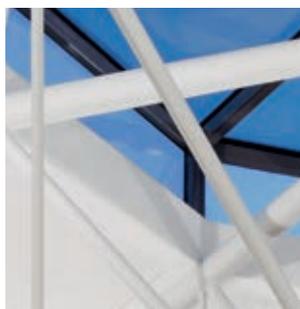
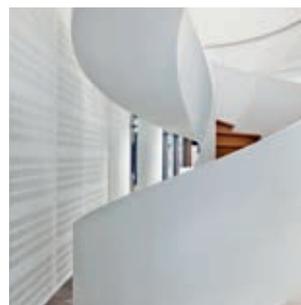
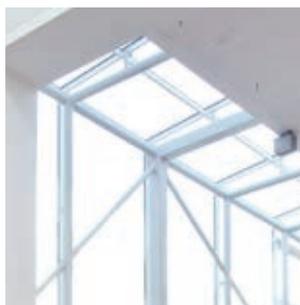
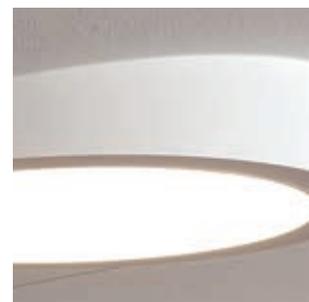


DESIGN ACOUSTIQUE ET ARCHITECTURE

Knauf Danoline
Knauf Delta



KNAUF



LE DESIGN ACOUSTIQUE UN NOUVEAU TERRITOIRE D'EXPRESSION

DES PRODUITS EN PLÂTRE QUI ALLIENT
PERFORMANCE ACOUSTIQUE ET ESTHÉTIQUE

La création de belles pièces implique de trouver le juste équilibre entre forme et fonctionnalité. Chez Knauf, nous avons compris et relevé ce défi. Nous travaillons en étroite collaboration avec des architectes depuis des dizaines d'années et développons des produits acoustiques en plâtre, qui leur permettent de trouver l'équilibre parfait entre acoustique efficace et esthétique.

Issu du gypse, le plâtre est un matériau naturel, stable et résistant indispensable depuis toujours aux artistes, architectes et constructeurs. Il peut être utilisé dans presque tous les types de bâtiments, des salles de concert aux hôpitaux, en passant par les bibliothèques et les salles de spectacle. Comme vous le constaterez grâce aux exemples présentés dans cette brochure, notre gamme de matériaux acoustiques en plâtre, pour plafonds et murs, peut vous aider à résoudre toutes les difficultés propres à chaque projet, sans jamais compromettre le confort acoustique ni l'esthétique.

