

KNAUFCEILING
Solutions

ONE ELMWOOD
QUEEN'S UNIVERSITY BELFAST
IRLANDE DU NORD, ROYAUME-UNI

YOUR UNION
LIFE STARTS
HERE



QUEEN'S
STUDENTS'
UNION



Client

Queen's University Belfast

Architecte Principal

RPP Architects Ltd en collaboration
avec Hawkins\Brown

Entrepreneur principal

Felix O'Hare

Entrepreneur

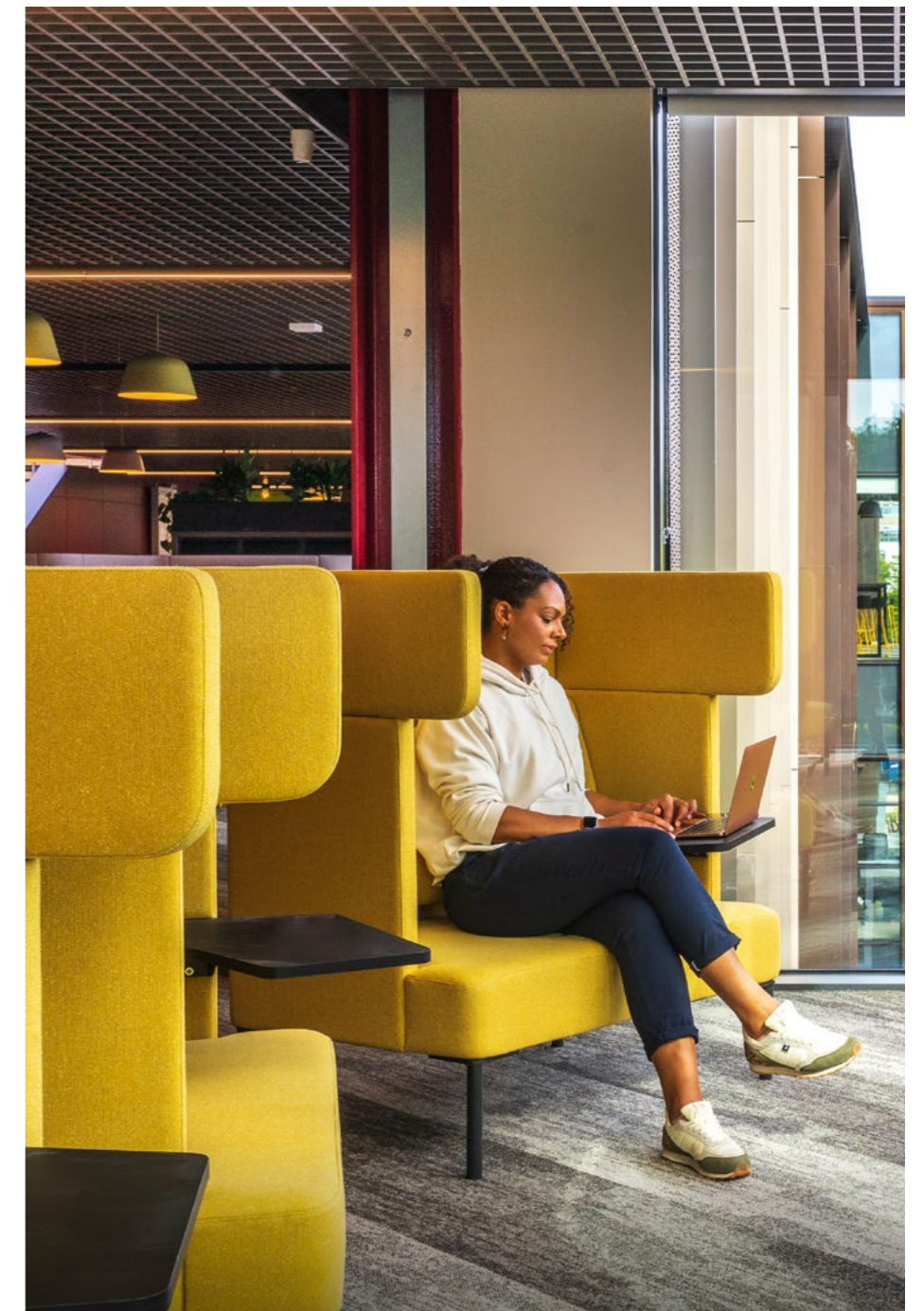
Convery Ceilings

Date d'achèvement

2022

Photographe

© Gareth Andrews Photography



**LE NOUVEAU CENTRE
ÉTUDIANT DE 42M€, QUEEN'S
UNIVERSITY DE BELFAST(QUB),
OFFRE DES INSTALLATIONS
ULTRA-MODERNES DANS UN
CADRE RESPECTUEUX DE
L'ENVIRONNEMENT.**

