GUARD INDUSTRIE

INSPIRATIONS

FAÇADES

Lasures d'exception pour projets architecturaux

Sommaire

NOTRE SOCIÉTÉ
Depuis 30 ans, le partenaire de vos plus beaux projets
02

LASURES BÉTON COLORÉES
Une gamme de lasures dédiées à l'esthétique des bétons
10

LASURES DE PROTECTION INCOLORES
Une gamme de lasures de protection incolores pour béton et pierre
122

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
Notre service prescription vous accompagne dans la conception de vos projets
162

INDEX
Projets listés par type de matériaux et par univers pour une recherche facilitée
176

Depuis 30 ans, nous sommes le partenaire de tous vos projets

Guard Industrie est une société française spécialisée dans la recherche et le développement de produits cosmétiques pour les matériaux.

Avec 30 ans d'expertise dans le nettoyage, la protection et l'embellissement des matériaux, nous accompagnons nos clients au quotidien sur tous leurs projets, qu'ils soient emblématiques ou plus confidentiels. Notre expertise est reconnue dans le monde entier et nos produits sont utilisés sur plusieurs millions de mètres carrés chaque année.

Notre savoir-faire nous a permis de traiter des chantiers d'exception comme la place Tian An Men, Notre Dame, les colonnes du Vatican, le Musée National du Qatar ou encore la Tour la Marseillaise.

CHIFFRES CLÉ

30 ans d'expertise dans le soin des matériaux

02 sites de production français et un laboratoire de pointe

60 pays distributeurs de nos produits

10 ans de garantie AXA sur nos lasures

04 gammes de produits pour nettoyer, protéger, embellir et traiter

Guard Industrie, c'est une équipe française de cinquante personnes et un réseau international dans plus de 60 pays. Aujourd'hui, nos collaborateurs accompagnent des projets dans le monde entier.

Toutes les compétences sont réunies au sein de Guard Industrie afin de vous accompagner au mieux de la conception du produit jusqu'à sa mise en oeuvre sur chantier.

Nous vous accompagnons dans le monde entier

Une équipe au service de vos idées

Nous sublimons et assurons la pérennité de vos ouvrages

Vous avez longuement mûri votre ouvrage et l'avez conçu pour qu'il marque l'histoire de l'architecture d'une empreinte durable. Il mérite donc une finition d'exception qui le sublime et conserve sa beauté dans le temps.

Depuis plus de 30 ans, nous mettons notre savoir-faire au service des architectes et leur apportons des solutions innovantes et performantes pour la protection et l'esthétique de leurs ouvrages.

Nos lasures sont la touche finale qui fait la différence

Qu'elles soient incolores ou colorées, nos lasures de finition ont pour objectif de valoriser les ouvrages et d'assurer leur pérennité.

Véritables cosmétiques pour la peau des bâtiments, les lasures Guard Industrie sont la touche finale qui fait la différence, celle qui sublime l'ouvrage et le rend unique.

Barnabé Wayser,
Président de Guard Industrie

«Connaissez-vous le point commun entre la Basilique Saint Pierre de Rome, la Cathédrale Notre Dame, le Petit Palais, l'université de Moscou, la Place Tian An Men, les rues de Westminster, le Musée National du Qatar, la Tour la Marseillaise, l'Eglise orthodoxe de Paris, le temple de Puné, l'aéroport d'Hanoï et bientôt votre projet ?

Ne cherchez plus, il s'agit des produits Guard Industrie qui ont tous traité ces ouvrages prestigieux. Vous voulez en savoir plus sur nos solutions, contactez-nous. Faites-nous confiance et laissez-nous prendre soin de préserver vos bâtiments.

Guard Industrie est la solution esthétique aux matériaux de construction, la touche finale qui fait la différence !»

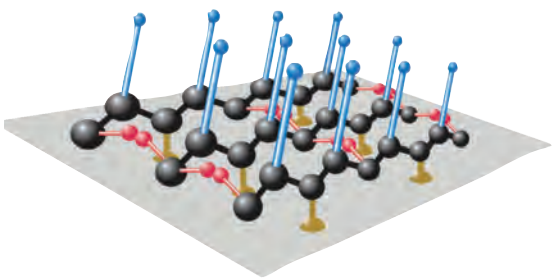
Nous développons des produits innovants

Guard Industrie s'engage depuis 30 ans dans le développement de produits hautement innovants. Nous utilisons des molécules technologiquement avancées: fluor, siloxane, silane, acrylique, elastomère, dioxide de titane. Ces molécules offrent la meilleure protection hydrofuge et oléofuge du marché ainsi qu'une résistance élevée à l'abrasion.

Avec 12 brevets nationaux et internationaux dans le nettoyage, la protection, la coloration et la dépollution, nous continuons d'innover et de surprendre le marché de la construction.

- LRVision - Ingénierie en esthétique du béton
- Eurofins - Leader des tests environnementaux
- CEBTP - Centre expérimental de recherches et d'études du bâtiment et des travaux
- CREPIM - Centre de recherche et d'études sur les procédés d'ignifugation des matériaux
- LNE - Laboratoire National de Métrologie et d'essais
- LMDC - Laboratoire Matériaux et Durabilité des Constructions
- SIMCO Technologies inc - Expert en matériaux
- Kiwa - Services de tests et de certification
- Hutcher & Associates - Toxicologie environnementale
- Lucideon - Consultant en matériaux, produits et technologie
- Atara - Consultant en conception de bâtiments durables
- SGS - Inspection, contrôle, analyse et certification

L'efficacité de nos produits a été approuvée par des laboratoires internationaux



Tests réalisés:

Performance hydrofuge - résistance à l'huile - absorption d'eau - résistance à l'abrasion - résistance aux UV - résistance à la pénétration des encres et des graffitis - test de toxicité - résistance aux alcalis - test au feu - biodégradabilité - contact alimentaire - Analyse du cycle de vie des produits (FDES)

Tous nos rapports de tests sont disponibles sur demande.

Efficacité garantie 10 ans

Notre savoir faire dans le domaine de la protection hydrofuge et oléofuge des matériaux nous permet de délivrer une “garantie de bonne tenue de dix ans” pour le monde entier* Cette garantie est obtenue pour les applications de la gamme ProtectGuard® et ProtectGuard® Color réalisées par un professionnel agréé Guard Industrie.

(*) Excepté USA et Canada

Guard Industrie, un engagement vert depuis plus de 30 ans

Dans toutes les activités humaines, l'heure est à l'économie verte. Dans le BTP notamment, construire un bâtiment provoque des impacts sur l'environnement à tous les niveaux (consommation d'énergie, génération de déchets…). De plus, les produits employés pour sa réalisation, son entretien ou son nettoyage sont encore trop souvent agressifs et nuisibles pour l'Homme et la nature.

Face à ce constat, Guard Industrie est engagée depuis sa création dans le développement de produits avec un cahier des charges rigoureux en matière de respect de l'environnement et de la sécurité des personnes.

L'éco-conception pour limiter l'impact sur l'environnement

Chez Guard Industrie, nous nous engageons à intégrer la protection de l'environnement dès la conception de nos produits afin d'en réduire au maximum l'impact environnemental.

Les produits que nous formulons sont donc en majorité:

- En phase aqueuse
- Biodégradables à plus de 90% (selon les normes OCDE)
- Avec un faible taux de COV (Composés Organiques Volatils)
- Sans solvants pétroliers / Sans silicone
- Non toxiques / Non dangereux

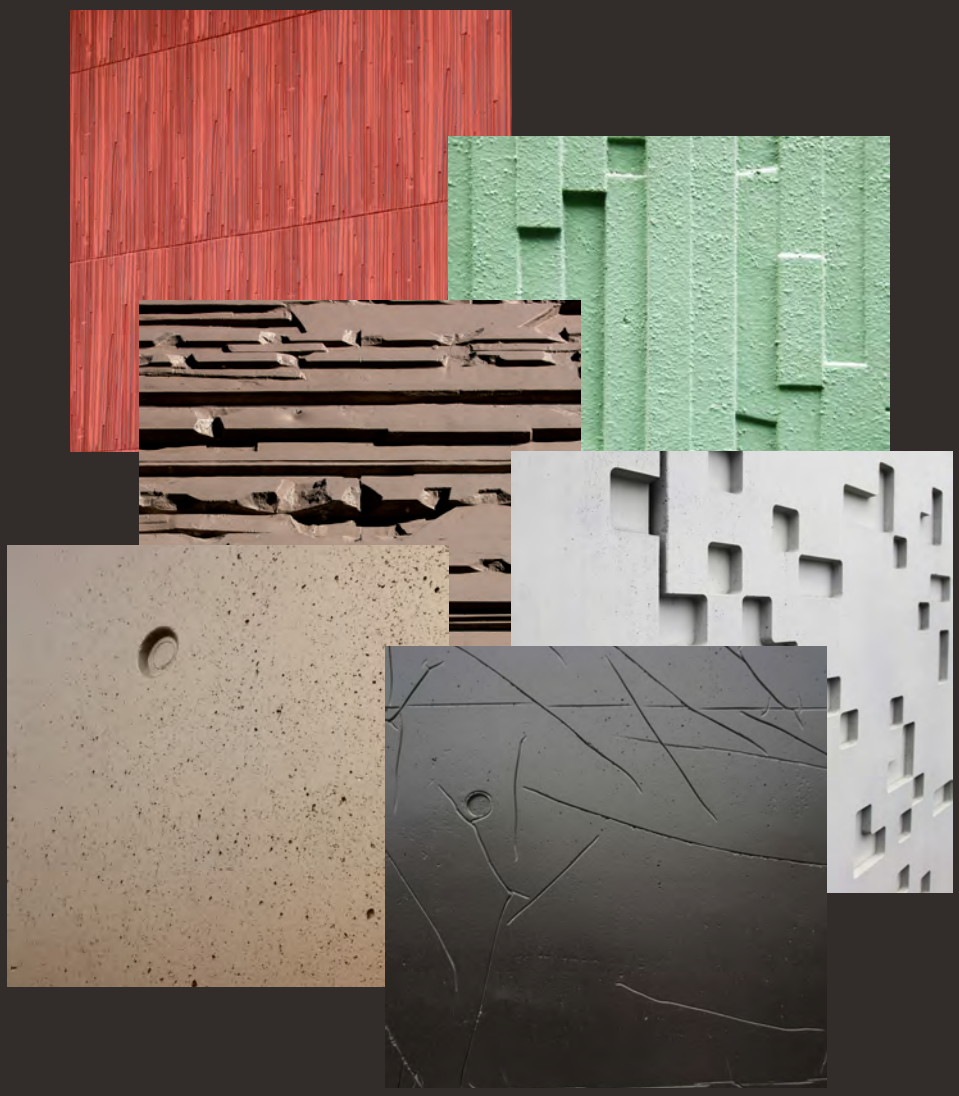
LEED

Les produits ProtectGuard® Pro, ProtectGuard® FT Pro, ProtectGuard® EM Pro, ProtectGuard® Color et ProtectGuard® DTOX ont reçu la certification LEED au regard de leur faible taux de COV. LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) est le système de standardisation de bâtiments à haute qualité environnementale le plus répandu dans le monde.

Engagement écologique: une volonté, une nécessité, une responsabilité

Des lasures qui combinent des propriétés de protection
avec des pigments minéraux pour prendre soin des bétons

Embellir et protéger le béton



Une gamme complète au service de l'esthétique des bétons

Fruit de notre expérience de plus de 30 ans dans l'esthétique et la durabilité du béton, la gamme de lasures ProtectGuard® Color associe des propriétés de protection avec des pigments minéraux pour une coloration toute en nuances.

Les lasures ProtectGuard® Color viennent teinter la peau des bétons en préservant leur minéralité. Outre la coloration, elles assurent aussi une protection hydrofuge, oléofuge et même anti-graffitis pour conserver la beauté des ouvrages.

PROTECTGUARD® COLOR

Lasure mono-composante
hydrofuge et oléofuge
42 teintes standard

PROTECTGUARD® COLOR ANTIGRAFFITI

Lasure bi-composante
hydrofuge, oléofuge et anti-graffitis
42 teintes standard

PROTECTGUARD® COLOR HAUTE JOAILLERIE

Lasure mono-composante
hydrofuge et oléofuge
32 teintes Haute Joaillerie

Protéger les bétons

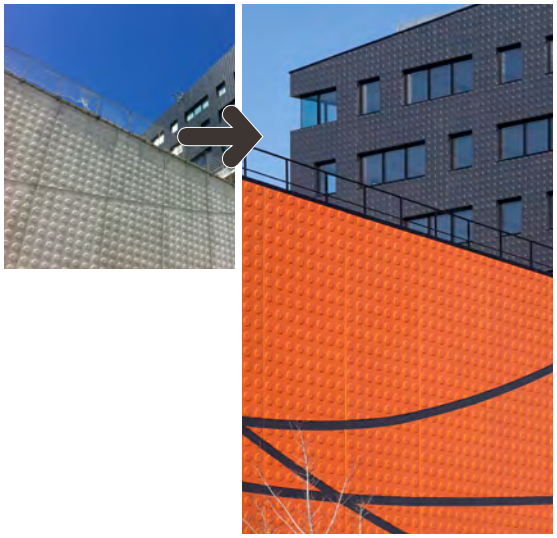
Les lasures ProtectGuard® Color offrent une protection hydrofuge, oléofuge et anti-graffitis.

Les ouvrages traités deviennent imperméables et repoussent l'eau limitant ainsi les effets néfastes dus à l'humidité (érosion, efflorescences, salpêtre, micro organismes, cycles gel-dégel...).

Les lasures ProtectGuard® Color préviennent également la pénétration des taches grasses et retardent l'encrassement du béton. L'entretien des ouvrages est facilité.

- Respect de la minéralité du béton
- Respiration du support
- Protection contre l'eau, l'huile et les graisses
- Protection contre les taches et la pollution
- Protection contre les graffitis

Effet perlant sur béton protégé avec ProtectGuard® Color



Embellir les bétons

Les lasures ProtectGuard® Color donnent une nouvelle dimension esthétique aux ouvrages.

Elles teintent, embellissent ou uniformisent l'aspect des bétons sans changer leur minéralité. Déclinables dans une multitude de couleurs, de finitions et d'opacités, les lasures ProtectGuard® Color apportent aux projets une finition esthétique unique.

Personnalisation et sur mesure pour un rendu unique

Avec les lasures ProtectGuard® Color votre créativité est sans limite. **Vous choisissez la couleur, la finition et l'opacité pour un résultat unique et personnalisable à l'infini.**

Les lasures ProtectGuard® Color se déclinent en 42 coloris standards et 32 teintes haute joaillerie et sont disponibles en finition mate, brillante, métallisée, nacrée, irisée ou luminescente. Un coloris est proposé en trois opacités standard: 10%, 50% ou 100%.

Selon les besoins spécifiques du client ou du chantier, Guard Industrie aide les prescripteurs et les applicateurs à définir au plus juste la couleur, l'opacité et la finition de la lasure.

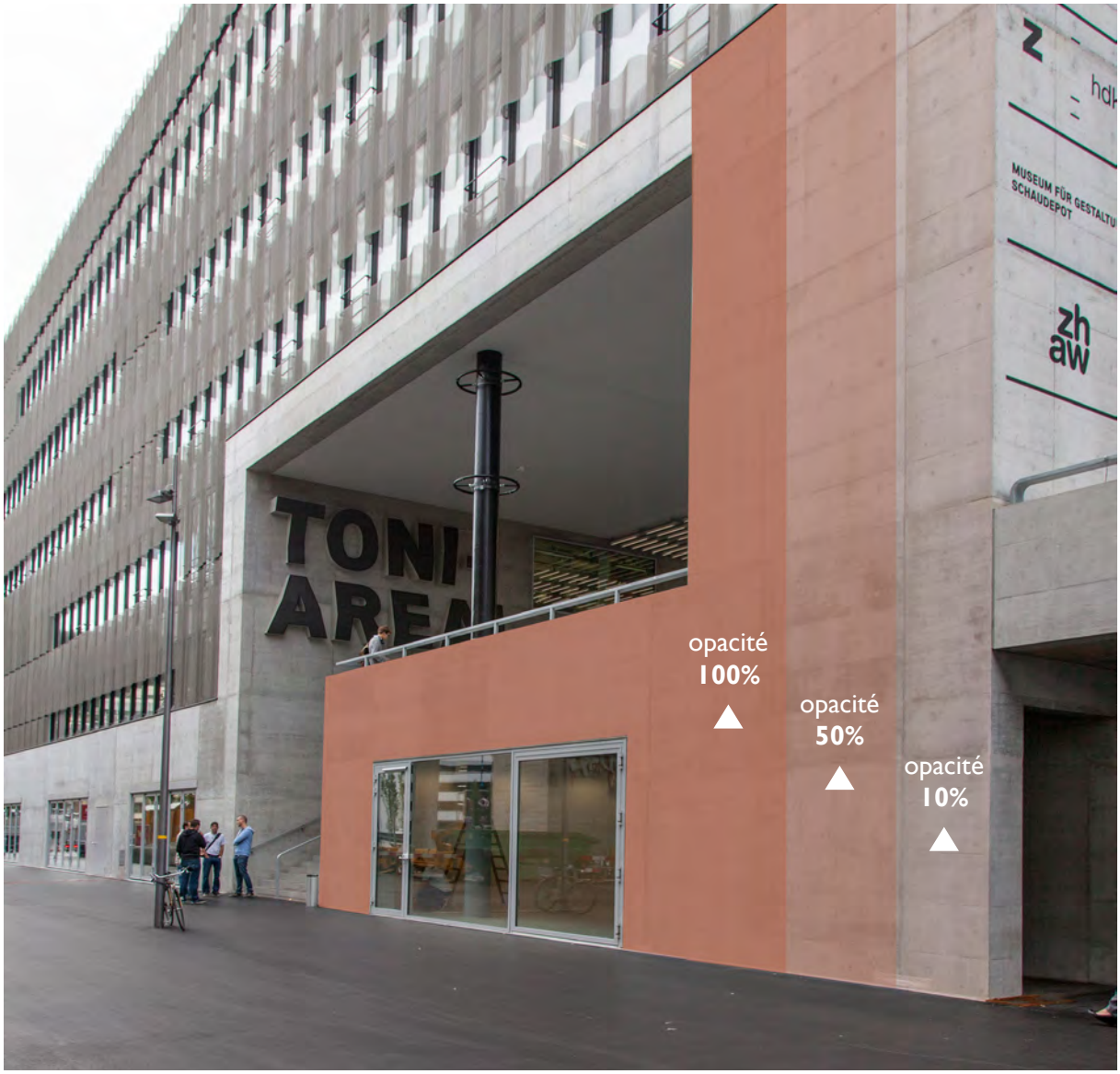
La couleur, l'opacité et la finition des lasures ProtectGuard® Color peuvent être réalisées sur mesure pour un rendu totalement unique

Un béton tout en transparence

Les lasures ProtectGuard® Color sont semi-transparentes: elles subliment le béton en laissant transparaître sa peau et sa minéralité.

La couleur finale du béton traité avec une lasure ProtectGuard® Color dépend de la couleur du support et de la couleur de la lasure. Les lasures ProtectGuard® Color étant semi-transparentes, on obtient une couleur différente sur béton blanc ou sur béton gris.

En utilisant une lasure avec une faible opacité donc peu couvrante, la couleur initiale du béton a une plus grande interaction sur la couleur finale. Au contraire, en utilisant une lasure avec une opacité importante, la couleur initiale du béton a peu d'interaction sur la couleur finale.



Choisir son opacité

SEMI TRANSPARENT OPAQUE

0% 100%

L'aspect initial du béton et le rendu souhaité

Pour choisir l'opacité de la lasure, il faut prendre en compte l'aspect initial du béton et le rendu souhaité.

Selon l'opacité choisie, il est possible d'obtenir un rendu opaque ou totalement transparent pour faire la place belle au béton à l'état brut.

Un béton homogène peut donc être traité en faible opacité alors qu'un béton présentant des disparités de teinte est traité de préférence en opacité plus élevée.

L'outil d'application

L'outil d'application influe également sur le choix de l'opacité. Les lasures ProtectGuard® Color peuvent s'appliquer en pulvérisation à l'HVLP ou au rouleau.

L'application HVLP offre une excellente efficacité de transfert, sans perte de matière, sans surépaisseurs ni coulures. L'HVLP permet d'appliquer la lasure béton dans n'importe quelle opacité.

L'application au rouleau, également possible, est plus simple mais s'utilise uniquement sur des opacités de 100% et des surfaces lisses non texturées.

Une application sur site ou en usine

Guard Industrie travaille au plus près des architectes et des industriels du béton pour développer les solutions les plus adaptées à leurs contraintes. Nos lasures béton peuvent être appliquées directement sur chantier. Nous proposons dans ce cas un réseau d'applicateurs agréés, gage d'une application optimale. Nous avons également noué des partenariats avec les plus grands préfabricants pour une mise en œuvre directement en usine.

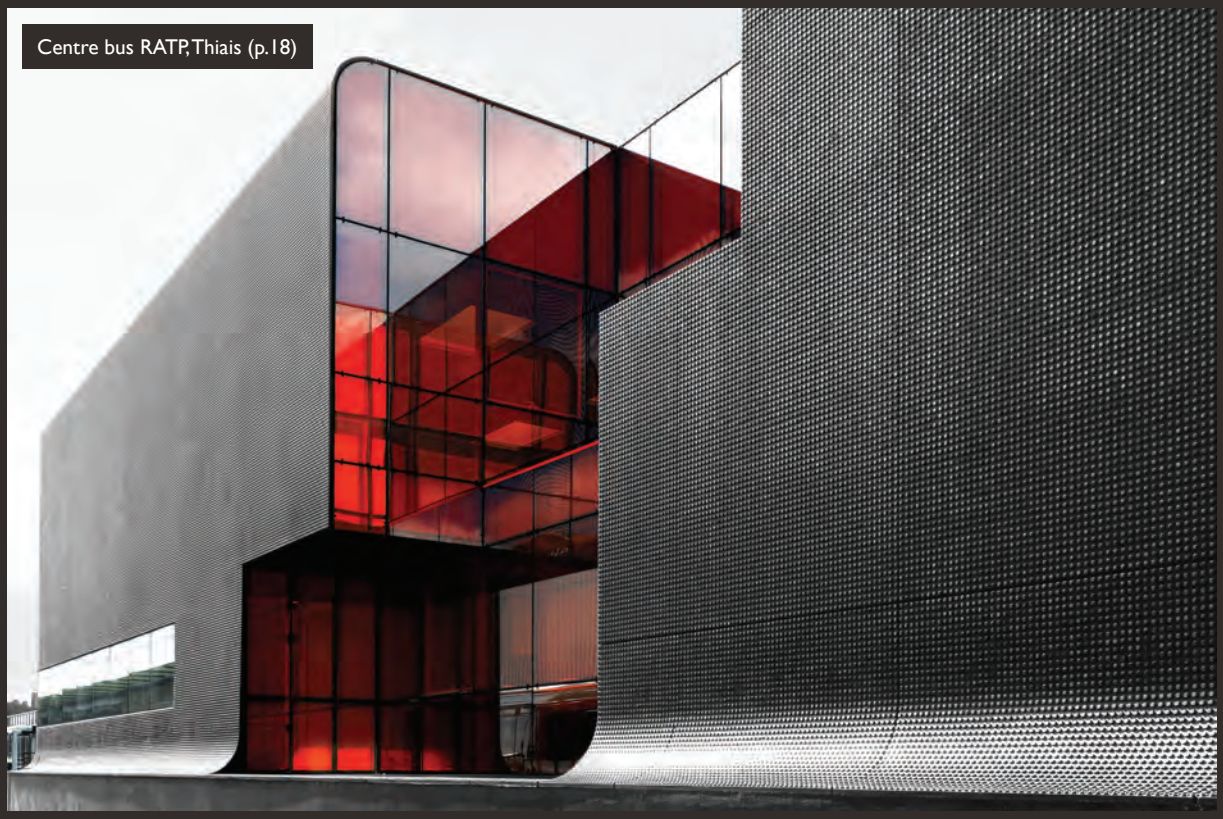
Emmanuel Combarel et Dominique Marrec, fondateurs de l'agence ECDM

«À l'origine, il y a la plasticité, cette capacité du béton à se mouler docilement. La masse, le poids, l'inertie sont contredits par la souplesse d'un matériau que l'on moule. La matrice détermine la matière, sa forme, son grain, son aspect.

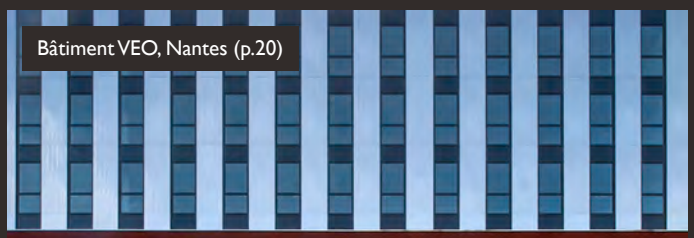
La plasticité est une caractéristique spécifique au béton. C'est à partir de cette possibilité formelle que le béton est souvent utilisé comme élément de façade par notre agence.

La plasticité se révèle par le choix du béton, des banches, des produits de cure ou de finition. Nous utilisons la lasure ProtectGuard® Color pour affirmer l'expression de la pièce moulée.

