

VMZINC

# VMZINC® & LA FAÇADE PERFORÉE



Les concepteurs plébiscitent de plus en plus le zinc en façade pour des solutions élégantes et adaptées en matière d'efficacité énergétique, que ce soit pour le confort intérieur ou les économies d'énergie.

Grâce à l'offre de perforations de VMZINC®, la transparence d'un bâtiment se révèle au gré de la créativité des architectes.



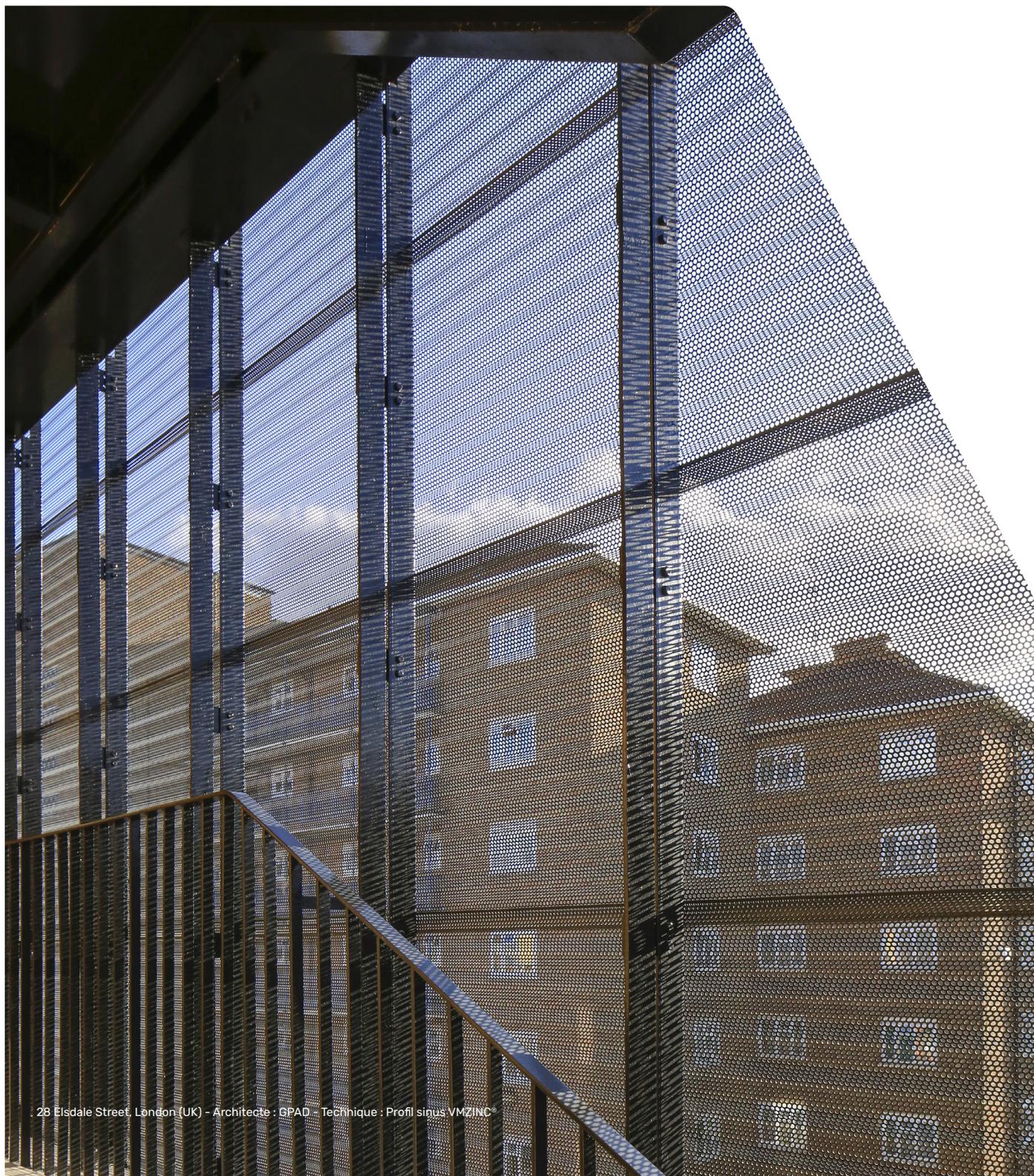
Salle municipale Le Clion, Pornic (France) - Architecte LOOM ARCHITECTURE, Nort sur Erdre - Joint debout VMZINC®.



# Jouer avec la lumière

Les perforations, qu'elles soient des trous ou des motifs, ajoutent une transparence unique aux bâtiments.

Des jeux d'ombre et de lumière se créent, permettant ainsi un contrôle de la pénétration de la lumière et de l'air, pour une meilleure ventilation du bâtiment.



# Jouer avec la lumière

La perforation apporte une légèreté et une dynamique à l'ouvrage et elle s'efface la nuit pour laisser transparaître la vie à l'intérieur du bâtiment de manière subtile, tout en préservant les occupants des regards extérieurs.