UN CAMPUS AU CŒUR DE LA VILLE COSMOPOLITE DE BELFAST

L'Université Queen's est membre du Russell Group et l'une des principales universités du Royaume-Uni et d'Irlande qui continue de façonner et de servir le monde par la recherche et l'enseignement. Basée au cœur de Belfast, l'Université Queen's s'est engagée à améliorer son campus historique et la zone de conservation environnante tout en offrant des installations du 21^e siècle pour l'enseignement et la recherche.

L'AMBITION

One Elmwood, un bâtiment prêt pour le Net Zéro

Au cours de la décennie passée, l'Université a investi 350 millions de livres sterling dans le développement d'installations de classe mondiale avec des plans ambitieux pour investir 350 millions de livres sterling supplémentaires au cours de la prochaine décennie.

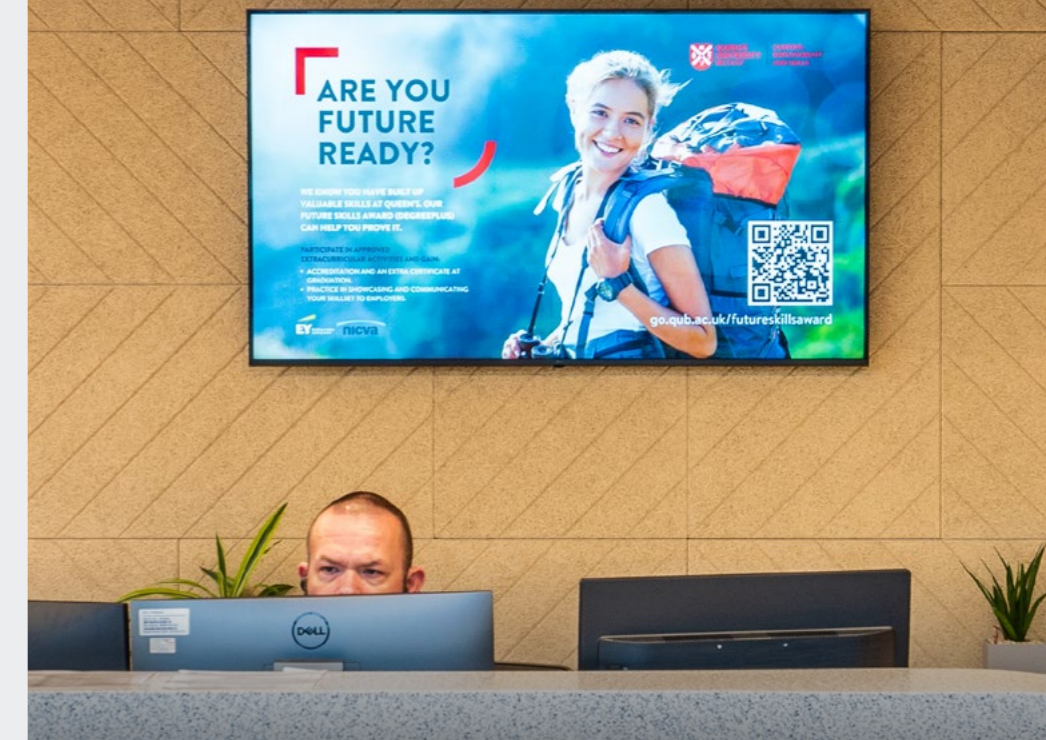
Dans le cadre du programme de développement, un nouveau bâtiment ultra-moderne de 11 000 m² était nécessaire pour rassembler les services aux étudiants universitaires et l'association des étudiants afin de garantir que les étudiants puissent accéder aux services et collaborer dans un espace partagé.



"One Elmwood marque un nouveau chapitre pour la vie à Queen's. Niché au cœur du campus, ce bâtiment ultra-moderne de 11 000 m² incarne l'excellence. Un espace de convergence entre les services universitaires et l'association des étudiants, il offre un accès aisé aux services, une collaboration fluide dans des espaces partagés. Cette initiative reflète notre engagement envers nos étudiants et leurs besoins, en garantissant des équipements de classe mondiale qui s'intègrent parfaitement au campus historique.