La lasure révèle la souplesse du support en exprimant, selon le projet, l'homogénéité dense d'une masse primitive et sourde à Thiais, la profondeur de la matière inhérente au béton de la résille de Saclay, la douceur organique de la peau de la crèche Budin. Filmogène, la lasure devient l'enveloppe, le contenant.»

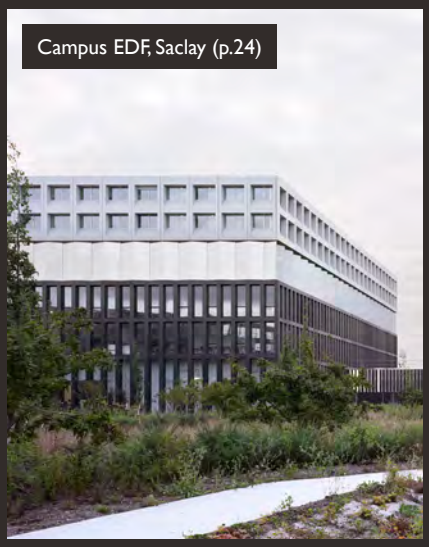


Centre bus RATP, Thiais (p.18)



Bâtiment VEO, Nantes (p.20)

Crèche Budin, Paris (p.22)

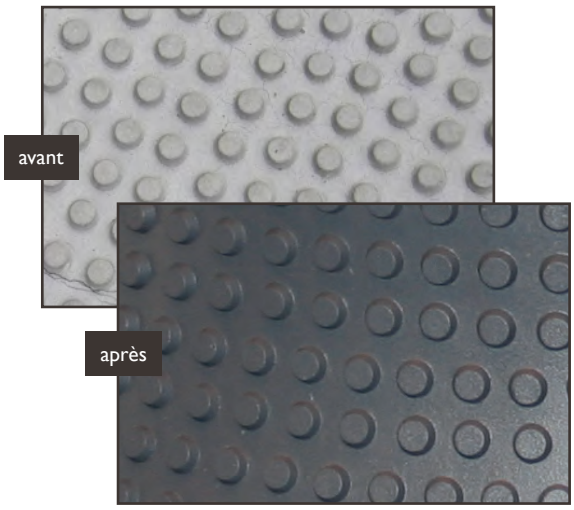


Campus EDF, Saclay (p.24)

© Benoît Fougeirol

Un bâtiment en picots pour la RATP

À la demande de la RATP, l'agence ECDM a conçu un nouveau centre pour les chauffeurs de bus et l'équipe administrative.



Situé à Thiais, ce bâtiment imposant et monolithique est entièrement recouvert de Ductal® matricé en picots. Pour homogénéiser la teinte des 2 450 m² de panneaux, ECDM a choisi ProtectGuard® Color AntiGraffiti Anthracite.

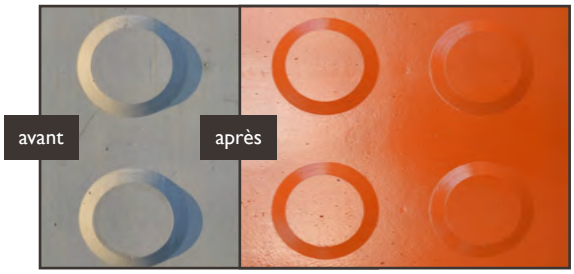
- Projet: Centre bus RATP, Thiais
- Architecte: ECDM (E. Combarel, D. Marrec)
- Matériau: Ductal®
- Traitement: ProtectGuard® Color AntiGraffiti
- Couleur: Anthracite, opacité 100%
- Préfabricant béton: Betsinor

© Benoit Fougeirol

© Benoît Fougeirol

Anamorphose de ballon de basket pour un immeuble nantais

Imaginé par ECDM, le complexe VEO est doté d'une architecture originale avec une façade martelée évoquant l'épiderme d'un ballon de basket.



Ce complexe offre une perpective sans pareil: une silhouette ciselée qui prend la forme de deux tours de bureaux reliées par un gymnase dont la façade martelée évoque un ballon de basket.

Appelée en finition de cet audacieux projet, la société Guard Industrie a réalisé une teinte orange sur mesure qui contretype parfaitement la couleur d'un ballon de basket et donne une grande tonicité à l'ensemble du bâtiment. Pour contraster, les façades des tours ont été traitées avec ProtectGuard® Color AntiGraffiti Anthracite.

- Projet: Complexe de bureaux et gymnase, Nantes
- Architecte: ECDM (E. Combarel, D. Marrec)
- Matériau: GRC
- Traitement: ProtectGuard® Color AntiGraffiti
- Couleur: RAL 2010 et Anthracite, opacité 100%
- Application: CHP

© Benoit Fougeirol

© Luc Boegly

Un effet peau de bébé pour une crèche parisienne

Située dans le 18ème arrondissement de Paris, la crèche Budin est un bâtiment basse consommation destiné à l'accueil des tout-petits conçu par l'agence ECDM.

Le bâtiment étonne par sa façade qui ondule et joue avec la lumière. Des reflets brillants des parties saillantes répondent aux ombres des zones plus en retrait. Les architectes souhaitaient ainsi créer une rupture totale avec l'environnement très hétérogène des bâtiments voisins et insérer courbes, rondeurs et douceur à l'angle de ces rues du nord de Paris.

La finition de la façade extérieure en panneaux préfabriqués Ductal® a été confiée à Guard Industrie pour son expertise unique en matière de protection et d'embellissement du béton.

Pour teinter et protéger l'ouvrage, l'architecte a choisi ProtectGuard® Color AntiGraffiti couleur Basic White en opacité 100% pour un rendu d'un blanc immaculé. La finition brillante et le ponçage final augmentent l'effet "glossy" et permettent d'obtenir une façade aussi lisse qu'une peau de bébé pour capter un maximum de luminosité.

- Projet: Crèche Budin, Paris
- Architecte: ECDM (E. Combarel, D. Marrec)
- Matériau: Ductal®
- Traitement: ProtectGuard® Color AntiGraffiti
- Couleur: Basic White, opacité 100%
- Application: PSS Interservice
- Préfabricant béton: Bonna Sabla et Il Cantiere

© Luc Boegly

© Jérémy Bernier

Teintes sur mesure pour la Silicon Valley française

Construit autour d'acteurs scientifiques historiques, le campus Paris-Saclay est conçu pour devenir un lieu d'attraction et de créativité intellectuelle et industrielle.

Au sein de ce campus, est érigé le centre de formation EDF, réalisé par l'agence ECDM. 1000 litres de ProtectGuard® Color AntiGraffiti ont été utilisés pour protéger et décorer la façade en béton du bâtiment.

Deux teintes sur mesure ont été créées à cet effet: un gris brun et un gris pâle.

- Projet: Campus EDF, Saclay
- Architecte: ECDM (E. Combarel, D. Marrec)
- Matériau: BFUHP
- Traitement: ProtectGuard® Color AntiGraffiti
- Couleur: RAL 8019 opacité 70% et RAL 7035 opacité 100%
- Préfabricant béton: Betsinor

© Jérémy Bernier

Rencontre avec Jean Nouvel et son agence AJN

Jean Nouvel,
Architecte et fondateur de l'agence AJN
© Gaston Bergeret

Architecte de renom depuis 1970, Jean Nouvel est à la tête de plusieurs agences d'architecture, dont l'agence Ateliers Jean Nouvel (AJN).

Ses prises de position engagées sur l'insertion de l'architecture dans le contexte urbain et l'originalité sans cesse renouvelée de ses projets ont contribué à forger son image internationale. La reconnaissance de son travail s'est traduite par de nombreux prix en France comme à l'étranger.

L'agence Ateliers Jean Nouvel bénéficie de l'expérience acquise par Jean Nouvel. Aujourd'hui, ses équipes multiculturelles, composées de 130 professionnels issus de plus d'une vingtaine de pays, mènent des projets dans le monde entier. Toutes les compétences sont réunies au sein de l'agence AJN: architecture, urbanisme, paysage, graphisme, dessin industriel, architecture d'intérieur, mais aussi création d'images et de maquettes.

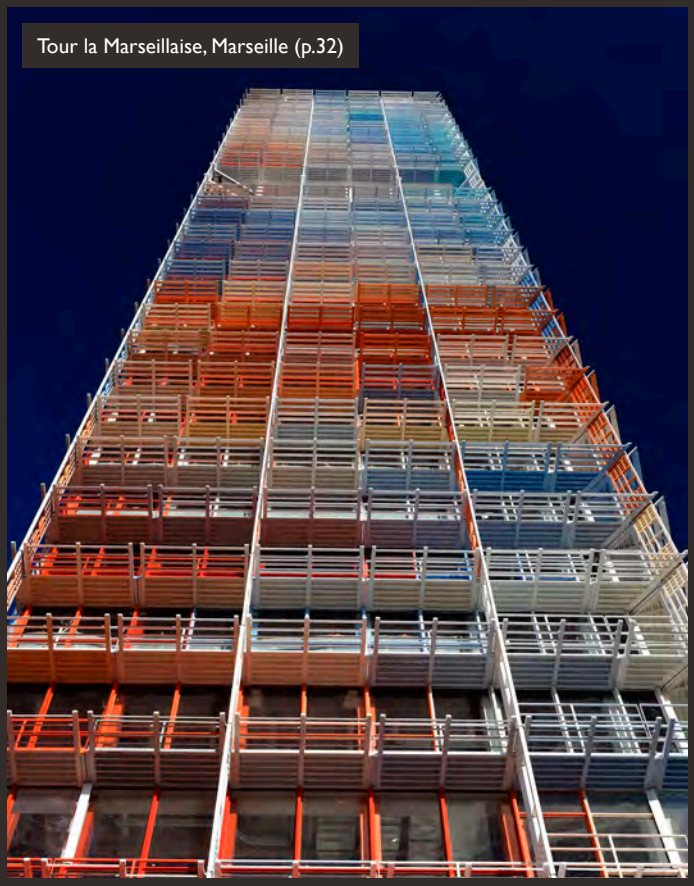
Deux projets d'envergure en collaboration avec AJN

Guard Industrie a eu la chance de collaborer avec Ateliers Jean Nouvel sur deux de ses projets d'envergure: le Musée National du Qatar et la Tour La Marseillaise.

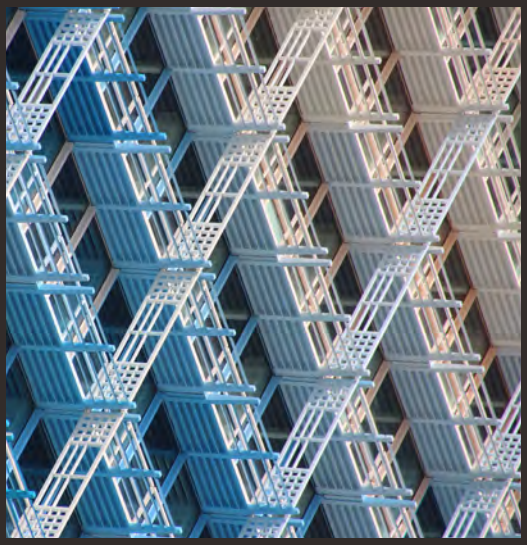
Pour ces deux bâtiments, les équipes AJN ont fait appel à l'expertise de Guard Industrie et à sa lasure béton ProtectGuard® Color pour teinter et protéger les bétons.

Guard Industrie a développé pour ces projets des couleurs sur mesure pour coller au mieux aux attentes de l'architecte: 26 nuances de bleu, blanc et rouge pour habiller la tour Marseillaise et une teinte beige pour contretyper la teinte initiale des panneaux de BFUHP du Museée National du Qatar.

Musée National du Qatar, Doha (p.28)



Tour la Marseillaise, Marseille (p.32)



© Iwan Baan - Architecte Ateliers Jean Nouvel

Beige sur mesure pour la rose des sables du Qatar

Le Musée national du Qatar conçu par l'agence AJN a émergé dans le désert de Doha en 2019. Ce projet séduit par son architecture particulière en forme de rose des sables et sa teinte beige sur mesure.

Ce musée représente une rose des sables et évoque symboliquement le désert du Qatar. L'enveloppe du bâtiment est constituée de 539 disques de béton entrelacés posés de manière aléatoire. Ces pétales de béton sont de diamètres différents et de courbures variables. Au total, ce sont près de 80.000 panneaux de BFUHP (Béton Fibré Ultra Haute Performance) de couleur sable qui forment cette rose.

Pour ce projet, AJN souhaitait protéger le bâtiment contre les infiltrations d'eau et les salissures et teinter le béton dans une couleur beige rappelant le sable du désert.

AJN a fait appel à l'expertise de Guard Industrie et à sa lasure béton ProtectGuard® Color. Guard Industrie a développé pour ce projet une teinte beige pour coller au mieux à la couleur originale des panneaux de BFUHP.

- Projet: Musée National du Qatar, Doha (Qatar)
- Architecte: Ateliers Jean Nouvel
- Matériau: BFUHP
- Traitement: ProtectGuard® Color
- Couleur: S 1505 Y40R, opacité 100%
- Préfabricant béton: Fibrex
- Application: AD2France

© Iwan Baan - Architecte Ateliers Jean Nouvel

Michel Sfeir, Directeur de projet pour le Musée National du Qatar

«Guard Industrie a été un partenaire indispensable qui a participé de manière proactive au succès de ce projet»

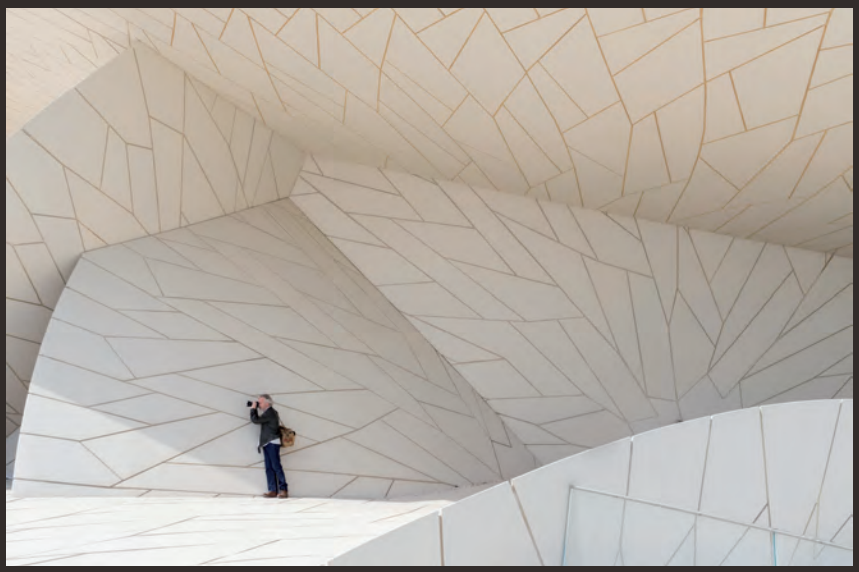
Michel Sfeir, Directeur de Projet du Musée National du Qatar, ASTAD Client representative

«Le Musée national du Qatar a été conçu sous la forme d'une rose des sables par Jean Nouvel, architecte de renommée mondiale. Cette création architecturale, exceptionnelle au niveau artistique et technologique, a été mise en valeur par l'utilisation d'un revêtement de façade de 80 000 panneaux en béton renforcé par des fibres (BFUHP), de couleur sable.

Guard Industrie a été un partenaire indispensable qui a participé de manière proactive au succès de ce projet. Grâce à leur produit de nettoyage, Décap'Laitances Guard® Ecologique, les panneaux ont été débarrassés de toutes les saletés et taches produites pendant la construction. Ce produit, facile et rapide à appliquer, respectueux de l'environnement, a permis de préparer la façade avant traitement. Enfin, l'application de ProtectGuard® Color a permis d'homogénéiser les petits contrastes obtenus à la suite des réparations, tout en conservant l'aspect minéral des panneaux. D'où son grand intérêt.

Ce produit a également la capacité de protéger la façade de la poussière, ce qui permet un nettoyage et un entretien très faciles au jet d'eau.

La collaboration avec les équipes Guard Industrie a été très réussie. Leur prestation ainsi que leurs produits sont d'excellente qualité.»



© Iwan Baan - Architecte Ateliers Jean Nouvel

Hafid Rakem, Ateliers Jean Nouvel, Chef de Projet pour le Musée National du Qatar

«L'altération et la détérioration des panneaux BFUHP du bâtiment nous ont amené à réfléchir à des solutions pouvant restaurer l'image du Musée. C'est à ce moment crucial du chantier que sont intervenues les équipes de Guard Industrie. Leur travail a été considérable.

Après plusieurs essais de différents produits existants sur le marché, la solution fournie par Guard Industrie, consistant à l'application d'une lasure de protection sur les façades sans toutefois dénaturer le matériau de base, a été la plus appropriée. Cette méthode d'application par imprégnation a redonné l'image voulue par l'architecte. Nous sommes très satisfaits de cette collaboration.»

© Iwan Baan - Architecte Ateliers Jean Nouvel

© Jérôme Cabanel - Client Constructa - Architecte Ateliers Jean Nouvel

26 teintes sur mesure pour la tour la Marseillaise

La Marseillaise des Ateliers Jean Nouvel surprend par son design moderne et ses 26 couleurs sur mesure. Du haut de ses 135 mètres, la tour contribue au développement de la skyline de Marseille.

Les Ateliers Jean Nouvel ont imaginé une tour aux limites floues qui s'évapore dans le ciel et se fond dans le paysage. L'édifice se singularise par sa légèreté et ses déclinaisons de couleurs sur mesure.

La tour est habillée d'une résille constituée de 3 818 brise-soleils et allèges en Ductal®. Ces éléments ont été lasurés en nuances tricolores bleu, blanc et rouge, rappelant le rouge des toits marseillais, le bleu de la méditerranée et le blanc des collines calcaires. Ce dégradé de couleurs offre une perception différente en fonction de la distance et de la lumière.

Pour ce chantier pharaonique, les Ateliers Jean Nouvel ont fait appel à Guard Industrie qui a développé 26 couleurs sur mesure de sa lasure béton ProtectGuard® Color AntiGraffiti.

- Projet: Tour la Marseillaise, Marseille
- Architecte: Ateliers Jean Nouvel
- Matériau: Ductal®
- Traitement: ProtectGuard® Color AntiGraffiti
- Couleur: 26 teintes sur mesure, opacité 100%
- Préfabricant béton: Mediterranée Préfabrication
- Application: Lassarat

© Michèle Clavel - Client Constructa - Architecte Ateliers Jean Nouvel

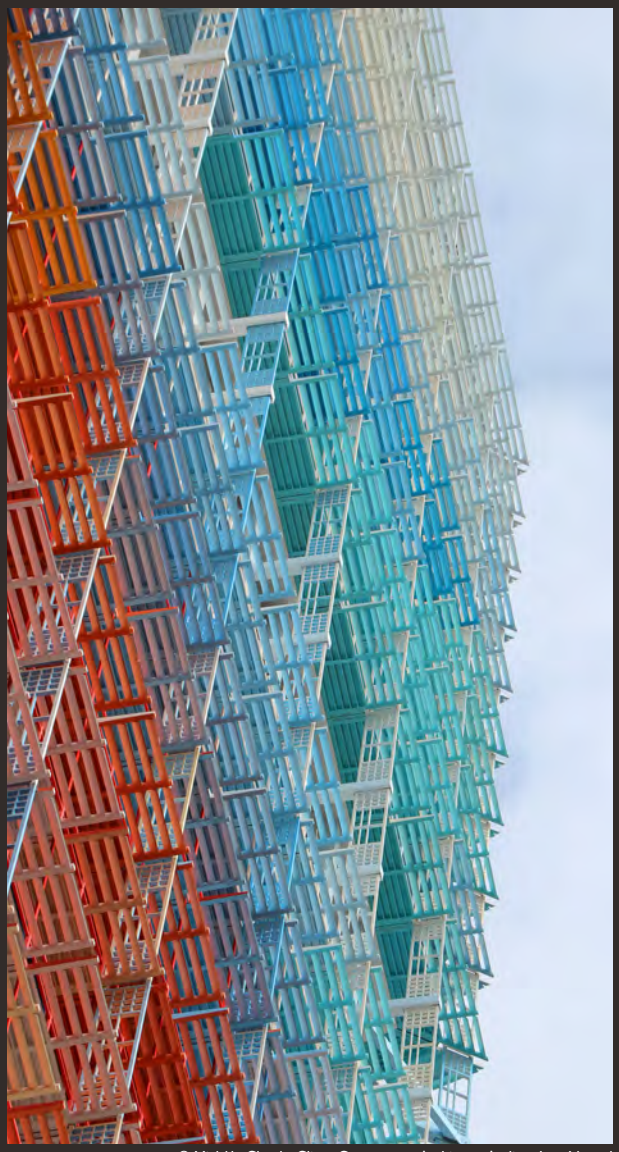
Nathalie Sasso, Ateliers Jean Nouvel, Chef de Projet Manager pour la Marseillaise

«La société Guard Industrie a donné entière satisfaction sur le chantier de la Marseillaise. Une particularité de cette tour de Jean Nouvel est ses couleurs. Du bleu, du blanc et du rouge déclinés en 26 nuances (référentiel NCS) sur les éléments en BFUHP (Béton Fibré Ultra Haute Performance).

Chaque élément peut avoir jusqu'à 6 couleurs différentes, chaque pièce est unique. A l'échelle de la tour, cela représente un formidable puzzle colorimétrique. La réussite de la mise en lasure a représenté un enjeu crucial pour ce projet.

L'accompagnement de l'entreprise Guard Industrie depuis les phases de conception jusqu'à la réalisation a été remarquable et très professionnel. Guard Industrie a été à l'écoute de nos exigences esthétiques et techniques, en réalisant des séries d'échantillons et en proposant des solutions face aux différentes contraintes allant jusqu'à mettre au point un primaire d'accroche spécifique pour vérifier la tenue de la lasure dans un milieu marin agressif.

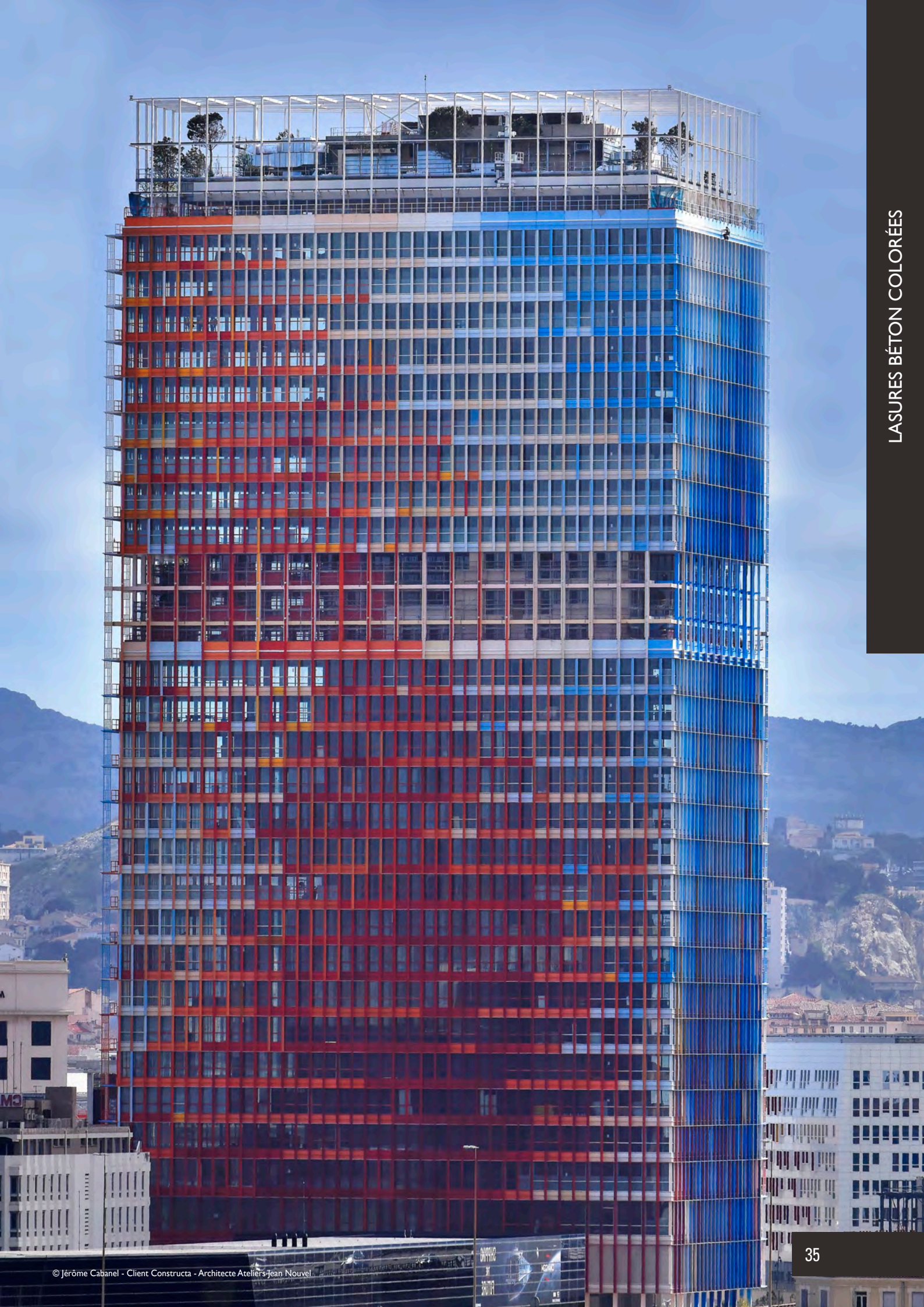
Le suivi sur la procédure d'application des produits durant le chantier montre aussi l'engagement de son équipe. Je recommande les produits Guard Industrie et retravaillerai volontiers avec eux dans un projet futur. Cette collaboration a été très positive.»