Office de Tourisme, Mas Capellans, Torreilles (France) - Architecte : Bernard Cabanne et Michel Génis architectes.- Perpignan - Technique : Profil sinus VMZINC®



Les Brasseries, Neudorf (Grand Duché du Luxembourg) - Architecte : Steinmetzdemeyer - Technique : Perforation

# Jouer avec la lumière



B3 (Centre de ressources et de créativité de la Province de Liège) (Belgique) - Architecte : Service architecture de la Province de Liège - Technique : Cassette perforée VMZINC®; Profil agrafé



Centre funéraire, Bozouls (France) - Architecte : Audrey Luche - Technique : Joint debout VMZINC®

# Jouer avec la lumière

L'effet de transparence se traduit par la forme, les dimensions et la répartition des poinçons, à la demande, selon les projets.



Maison de Santé les 4 Saisons, Onet le château (France) - Architecte : SCP CL Architecture -  
Technique : Joint debout VMZINC®



École primaire Gascoigne, Essex (UK) - Architectes : Walters & Cohen Architects - Technique: Joint debout VMZINC®

# Jouer avec la lumière



The Poetry Foundation, Chicago (USA) - Architecte : John Ronan Architects - Technique : Profil sinus VMZINC®



Centre événementiel « Il Maggiore », Verbania (Italie) - Architecte : GRUPPO STONES - ARCH. S.ARROYO, ARCH. G.MARZORATI, ARCH.F. BIANCHETTI - Technique : Joint debout VMZINC®

# Jouer avec la lumière

Les perforations sur les systèmes de façade VMZINC® enrichissent et rythment la texture des façades.



Cirrus Logic, Austin (USA) - Architecte : Ambrose, McEnany and House Architects -  
Technique : Profil à emboîtement VMZINC®

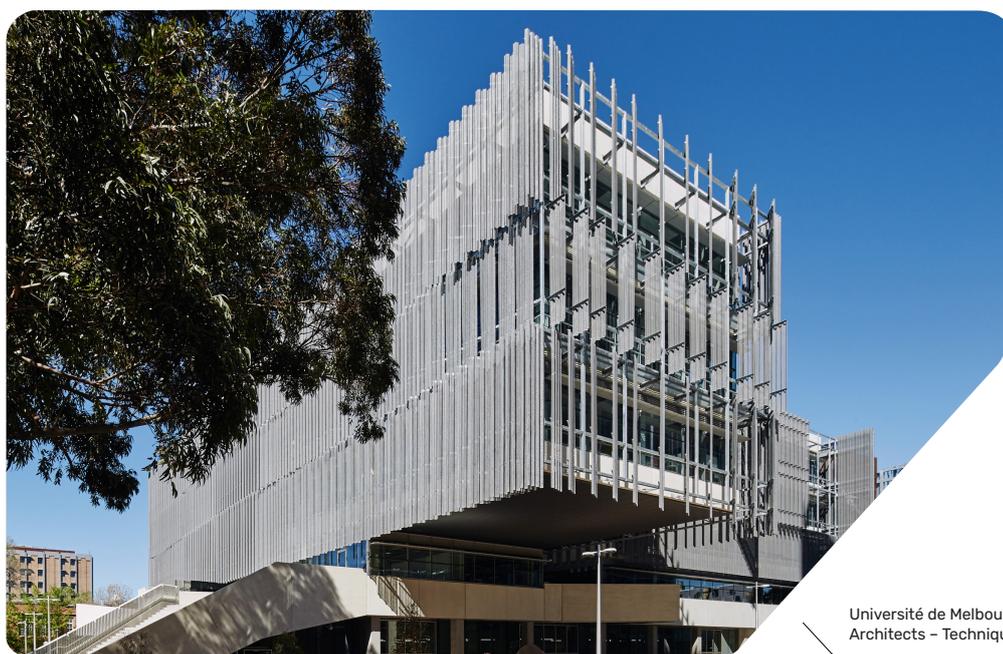


Aménagement accueil pilier Ouest de la Tour Eiffel, Paris (France)  
- Architecte : Galiano Simon, Paris - Technique : Perforation

# Jouer avec la lumière



Creagora, Champion (Belgique) - Architecte : Ad' A & ATELIER 4D - Technique : Profil nervuré VMZINC®