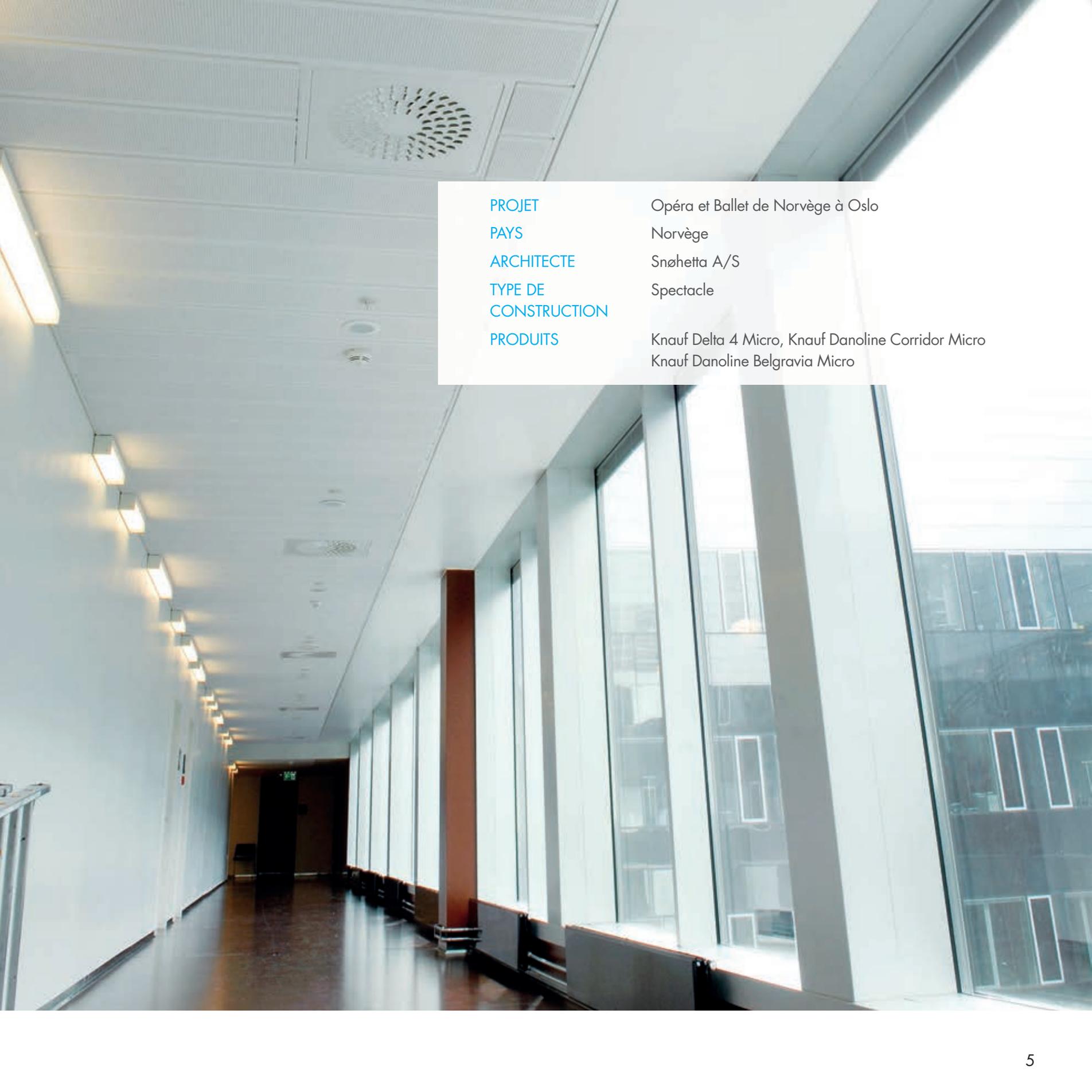
LAISSEZ-VOUS DIVERTIR

OBTENIR UNE ACOUSTIQUE EXCEPTIONNELLE DANS DES SALLES DE SPECTACLE

Avoir une acoustique irréprochable est essentiel au succès remporté par les spectacles et les salles qui les accueillent. Les instruments et les voix doivent être entendus distinctement quelle que soit la direction ; l'absorption sonore et la réflexion des sons doivent être précisément calculées pour garantir au public la meilleure expérience acoustique. Il faut donc être très exigeants dans le choix des matériaux absorbants et réfléchissants utilisés dans la salle, ce qui explique que les surfaces acoustiques utilisées dans les salles de spectacles et de concerts sont souvent en plâtre.

Grâce aux plafonds et habillages muraux plâtre, absorption et réflexion sont combinées dans le même matériau. Polyvalent et facile d'emploi, le plâtre permet de garantir que les constructions courbes, saillantes ou en strates apportent la réponse acoustique idéale, qu'il s'agisse d'optimiser la diffusion sonore dans les grands espaces ou de minimiser les échos dans les petites pièces.





PROJET

Opéra et Ballet de Norvège à Oslo

PAYS

Norvège

ARCHITECTE

Snøhetta A/S

TYPE DE
CONSTRUCTION

Spectacle

PRODUITS

Knauf Delta 4 Micro, Knauf Danoline Corridor Micro
Knauf Danoline Belgravia Micro

L'INSTITUT DE SOIN SE PRÉOCCUPE DE L'ACOUSTIQUE

L'auditorium de l'Institut de Formation en Soins Infirmiers de Bron, en France, était équipé d'escaliers raides, pâtissait de temps de réverbération très longs, ainsi que d'un ameublement démodé et d'un manque de lumière.

La priorité du projet de rénovation était donc d'allier l'esthétique et l'acoustique aux contraintes techniques du lieu.

Pour illuminer la salle tout en favorisant l'absorption sonore, l'architecte a étendu aux murs les dalles acoustiques du plafond, en utilisant des matériaux acoustiques similaires : Visona® est un plafond rectangulaire acoustique démontable peint en usine et qui peut bénéficier d'une pose alignée ou décalée. L'intégration des luminaires y est aisée.