© Michèle Clavel - Client Constructa - Architecte Ateliers Jean Nouvel

«L'accompagnement de l'entreprise Guard Industrie depuis les phases de conception jusqu'à la réalisation a été remarquable et très professionnel»

Nathalie Sasso, agence AJN



© Jérôme Cabanel - Client Constructa - Architecte Ateliers Jean Nouvel

Jean Bocabeille, architecte et fondateur de l'agence BFV

«Le béton coulé en place revêtu d'une lasure hydrofuge colorée est devenu une alternative pertinente à l'enduit»

Jean Bocabeille, agence BFV

«Chez BFV Architectes, nous aimons la construction, les systèmes constructifs, les matériaux de construction, leur mise en œuvre… Nous aimons explorer les nouvelles possibilités que nous offrent nos partenaires que sont les entrepreneurs, les industriels qui travaillent à développer celles-ci.

Nous avons entamé un travail avec Guard Industrie depuis quelques années maintenant. Au départ de notre collaboration, nous avons fait le constat que pour des opérations de logements, principalement, l'économie contrainte de ces programmes conduisait presque inévitablement à prescrire tout ou partie des façades en enduit, et qui plus est, un enduit de médiocre qualité. Nous savons depuis longtemps que l'enduit n'offre finalement qu'une seule garantie: un vieillissement prématuré !

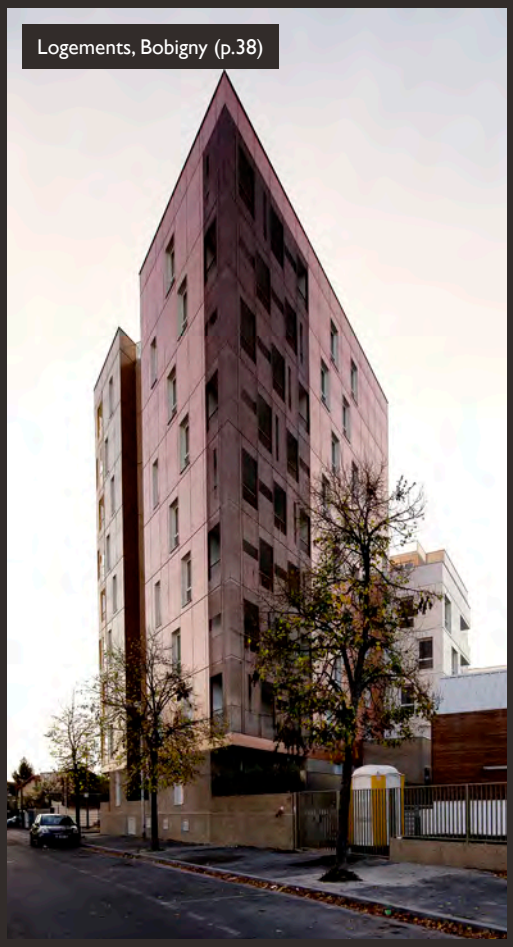
Dans le contexte suburbain d'aujourd'hui, avec un environnement assez dégradé et une forte pollution, l'enduit vieillit mal. Les façades enduites, quelles que soient leurs couleurs ou tons d'origine, se couvrent assez vite d'une poussière grise.

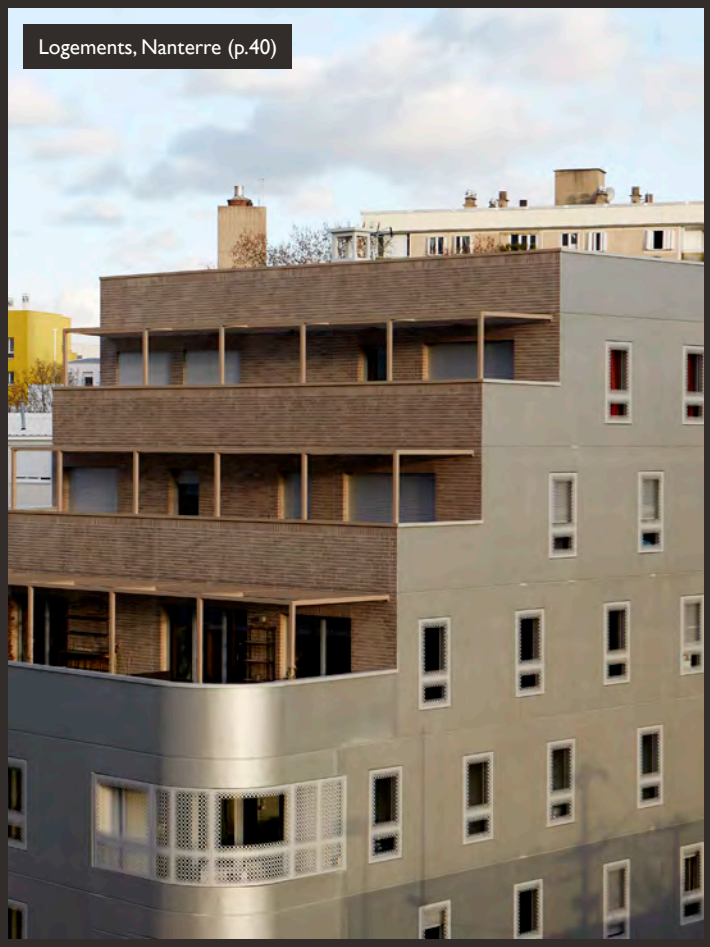
Cela donne une tonalité homogène grisâtre à la banlieue et favorise l'ambiance morose de ces territoires déjà si profondément impactés par un implacable caractère de banalité.

Le béton coulé en place revêtu d'une lasure hydrofuge et colorée est devenu une alternative pertinente à l'enduit. Pour un coût très légèrement supérieur, nous préconisons des façades en béton brut, en prenant soin de fractionner le béton avec des joints horizontaux et verticaux afin d'éviter les fissures et nous choisissons des lasures plus ou moins couvrantes en fonction de l'aspect de ce béton.

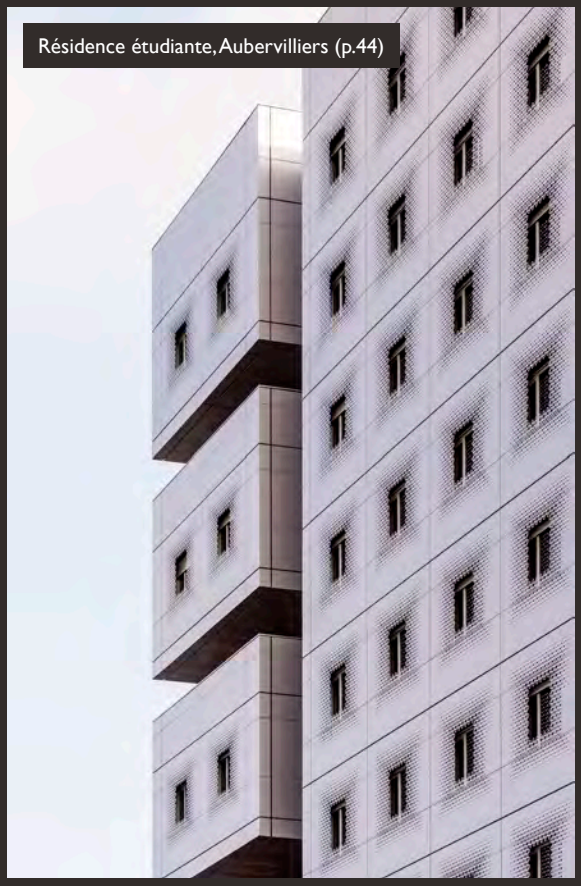
Nous trouvons alors, une large gamme d'expression entre des teintes métallisées et des effets de matières en alternant des rendus brillants ou mats, ce qui nous permet de jouer sur une certaine ambiguïté de matériau.

Certains de nos projets semblent être revêtus d'une vêture métallique, d'autres paraissent réalisés en béton teinté dans la masse. La lasure n'a pas que sa qualité esthétique à faire valoir, son double caractère hydrofuge et oléofuge lui permet de résister à l'encrassement, lié essentiellement à la pollution contenue dans l'air. L'eau glisse sur la surface du béton protégé et emporte avec elle les poussières polluées. Le bâtiment résiste ainsi au vieillissement et conserve son allure initiale.»


Logements, Bobigny (p.38)


Logements, Nanterre (p.40)

Logements, Aubervilliers (p.42)


Résidence étudiante, Aubervilliers (p.44)

© Christophe Demonfaucon - Promoteur: Bouygues Immobilier

Quand le béton se fait métal

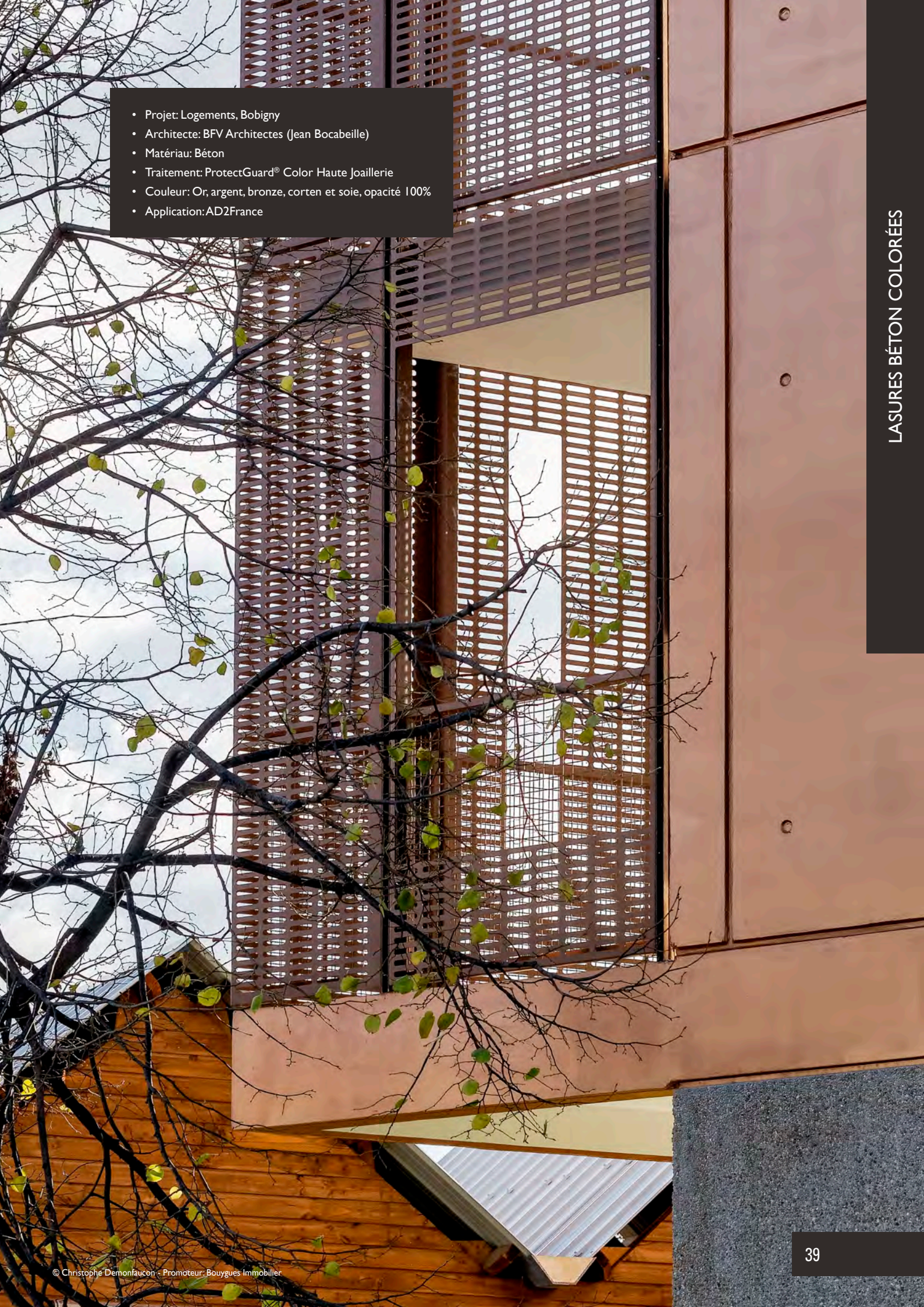
À Bobigny, près de Paris, s'érige un étonnant complexe de 60 logements. Ses particularités ? L'utilisation de deux matériaux qui se répondent : le métal et le béton brut lasuré en couleurs métalliques.

La résidence est composée de cinq bâtiments avec chacun une identité propre. Chaque bâtiment joue sur une alternance de deux matériaux: du béton brut lasuré et des panneaux de métal cuivrés.

Ces matériaux sont traités en teintes métalliques ton sur ton. L'utilisation des cinq couleurs métallisées donne ainsi à chacun des bâtiments un caractère distinct.

Pour ce projet, le cabinet d'architecture BFV architectes a fait appel à Guard Industrie et à sa lasure ProtectGuard® Color Haute Joaillerie.

Avec cette lasure, l'architecte a pu jouer avec de multiples finitions et offrir au béton des reflets changeants selon la lumière et l'endroit où se pose le regard. L'utilisation des teintes métalliques apporte au projet une identité résolument contemporaine.

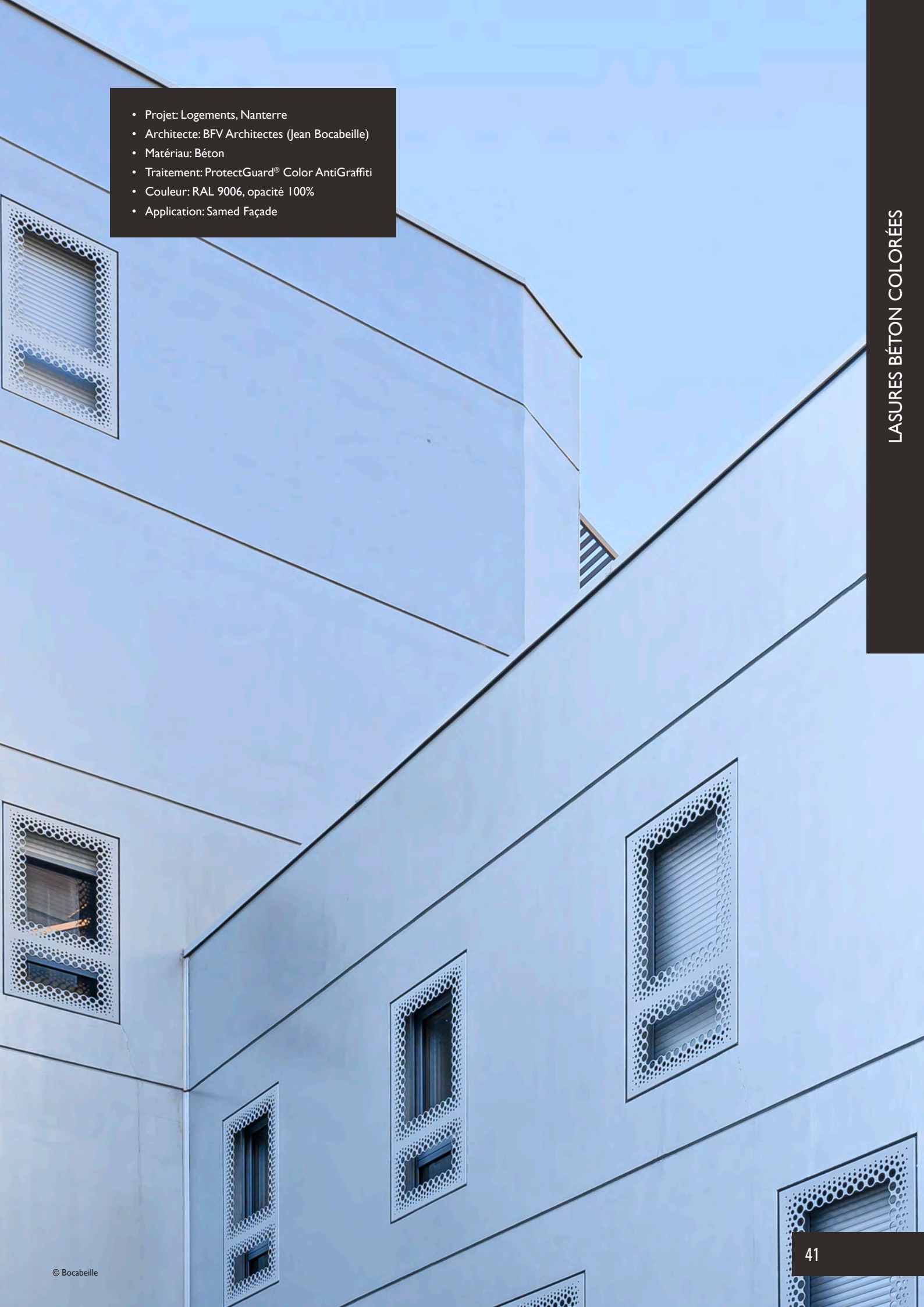


- Projet: Logements, Bobigny
- Architecte: BFV Architectes (Jean Bocabeille)
- Matériau: Béton
- Traitement: ProtectGuard® Color Haute Joaillerie
- Couleur: Or, argent, bronze, corten et soie, opacité 100%
- Application: AD2France

© Christophe Demonfaucon - Promoteur: Bouygues Immobilier

© Frédéric Delangle

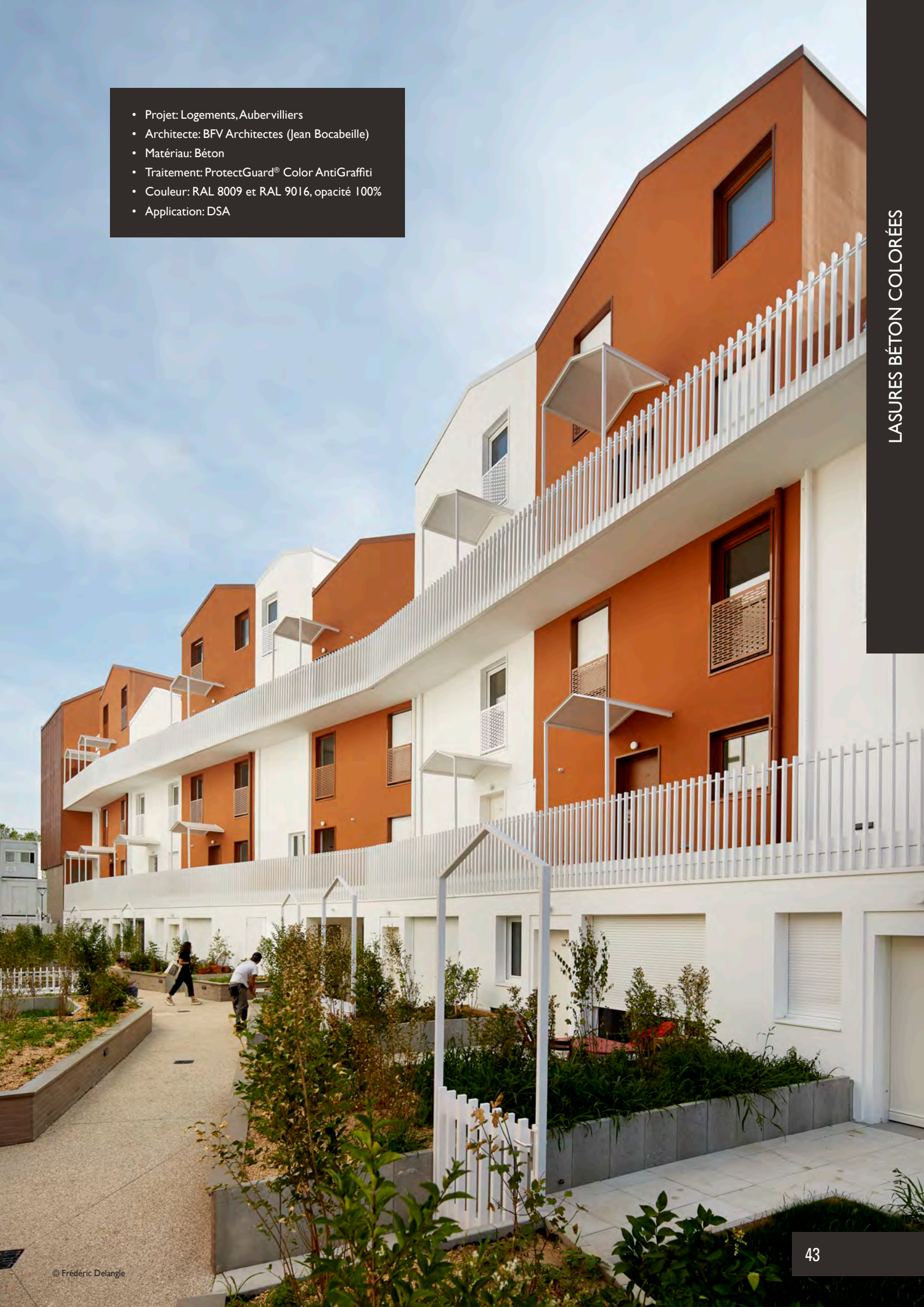
- Projet: Logements, Nanterre
- Architecte: BFV Architectes (Jean Bocabeille)
- Matériau: Béton
- Traitement: ProtectGuard® Color AntiGraffiti
- Couleur: RAL 9006, opacité 100%
- Application: Samed Façade



© Bocabeille

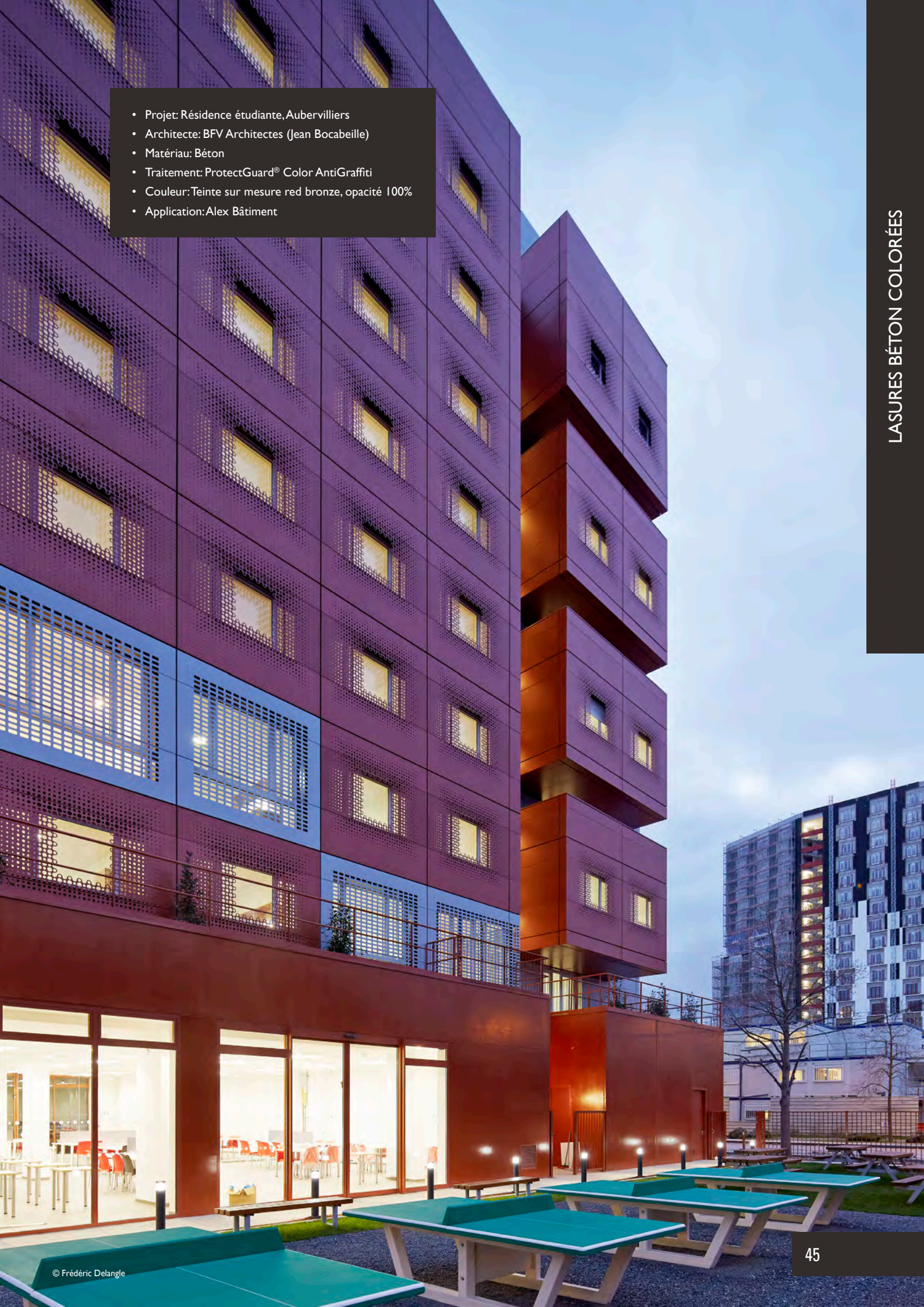
© Frédéric Delangle

- Projet: Logements, Aubervilliers
- Architecte: BFV Architectes (Jean Bocabeille)
- Matériau: Béton
- Traitement: ProtectGuard® Color AntiGraffiti
- Couleur: RAL 8009 et RAL 9016, opacité 100%
- Application: DSA



© Frédéric Delangle

© Frédéric Delangle



- Projet: Résidence étudiante, Aubervilliers
- Architecte: BFV Architectes (Jean Bocabeille)
- Matériau: Béton
- Traitement: ProtectGuard® Color AntiGraffiti
- Couleur: Teinte sur mesure red bronze, opacité 100%
- Application: Alex Bâtiment

© Frédéric Delangle

J.Maxfield Lam, Directeur de GRC Thailand

«Un revêtement résistant à l'eau, invisible, durable et facile à appliquer est un rêve pour les préfabricants de GRC tel que GRC Thailand. Guard Industrie nous a fourni cette solution.