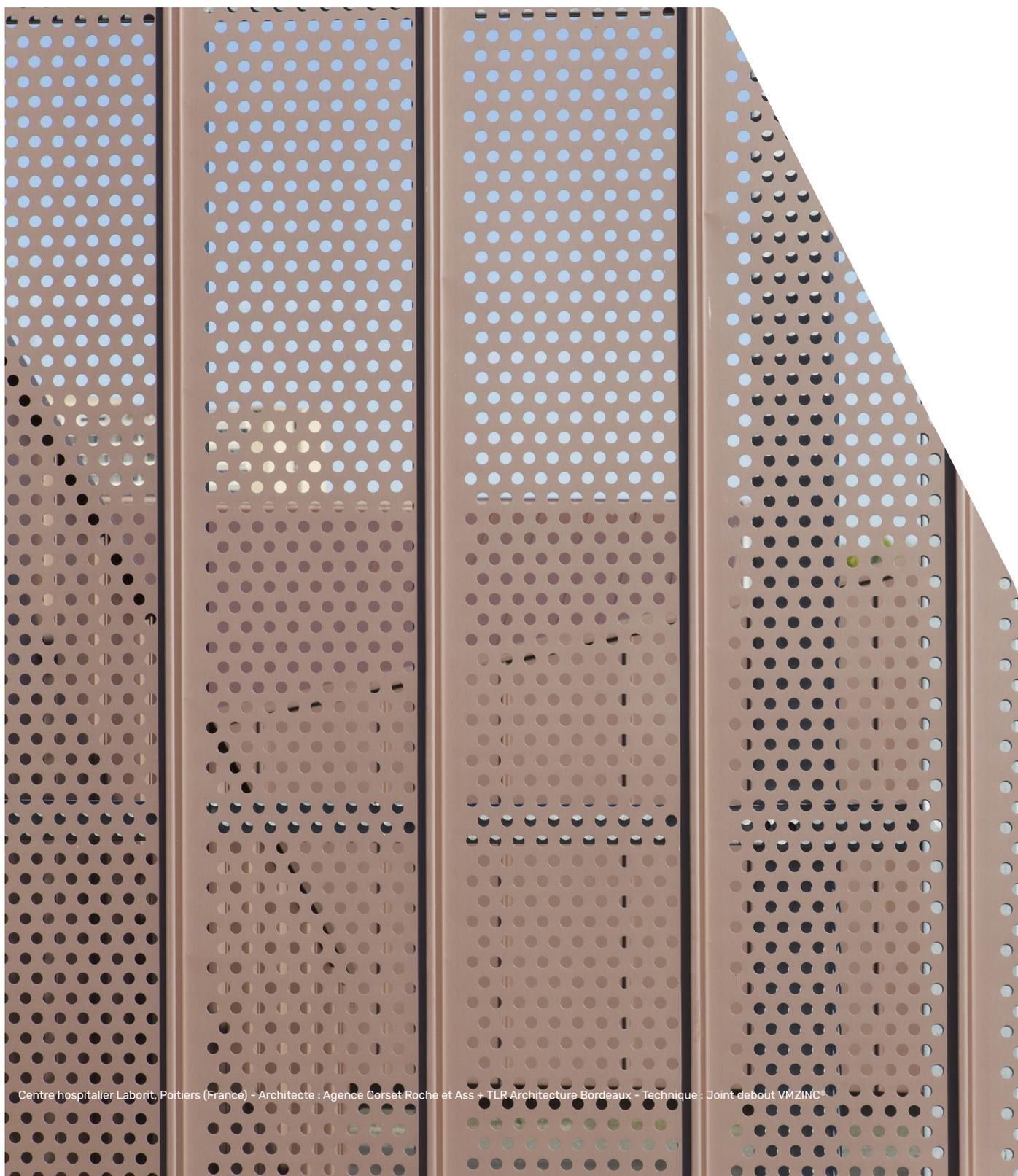
Université de Melbourne, Victoria (Australie) - Architecte : John Wardle Architects - Technique : Perforation VMZINC®



# Protéger des rayonnements solaires

A l'heure où le réchauffement climatique est au cœur des préoccupations, les systèmes de bardage perforés VMZINC® limitent les surchauffes dans les bâtiments, améliorent le confort hygrométrique et atténuent l'éblouissement des usagers.

Ils permettent une réduction de l'usage de la climatisation au profit d'une régulation naturelle de la température.



# Protéger des rayonnements solaires

Les brise-soleils filtrent la chaleur tout en préservant la lumière naturelle à l'intérieur du bâtiment.