PROJET

Institut de Formation en Soins Infirmiers à Bron

PAYS

France

ARCHITECTE

Linda Aydosian

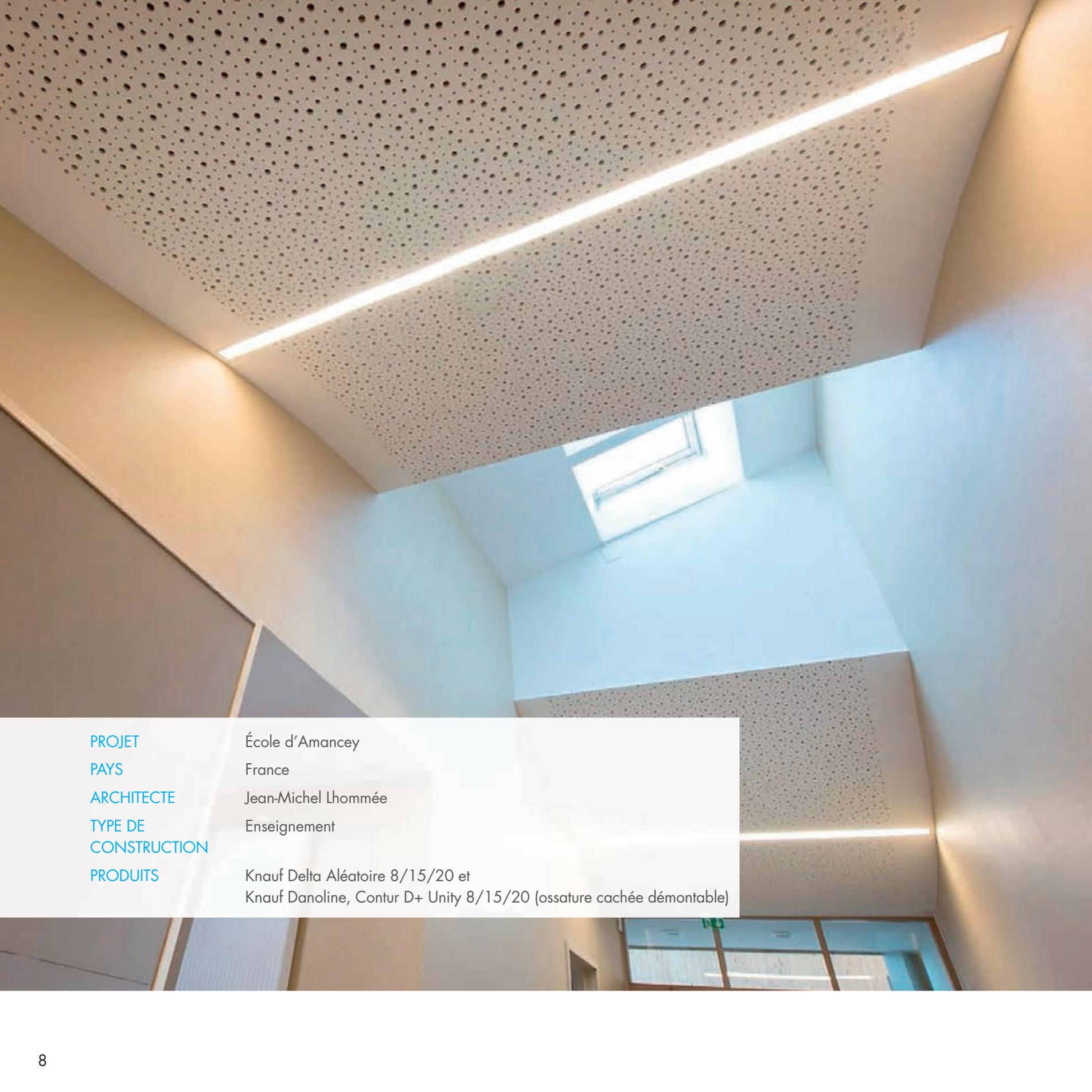
TYPE DE CONSTRUCTION

Enseignement et conférence

PRODUITS

Knauf Danoline, Visona® Tangent pour les plafonds et Tectopanel Tangent pour les murs





PROJET

École d'Amancey

PAYS

France

ARCHITECTE

Jean-Michel Lhommée

TYPE DE
CONSTRUCTION

Enseignement

PRODUITS

Knauf Delta Aléatoire 8/15/20 et
Knauf Danoline, Contur D+ Unity 8/15/20 (ossature cachée démontable)