Au cours des dernières années, nous avons utilisé différents produits de Guard Industrie, notamment destinés au nettoyage et à la protection. Nos clients apprécient beaucoup la qualité et l'efficacité des produits.

L'application d'un produit de protection sur du GRC ne réduit pas seulement l'humidité. Cette finition apporte aussi une grande valeur ajoutée au GRC et plus de bénéfices à l'entreprise. Nous sommes très satisfaits d'avoir Guard Industrie comme notre partenaire.»

«Nos clients apprécient fortement la qualité et l'efficacité des produits Guard Industrie»

J. Maxfield Lam, Directeur de GRC Thailand

- Projet: Four seasons residence, Bangkok (Thaïlande)
- Architecte: Hamilton international
- Matériau: GRC
- Traitement: ProtectGuard® Color
- Couleur: Teinte sur mesure, opacité 100%
- Préfabricant béton: GRC Thailand

Daniel David, Directeur de Méditerranée Préfabrication

«Depuis plusieurs années Guard Industrie et Méditerranée Préfabrication œuvrent autour d'un partenariat solide. Nos attentes sur des opérations en BFUHP, qu'elles soient techniques ou esthétiques, sont toujours relevées par l'expertise de Guard Industrie.

De la recherche de la protection adéquate à la réalisation d'une quadrichromie permettant de satisfaire les exigences de nos architectes, les équipes de Guard Industrie réussissent toujours à relever nos défis et ceci grâce à leurs compétences et leurs années d'expérience.

Le partenariat entre Guard Industrie et Méditerranée Préfabrication est un partenariat gagnant-gagnant.»

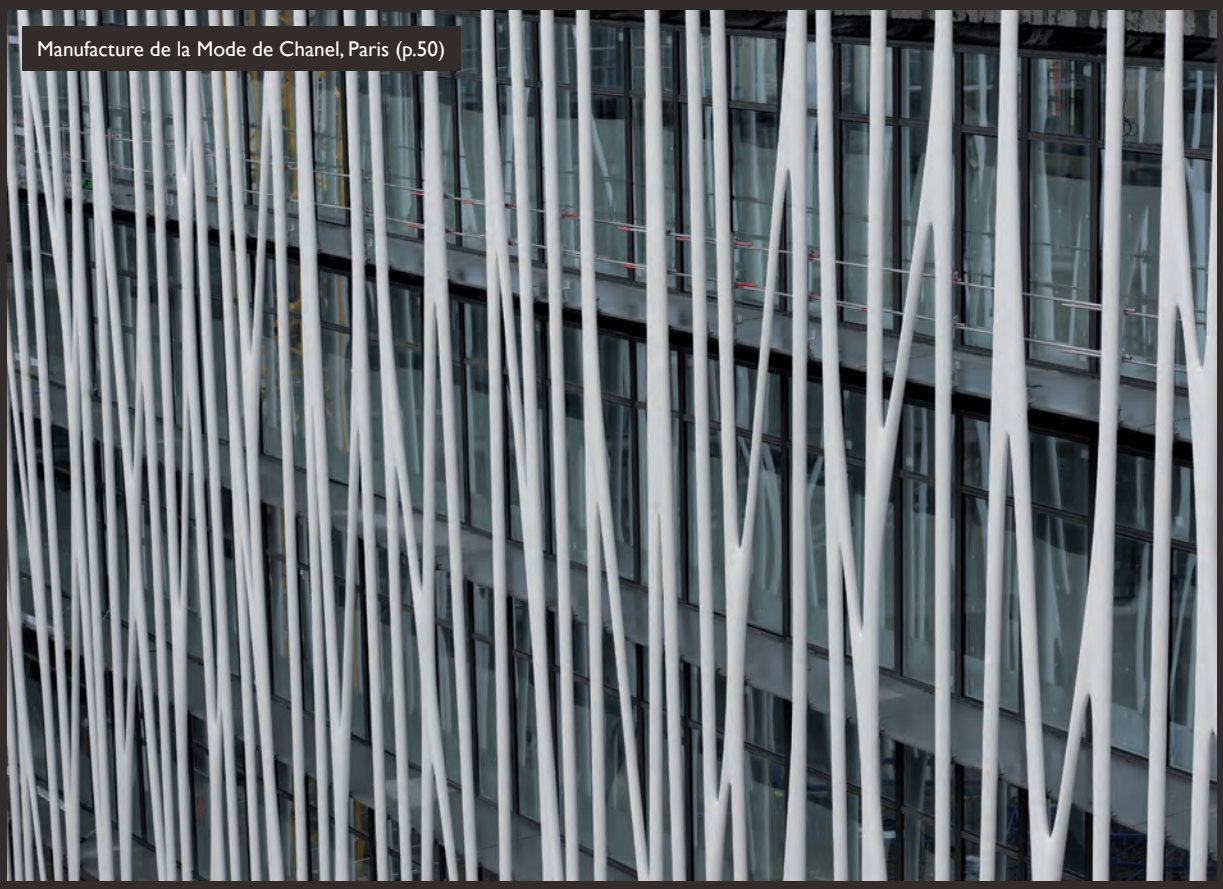
«Les équipes de Guard Industrie réussissent toujours à relever nos défis et ceci grâce à leurs compétences et leurs années d'expérience»

Daniel David, Directeur de Méditerranée Préfabrication

Résille en BFUHP pour la Manufacture de la Mode de Chanel designée par Rudy Ricciotti

Tour la Marseillaise, Marseille (p.32)

Fondation Luma, Arles (p.52)

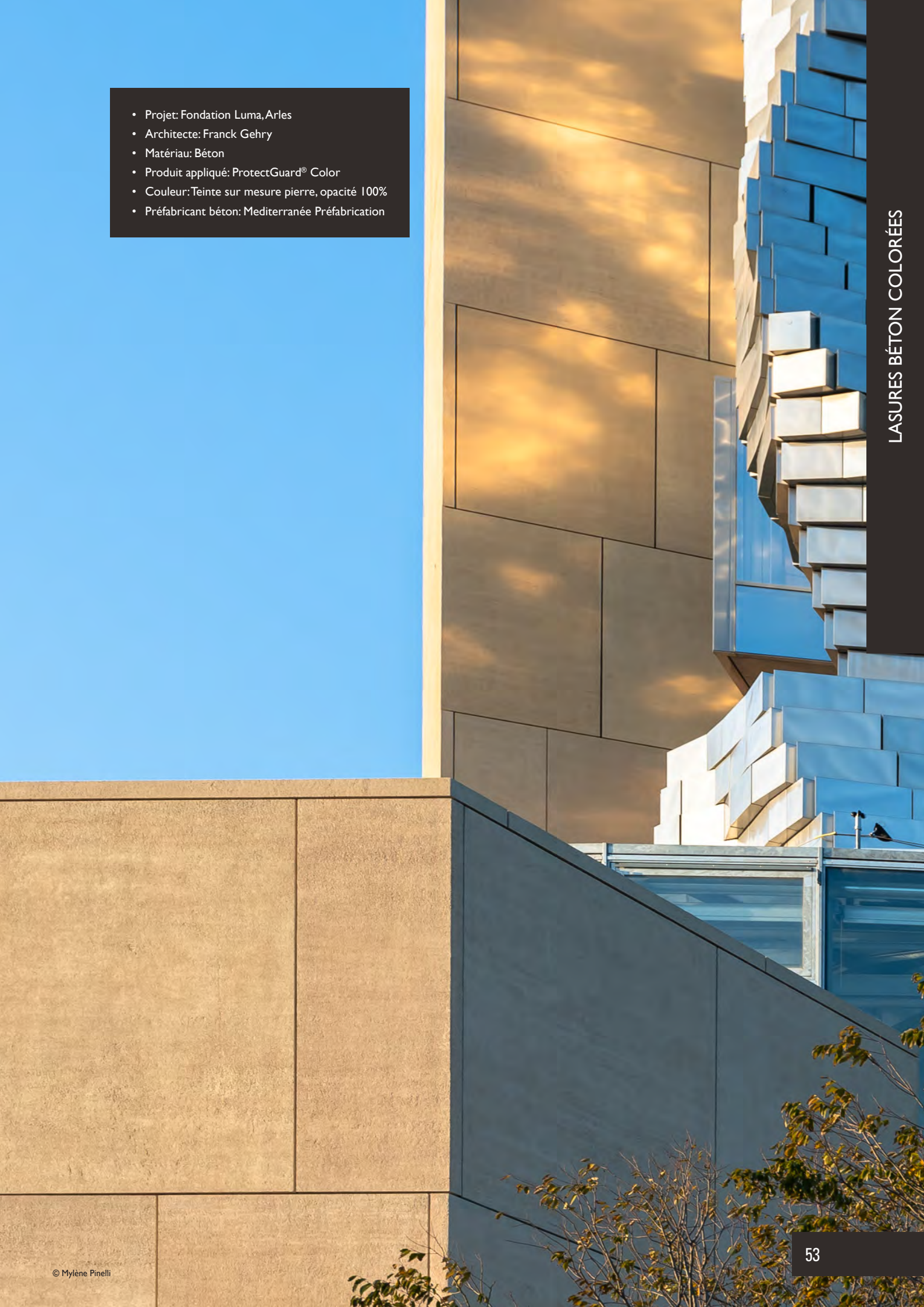


Manufacture de la Mode de Chanel, Paris (p.50)

- Projet: 19 M - Manufacture de la Mode de Chanel, Paris
- Architecte: Rudy Ricciotti
- Matériau: BFUHP
- Traitement: ProtectGuard® Color
- Couleur: Teintes sur mesure blanc et RAL 7010, opacité 100%
- Préfabricant béton: Mediterranée Préfabrication

© Mylène Pinelli

- Projet: Fondation Luma, Arles
- Architecte: Franck Gehry
- Matériau: Béton
- Produit appliqué: ProtectGuard® Color
- Couleur: Teinte sur mesure pierre, opacité 100%
- Préfabricant béton: Mediterranée Préfabrication



© Mylène Pinelli

Anthony Delestre, Président de AD2France

«AD2France collabore avec Guard Industrie depuis 2012. Ce partenariat m'a amené à appliquer leurs produits sur des chantiers d'envergure aussi bien en France qu'à l'étranger. J'ai également eu l'occasion de transmettre ma connaissance de leurs produits en formant des équipes d'applicateurs sur des chantiers à l'étranger.

Guard Industrie est à l'écoute de mes besoins tant au sein du service commercial que par son accompagnement technique. La société Guard Industrie est également très réactive dans la fabrication et la livraison de ses produits.

Ma proximité de longue date avec Guard Industrie me permet de mieux cerner les problématiques des chantiers. Nous trouvons ainsi des solutions conjointes avec des produits sur mesure et en imaginant de nouvelles techniques d'application.

Cette collaboration permet de garantir la grande qualité de la prestation, de la conception du produit jusqu'à son application sur chantier.»

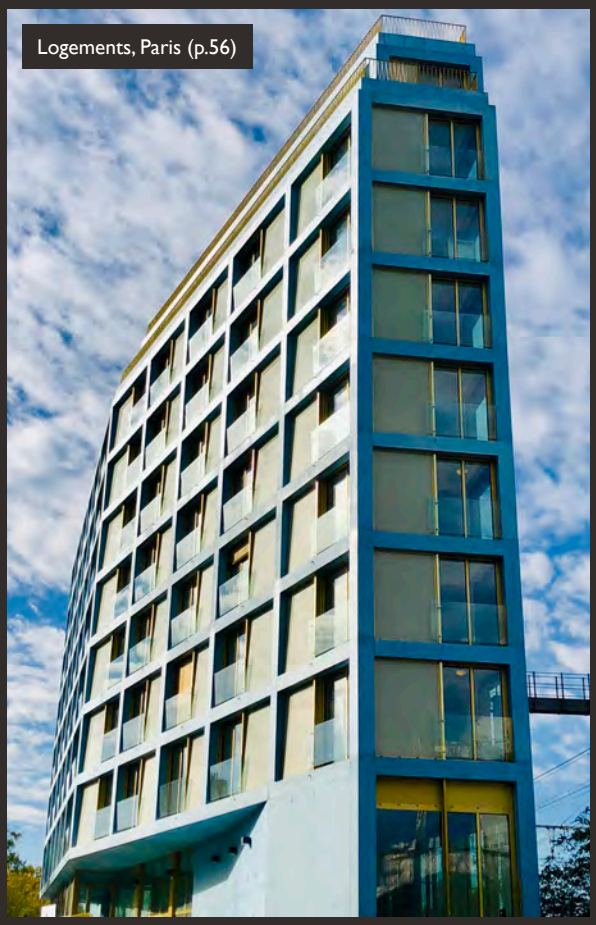
«Nous trouvons des solutions conjointes avec des produits sur mesure et en imaginant de nouvelles techniques d'application»

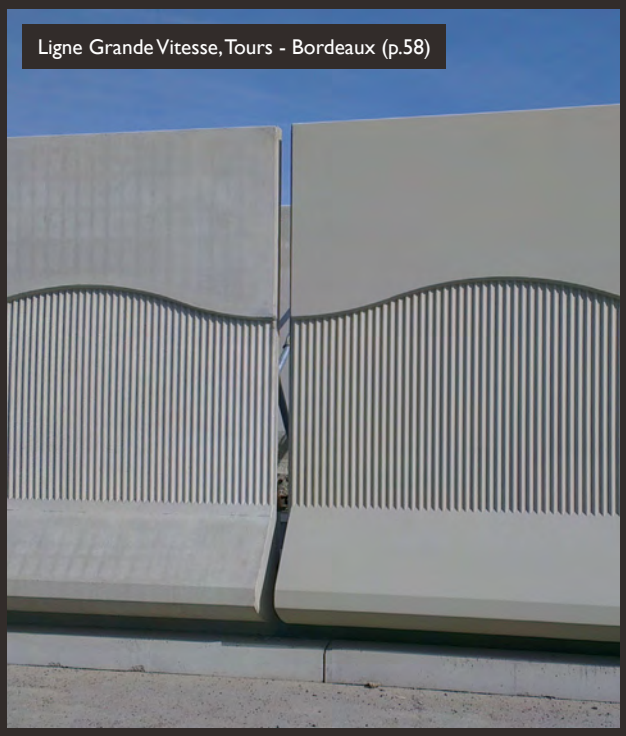
Anthony Delestre, Président de AD2France

Depuis près de 10 ans, AD2France applique les produits Guard Industrie sur des chantiers d'envergure nationaux et internationaux

Musée National du Qatar, Doha (p.28)

Logements, Bobigny (p.38)


Logements, Paris (p.56)


Ligne Grande Vitesse, Tours - Bordeaux (p.58)

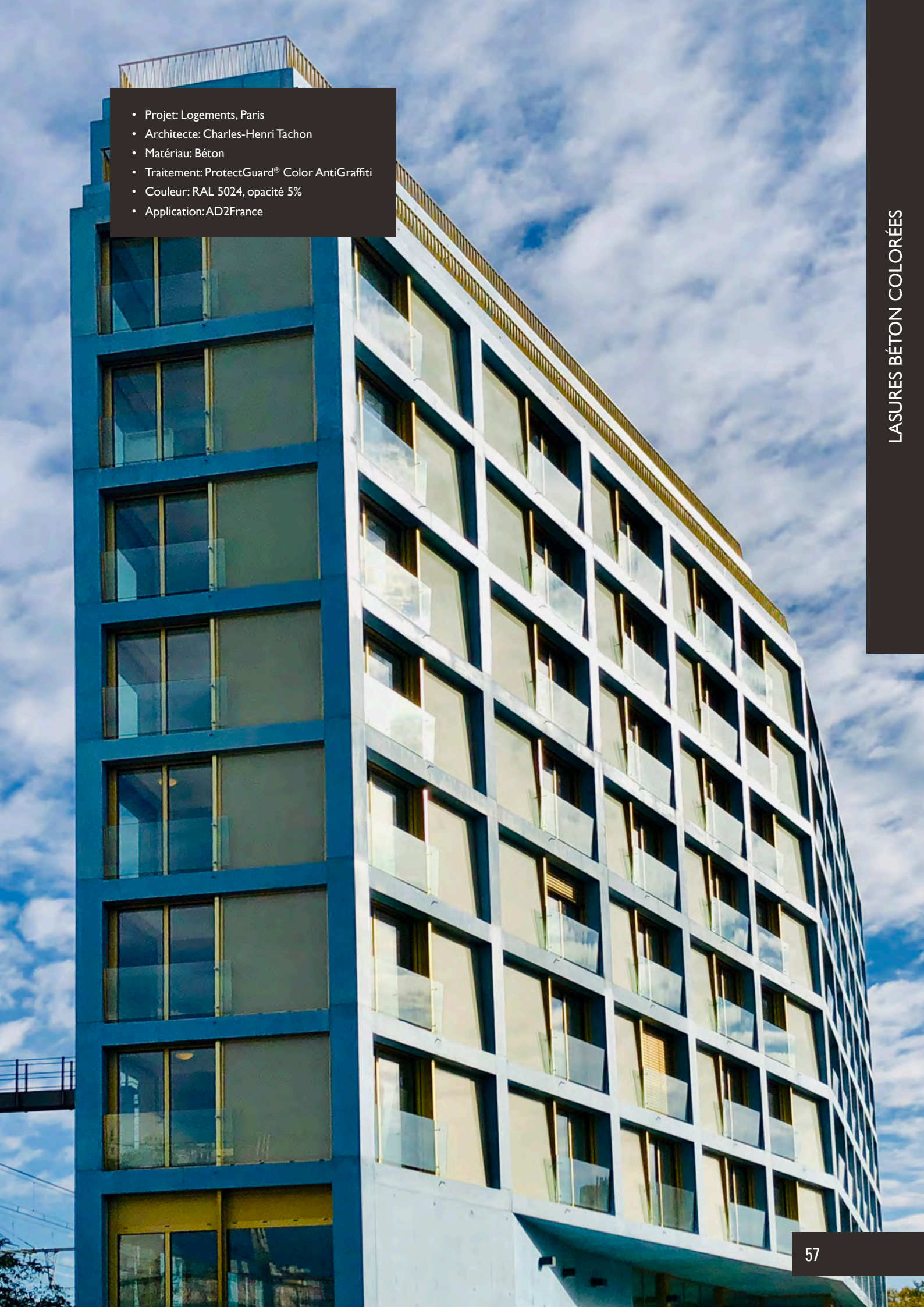
Voile bleu pour une résidence sociale

C'est dans un environnement gris près du périphérique parisien que se dresse le Trait d'union du cabinet Charles-Henri Tachon. Le bâtiment se démarque grâce à ses couleurs: un béton bleu et des menuiseries dorées.

Conçu en forme de losange, le bâtiment est un projet mixte accueillant une résidence sociale, un centre de distribution des Restos du coeur et un centre de formation.

Pour contraster avec les immeubles voisins, l'architecte choisit un béton bleu teinté dans la masse afin d'apporter de la couleur et de la lumière au quartier.

Afin de résoudre les problèmes de carbonatation sur les façades, apporter une protection anti-graffitis invisible tout en conservant la couleur bleue, l'architecte fait appel à Guard Industrie qui formule une teinte sur mesure en très faible opacité de sa lasure béton ProtectGuard® Color AntiGraffiti.



- Projet: Logements, Paris
- Architecte: Charles-Henri Tachon
- Matériau: Béton
- Traitement: ProtectGuard® Color AntiGraffiti
- Couleur: RAL 5024, opacité 5%
- Application: AD2France

- Projet: Murs acoustiques, Ligne à Grande Vitesse, Tours-Bordeaux
- Matériau: Béton
- Traitement: ProtectGuard® Color
- Couleur: Teinte sur mesure, opacité 100%
- Préfabricant béton: Bonna Sabla
- Application: AD2France

Alexandre Malderet, Responsable QSE-Innovation chez Betsinor

«Guard Industrie est synonyme de sur mesure, technicité, esthétique, protection, flexibilité, minéralité, durabilité, environnement»

Alexandre Malderet, Responsable QSE-Innovation chez Betsinor

«Depuis plusieurs années Betsinor et Guard Industrie travaillent en collaboration dans le but d'apporter des solutions techniques en termes de protection et d'esthétique des parements architecturaux.

Betsinor s'est toujours positionnée sur des projets complexes et de grande technicité, en laissant libre choix aux exigences créatives des architectes. Cette dimension de sur mesure et de technicité se retrouve également dans la gamme de produits qu'offre Guard Industrie.

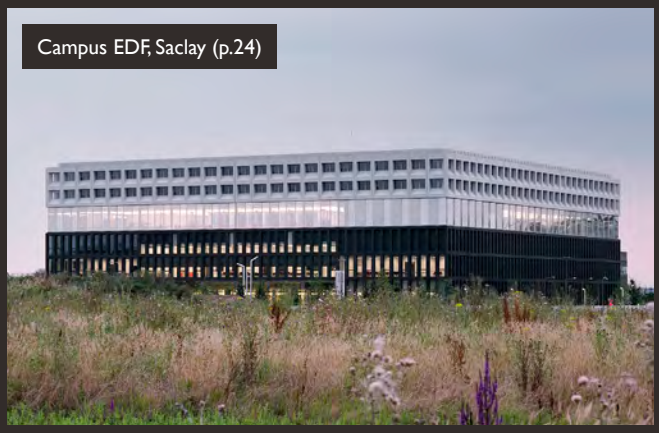
Les lasures béton ProtectGuard® Color mises en œuvre permettent de conserver la minéralité des supports et s'adaptent parfaitement aux différentes matrices cimentaires et procédés de fabrication.

Elles offrent de nombreuses possibilités d'application, en atelier ou sur site, et apportent aux parements des caractéristiques de protection complémentaires vis-à-vis des agressions extérieures. Elles prolongent ainsi efficacement la durabilité des parements et parfont l'esthétique des bâtiments.

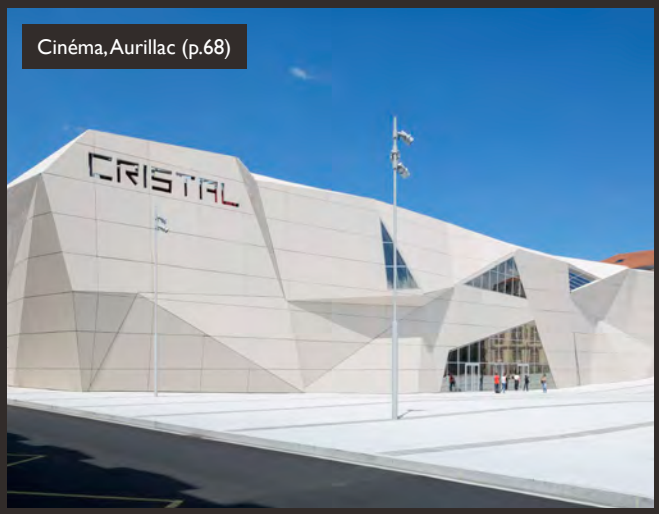
Pour Betsinor, la société Guard Industrie est synonyme de sur mesure, technicité, esthétique, protection, flexibilité, minéralité, durabilité, environnement.»

Depuis plus de 30 ans, Delmar-Betsinor produit des panneaux en béton fibré pour des projets prestigieux et remarquables.