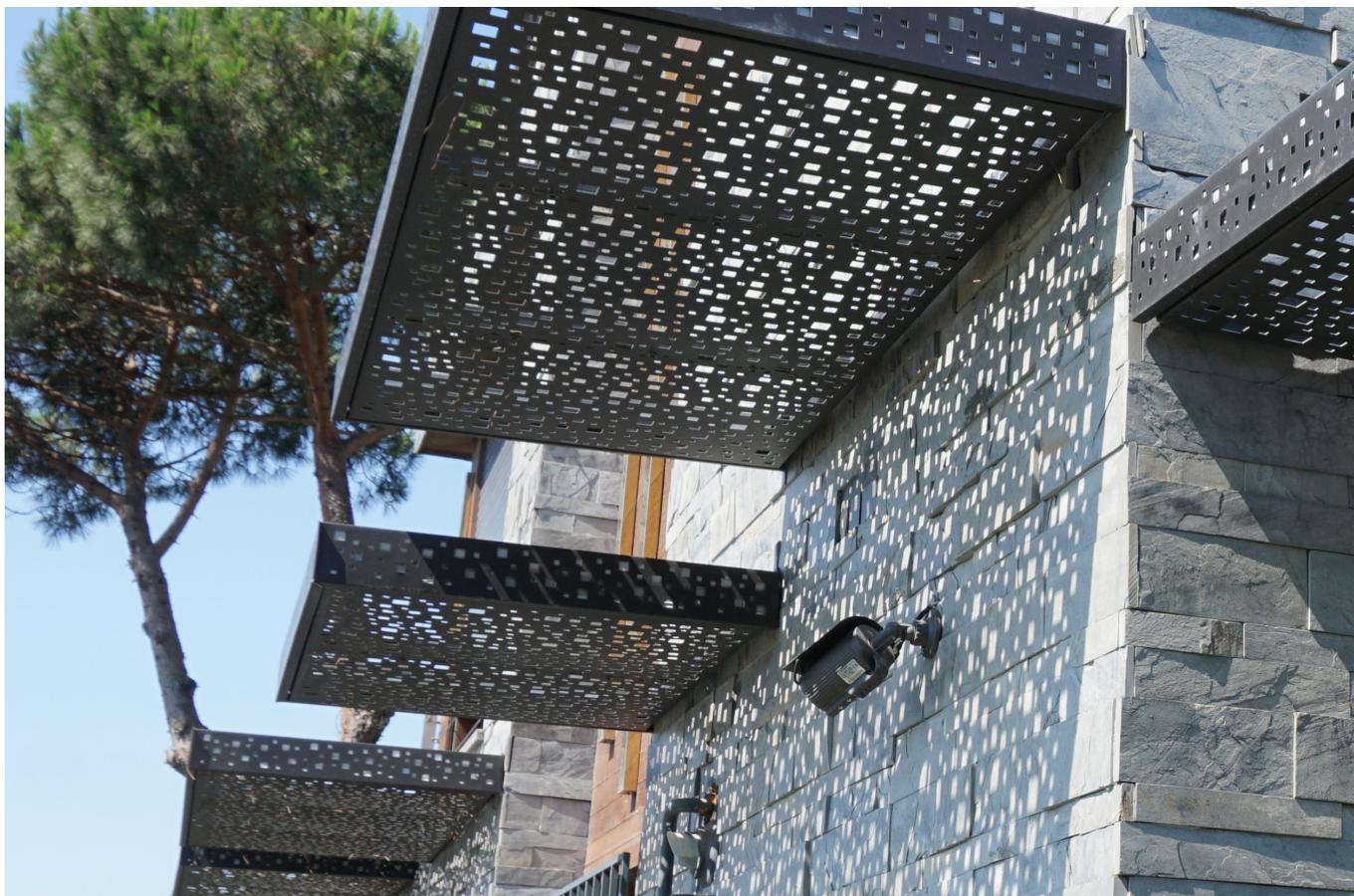


Maison individuelle, Mezos (France) - Architecte : Latour Salier - Bordeaux 33 - Technique : Joint debout VMZINC®

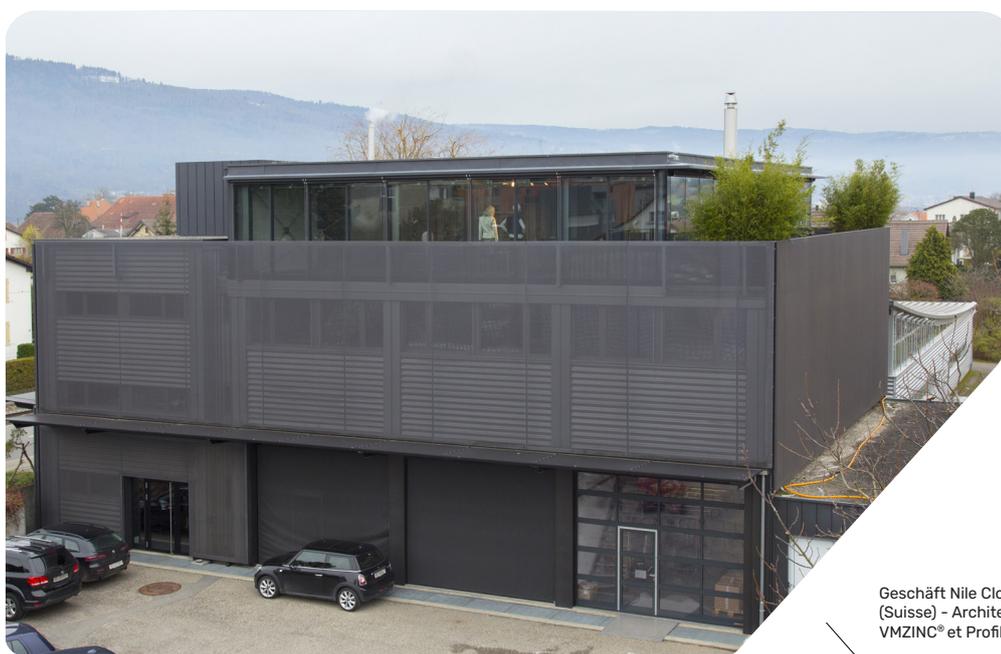


21 logements, Tain L'Hermitage (France) - Architecte : Dominique Bouvarel // Raymond Campos - Saint Hilaire du Rosier (38) - Technique : Profil nervuré VMZINC®

# Protéger des rayonnements solaires



CE HOUSE, Istanbul (Turquie) - Architecte : Cengiz Esendemir - Technique : Cassette VMZINC®



