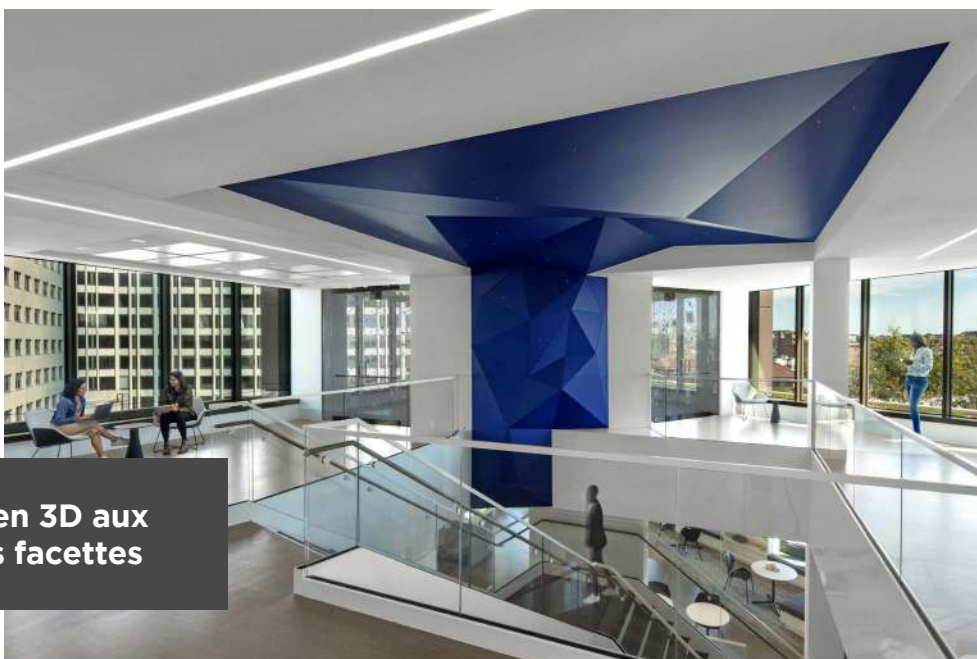


Acoustique & design architectural en volume 3D

Siège de l'American Geophysical Union (AGU) - Washington DC



Reconnue mondialement pour son expertise et ses performances techniques innovantes, performantes et respectueuses de l'environnement, CLIPSO® a été retenue par le cabinet d'architecture Hickok Cole pour la réalisation d'un projet ambitieux lors de la rénovation du siège de l'Union Américaine de Géophysique (AGU), une importante association scientifique internationale, à but non lucratif, située à Washington DC.



Un volume en 3D aux nombreuses facettes

La polyvalence du système CLIPSO®, les gammes de revêtements SO ACOUSTIC & SO AERO et le savoir-faire de l'ensemble des intervenants a permis d'atteindre l'objectif principal des architectes : créer un volume en 3D aux nombreuses facettes, d'un bleu spécifique profond, parsemé d'un éclairage à fibres optiques. Un espace unique, à l'image d'une vaste voûte étoilée, symbole de la mission géophysique de l'AGU.

Un ouvrage ambitieux !



A partir de profilés de très haute technicité, le bureau d'études CLIPSO® a conçu une gamme totalement personnalisable. SO AERO propose des formes et dimensions multiples qui s'adaptent parfaitement à tous type d'environnement et de configuration, du cadre standard au sur mesure pour les projets les plus complexes. Légers, solides et discrets, ces profilés aluminium sont mis en œuvre suspendus, au plafond, au mur ou en îlot.



Dans le cadre de ce projet, les profilés couvrent la partie supérieure de la cage d'escalier principale et le plafond du dernier étage. Ils ont été fixés sur une sous-construction bois et métal réalisée à partir d'un dessin d'atelier CLIPSO® puis fabriquée sur place par l'installateur agréé aux USA : Fabric Wall Concepts.



L'ossature structurelle devait être suffisamment rigide pour ne pas se déformer tout au long du processus d'installation, assez complexe, de toutes les surfaces adjacentes. Le plus grand défi étant d'obtenir un bordage de tissu propre lorsque jusqu'à six morceaux de profilés (P-CC blanc épaisseur 10 mm) se croisent en un seul point sur plusieurs plans différents.

800 m² de solution technique SO ACOUSTIC 495 D ont été nécessaires pour recouvrir l'ensemble de l'ossature. Le revêtement a été imprimé avec un RAL spécifique, très pigmenté pour obtenir un bleu profond à l'éclat brillant auquel un éclairage à fibres optiques a été intégré.

CLIPSO® a imaginé une toile micro-perforée qui favorise l'absorption du son : SO ACOUSTIC. Associé à un molleton en fibre polyester, ce revêtement présente d'excellentes performances acoustiques avec la possibilité d'impression et d'intégration lumineuse en un seul et même revêtement.

Le cabinet d'architecture et l'AGU ont aussi porté leur choix sur l'entreprise CLIPSO® en raison de sa contribution aux objectifs environnementaux. Les solutions techniques de la marque sont à faibles émissions de Composés Organiques Volatiles (COV), sont réutilisables et recyclables. CLIPSO® a obtenu les certifications A+ et GreenGuard Gold 2018.

Autre atout, les produits CLIPSO sont installés à température ambiante. Un procédé rapide, simple, propre, sans nuisances et sans odeurs pour un résultat impeccable.

Un résultat très concluant salué par l'ensemble des acteurs

Un façonnage long et assez fastidieux qu'a su mener à bien l'équipe d'installateurs américains. Le rendu esthétique de cette échappée céleste, la performance acoustique et la mise en œuvre efficace et soignée ont apporté une totale satisfaction à l'ensemble des acteurs et intervenants.

« L'objectif du projet était de créer un plafond en tissu tendu aux multiples facettes au-dessus de l'escalier monumental. L'architecte imaginait que l'on pouvait lever les yeux vers un amas d'étoiles à l'horizon, emblématique de la mission géophysique des propriétaires. Nous sommes heureux d'avoir atteint cet objectif ». David Brower, (fonction) Fabric Wall Concepts.

CLIPSO® a réalisé les dessins du projet et expédié le revêtement ainsi que les profilés dans leur atelier de stockage et d'assemblage aux Etats-Unis. À noter que CLIPSO® est le seul fabricant français à concevoir, fabriquer, imprimer et distribuer l'ensemble de ses produits, profilés inclus, au niveau international. Sur place, Fabric Wall Concepts a fabriqué le squelette structurel, coupé et assemblé le tissu puis intégré l'éclairage.

Projet: **American Geophysical Union (AGU) - Washington DC**

Mise en œuvre : **Fabric Wall Concepts**

Crédit photo : **AGU Professional Photos**



CLIPSO®
so different

Part of Ecophon

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