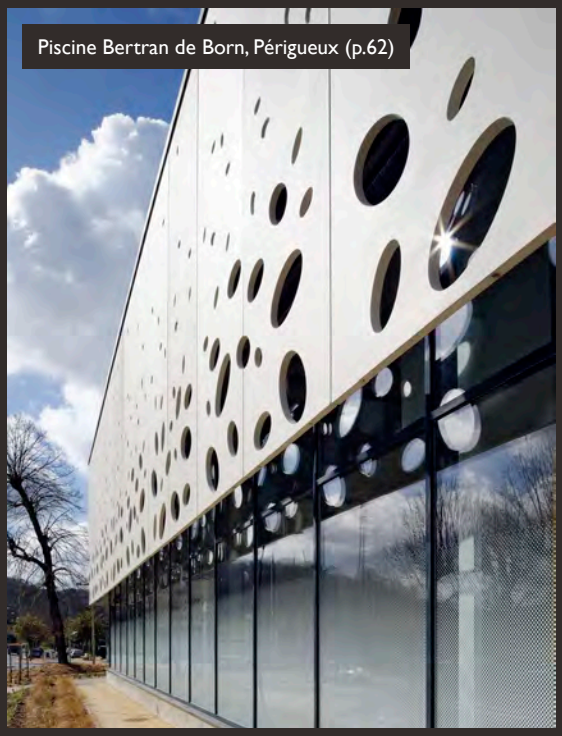
Centre bus RATP, Thiais (p.18)

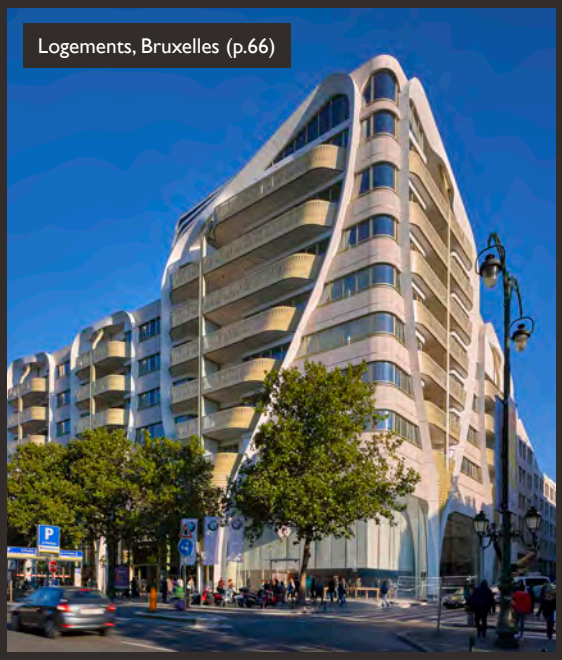

Campus EDF, Saclay (p.24)

Immeuble DUEO, Issy les Moulineaux (p.64)



Cinéma, Aurillac (p.68)


Piscine Bertran de Born, Périgueux (p.62)


Logements, Bruxelles (p.66)

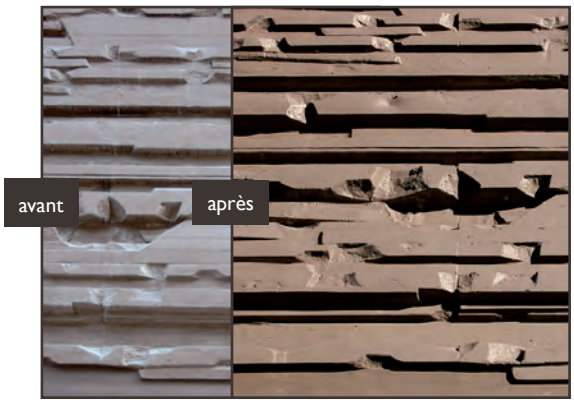
Musée d'Art Moderne, Villeneuve d'Ascq (p.70)

© Jean-François Tremege

- Projet: Piscine Bertran de Born, Périgueux
- Architecte: BVL Architecture
- Matériau: BFUHP
- Traitement: ProtectGuard® Color
- Couleur: Teinte sur mesure blanc cassé, opacité 100%
- Préfabricant béton: Betsinor

© Jean-François Tremege

Écorce brune dans le quartier d'affaires Seine Ouest

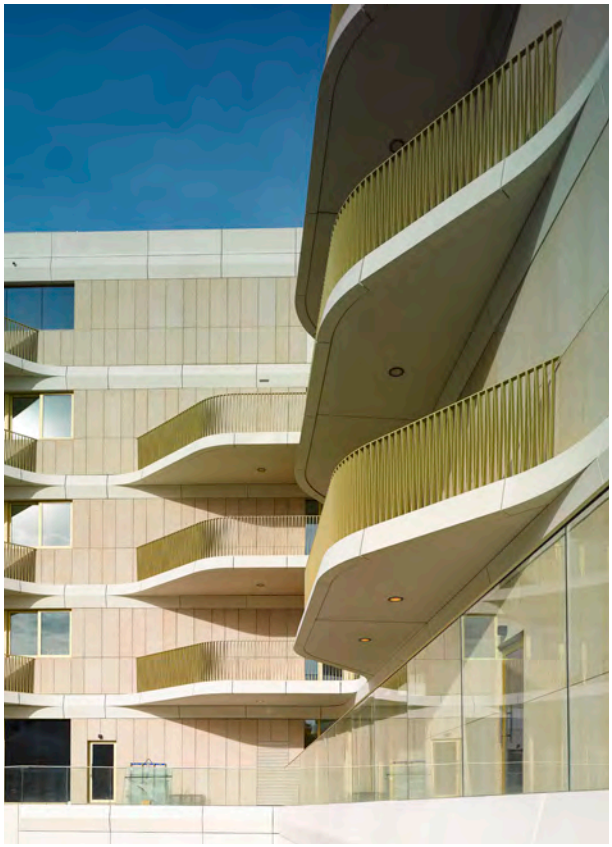


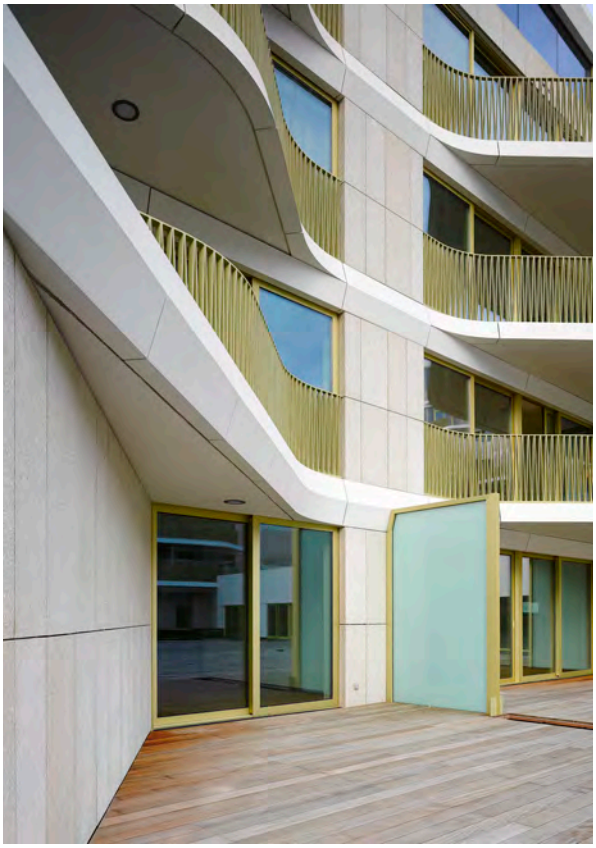
Imaginé par Christian de Portzamparc, l'immeuble Dueo est situé dans le quartier d'affaires Seine Ouest. Il marque l'entrée dans la ville d'Issy-les-Moulineaux depuis Paris.

Tout en courbes, le bâtiment est recouvert d'une double peau brune en composite ciment verre aux motifs aléatoires qui contrastent avec les immeubles voisins.

L'utilisation de la lasure béton ProtectGuard® Color en couleur brune Walnut apporte aux 3 000 m² de panneaux GRC une homogénéité parfaite et une vigueur à l'ensemble du projet.

- Projet: Bureaux, Issy-les-Moulineaux
- Architecte: Christian de Portzamparc
- Matériau: GRC
- Traitement: ProtectGuard® Color
- Couleur: Walnut, opacité 100%
- Préfabricant béton: Betsinor





- Projet: Logements, Bruxelles (Belgique)
- Architecte: UNStudio / Jaspers-Eyers Architects
- Matériau: GRC
- Traitement: ProtectGuard® Color
- Couleur: Teinte sur mesure blanc cassé, opacité 100%
- Préfabricant béton: Betsinor

CRISTAL

CRISTAL

- Projet: Cinéma, Aurillac
- Architecte: Linéaire A architectes
- Matériau: GRC
- Traitement: ProtectGuard® Color
- Couleur: Teinte sur mesure blanc, opacité 100%
- Préfabricant béton: Betsinor

© Jack Garnier

Jeux de lumière pour la façade du LaM

En 2010, le LaM (Lille Métropole Musée d'art moderne, d'art contemporain et d'art brut) rouvrait ses portes laissant découvrir son nouveau visage: un bâtiment audacieux enveloppé d'une résille de béton fibré ultra-haute performance.

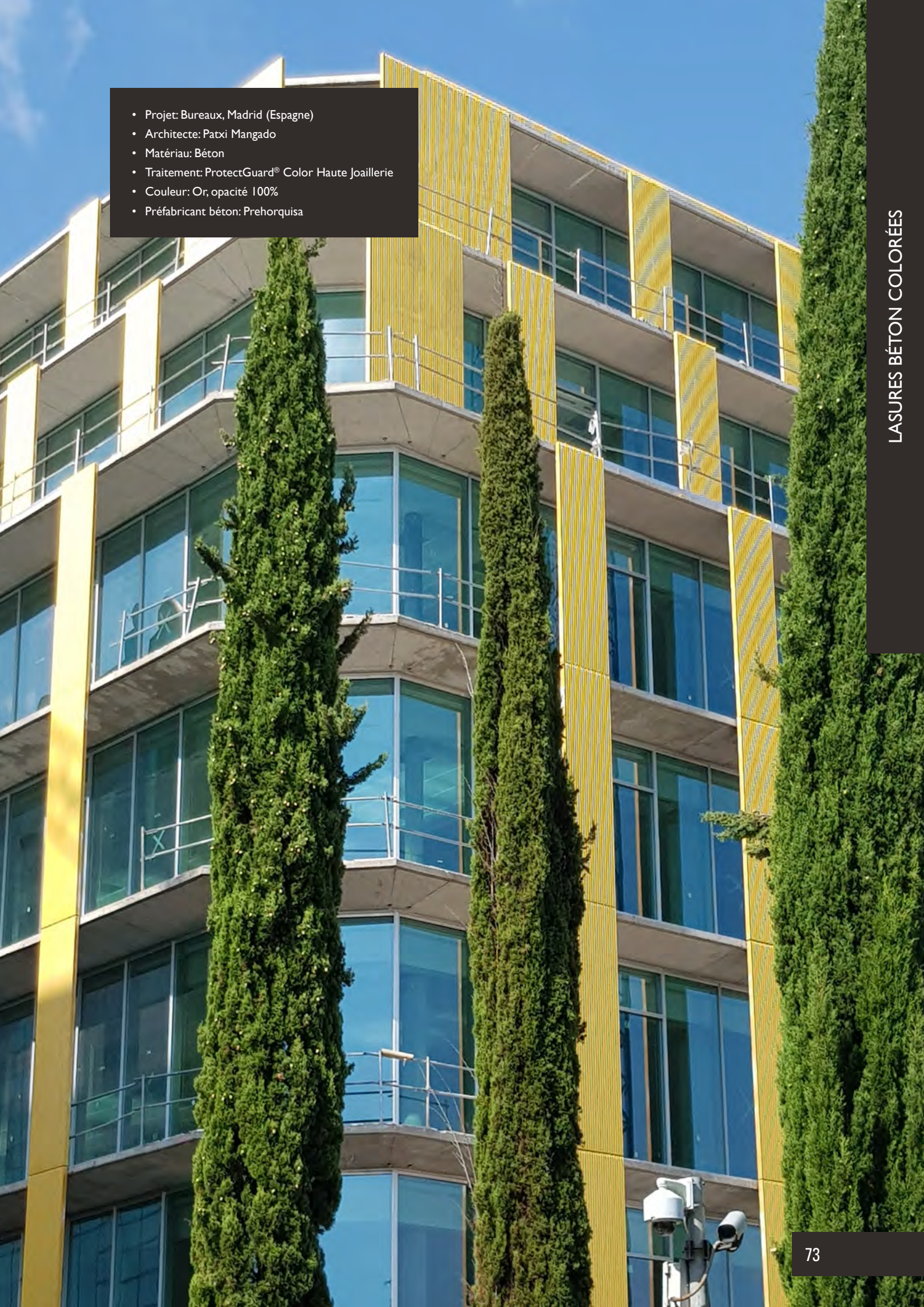
La façade du bâtiment joue avec la lumière et l'œil du visiteur en offrant des reflets changeants tantôt pourpres, tantôt verts.

Pour teinter et protéger les 2 600 m^2 de voiles béton, l'architecte a choisi ProtectGuard® Color Haute Joaillerie et a misé sur une finition "Mirage Améthyste" pour offrir au béton des reflets changeants.

Ainsi, au gré de la lumière et en fonction de l'angle de vue, la façade du bâtiment joue avec l'oeil du visiteur en offrant des reflets tantôt pourpres, tantôt verts.

- Projet: Musée d'Art Moderne, Villeneuve d'Ascq
- Architecte: Manuelle Gautrand
- Matériau: Ductal®
- Traitement: ProtectGuard® Color Haute Joaillerie
- Couleur: Mirage améthyste, opacité 100%
- Préfabricant béton: Betsinor
- Application: Altrotech

La finition métallique donne au béton un rendu brillant et des reflets changeants selon la lumière.



- Projet: Bureaux, Madrid (Espagne)
- Architecte: Patxi Mangado
- Matériau: Béton
- Traitement: ProtectGuard® Color Haute Joaillerie
- Couleur: Or, opacité 100%
- Préfabricant béton: Prehorquisa

Salma Ziadi, Gérante de Bearch

«Créée en 2009, la société Bearch est le précurseur du béton architectonique au Maroc. Les bétons architectoniques composés d'une matrice cimentaire fibrée, permettent de développer des solutions innovantes et compétitives, pour des constructions plus rapides, nécessitant moins de maintenance avec un impact réduit sur l'environnement.

Notre société offre aujourd'hui aux prescripteurs des matériaux durables, innovants, flexibles et hautement esthétiques.

La collaboration avec Guard Industrie est née de notre volonté de prolonger la durabilité de nos bétons architectoniques. Nous recherchions des produits de qualité permettant de répondre aux différents besoins de protection du béton (protection incolore, protection colorée, protection des bétons frais...). Nous avons trouvé chez Guard Industrie une gamme diversifiée de produits techniques répondant à toutes ces problématiques.

Outre la qualité des produits, Guard Industrie possède un laboratoire qualifié, répondant aux demandes de nos clients.

La société nous offre un accompagnement personnalisé et complet, du développement à la formation des équipes d'application.

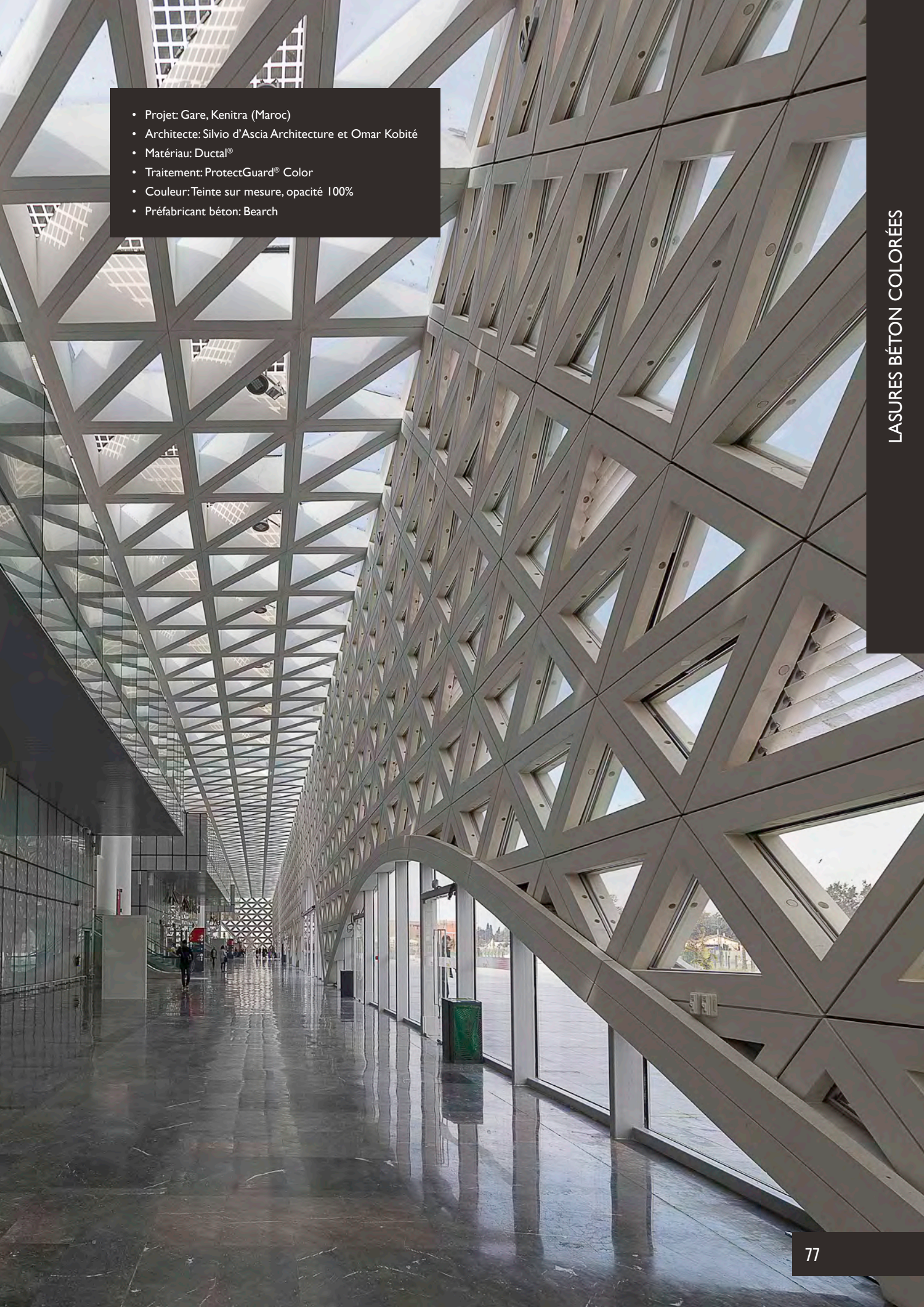
La grande qualité des produits Guard Industrie, leur accompagnement technique et leur retour d'expérience en font un partenaire privilégié pour beaucoup de nos projets.»

«Nous avons trouvé chez Guard Industrie une gamme diversifiée de produits techniques répondant à toutes nos problématiques»

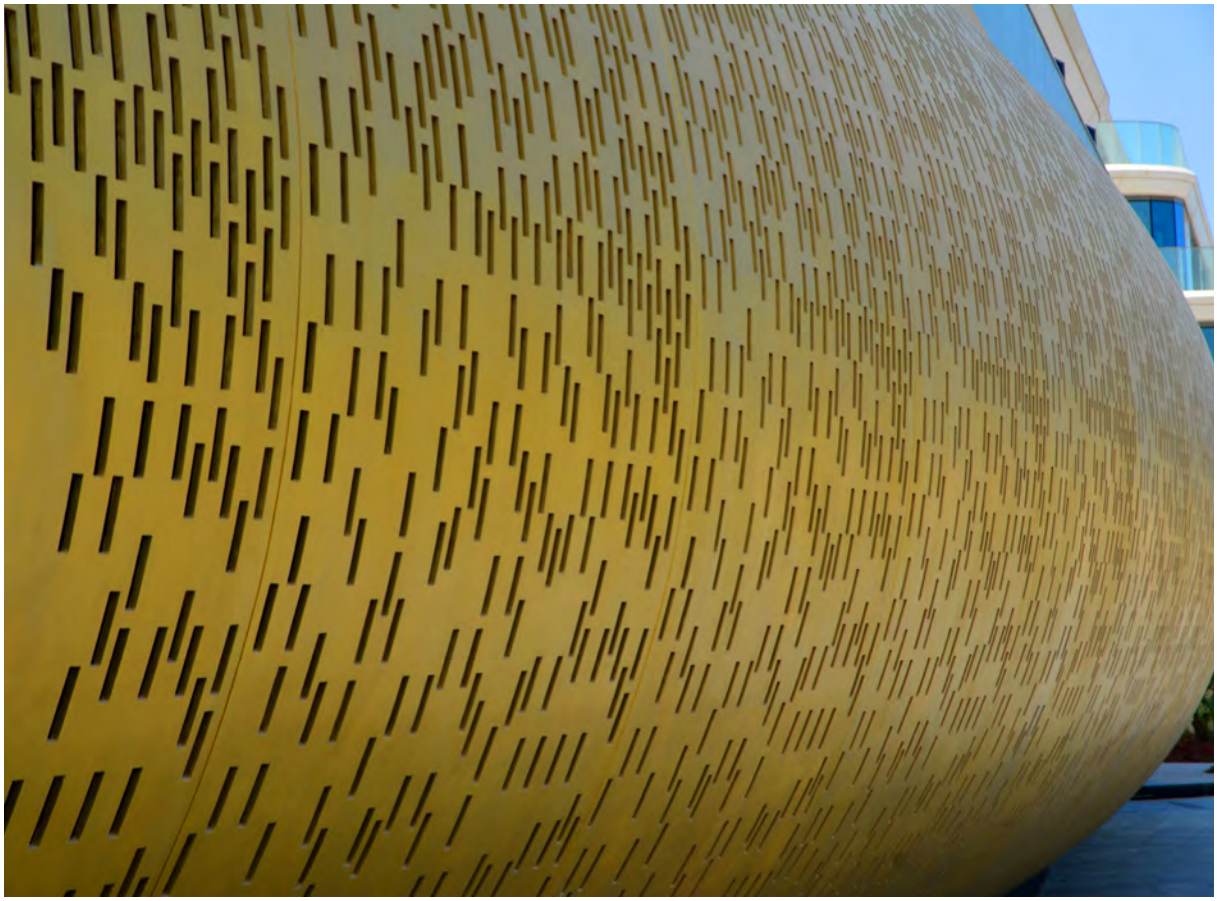
Salma Ziadi, Gérante de Bearch

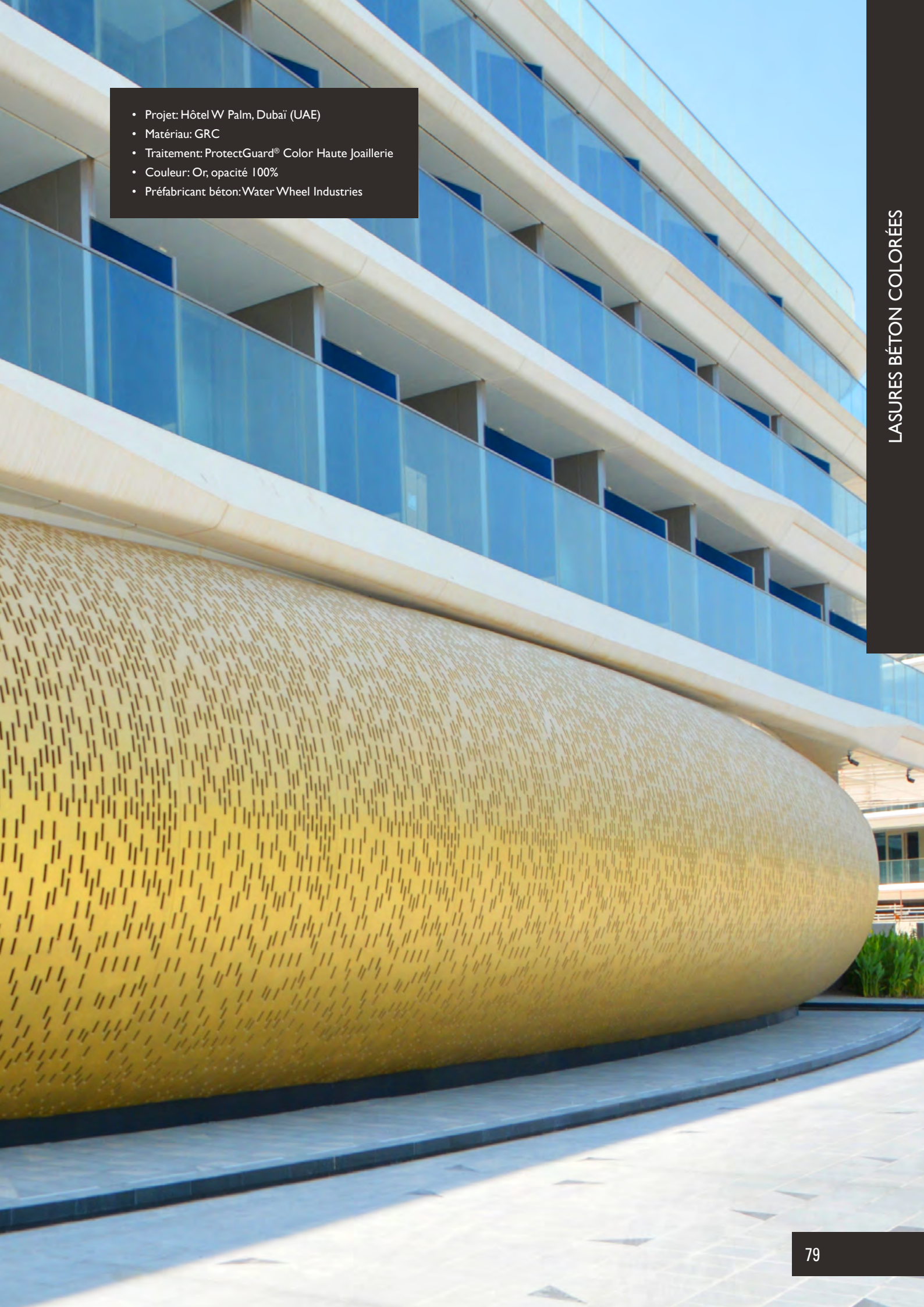
Bearch conçoit des bétons architectoniques durables, innovants, flexibles et hautement esthétiques. Ici l'équipe production / qualité

- Projet: Grand Théâtre, Rabat (Maroc)
- Architecte: Zaha Hadid et Omar Alaoui
- Matériau: GRC
- Traitement: ProtectGuard®
- Préfabricant béton: Bearch



- Projet: Gare, Kenitra (Maroc)
- Architecte: Silvio d'Ascia Architecture et Omar Kobité
- Matériau: Ductal®
- Traitement: ProtectGuard® Color
- Couleur: Teinte sur mesure, opacité 100%
- Préfabricant béton: Bearch





- Projet: Hôtel W Palm, Dubaï (UAE)
- Matériau: GRC
- Traitement: ProtectGuard® Color Haute Joaillerie
- Couleur: Or, opacité 100%
- Préfabricant béton: Water Wheel Industries

Malte Schnürle, Directeur Général de PSS Interservice

«Les possibilités que proposent les lasures béton de Guard Industrie fascinent architectes et maîtres d'œuvre à la recherche de solutions durables pour un finish haute de gamme de leurs bétons architecturaux»

Malte Schnürle, Directeur Général de PSS Interservice

«La société PSS Interservice AG est partenaire de Guard Industrie depuis plus de 20 ans. Nous sommes applicateurs des produits de Guard Industrie et l'un de leurs distributeurs sur différents marchés en Europe.