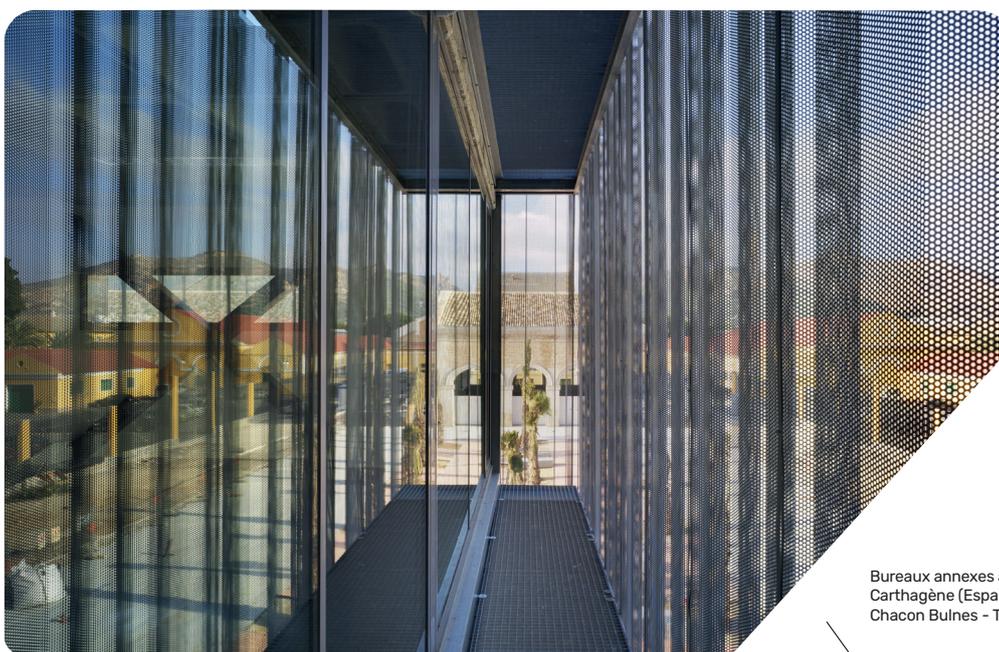
Geschäft Nile Clothing AG, Hauptstrasse, Sutz-Lattingen (Suisse) - Architecte : Sven Stucki, Bern - Technique : Profil sinus VMZINC® et Profil à emboîtement VMZINC®

# Protéger des rayonnements solaires

Le zinc perforé apporte une protection solaire tout en participant à l'efficacité énergétique des bâtiments, particulièrement sur les façades exposées.



Lycée Gustave Eiffel, Gagny (France) - Architecte : Marc Nicolas Architectures - Montrouge 92 - Technique : Profil à emboîtement VMZINC®



Bureaux annexes à l'Université Polytechnique de Carthagène (Espagne) - Architecte: José Manuel Chacon Bulnes - Technique : Perforation

# Protéger des rayonnements solaires



Falcon building, Grand-Bigard (Belgium) - Architecte : OSK-AR Architecten - Technique : Perforation VMZINC®



Centre aquatique, Crolles (France) - Architecte : Atelier Metis -  
Technique : Profil à emboîtement VMZINC®