PROJET

Kista Galleria, Stockholm

PAYS

Suède

ARCHITECTE

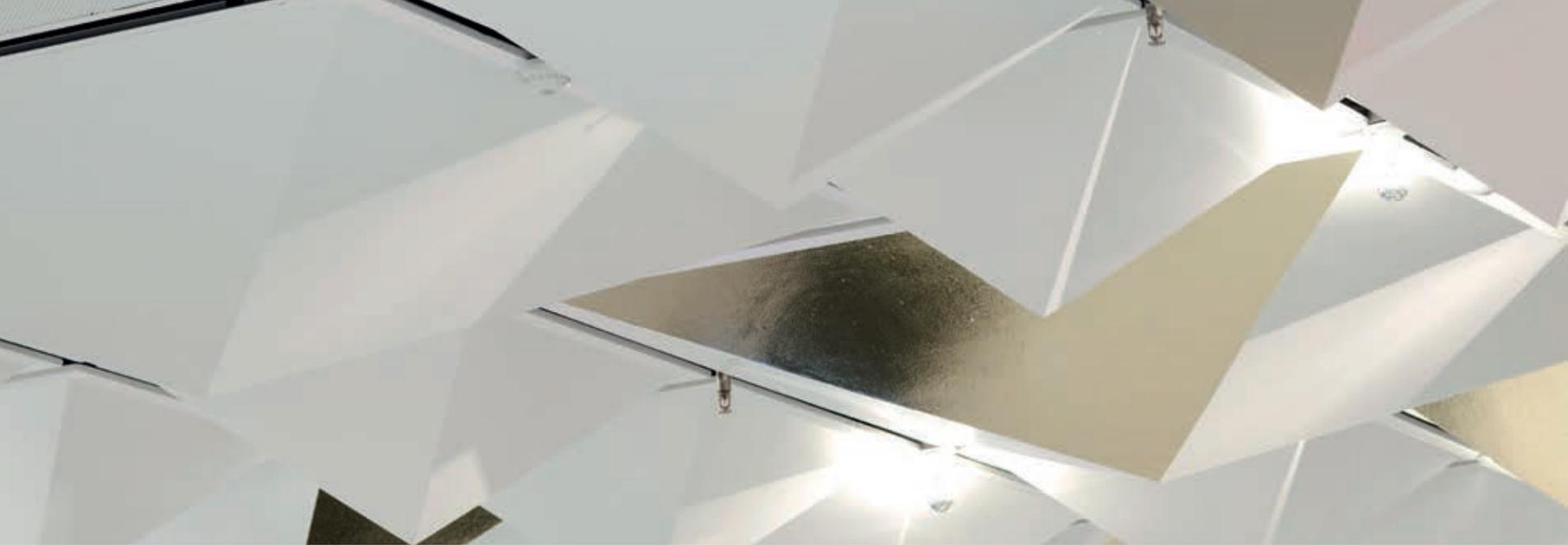
Wester+Elsner

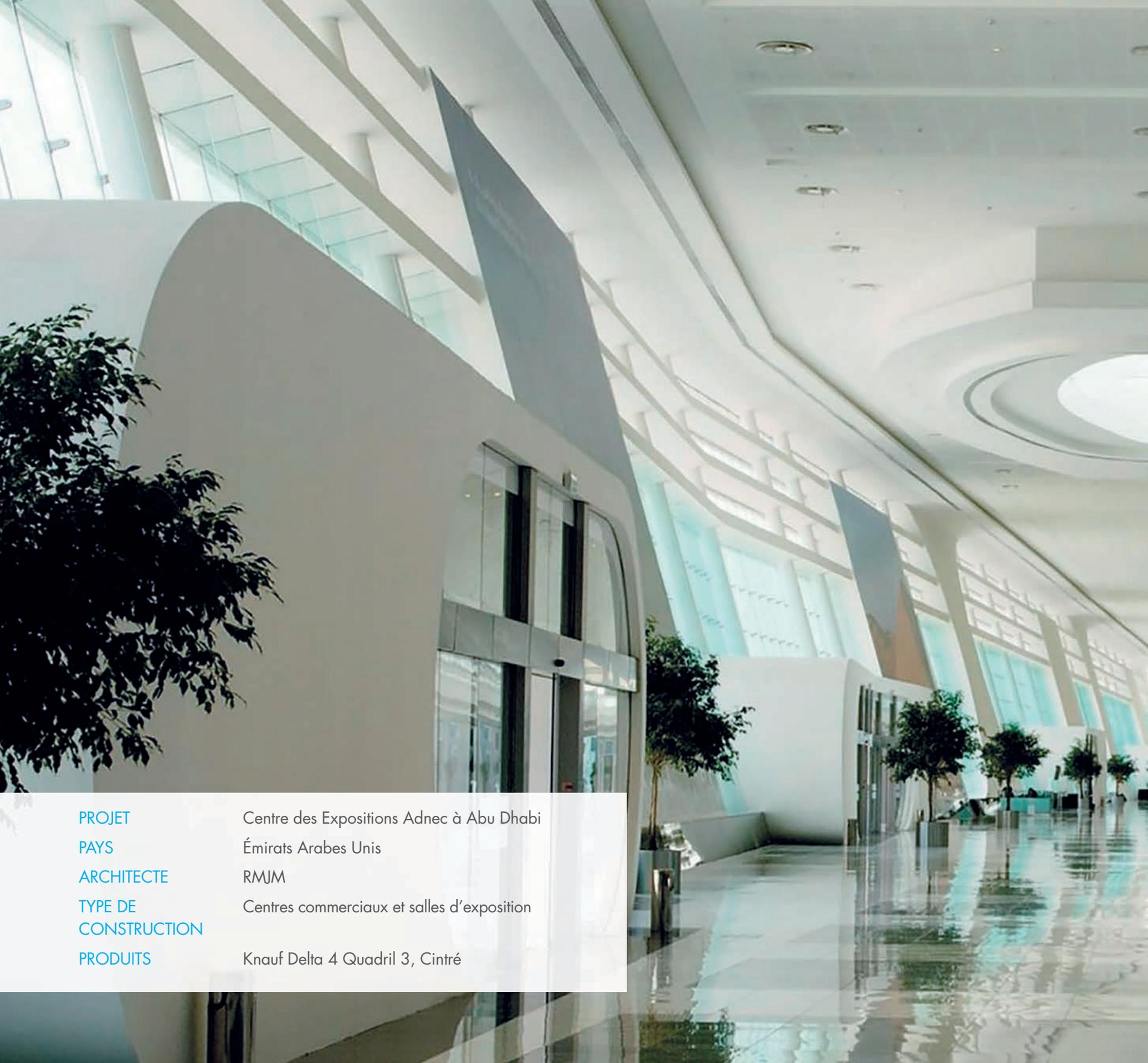
TYPE DE
CONSTRUCTION

Centres commerciaux et salles d'exposition

PRODUITS

Knauf Danoline, Contur D+ Unity 3 (ossature cachée démontable)





PROJET	Centre des Expositions Adnec à Abu Dhabi
PAYS	Émirats Arabes Unis
ARCHITECTE	RMJM
TYPE DE CONSTRUCTION	Centres commerciaux et salles d'exposition
PRODUITS	Knauf Delta 4 Quadril 3, Cintré



UNE VIE SAINE

CRÉER DES ESPACES CONVIVIAUX DANS LES ÉTABLISSEMENTS DE SOINS

Notre gamme variée de plafonds et murs acoustiques répondant aux normes d'hygiène, constitue le choix idéal pour les environnements médicaux, qu'il s'agisse d'hôpitaux ou de centres de soins. Combinant excellence acoustique et attrait esthétique, nos gammes de plafonds plâtre permettent de créer des espaces qui renforcent efficacement la communication et la bonne compréhension entre membres du personnel et patients, le tout en améliorant le confort et les délais de rétablissement des malades.

À l'instar de ses qualités d'absorption sonore, la polyvalence naturelle et la robustesse du plâtre favorisent son entretien et sa résistance aux micro-organismes. Par ailleurs, la structure de nos plafonds favorise l'accès au plénum à des fins de maintenance.





PROJET

Hôpital Vendsyssel à Frederikshavn

PAYS

Danemark

ARCHITECTE

Arkitektfirmaet Nord & A.A.R.T.