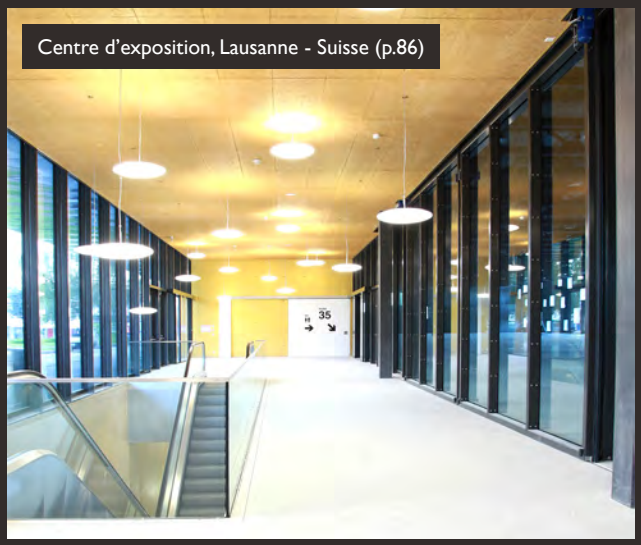
Notre savoir faire dans le domaine du traitement des surfaces est basé sur deux facteurs. D'une part sur des équipes techniques aillant une longue expérience sur le terrain dans les domaines du traitement des bétons contre les graffitis et contre les salissures mais aussi des lasures et de la cosmétique des parements. D'autre part sur des produits que nous avons soigneusement sélectionnés et intégrés dans nos offres de service.

La société Guard Industrie nous accompagne ainsi sur la plupart de nos projets avec ses gammes de produits, lesquels répondent parfaitement à nos attentes et aux exigences de notre clientèle.

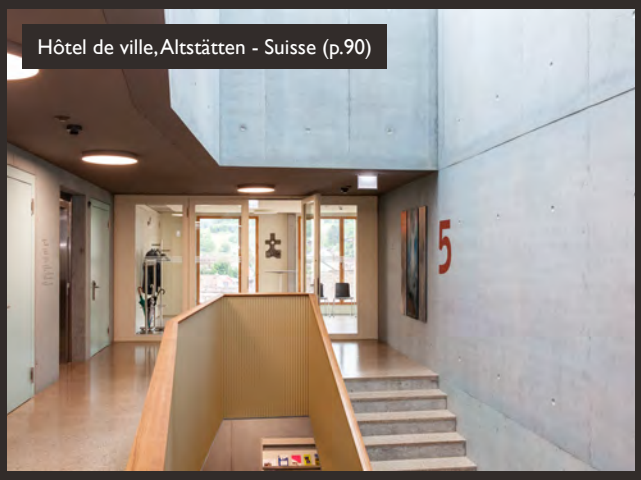
Nous avons à notre actif une contribution à la réalisation de très beaux projets pour lesquels nous avons colorisé des bétons de parement avec la lasure semi-transparente et multifonctionnelle de Guard Industrie apportant couleur et protection aux ouvrages ainsi traités tout en préservant totalement l'aspect minéral du support.

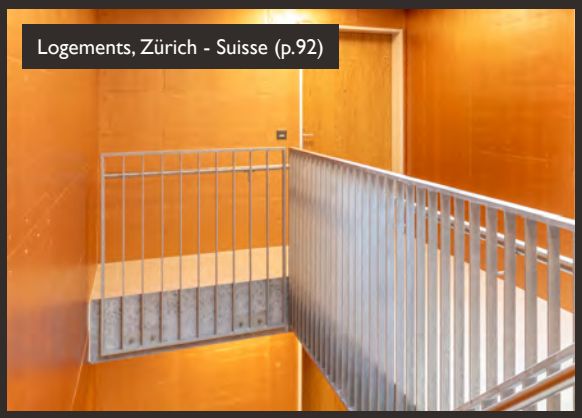
Nous déclinons la lasure de Guard Industrie dans un choix presque infini de coloris, de nuances et de degrés d'opacité. Les possibilités que propose cette lasure laissent libre court à la créativité. Cela fascine tout particulièrement architectes et maitres d'œuvre à la recherche de solutions durables pour un finish haute de gamme de leurs bétons architecturaux.»

Parlement, Berlin - Allemagne (p.84)

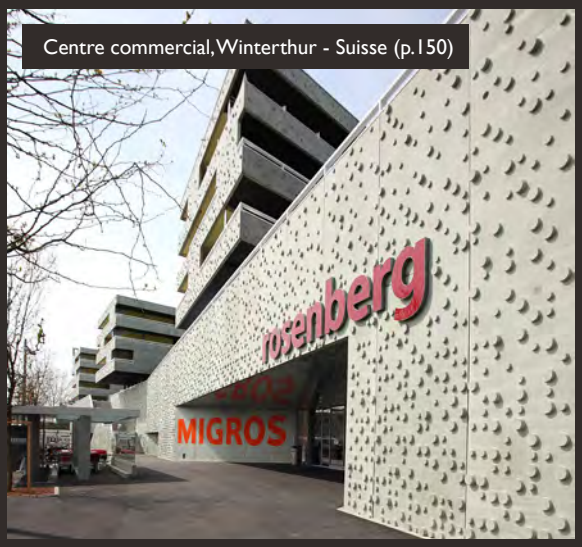

Centre d'exposition, Lausanne - Suisse (p.86)

Station électrique, Zürich - Suisse (p.88)

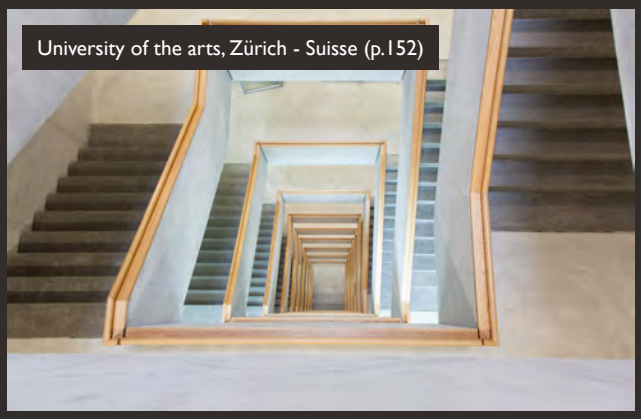

Hôtel de ville, Altstätten - Suisse (p.90)


Logements, Zürich - Suisse (p.92)

Collège Paparemborde, Colombes (p.148)



Centre commercial, Winterthur - Suisse (p.150)


University of the arts, Zürich - Suisse (p.152)

Or, argent et bronze pour une résidence

Dans la région de Lausanne, un ensemble de logements originaux se détache du paysage grâce à ses teintes métalliques or, argent et bronze.

La brillance est renforcée par les rayons du soleil. La lasure métallisée donne un effet unique aux maisons

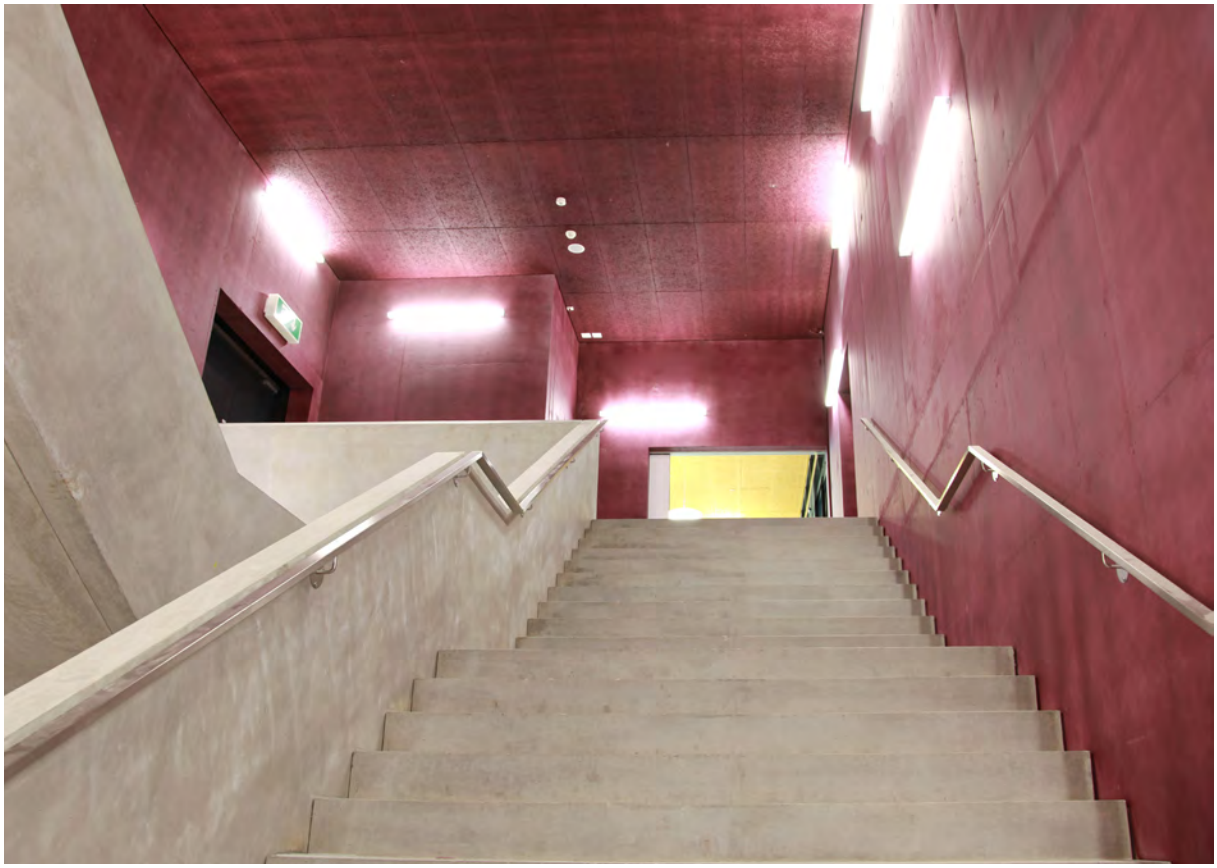
Les maisons en béton sont habillées de ProtectGuard® Color Haute Joaillerie, une lasure métallisée aux couleurs or, argent et bronze.

Une fois le béton lasuré, sa structure typique reste visible mais obtient une brillance unique. Le rayonnement solaire direct renforce encore l'intensité des couleurs métalliques sur la partie orientée sud.

- Projet: Logements, Lausanne (Suisse)
- Matériau: Béton
- Traitement: ProtectGuard® Color Haute Joaillerie
- Couleur: Or, argent et bronze, opacité 100%
- Application: PSS Interservice

- Projet: Parlement, Berlin (Allemagne)
- Architecte: Stefan Braunfels
- Matériau: Béton
- Traitement: ProtectGuard® Color
- Couleur: Concrete Berlin, opacité 20%
- Application: PSS Interservice

© Reinhard Link - Flickr



Déclinaison tricolore pour les halles de Lausanne

Élément fort du tissu urbain local, la halle d'exposition du complexe de Beaulieu, à Lausanne, a fait l'objet d'un grand projet de modernisation.

Pour ce projet, c'est près de 10 000 m² de béton qui ont été traités avec ProtectGuard® Color Haute Joaillerie et ProtectGuard® Color.

Le traitement se décline en trois teintes: de l'or pour le hall d'entrée, une teinte sur mesure pourpre pour signaler les cages d'escaliers et faciliter l'orientation des visiteurs et enfin du gris "concrete one" dans la halle d'exposition pour une coloration naturelle du béton.

- Projet: Centre d'exposition de Beaulieu, Lausanne (Suisse)
- Matériau: Béton
- Traitement: ProtectGuard® Color et ProtectGuard® Color Haute Joaillerie
- Couleur: Concrete one, pourpre et or, opacité 100%
- Application: PSS Interservice

Béton teinté sous terre

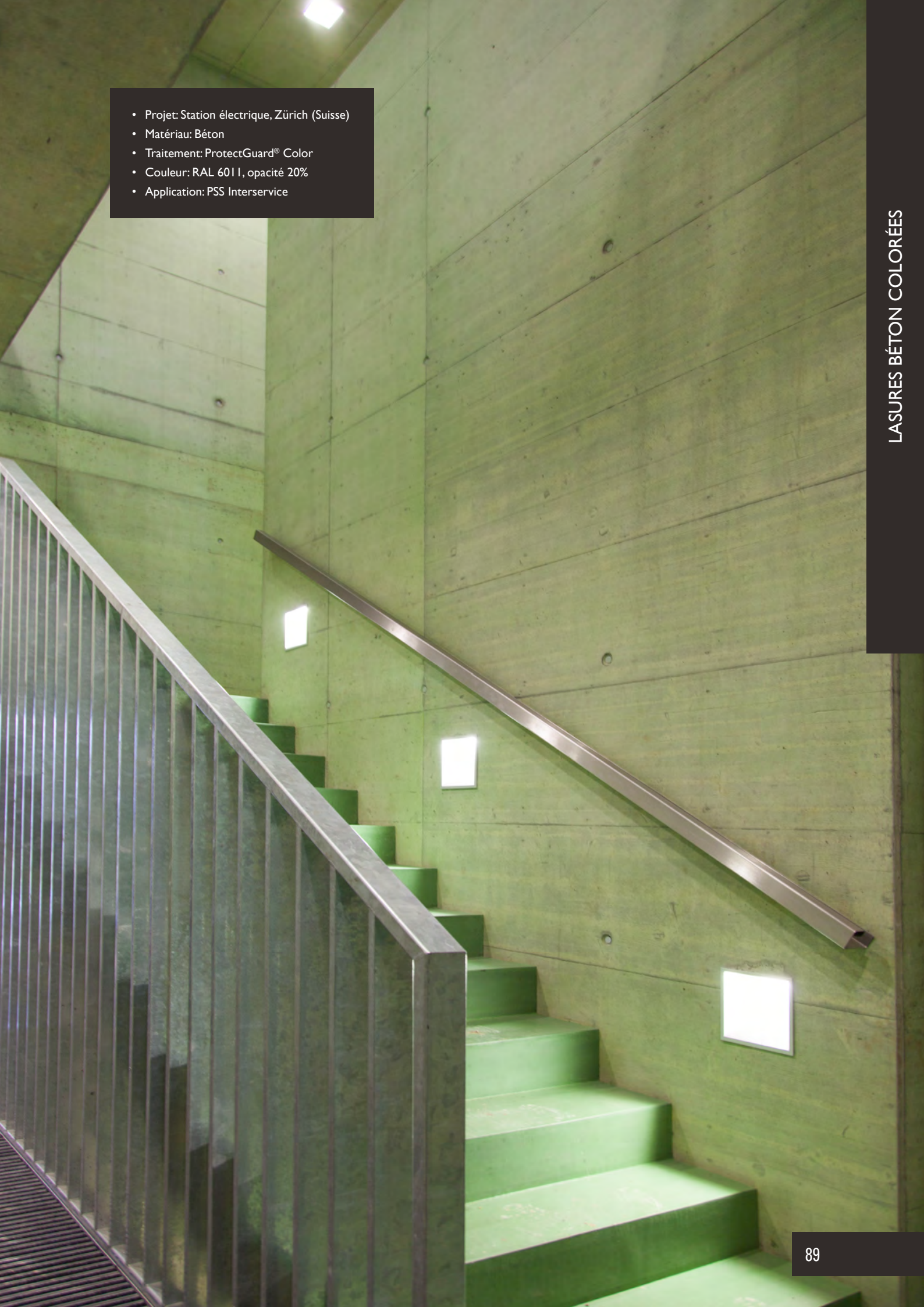
Les besoins croissants en électricité ont conduit la ville de Zürich à construire une nouvelle station électrique.

Une enceinte de verre permet aux passants d'observer l'installation électrique de l'extérieur. L'utilisation de ProtectGuard® Color dans une faible opacité donne un style très épuré à l'ouvrage.

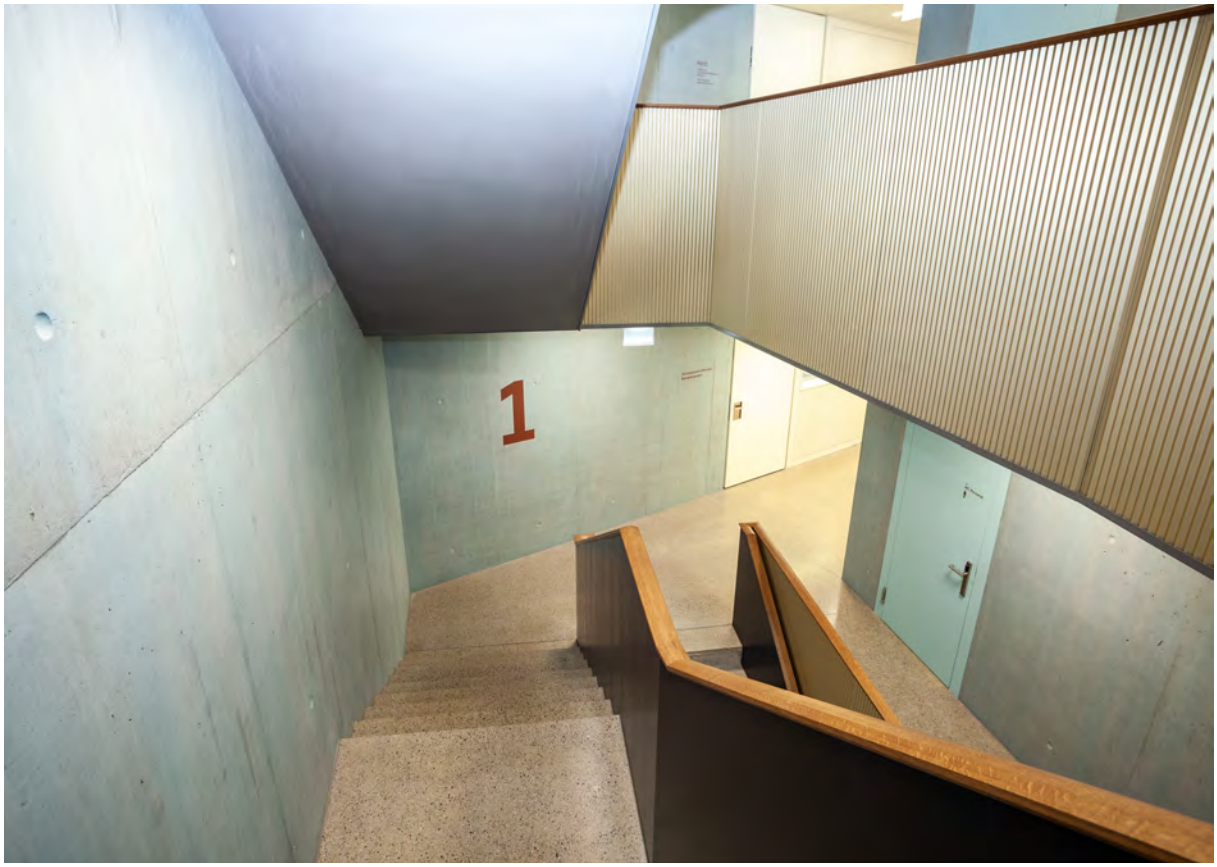
Ce bâtiment a été réalisé en grande partie sous terre afin d'optimiser au maximum l'espace. Ainsi, l'ensemble de l'installation est réparti sur les niveaux R-1 et R-2. Seuls les locaux du personnel se trouvent au RDC.

Ce bâtiment devait être fonctionnel mais également présenter un intérêt architectural. Par un astucieux jeu de miroirs et d'ouvertures, le visiteur se trouvant au rez de chaussée peut observer les installations en action. Celles-ci sont également visibles de l'extérieur à travers une enceinte de verre.

Les 2 300 m² de béton apparent à la matrice de lattes de bois ont été teintés dans un vert très doux basé sur la teinte RAL 6011 pour donner à cet ouvrage un véritable cachet. Cette lasure confère au béton une vigueur et un style très épuré.



- Projet: Station électrique, Zürich (Suisse)
- Matériau: Béton
- Traitement: ProtectGuard® Color
- Couleur: RAL 6011, opacité 20%
- Application: PSS Interservice



Bleu ascendant pour un hôtel de ville

À Altstätten, en Suisse, une extension a été créée pour l'hôtel de ville. Au cœur de ce bâtiment, s'élève une cage d'escalier en béton teintée en bleu.

La lasure bleue en faible opacité renforce le côté minéral du bâtiment.

Véritable noyau central du bâtiment, la cage d'escalier dispose d'un puits central permettant de voir depuis son pied toute la hauteur du bâtiment.

Les différentes volées de marches entre chaque palier sont resserrées à leur taille donnant ainsi l'impression que l'escalier est plus imposant et les marches plus généreuses.

La cage d'escalier a été entièrement lasurée en bleu (RAL 6034) dans une opacité très légère pour faire la part belle au béton.

- Projet: Hôtel de ville, Altstätten (Suisse)
- Architecte: Allemann Bauer
- Matériau: Béton
- Traitement: ProtectGuard® Color
- Couleur: RAL 6034, opacité 20%
- Application: PSS Interservice

La finition métallique intense de ProtectGuard® Color Haute Joaillerie donne aux parties communes de l'immeuble un caractère unique.

- Projet: Logements, Zürich (Suisse)
- Matériau: Béton
- Traitement: ProtectGuard® Color Haute Joaillerie
- Couleur: Teinte sur mesure bronze, opacité 100%
- Application: PSS Interservice

Nicolas Feldkircher, Directeur général de AAB

«Le groupe AAB (Atelier Artistique du Béton) propose à ses clients la conception et la construction d'univers immersifs. Nous produisons du béton sculpté, du BFUHP et des accessoires scénographiques.

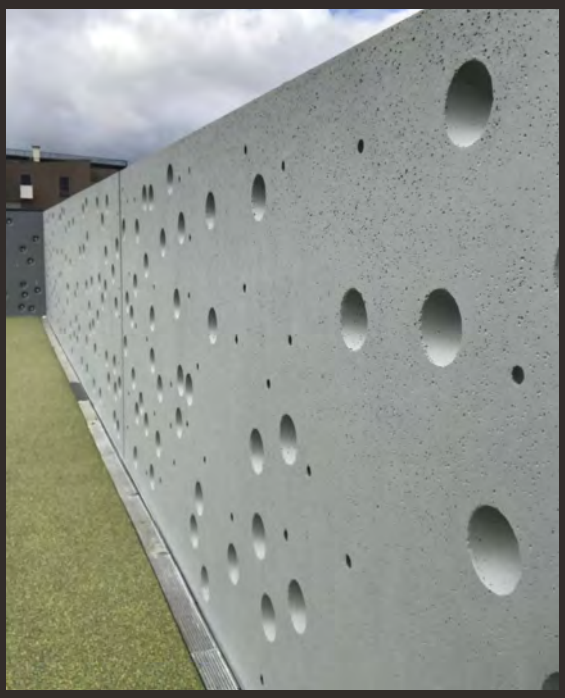
Nous travaillons par exemple tous les jours à produire les rochers du Zoo de Beauval, les façades thématisées du Puy du Fou, des plateaux TV ou encore des éléments décoratifs en BFUHP.

Pour notre activité BFUHP et plus généralement pour protéger nos éléments en béton, s'il nous est demandé de colorer les éléments, nous utilisons systématiquement les lasures Guard Industrie. Avec ces produits, nous sommes certains de la qualité délivrée ainsi que de l'accompagnement des équipes en cas de question technique.