Solution

- METAL Cello C36, RAL 7039, 600 × 600 mm
- HERADESIGN® Creative Line, Superfine, détail de bord AK-01, 1200 × 600 mm, Natural
- HERADESIGN® Baffle Element, Superfine, RAL 9005



Cette structure contemporaine s'appuie sur les services existants, les espaces partagés et le soutien sur le campus pour favoriser une interaction fluide entre l'association des étudiants et les services de l'université, le tout centré sur l'étudiant. Ce bâtiment est conçu pour être le cœur de Queen's, offrant accessibilité, espaces de collaboration, et un endroit où les étudiants peuvent se rendre pour obtenir de l'aide, se détendre, étudier et bénéficier d'un soutien social."

—
Ian Greer, Vice-Chancelier,
One Elmwood

LE CHALLENGE

Le nouveau projet de One Elmwood a remplacé un bâtiment délabré et désuet qui ne correspondait plus à la vie estudiantine contemporaine. Il devait s'intégrer de manière harmonieuse aux services existants, en complément des bâtiments Lanyon, Whitla et Elmwood Hall déjà en place, créant ainsi un environnement propice à accueillir une gamme complète de services destinés aux étudiants, allant des conseils sur le bien-être et le soutien financier aux opportunités de carrière et autres formes de soutien pédagogique et de développement.

L'objectif était de créer un nouveau cœur pour le campus, réunissant pour la première fois l'association des étudiants et les services de l'université en un seul lieu. Avec son riche contexte historique, c'était l'occasion idéale pour établir un point focal pouvant devenir l'épicentre de la vie sur le campus, favorisant ainsi une communauté dynamique pour les étudiants, le personnel et le public.

Un facteur critique de succès pour cet espace polyvalent de grande envergure, associant détente, lieu d'étude et activités sociales, était la performance acoustique. Les références environnementales étaient également essentielles pour garantir un développement durable pour les générations futures.

LE PROJET

Le centre a été conçu comme une structure simple et flexible, adaptée à une variété d'utilisations sous un même toit. L'impressionnant extérieur en verre inonde le bâtiment de lumière. Le hall d'accueil, spacieux et convivial, est décoré dans une palette mature de teintes rouges profondes et de bois, créant une atmosphère apaisante.

Le salon des étudiants, qui s'ouvre sur la terrasse, offre des salles calmes et un espace où les étudiants peuvent se rassembler et apprécier de déjeuner ensemble. En contraste, le deuxième étage abrite l'un des bars les plus longs de Belfast pour échanger autour d'un verre, ainsi que le 'Wee Bar' pour des occasions plus petites et intimes, ouvrant sur une terrasse surplombant la ville.



"One Elmwood était une opportunité unique de créer et de fournir une installation révolutionnaire pour l'université et les étudiants. La collaboration entre l'université, l'association des étudiants, l'équipe de conception intégrée et les entrepreneurs en construction a abouti, dans les circonstances les plus difficiles, à un résultat qui, nous l'espérons, dépasse les attentes de tous ceux qui vivront et apprécieront le nouveau centre étudiant. Nous sommes curieux de découvrir la manière dont les utilisateurs prendront réellement possession du bâtiment, en contraste avec ce nous avons imaginé."

—
Alan Shields,
Directeur, RPP Architects Ltd



LA SOLUTION

Avec un atrium qui entrelace harmonieusement des hauteurs à double et triple étages sur plusieurs niveaux, le choix de METAL Cello s'est imposé comme une évidence pour créer un plafond contemporain. Ce plafond élégant relie et fusionne les différents espaces en une structure à nulle autre pareille, insufflant légèreté et transparence.

Le design emblématique d'HERADESIGN® a été soigneusement intégré dans l'ensemble du bâtiment, créant une touche récurrente qui assure une performance acoustique exceptionnelle tout en offrant une texture et un motif esthétiques. Des installations murales et plafonds mettant en valeur le hall d'accueil jusqu'à l'absorption acoustique astucieusement intégrée dans les salles de réunion, sans oublier les élégants baffles suspendus d'un noir subtil dans l'espace bar.

L'union parfaite de ces éléments architecturaux crée une expérience unique et immersive, définissant un nouvel élan pour le Student Centre de Queen's University Belfast.

YOUR CEILING
OUR SOLUTIONS

Knauf Ceilings Solutions GmbH & Co. KG

Elsenthal 15,
94481 Grafenau, Germany
Phone: +49 8552 422-0
Fax: +49 9323 318-881-856
www.knaufceilingsolutions.com
E-Mail: info.kcs@knauf.com

Registered court: Passau district court,
Registration No.: HRB 1023
VAT No. pursuant to § 27a of the German VAT Act
(Umsatzsteuergesetz): DE131249009
Managing Director:
Karl Wenig