TYPE DE
CONSTRUCTION

Établissements de santé

PRODUITS

Knauf Danoline, Contur Micro et Belgravia Micro



PROJET

Maison médicale de Darney

PAYS

France

ARCHITECTE

Cabinet d'architecture Gilles Prot

TYPE DE
CONSTRUCTION

Établissements de santé

PRODUITS

Knauf Danoline, Visona® Tangent



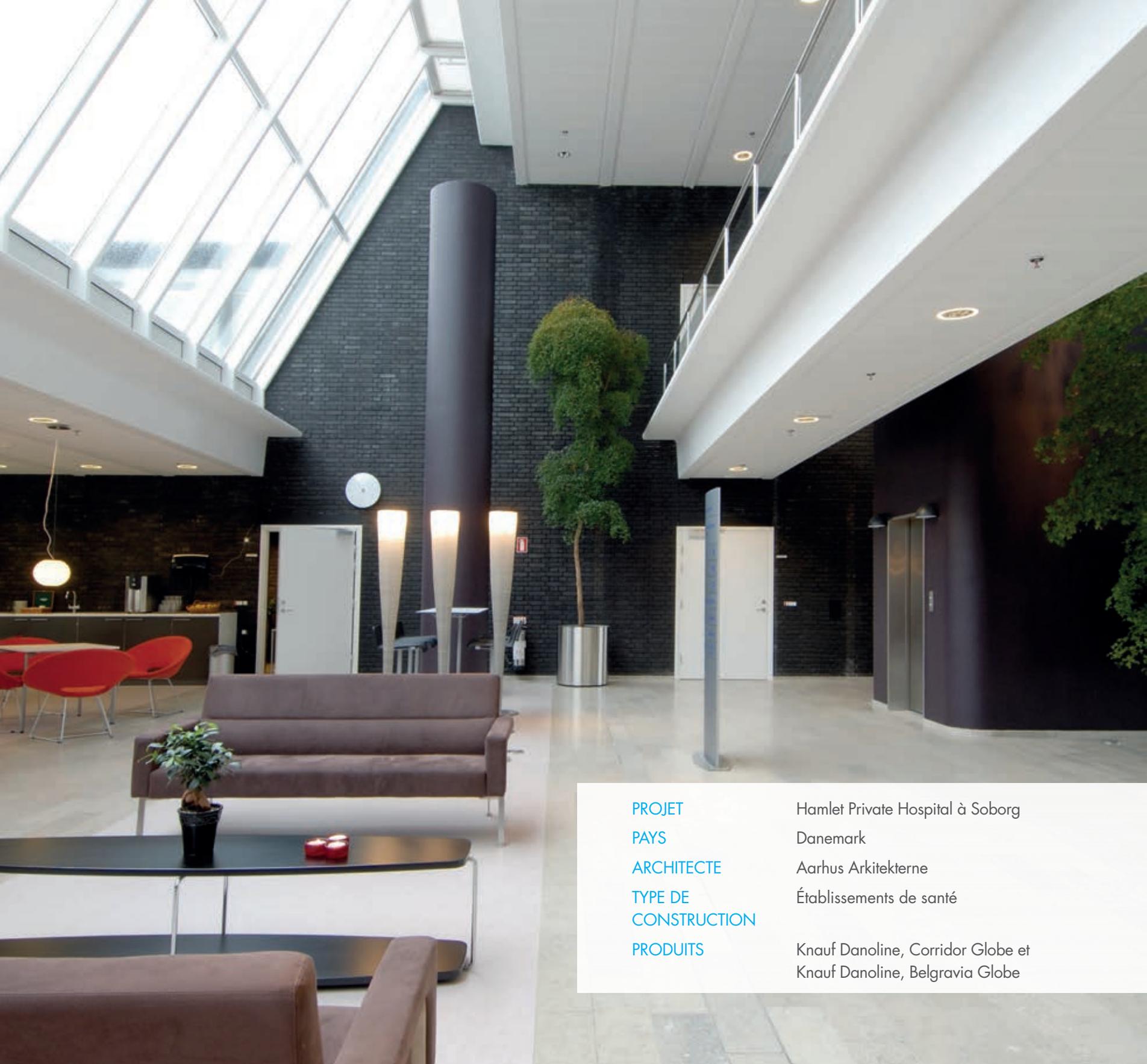
HAMLET MET L'ACOUSTIQUE SUR LE DEVANT DE LA SCÈNE

À l'Hôpital privé Hamlet (Hamlet Private Hospital) d'Aarhus, au Danemark, les architectes ont indiqué que les plafonds devaient être faciles à entretenir et d'une couleur aussi claire que possible. Ils devaient en outre répondre aux normes acoustiques conformément aux réglementations en vigueur.

Connaissant les performances des plafonds acoustiques Knauf dans le cadre de précédents projets, les architectes ont réitéré leur confiance et prescrit à nouveau les produits de la gamme Knauf Danoline.

Le bien-être des patients et du personnel constituait une autre priorité essentielle, raison pour laquelle le choix s'est naturellement porté sur les plafonds acoustiques Knauf. En effet, ils contribuent à créer un climat intérieur agréable et paisible associé à de l'air purifié en continu, contrairement à ce que l'on trouve habituellement dans les hôpitaux.





PROJET

Hamlet Private Hospital à Soborg

PAYS

Danemark

ARCHITECTE

Aarhus Arkitekterne

TYPE DE
CONSTRUCTION

Établissements de santé

PRODUITS

Knauf Danoline, Corridor Globe et
Knauf Danoline, Belgravia Globe



PROJET	Maison de retraite EHPAD à Bergheim
PAYS	France
ARCHITECTE	Emergence Architecture
TYPE DE CONSTRUCTION	Établissements de santé
PRODUITS	Knauf Danoline, Visona® Tangent