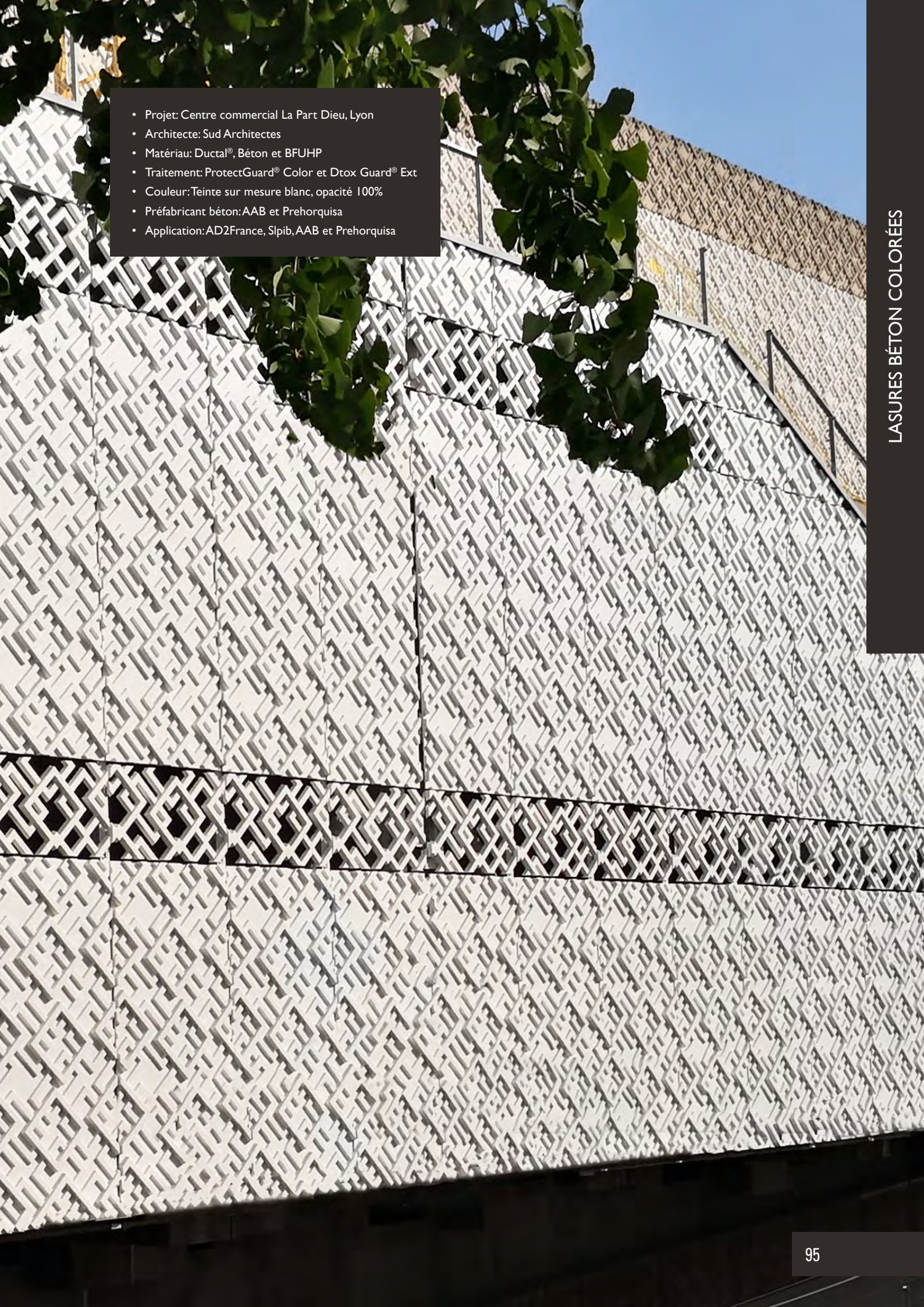
Guard Industrie nous a par exemple accompagnés sur la mise au point des couleurs de nos éléments du Centre Commercial de Lyon Part Dieu.»

«Avec les produits Guard Industrie, nous sommes certains de la qualité délivrée ainsi que de l'accompagnement des équipes en cas de question technique»

Nicolas Feldkircher, Directeur Général de AAB



Panneaux BFUHP réalisés pour le groupe scolaire Elisabeth Badinter à Asnières



- Projet: Centre commercial La Part Dieu, Lyon
- Architecte: Sud Architectes
- Matériau: Ductal®, Béton et BFUHP
- Traitement: ProtectGuard® Color et Dtox Guard® Ext
- Couleur: Teinte sur mesure blanc, opacité 100%
- Préfabricant béton: AAB et Prehorquisa
- Application: AD2France, Slpib, AAB et Prehorquisa

Carlos Piles, Directeur de Ductal® (Lafarge Holcim)

«Guard Industrie a fait preuve d'une incroyable agilité concernant le développement de solutions répondant aux besoins des clients et d'une adaptation rapide aux exigences»

Carlos Piles, Directeur de Ductal® (Lafarge Holcim)

«Ductal® travaille avec Guard Industrie depuis 15 ans sur des projets dans le monde entier et ce partenariat a été couronné de succès pour les raisons suivantes :

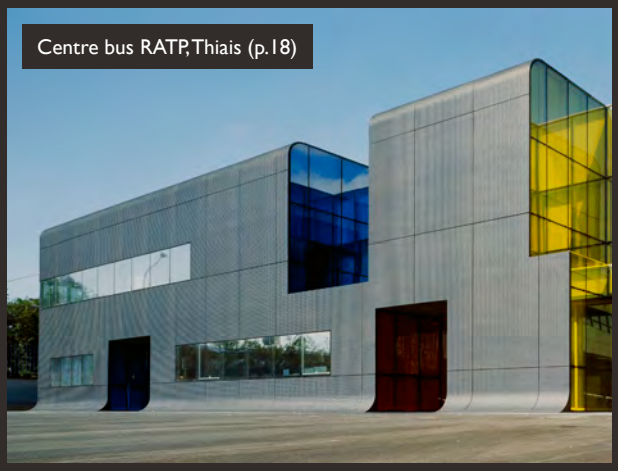
***Portée mondiale** – Pour l'équipe de Ductal®, il était important de trouver un partenaire d'envergure internationale pour nous accompagner dans tous nos projets à travers le monde. Cela signifiait avoir un partenaire ayant l'ambition de devenir une entreprise à caractère international et capable d'apporter un soutien à nos clients dans le monde entier. De ce point de vue, Guard Industrie a satisfait toutes nos exigences.*

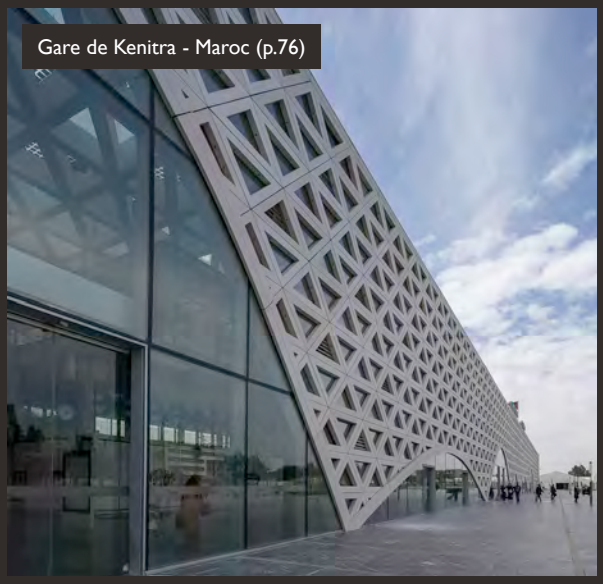
***Expertise/flexibilité** – Nous travaillons avec des experts ayant une grande technicité dans leur domaine respectif. Nous avions donc besoin de collaborer avec un partenaire ayant une grande connaissance technique du marché des revêtements et capable de s'adapter aux différentes demandes de ce marché. Guard Industrie a fait preuve d'une incroyable agilité concernant le développement de solutions répondant aux besoins des clients et d'une adaptation rapide aux exigences.*

***Professionnalisme** – Guard Industrie a fait preuve d'un grand professionnalisme et d'une grande constance au niveau de la livraison de produits de haute qualité et certifiés. Tout cela a beaucoup joué dans l'exécution de projets très complexes.*

Pour toutes ces raisons, nous, Ductal®, sommes très heureux de continuer à travailler main dans la main avec Guard Industrie. Nous sommes convaincus de travailler avec les meilleurs experts dans leur domaine.»

Quelques projets Ductal® traités avec les ► produits Guard Industrie


Centre bus RATP, Thiais (p.18)


Gare de Kenitra - Maroc (p.76)

Crèche Budin, Paris (p.22)

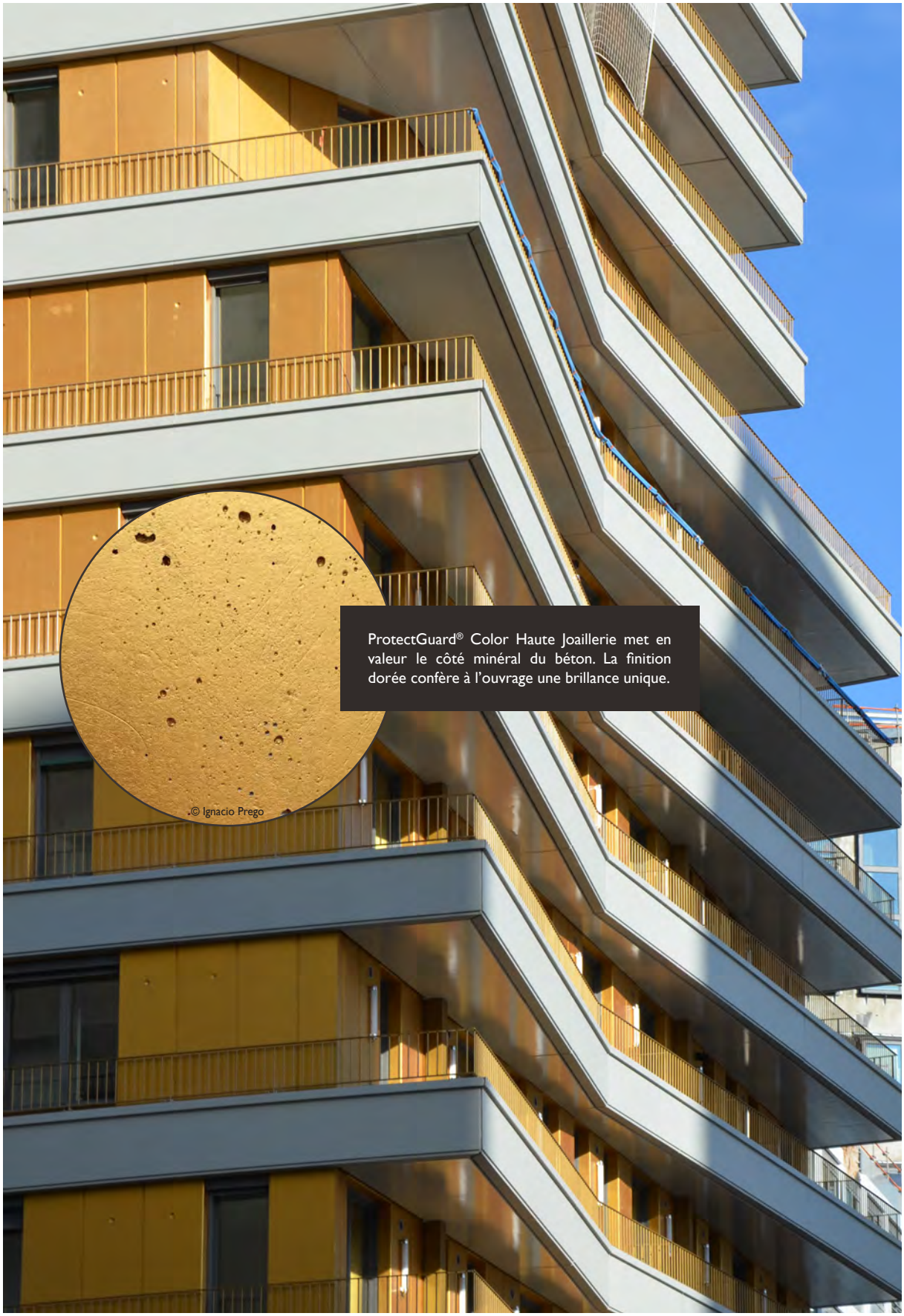
Musée d'Art Moderne, Villeneuve d'Ascq (p.70)

Tour la Marseillaise, Marseille (p.32)

Centre commercial la Part Dieu, Lyon (p.95)

Siège social Cepovett, Gleizé (p.156)

- Projet: Murs acoustiques ligne de métro, Doha (Qatar)
- Matériau: BFUHP
- Traitement: ProtectGuard® Color
- Couleur: Teinte sur mesure, opacité 100%
- Préfabricant béton: Gulf GRC



ProtectGuard® Color Haute Joaillerie met en valeur le côté minéral du béton. La finition dorée confère à l'ouvrage une brillance unique.

© Ignacio Prego

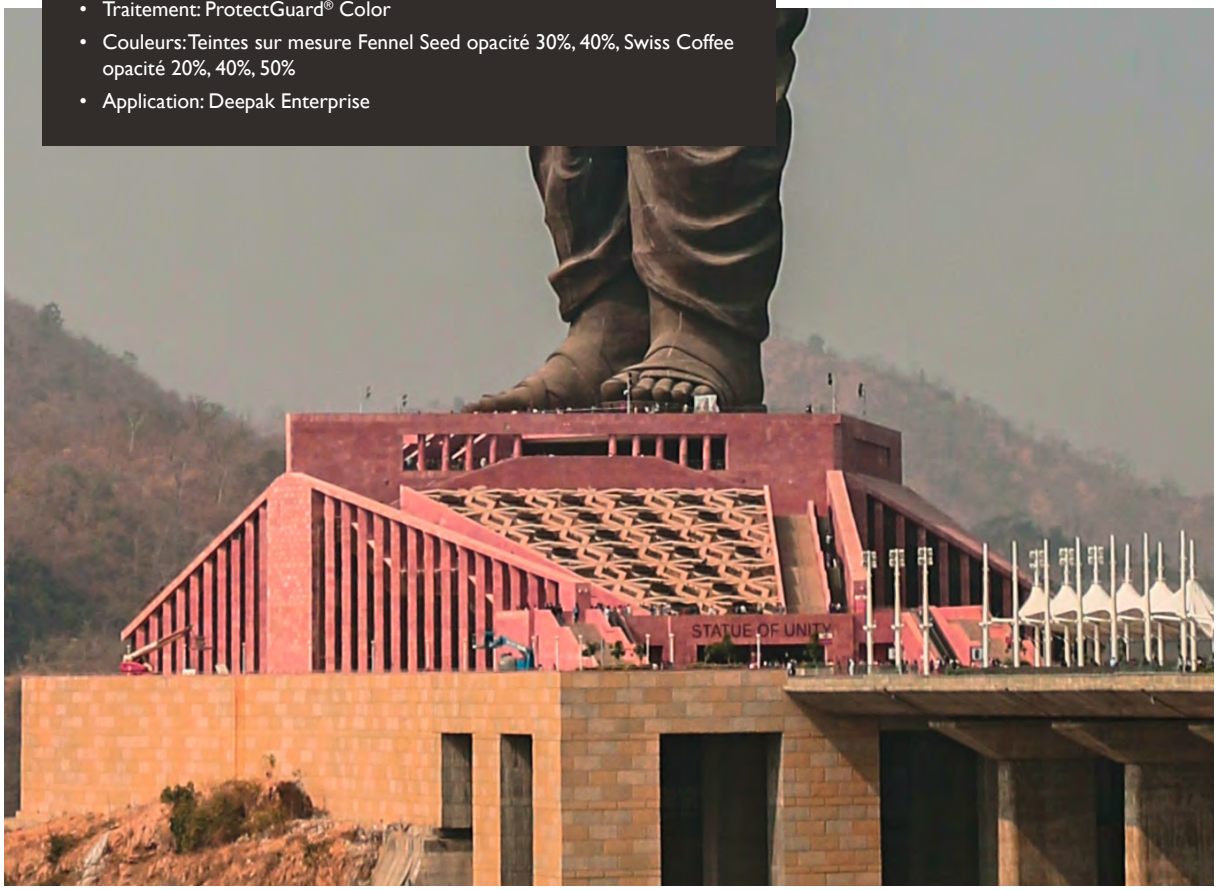
© Clémence Varacca

- Projet: ZAC Chapelle International lot B, Paris
- Architecte: Ignacio Prego Architectures
- Matériau: Béton
- Traitement: ProtectGuard® Color Haute Joaillerie
- Couleur: Or, opacité 100%
- Application: AB Couleur

© Clémence Varacca

- Projet: Pont échangeur, Alger (Algérie)
- Matériau: Béton
- Traitement: ProtectGuard® Color
- Couleur: Teinte sur mesure, opacité 100%

- Projet: Socle de la Statue de l'Unité, Narmada district, Gujarat (Inde)
- Architecte: Ram Vanji Sutar
- Matériau: Béton
- Traitement: ProtectGuard® Color
- Couleurs: Teintes sur mesure Fennel Seed opacité 30%, 40%, Swiss Coffee opacité 20%, 40%, 50%
- Application: Deepak Enterprise



Ian White, Directeur Général de Power-Sprays et Fibre Technologies International

«Peu d'entreprises ont réellement cherché à répondre aux problématiques du secteur du GRC. Guard Industrie est une exception»

Ian White, Directeur Général de Power-Sprays et Fibre Technologies International

«Depuis près de 50 ans, Power-Sprays et Fibre Technologies International fournissent aux entreprises du monde entier des technologies de production de GRC. Durant toutes ces années, nous avons vu plusieurs entreprises entrer sur notre marché avec des systèmes de protection et de coloration des bétons GRC et autres bétons à hautes performances utilisés en architecture.

Peu, voire aucun, ont réellement cherché à répondre aux problématiques du secteur du GRC. Guard Industrie est une exception.

Nous avons eu connaissance de leurs lasures ProtectGuard® Color pour la première fois lorsqu'un client a rencontré un problème de variation de couleur sur un projet architectural prestigieux au Moyen-Orient.

Guard Industrie a pu proposer une solution qui non seulement corrigeait la variation de couleur mais offrait également une protection à long terme. Guard Industrie a su analyser la gamme de couleurs et la comparer avec la couleur requise, puis formuler une lasure béton ProtectGuard® Color spécialement adaptée aux exigences du projet.

Désormais, pour chaque projet nécessitant une correction colorimétrique et une uniformité de couleur, nous recommandons systématiquement ProtectGuard® Color.»

GRCA INTERNATIONAL

- Projet: Logements, Londres (Royaume-Uni)
- Matériau: GRC
- Traitement: ProtectGuard® Color
- Préfabricant béton: Chiltern GRC

Olga Glushankova et Alexander Elkin, Budova

«ProtectGuard® Color fonctionne parfaitement dans les zones climatiques à forte différence de température, sans variation de teinte ni de performance.»

Olga Glushankova et Alexander Elkin, Budova

«Notre entreprise de construction Budova existe depuis 30 ans. Notre principale activité consiste à construire des bâtiments de grande hauteur avec des panneaux de façade GRC. Notre coopération avec Guard Industrie est basée sur des solutions complexes liées à l'utilisation du GRC, matériau peu répandu en Ukraine.

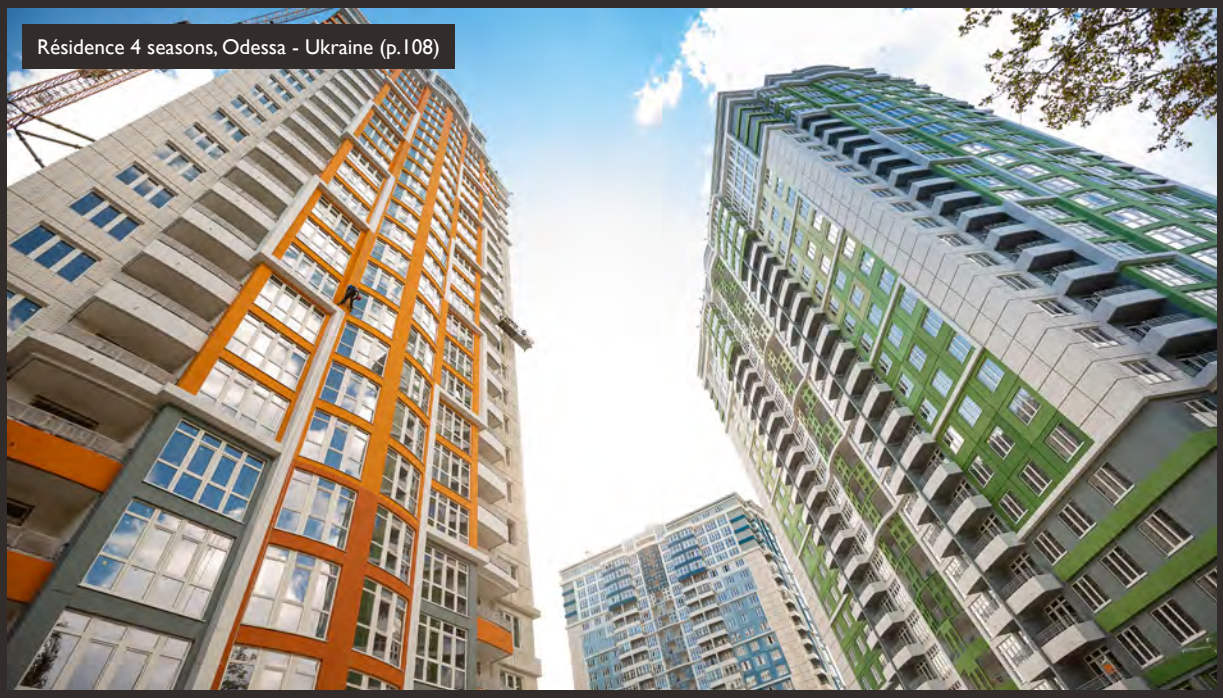
Les produits de protection ProtectGuard® Color sont la solution idéale pour teinter et protéger les structures en GRC. Malgré la densité élevée du GRC, ces produits d'imprégnation pénètrent profondément dans sa structure, sans former de pellicule épaisse en surface, ce qui rend le GRC perméable à la vapeur et le protège en même temps des agressions extérieures qui affectent le vieillissement du matériau.

La possibilité d'ajuster le pouvoir couvrant de ProtectGuard® Color permet aux architectes d'utiliser des teintes complémentaires sur les façades des bâtiments et de mettre en valeur la beauté naturelle des surfaces en béton.

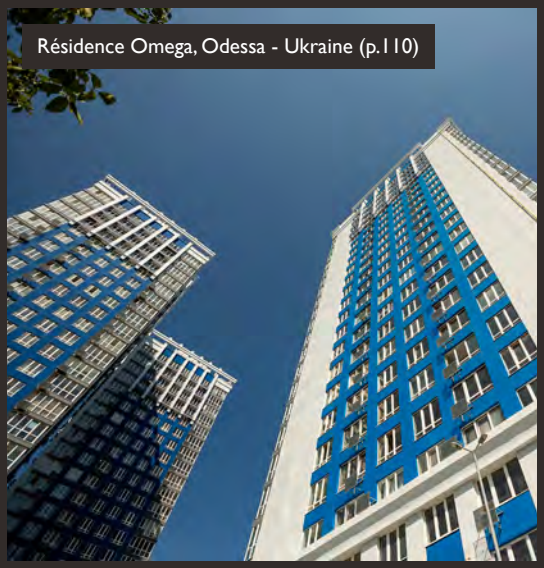
Les résultats des tests de résistance au gel, de résistance aux UV, d'adhérence de ProtectGuard® Color à la surface du GRC, etc. ont démontré que ce produit fonctionne parfaitement dans les zones climatiques à forte différence de température, sans variation de teinte ni de performance.

Nous sommes très heureux de cette coopération et de cette amitié naissante avec Guard Industrie. Avec l'ouverture en 2019 de notre site de production des produits Guard Industrie en Ukraine, nous sommes certains que nous serons des partenaires dignes et des adeptes encore plus enthousiastes de cette technologie.»

Depuis plus de 30 ans, Budova produit du GRC pour des bâtiments d'envergure en Ukraine

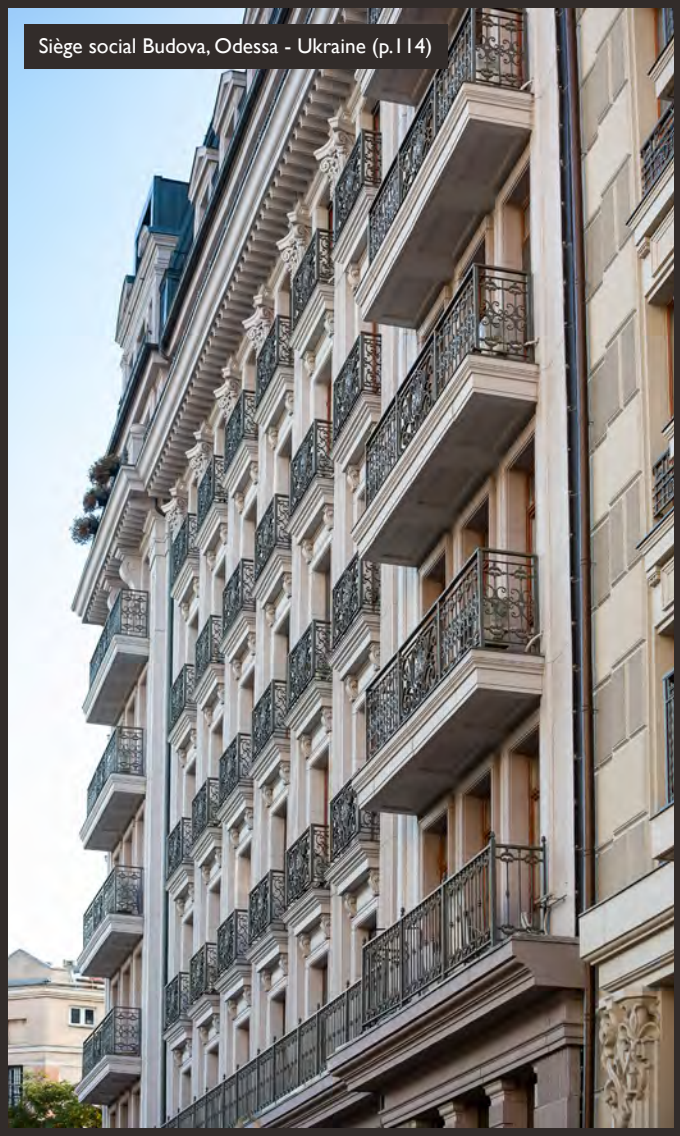


Résidence 4 seasons, Odessa - Ukraine (p.108)



Résidence Omega, Odessa - Ukraine (p.110)

Résidence Sky city, Odessa - Ukraine (p.112)



Siège social Budova, Odessa - Ukraine (p.114)

Dégradés de saison pour une résidence à Odessa

À Odessa en Ukraine, un complexe résidentiel de quatre bâtiments représentant chacun une saison a vu le jour.