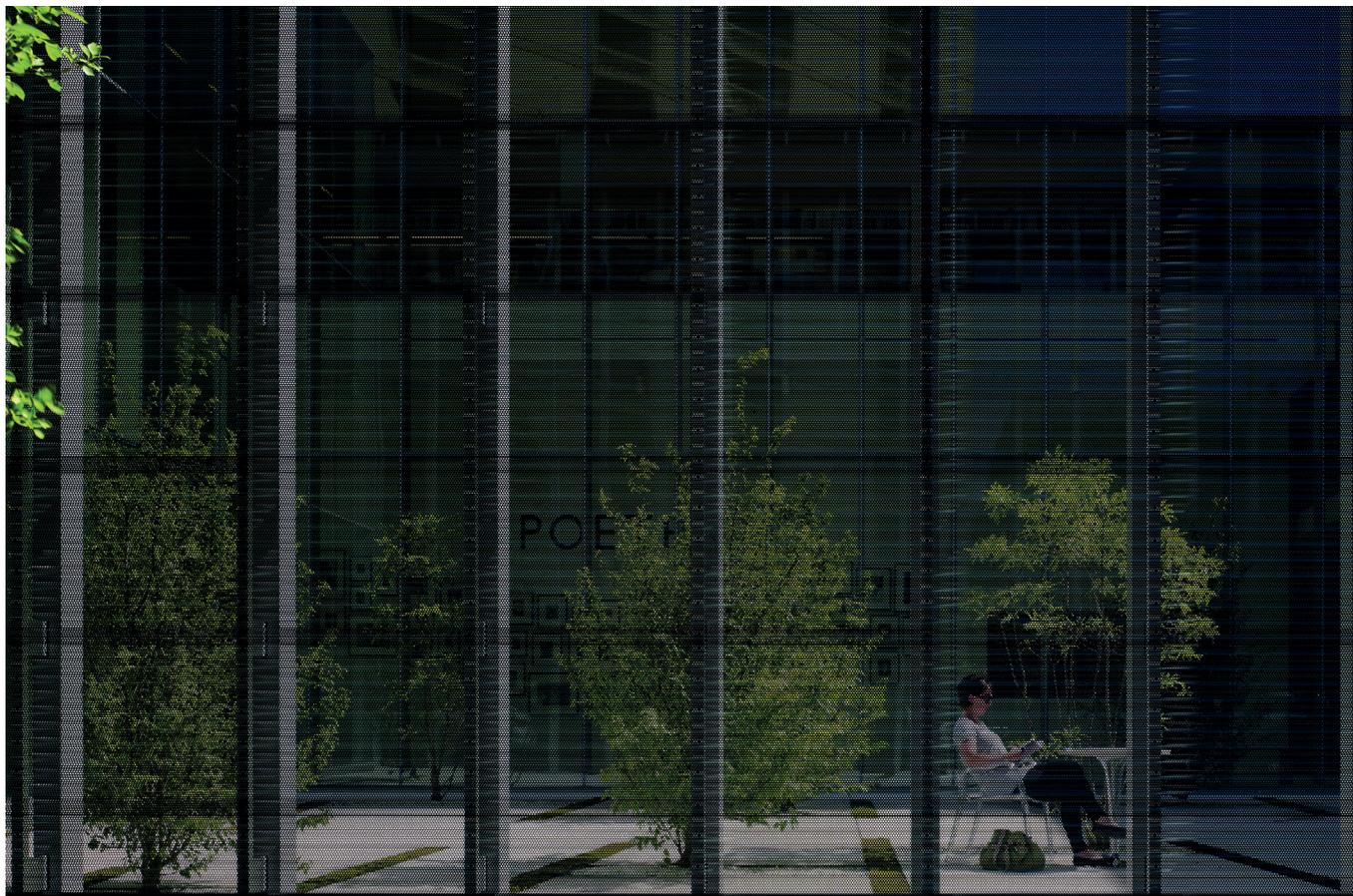


# Garantir le confort des usagers

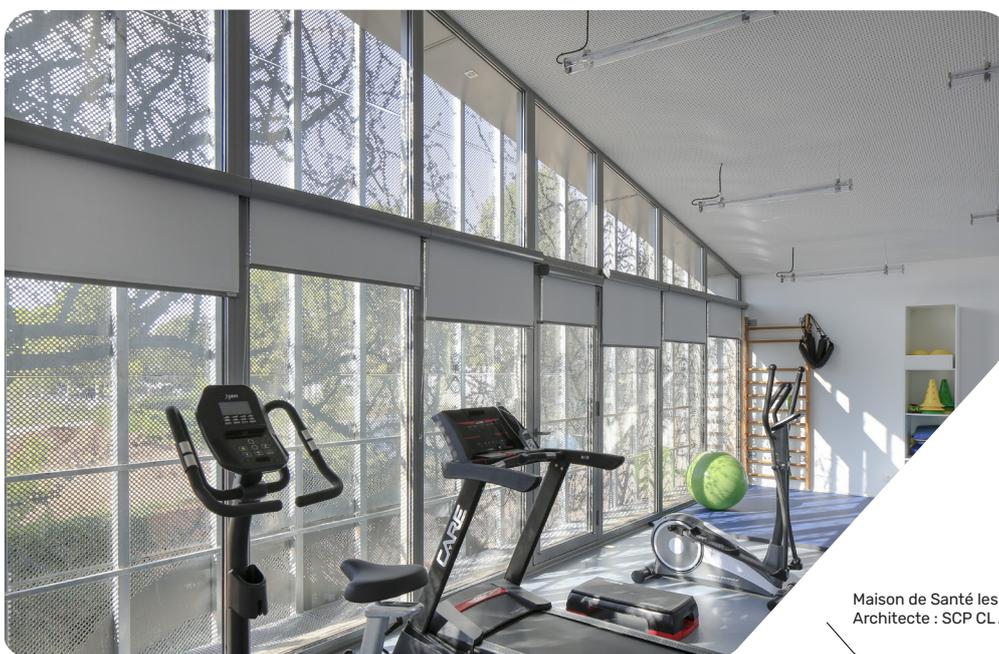


# Garantir le confort des usagers

Le zinc perforé permet à la lumière naturelle d'inonder les espaces de vie, tout en préservant l'intimité des occupants et contribuant à leur bien-être à l'intérieur du bâtiment.



The Poetry Foundation, Chicago (USA) - Architecte : John Ronan Architects - Technique : Profil sinus VMZINC®



Maison de Santé les 4 Saisons, Onet le château (France) - Architecte : SCP CL Architecture - Technique : Joint debout VMZINC®

# Garantir le confort des usagers



Maricopa County, Phoenix Arizona (USA) - Architecte : Gabor Lorant Architects, Inc. - Technique : Perforation



IUT, Aurillac (France) - Architecte : TRINH ET LAUDAT, St Flour -  
Technique : Profil à emboîtement VMZINC®