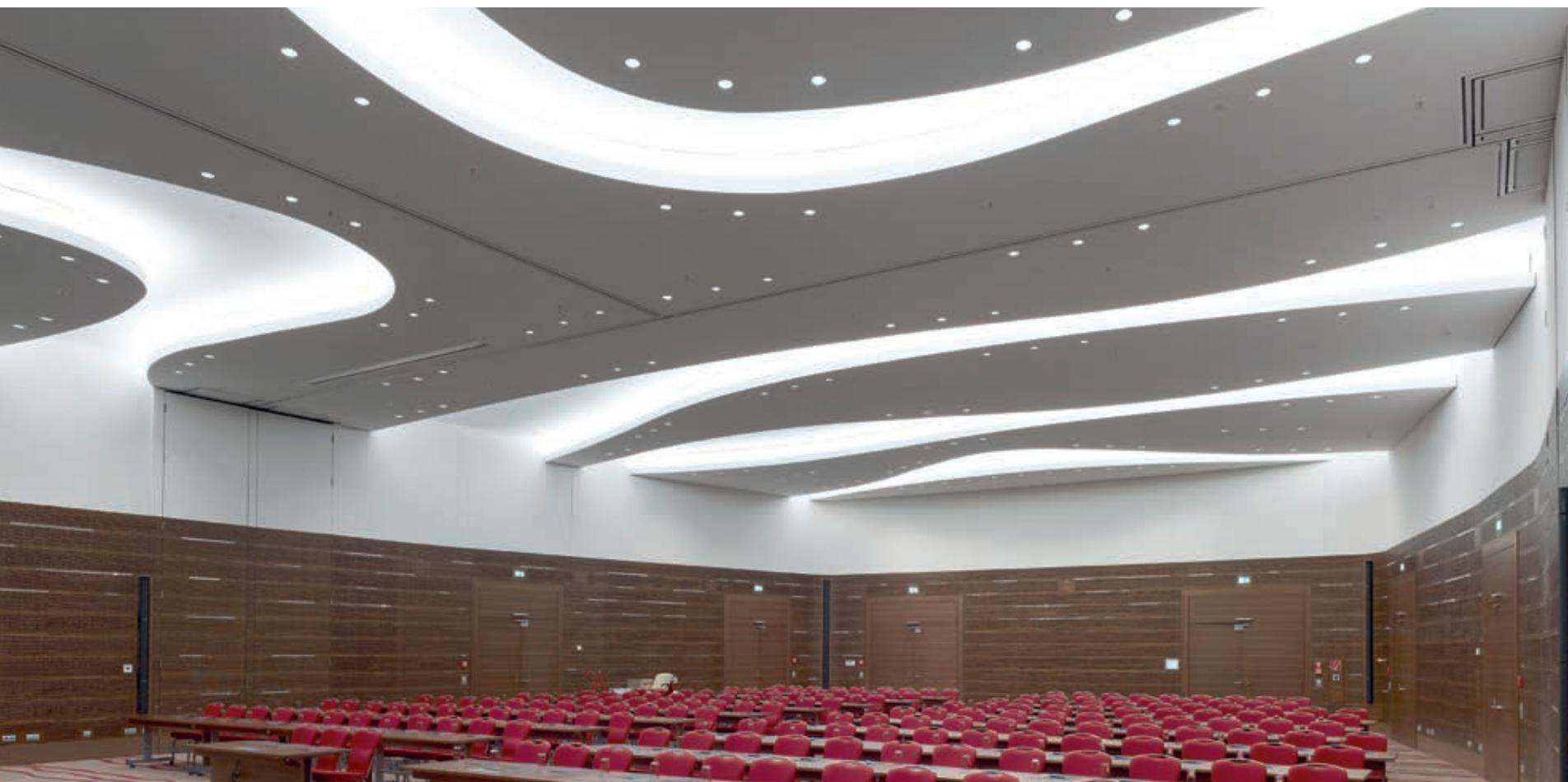
AU SERVICE D'UNE ACOUSTIQUE EFFICACE

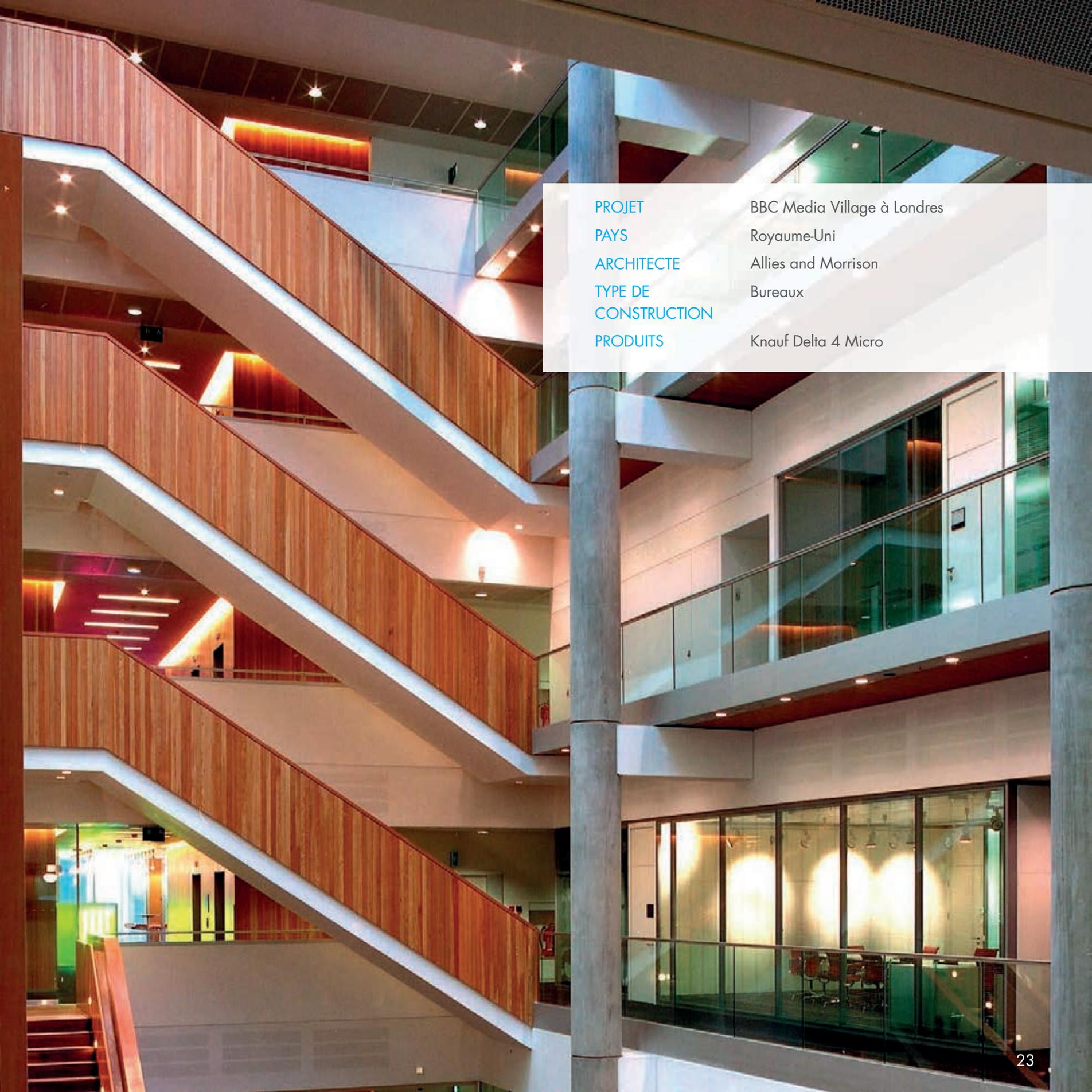
OPTIMISER LA PERFORMANCE ACOUSTIQUE DANS LES CENTRES DE LOISIRS

Les exigences du secteur des loisirs regroupent un vaste panel d'environnements, des bars et clubs aux restaurants et hôtels. Les besoins acoustiques de ces environnements peuvent considérablement varier, raison pour laquelle la polyvalence naturelle du plâtre en fait la solution idéale.

Quel que soit le centre de loisirs, les plafonds et les murs doivent apporter une solution acoustique et esthétique aux pièces. Il s'agit de créer une atmosphère chaleureuse, où chacun se sent chez soi. Les matériaux acoustiques doivent être suffisamment modulables pour s'adapter à l'esthétisme général de l'espace.

Avec cette gamme de plafonds et habillages muraux plâtre proposée par Knauf, les architectes trouveront une solution efficace quelles que soient leurs différentes demandes.





