réduise de façon exponentielle à mesure que l'on s'éloigne du point central. Autre volonté : assurer un environnement acoustique à la fois durable et efficace pour le hall d'entrée à deux étages ainsi que pour les espaces de réunion.



Assurer un environnement acoustique à la fois durable et efficace.

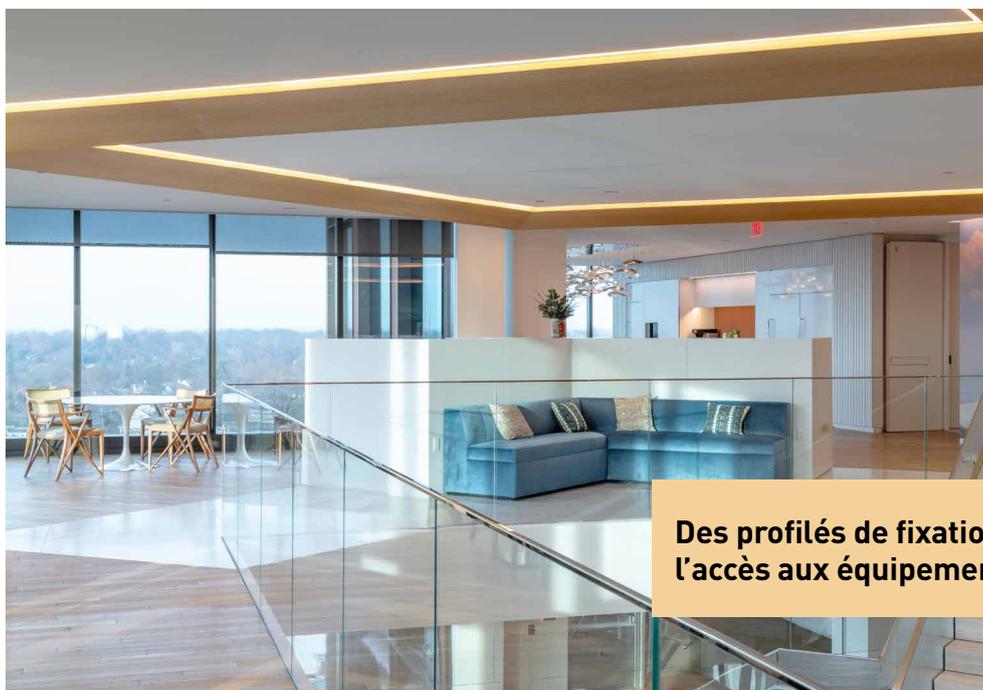
Hall d'entrée du siège social de la société Host Hotels & Resorts à Bethesda, Maryland.

Optimiser l'acoustique sur un volume de 2 étages

Dès le début du projet, les architectes de « Gensler DC » ont fait confiance à CLIPSO pour concevoir cet espace atypique, tout en relevant les défis budgétaires et acoustiques. En raison du hall à deux étages, CLIPSO a recommandé l'utilisation du revêtement 495 D combiné à l'isolant acoustique LA 54 pour atteindre un coefficient d'absorption acoustique allant jusqu'à 1,05.

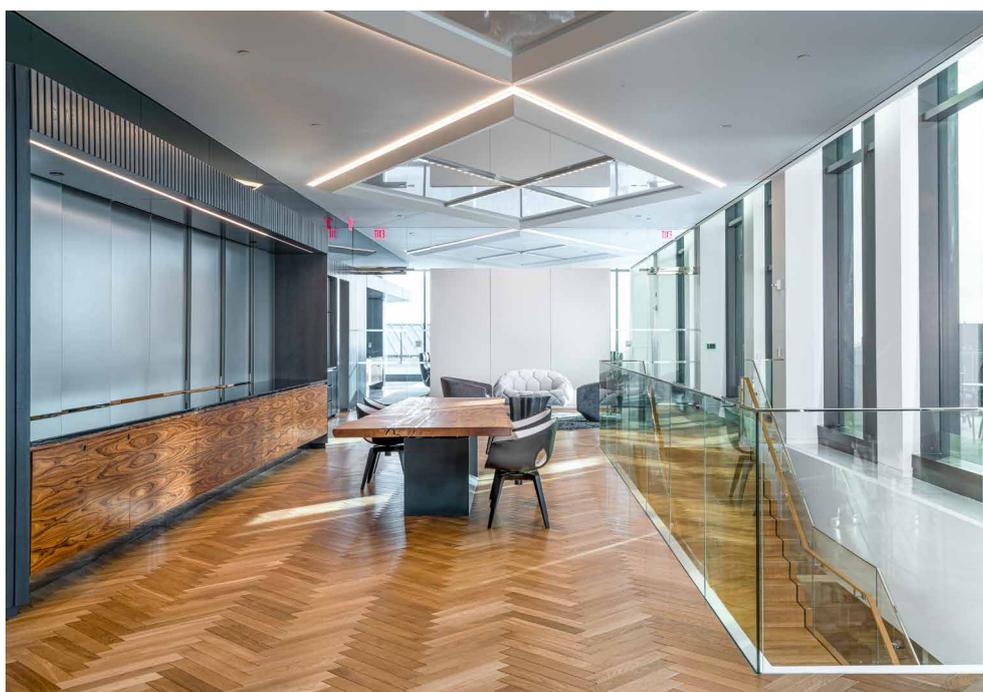
CLIPSO répond aux problématiques spécifiques de chaque chantier !