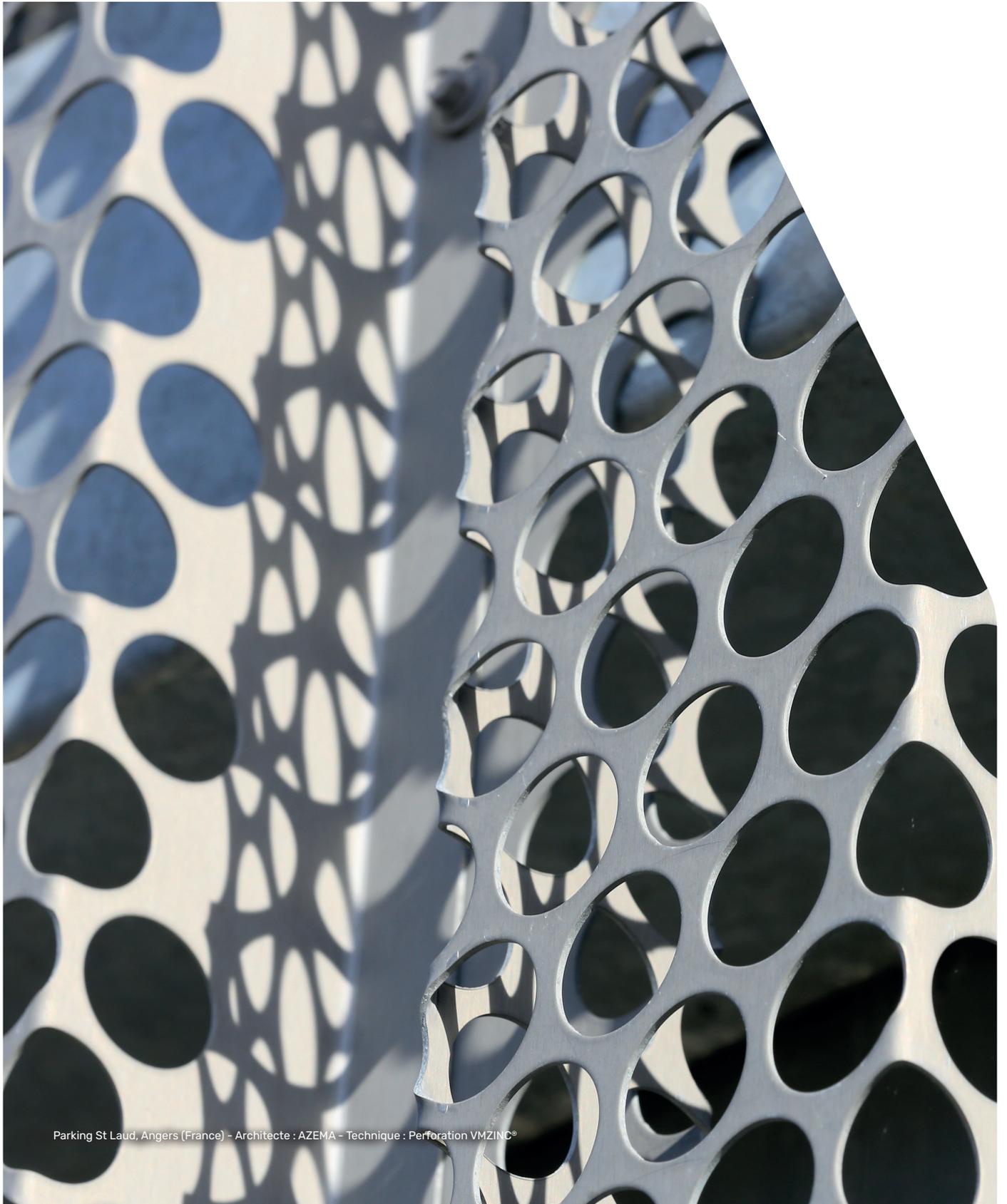


# Matériau idéal

Le zinc perforé, grâce à sa grande durabilité et un minimum d'entretien, constitue un matériau durable et respectueux de l'environnement, pour des bâtiments avec une durée de vie exceptionnelle.

Il bénéficie d'un bilan énergétique global favorable avec notamment une recyclabilité à 100 %.

Il agit de manière élégante avec des transparences à géométrie variable en fonction du degré d'ombrage souhaité.



# Matériau idéal

Son esthétique offre une architecture dynamique et séduisante.

Sa résistance constitue un atout majeur car toutes les parties coupées du zinc se patinent naturellement sans risque d'oxydation.



CPAM, Dinan (France)- Architecte : Ateliers cub 3, Liffre 35 - Technique : Joint debout VMZINC® et MOZAIK®



Salle de loisirs, Ambares et Lagrave (France) - Architecte : King Kong Five - Technique : VMZINC® interlocking panel

# Matériau idéal



Maison des services, Castelnau Pegayrols (France) - Architecte : Christophe Cartayrade. - Technique : Joint debout VMZINC® et Profil à emboîtement VMZINC®