PROJET

BBC Media Village à Londres

PAYS

Royaume-Uni

ARCHITECTE

Allies and Morrison

TYPE DE
CONSTRUCTION

Bureaux

PRODUITS

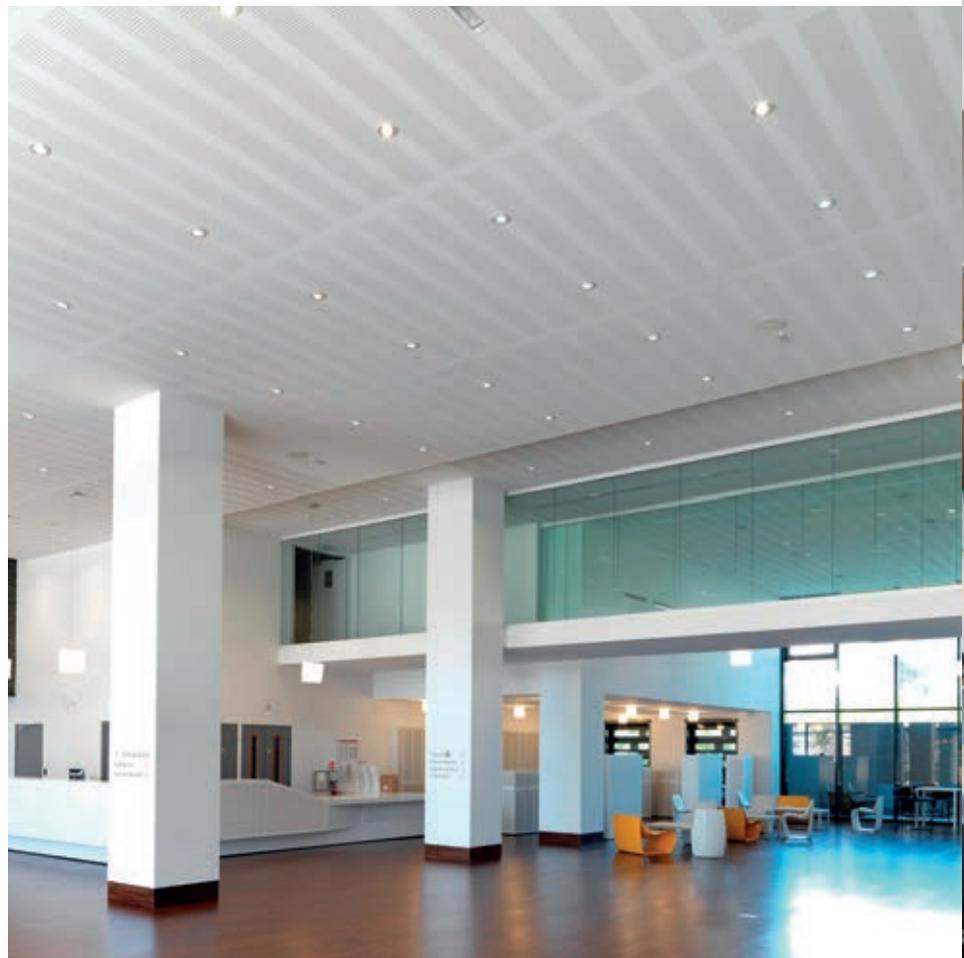
Knauf Delta 4 Micro

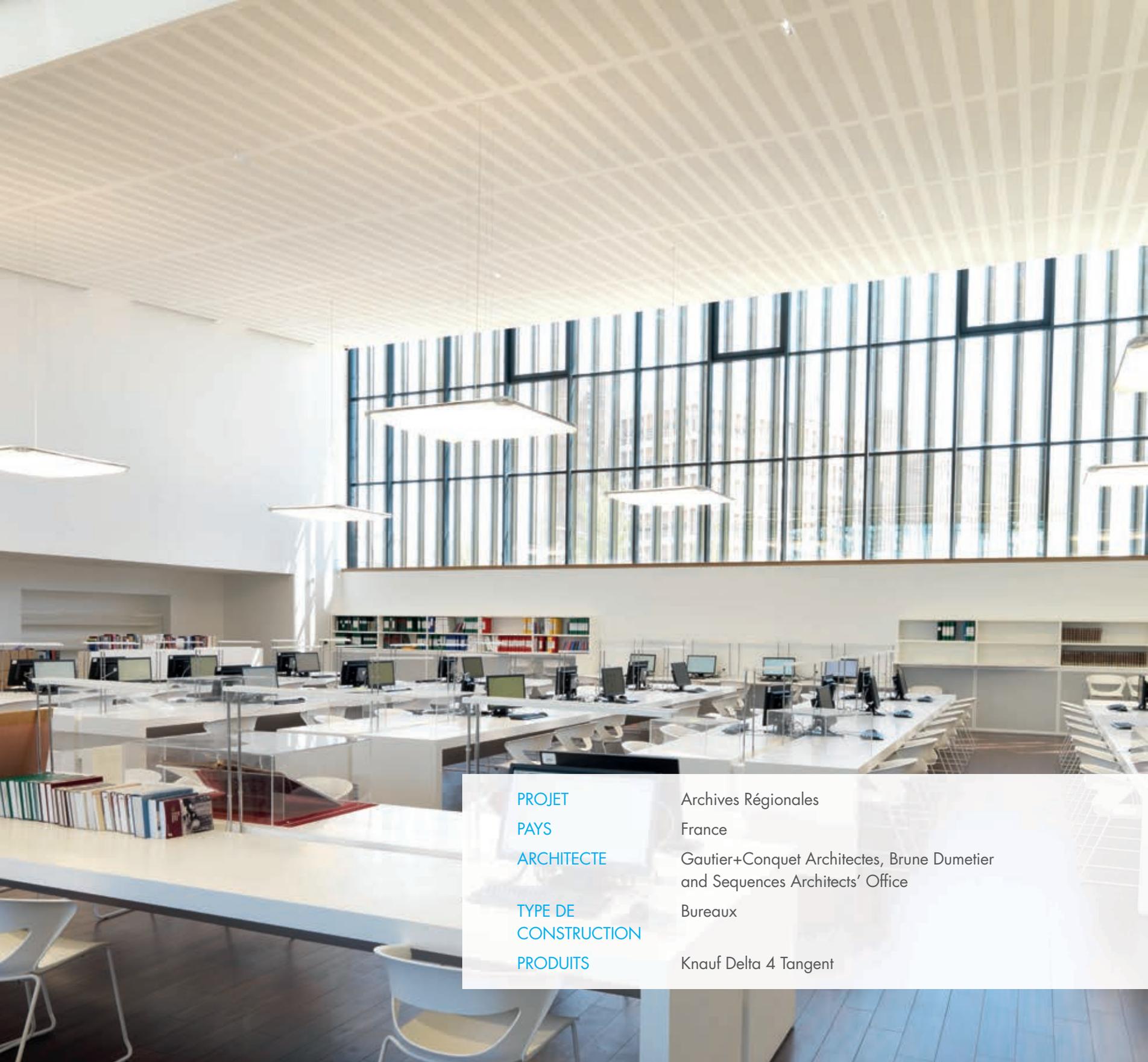
LE CONFORT ACOUSTIQUE UNE PRIORITÉ À LYON

Lorsque les nouvelles Archives Départementales du Rhône ont été conçues à Lyon, en France, les architectes ont adopté une approche résolument moderne et ont conçu les bureaux et lieux d'accueil du bâtiment pour qu'ils soient aussi spacieux et lumineux que possible.

Le confort acoustique était une priorité absolue pour le bâtiment, mais trouver le juste équilibre acoustique dans des espaces ouverts de cette taille s'avérait problématique. Les visiteurs avaient besoin de silence pour lire ou étudier, ou d'une acoustique optimale pour les conférences et discussions.

Il était donc crucial de trouver la solution acoustique parfaitement adaptée aux divers emplois des espaces intérieurs du bâtiment, alors que la hauteur des plafonds impliquait de privilégier une solution homogène. La solution ? Le décor Tangent des plafonds Knauf Delta 4. Cette perforation exclusive Knauf a conféré aux plafonds un style unique qui faisait écho aux lignes des grandes façades en verre du bâtiment, tout en apportant le parfait équilibre acoustique nécessaire aux nombreux usages auxquels étaient destinés les espaces intérieurs.





PROJET

Archives Régionales

PAYS

France

ARCHITECTE

Gautier+Conquet Architectes, Brune Dumetier
and Sequences Architects' Office

TYPE DE
CONSTRUCTION

Bureaux

PRODUITS

Knauf Delta 4 Tangent



PROJET

Aéroport d'Helsinki, Bar à vins et View Bar

PAYS

Finlande

ARCHITECTE

Teemu Nojonen, Amerikka

TYPE DE
CONSTRUCTION

Transport

PRODUITS

Knauf Danoline, Contur D+ Unity 8/15/20 (ossature cachée démontable)

W WINE & VIEW





Zone d'Activités - Rue Principale - 68600 Wolfgantzen
www.knauf-batiment.fr