La majorité des plafonds ont été installés directement grâce à des profilés de fixation. Toutefois, une zone derrière le plafond en forme de diamant nécessitait parfois l'accès à des équipements mécaniques. Pour répondre à cette problématique, CLIPSO a opté pour des profilés en aluminium de 42 mm d'épaisseur, afin de créer un cadre acoustique autoportant, et a utilisé le système de montage "torsion springs". Cette solution a permis d'assurer à la fois la conception souhaitée, les performances acoustiques et l'accès aux équipements mécaniques et zones techniques.



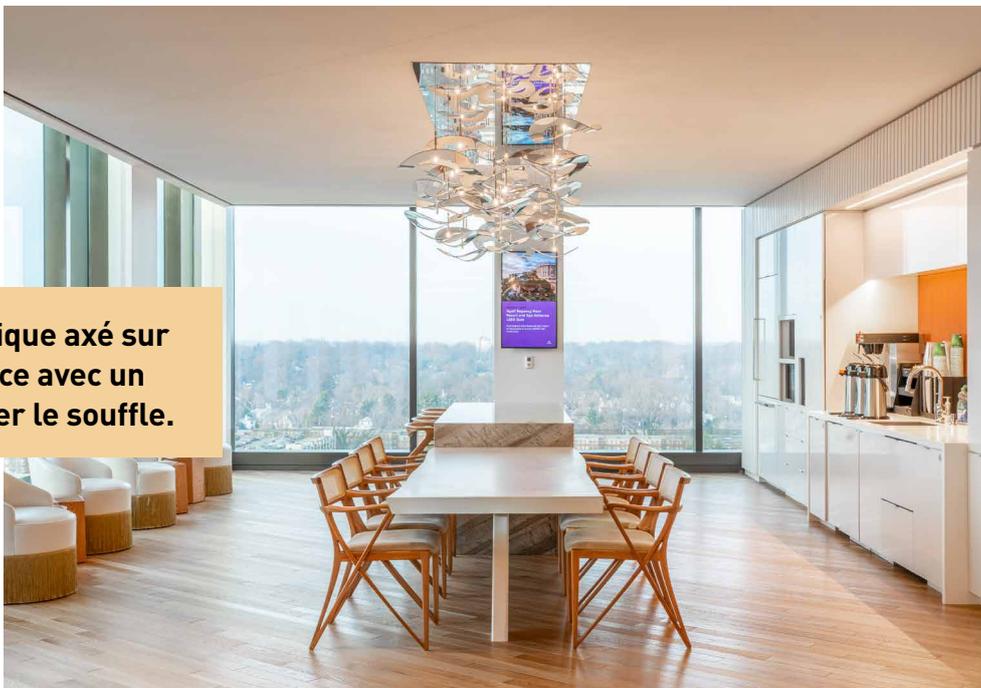
Des profilés de fixation permettant l'accès aux équipements mécaniques.

Premier étage du hall d'entrée Host Hotels & Resorts à Bethesda, Maryland.