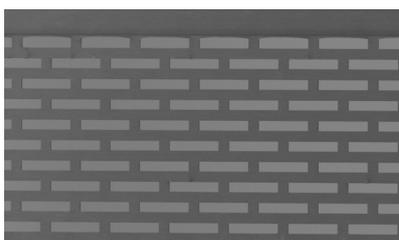
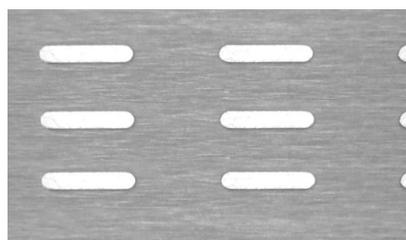
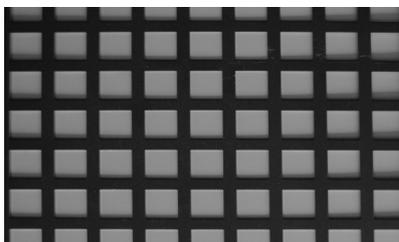
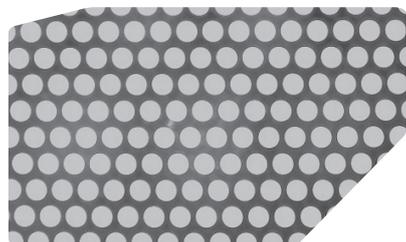
Showroom Fermalux, Erpent (Belgique) - Architecte : Architectural Management - Technique : Perforation VMZINC®

# Offre VMZINC®

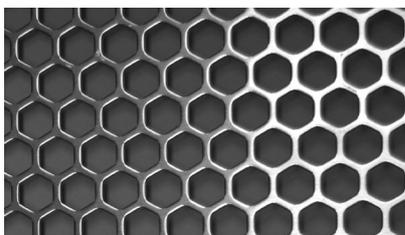
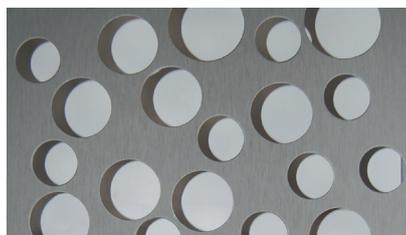
La forme, les dimensions, et la répartition des poinçons proviennent de la créativité des architectes ou sont proposées par les équipes VMZINC.

L'effet de transparence est plus marqué à partir de 30 % de perforation et les perforations standard et sur mesure sont possibles jusqu'à 67 % de vide.

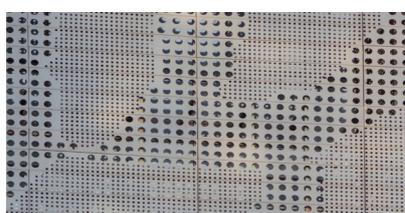
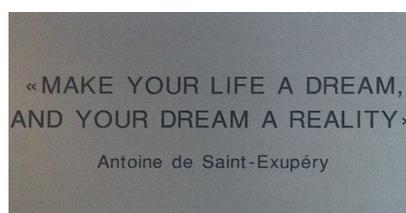
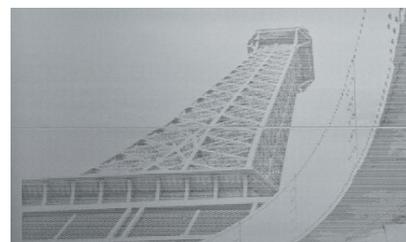
## Exemples de perforations standard



## Exemples de perforations à la demande

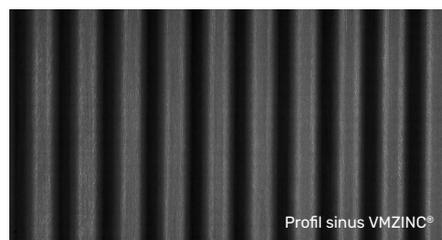
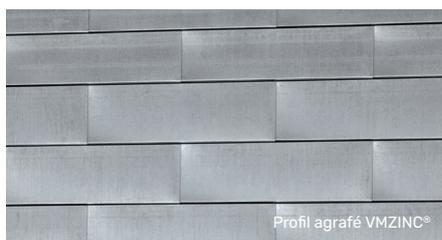


## Exemples de perforations d'image pixellisée



# Offre VMZINC®

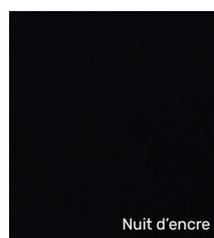
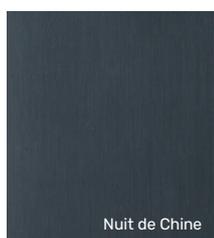
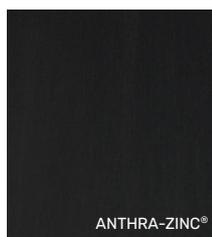
## Systèmes de façade VMZINC® perforables



## Exemples de solutions personnalisées perforées



## Aspects de surface



**VMZINC® vous accompagne tout au long de la réalisation de vos projets en zinc perforé : dès la phase de conception, nos équipes vous conseillent dans la recherche de la forme de perforation et dans le choix du système de façade les plus adaptés.**



VM BUILDING SOLUTIONS FRANCE

3 place Aimé Césaire

93100 Montreuil - France

Tel. 01 49 72 42 42

[france.v zinc@vmbuildingsolutions.com](mailto:france.v zinc@vmbuildingsolutions.com)

[www.v zinc.fr](http://www.v zinc.fr)