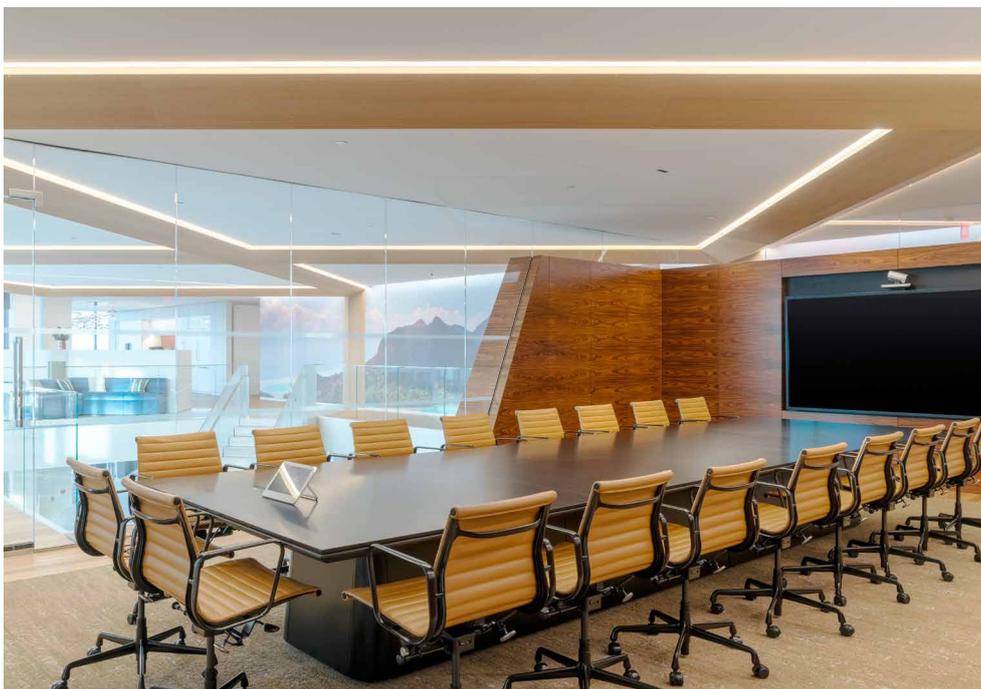
Espaces communs - Host Hotels & Resorts à Bethesda, Maryland.

Un design unique axé sur la performance avec un rendu à couper le souffle.



Salle de restaurant - Host Hotels & Resorts à Bethesda, Maryland.

Le client s'est enthousiasmé à la vue du résultat. Un bel exemple de coopération réussie entre CLIPSO, les architectes de « Gensler DC » et l'installateur « The Huff Company, Inc. » pour créer un design unique axé sur la performance avec un rendu à couper le souffle.



Salle de réunion - Host Hotels & Resorts à Bethesda, Maryland.

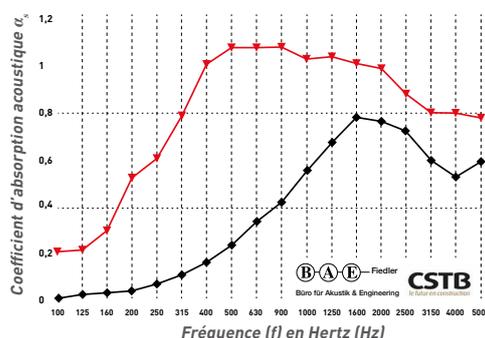
Projet : **Host Hotels & Resort**
Cabinet d'architecture : **Gensler DC**
Installateur : **The Huff Company, Inc.**

Caractéristiques techniques du revêtement 495 D et 495 AC

Trame polyester enduite de polyuréthane (PU)

Maille ajourée 250 000 trous/m²
 Largeur jusqu'à 5,10 m
 Épaisseur : 0,4 mm
 Poids : 235gr/m² (+/- 10 %)
 Coloris : 3 (495 D) et 29 (495 AC)
 Aspect : mat, lisse et homogène
 Réaction au feu : classement CE
 Résistance à la déchirure : CH 5,5 daN/TR 7,5 daN
 Stabilité à la lumière > 8

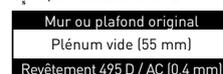
Le revêtement 495 D avec ou sans impression offre la même performance acoustique.



▼ Revêtement 495 D / AC avec isolant
 $\alpha_s = 1$ - Classement : A



◆ Revêtement 495 D / AC sans isolant
 $\alpha_s = 0,30$ - Classement : D



D'autres tests acoustiques sont disponibles sur votre Espace Pro, ou en vous adressant à notre service commercial : service.commercial@clipso.com



CLIPSO®
 so different

Siège : 5 rue de l'Eglise • F-68800 VIEUX-THANN • Tél. : +33 (0)3 89 37 10 84 • E-mail : contact@clipso.com

www.clipso.com