La résidence «4 seasons» est constituée de quatre bâtiments possédant chacun une identité propre. Ces tours de béton de 24 étages sont agrémentées de panneaux GRC traités dans des tonalités de rouge, orange, bleu ou vert.

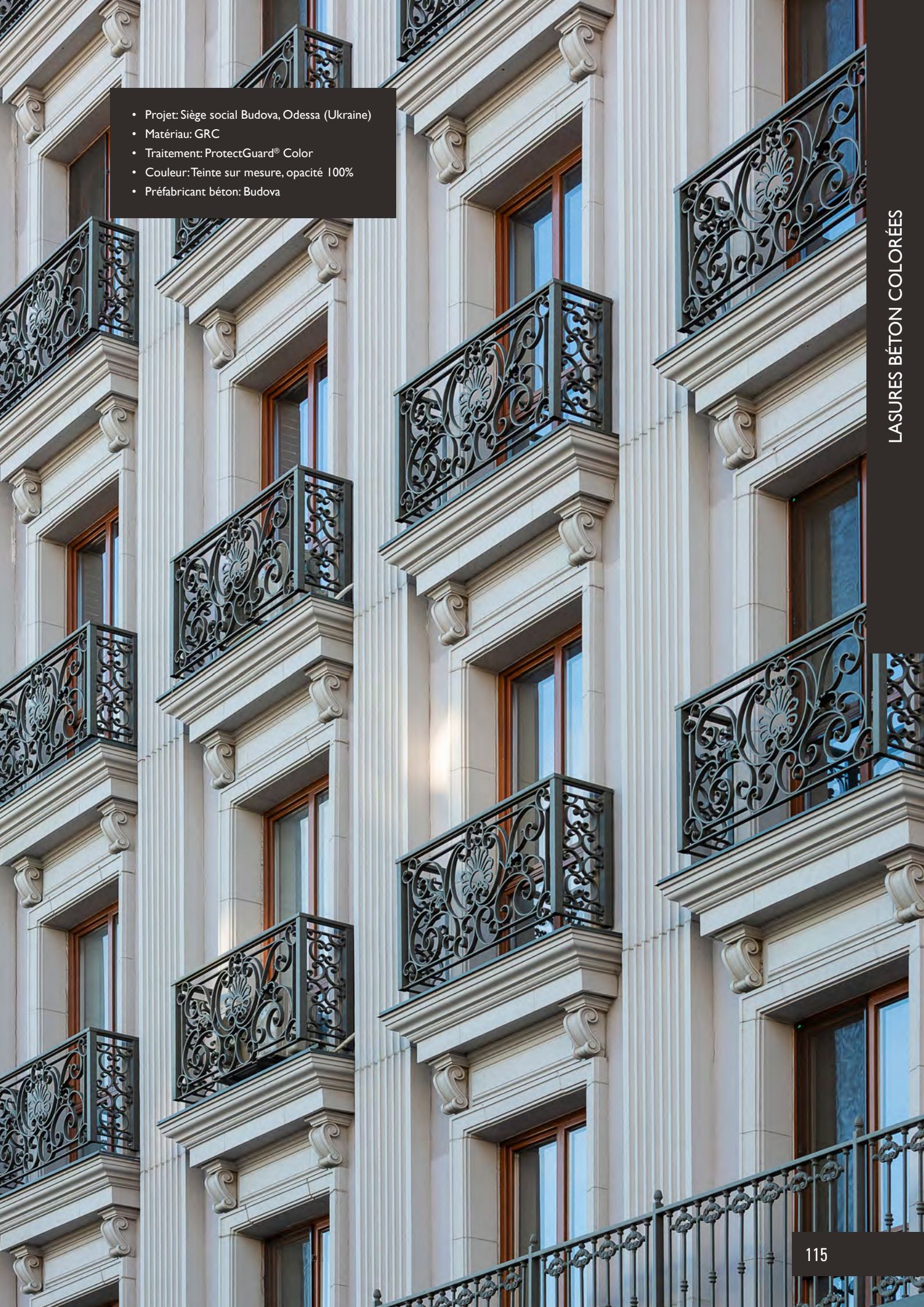
Pour ce projet pharaonique, pas moins de 25 teintes de ProtectGuard® Color ont été créées sur mesure pour teinter et protéger les panneaux de GRC.

La lasure en quatre tonalités donne à chacun des bâtiments un caractère distinct.

- Projet: Résidence 4 seasons, Odessa (Ukraine)
- Matériau: GRC
- Traitement: ProtectGuard® Color
- Couleur: 25 teintes sur mesure, opacité 100%
- Préfabricant béton: Budova

- Projet: Résidence Omega, Odessa (Ukraine)
- Matériau: GRC
- Traitement: ProtectGuard® Color
- Couleur: 4 nuances de bleu sur mesure, opacité 100%
- Préfabricant béton: Budova

- Projet: Résidence Sky City, Odessa (Ukraine)
- Matériau: GRC
- Traitement: ProtectGuard® Color
- Couleur: 3 teintes sur mesure, opacité 100%
- Préfabricant béton: Budova



- Projet: Siège social Budova, Odessa (Ukraine)
- Matériau: GRC
- Traitement: ProtectGuard® Color
- Couleur: Teinte sur mesure, opacité 100%
- Préfabricant béton: Budova

Gianpiero Casagrande, Responsable R&D de Zanette

«Guard Industrie fournit des produits exceptionnels et un service de grande qualité»

Gianpiero Casagrande, Responsable R&D de Zanette

«La collaboration entre Zanette, acteur majeur depuis 30 ans dans le domaine des façades en béton, BFUHP et GRC et Guard Industrie, leader dans la cosmétique des bétons a permis de protéger et de colorer des éléments de typologies et effets variés, et ce avec des résultats optimaux.

Les ouvrages réalisés grâce à ce partenariat conservent leur couleur dans le temps et sont durablement protégés, ce qui est un gage de qualité.

Guard Industrie fournit des produits exceptionnels et un service de grande qualité. Je conseille à tous les clients de Zanette l'application des produits Guard Industrie. La société propose des solutions polyvalentes et personnalisables permettant de garantir la durabilité du produit, de la couleur, de l'effet et de la matrice dans le temps.

Il n'est pas facile de trouver sur le marché actuel une entreprise comme Guard Industrie, sur laquelle on puisse compter et qui comprenne les enjeux et problématiques du secteur des préfabricants béton.»

Depuis plus de 30 ans, Zanette est un acteur majeur sur le marché des préfabricants béton. La société a notamment développé en collaboration avec LafargeHolcim le revêtement de façades CLADIA®,with Ductal® inside.

- Projet: Siège social Abacus, Wittenbach (Suisse)
- Architecte: Beegroup - Gabriele Cavazzano
- Matériau: Cladia® with Ductal inside®
- Traitement: ProtectGuard® BF 24h
- Préfabricant béton: Zanette

Les deux matrices teintées en anthracite donnent au bâtiment un effet damier.

- Projet: Bureaux, Zürich (Suisse)
- Matériau: GRC ZIP (Zanette Innovation panels)
- Traitement: ProtectGuard® Color
- Couleur: Anthracite, opacité 20%
- Préfabricant béton: Zanette

- Projet: Bureaux et logements, Zürich (Suisse)
- Matériau: GRC ZIP (Zanette Innovation panels)
- Traitement: ProtectGuard® Color
- Couleur: NCS 2500, opacité 100% et Agathe, opacité 10%
- Préfabricant béton: Zanette

Protéger le béton et la pierre

Effet perlant sur pierre calcaire, marbre, béton, travertin et terre cuite protégée avec ProtectGuard® Pro

Une gamme complète de produits de protection pour béton et pierre

Leader dans le soin des matériaux du bâtiment, Guard Industrie propose une gamme de produits hydrofuges, oléofuges, anti-taches et anti-graffitis. Ces produits offrent la meilleure protection pour tous les types de surfaces et assurent la pérennité du patrimoine comme des constructions neuves.

PROTECTGUARD® PRO

Hydrofuge, oléofuge et anti-graffitis pour matériaux poreux

PROTECTGUARD® FT PRO

Hydrofuge, oléofuge et anti-graffitis pour matériaux peu poreux

PROTECTGUARD® MG ECO

MARBRE ET GRANIT

Hydrofuge, oléofuge et anti-graffitis pour matériaux très peu poreux, polis ou cristallisés

PROTECTGUARD® BF 24H

BÉTON FRAIS

Hydrofuge et oléofuge pour béton frais (de 24h à 28 jours après coulage)

PROTECTGUARD® CE

SPÉCIAL BÉTON

Hydrofuge, oléofuge, anti-graffitis et anti-chlorures pour béton. Produit marquage CE

PROTECTGUARD® EM

SPÉCIAL BÉTON

Lasure béton incolore. Hydrofuge et oléofuge

SUPERANTIGRAFFITIGUARD®

MULTI-SURFACE

Protection antigraffitis permanente, hydrofuge et anti-taches multi surfaces

DTOXGUARD® INT

Lasure photocatalytique - dépollution de l'air intérieur

DTOXGUARD® EXT

Lasure photocatalytique - dépollution de l'air extérieur

La meilleure solution préventive aux dégradations des matériaux

Hydrofuge

Nos produits de protection préviennent la pénétration d'eau et limitent les effets néfastes de l'humidité (érosion, dégradations dues aux cycles gel-dégel, efflorescences, salpêtre, formation de micro-organismes…)

Oléofuge

Nos produits de protection rendent les matériaux plus résistants à la pénétration des salissures et aux agressions de la pollution. Ils assurent la pérennité des ouvrages, retardent leur vieillissement et facilitent leur nettoyage.

Anti-graffiti

Nos produits de protection empêchent la pénétration des pigments d'encre. Le nettoyage des supports traités est simplifié et plus rapide. Les tags peuvent être nettoyés à l'aide des produits anti-graffitis de la gamme GraffiGuard®.

Des produits respectueux des matériaux

Un traitement totalement invisible

Les produits ProtectGuard® sont des produits d'imprégnation qui pénètrent dans les matériaux sans former de film. Invisibles après application, ils ne modifient ni la teinte, ni l'aspect du support.

Les matériaux restent perméables à l'air et à la vapeur d'eau

Les produits ProtectGuard® ne modifient pas les caractéristiques et les propriétés des matériaux. La perte de perméabilité à la vapeur d'eau d'un support traité est inférieure à 10 % (mesure prise selon la norme DIN 52615).

Les produits ProtectGuard® sont non filmogènes. Invisibles après application, ils ne modifient ni la teinte, ni l'aspect du support.

© Phillip Pessar - Flickr

- Projet: One Thousand Museum, Miami (USA)
- Architecte: Zaha Hadid
- Matériau: GRC
- Traitement: ProtectGuard® CE
- Préfabricant béton: Arabian Profile

© Phillip Pessar - Flickr

Architecture et finition d'exception

Réalisée par l'architecte Álvaro Siza, la fondation Iberê Camargo de Porto Alegre intrigue par sa forme en L composée de trois parallélépipèdes.

Cet imposant bâtiment, l'architecte l'a voulu en béton blanc, comme un clin d'œil à l'architecture moderne brésilienne, amatrice de ce matériau.

Une fois le projet terminé, l'architecte a souhaité protéger le béton des agressions extérieures afin d'assurer la pérennité de son aspect.

Le choix de ProtectGuard® Pro, totalement invisible et non filmogène prend ici tout son sens pour apporter une protection durable tout en respectant le béton.

- Projet: Fondation Iberê Camargo, Porto Alegre (Brésil)
- Matériau: Béton
- Architecte: Álvaro Siza
- Traitement: ProtectGuard® Pro
- Application: Byp Clean

Protection éternelle au Vatican

Véritable symbole de la Place Saint Pierre, la colonnade du Bernin a fait l'objet d'une campagne de restauration entre 2009 et 2014.

Application de ProtectGuard® Pro par la société Pelicoat et les services techniques du Vatican.

Après plusieurs années d'un nettoyage minutieux, le Vatican cherchait à pérenniser ce travail en protégeant les colonnes des salissures et des graffitis récurrents.

Pour ce projet, le laboratoire du Vatican chargé de la restauration des monuments a sélectionné ProtectGuard® Pro comme étant la solution la plus efficace et la plus durable.

- Projet: Colonnade du Bernin, Vatican
- Matériau: Pierre naturelle
- Traitement: ProtectGuard® Pro
- Application: Pelicoat & Services Techniques du Vatican

Jean-Pierre Tardif, Président de Seccobat

«Les produits Guard Industrie sont de loin les meilleurs produits existant sur le marché national et international»

Jean-Pierre Tardif, Président de Seccobat

«J'ai créé la société Seccobat en 1994 avec comme principale activité le nettoyage et le traitement des Monuments Historiques.

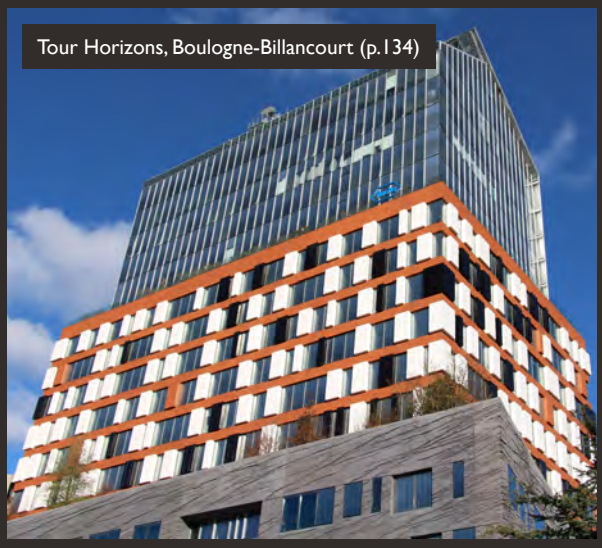
Dans ce cadre, je recherchais des produits techniques, écologiques et performants pouvant être appliqués sans risque sur des monuments historiques.

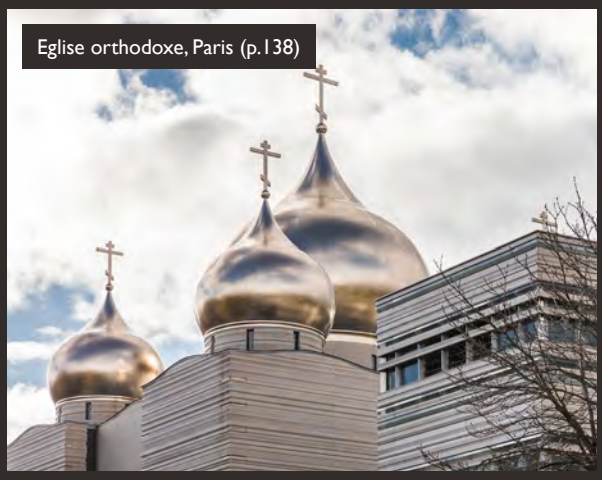
J'ai ainsi rencontré Guard Industrie en 1996 qui a développé pour mon activité le MHB 2010, produit de protection hydrofuge et oléofuge adapté aux contraintes des monuments. Ce produit a rapidement fait ses preuves et a été validé et préconisé par le LRMH (Laboratoire des Monuments historiques).

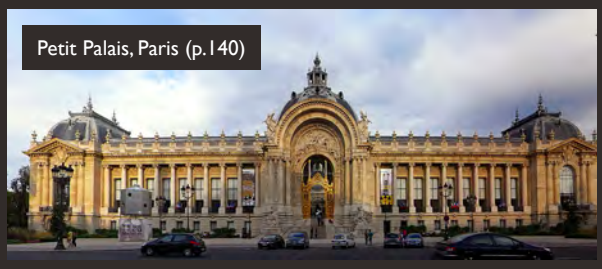
Depuis près de 25 ans, je travaille en étroite collaboration avec Guard Industrie, d'abord avec Alain Wayser le fondateur de l'entreprise, puis avec Barnabé Wayser son fils. Une relation de confiance amicale s'est développée avec les dirigeants de Guard Industrie ainsi qu'avec les équipes. Cette collaboration se poursuit aujourd'hui avec ma société Eco-Green Valorisation que j'ai créée en 2017 dans la continuité de Seccobat.

Sur tous mes chantiers, j'utilise exclusivement les produits Guard Industrie. Ils sont de loin les meilleurs produits existant sur le marché national et international.

Seccobat et Guard Industrie ont réalisé ensemble de nombreuses opérations très prestigieuses parmi lesquelles le Grand Palais, le Petit Palais, l'Opéra Garnier, Notre Dame, la Tour Horizons (Ateliers Jean Nouvel), l'Eglise Orthodoxe de Paris (Jean-Michel Wilmotte), l'aéroport Charles de Gaulle, le Sénat, l'hôtel Ritz, l'hôtel Crillon, le Pont Neuf...»


Tour Horizons, Boulogne-Billancourt (p.134)


Eglise orthodoxe, Paris (p.138)


Petit Palais, Paris (p.140)

Grand Palais, Paris (p.142)

Notre Dame, Paris (p.136)

Siège social HSBC, Paris (p.144)

© Fred Romero, Flickr

Protection d'exception pour une «non tour»

La tour Horizons conçue par les Ateliers Jean Nouvel rompt avec l'aspect monolithique des immeubles de grande hauteur en jouant sur l'empilement de trois façades aux styles radicalement différents.

Inaugurée au printemps 2011, la tour Horizons est un immeuble de bureaux situé sur les anciens terrains des usines Renault, face à l'île Seguin, à Boulogne-Billancourt. Cet édifice de dix-huit étages s'étend sur 35.000 m^2 et culmine à 88 mètres.

Cette «non tour» est conçue comme une pyramide avec trois bâtiments aux revêtements bien distincts qui réinterprètent la géographie environnante: un socle en béton sculpté pour la terre, un module central en brique représentant la ville et un toit en verre pour se fondre dans le ciel.

Pour protéger le socle de l'édifice en béton, les Ateliers Jean Nouvel ont fait appel à Guard Industrie et à son produit ProtectGuard® Pro pour apporter une protection hydrofuge, oléofuge et anti-graffitis au béton.

- Projet: Tour Horizons, Boulogne-Billancourt
- Architecte: Ateliers Jean Nouvel
- Matériau: Béton
- Traitement: ProtectGuard® Pro
- Application: Seccobat

© Fred Romero, Flickr

- Projet: Notre Dame, Paris
- Matériau: Pierre naturelle
- Traitement: ProtectGuard® Pro
- Application: Seccobat

© Ninara - Flickr

- Projet: Eglise orthodoxe, Paris
- Matériau: Béton
- Architecte: Jean-Michel Wilmotte
- Traitement: ProtectGuard® Pro
- Application: Seccobat

© Davide Mainardi - Flickr

- Projet: Petit Palais, Paris
- Matériau: Pierre naturelle
- Traitement: ProtectGuard® Pro
- Application: Seccobat

Italia Nova. Une aventure de l'art italien, 1900-1920

- Projet: Grand Palais, Paris
- Matériau: Pierre naturelle
- Traitement: ProtectGuard® Pro
- Application: Seccobat

105
103

- Projet: Siège social HSBC, Paris
- Matériau: Pierre naturelle
- Traitement: ProtectGuard® Pro
- Application: Seccobat

Ram Savani, Directeur de Savani Heritage Conservation Pvt. Ltd.

«La société Savani Heritage Conservation Pvt. Ltd. est spécialisée depuis 25 ans dans la restauration du patrimoine. Nous avons choisi d'appliquer les produits Guard Industrie sur certains de nos projets pour plusieurs raisons.

Les produits fournis par Guard Industrie se sont très bien comportés au fil des années dans des conditions de fortes pluies et de climat chaud qui prévalent en Inde.

Pour les projets prestigieux des Rajabhai Towers et l'IIM Ahmedabad traités avec les produits Guard Industrie, nous avons observé les performances des produits pendant et après la saison des moussons et les avons trouvées très satisfaisantes. Les produits Guard Industrie sont faciles à appliquer et nous bénéficions d'une assistance technique complète de la part de l'équipe locale.

Nous préférons utiliser les produits Guard Industrie parce que nous obtenons une solution technique complète pour le nettoyage, la protection, la décoration et le traitement de différents types de supports tels que les enduits à la chaux, les briques, les pierres naturelles, etc. Les produits sont perméables à l'air, ne forment pas de film et offrent une protection à long terme.»

«Nous préférons utiliser les produits Guard Industrie parce que nous obtenons une solution technique complète»

Ram Savani, Director of Savani Heritage Conservation Pvt. Ltd.

Hôtel Taj Mahal Palace, Bombay (Inde) - Pierre naturelle traitée avec ProtectGuard® MG Pro

Rajabai Clock Tower, Bombay (Inde) - Brique traitée avec ProtectGuard® Pro

Invisible après application, ProtectGuard® FT Pro ne modifie ni la couleur ni la structure du béton. Le produit protège durablement contre l'eau, les taches et les graffitis.

- Projet: Collège Paparemborde, Colombes
- Matériau: Béton
- Traitement: ProtectGuard® FT Pro
- Application: PSS Interservice

rosenberg
MIGROS

- Projet: Centre commercial, Winterthur (Suisse)
- Matériau: Béton
- Traitement: ProtectGuard® FT Pro
- Application: PSS Interservice

Protection incolore pour une école d'art

L'espace Toni-Areal, où se trouvait autrefois une laiterie, abrite depuis 2014 le campus de la Haute école des arts de Zürich.

ProtectGuard® FT Pro est non filmogène et invisible. L'aspect minéral du béton est totalement conservé.

Ce complexe conçu par EM2N dispose d'une structure ouverte, accessible de tous les côtés et par plusieurs entrées.

À l'intérieur l'interconnexion est de mise: toutes les zones du bâtiment sont en relation les unes avec les autres. Les parties inférieures et supérieures sont quant à elles reliées par de nombreux escaliers.

Pour protéger les parois en béton brut, l'architecte a misé sur ProtectGuard® FT Pro, lasure hydrofuge et oléofuge en totale imprégnation et invisible après application.

- Projet: University of the Arts, Zürich (Suisse)
- Architecte: EM2N
- Matériau: Béton
- Traitement: ProtectGuard® FT Pro
- Application: PSS Interservice

Muriel Tissot, Présidente de Taporo

«Au-delà des grandes capacités techniques de ses produits, l'équipe Guard Industrie est incroyablement réactive et constamment soucieuse de conseiller et d'innover»

Muriel Tissot, Présidente de Taporo

« Nous avons travaillé dès le début de notre activité avec la société Guard Industrie qui propose une gamme très complète de produits de protection et d'embellissement pour les bétons fibrés à ultra hautes performances que nous transformons.

La nature cimentaire des BFUHP nécessite une parfaite connaissance du comportement de ce matériau face aux différentes agressions qu'il peut subir, et ce à toutes les phases de production et d'installation des ouvrages préfabriqués. C'est là qu'intervient Guard Industrie.

Au-delà des grandes capacités techniques de ses produits, tant en termes de protection de surface (hydrofuge, antigraffiti, décapant) que de finitions spécifiques (effet mouillé, effet mat, effet miroir, lasure), l'équipe Guard Industrie est incroyablement réactive et constamment soucieuse de conseiller et d'innover. Cette double performance est suffisamment rare pour être soulignée.

Nous avons utilisé l'ensemble des produits commercialisés par la société Guard Industrie et avons toujours été impressionnés par le rendu, l'aspect et la durabilité de chacun des traitements appliqués sur nos éléments BFUHP.

En outre, la société Guard Industrie dispose d'un grand nombre d'applicateurs, en interne ou agréés, qui peuvent intervenir in situ, une fois la pose achevée, lorsque les conditions de production ne permettent pas d'appliquer des traitements au cours de la préfabrication (délai courts, application complexe etc...).

La grande diversité des produits et l'efficacité des services proposés par la société Guard Industrie en font par conséquent un partenaire de prédilection pour notre activité exigeante. »

© Erick Saillet

© Erick Saillet

Moucharabieh blanc pour des bureaux

Imaginée par l'architecte Pierre Minassian, l'extension du siège social de Cepovett joue la carte de la modernité avec une résille blanche qui apporte au bâtiment intimité et protection contre les rayons du soleil.

L'architecture du bâtiment repose sur une structure mixte acier et béton blanc dont le premier étage est habillé d'une résille en Ductal® blanc.

Cette résille offre une double façade qui permet l'entretien des grands vitrages, joue le rôle de moucharabieh contemporain et protège l'étage des rayons du soleil.

La résille Ductal® est composée de 35 panneaux déclinés en 3 modèles différents réalisés par la société Taporo.

Pour protéger le BFUHP, Taporo a appliqué la lasure béton incolore ProtectGuard® BF 24H.

- Projet: Siège social Cepovett, Gleizé
- Architecte: Agence AUM Pierre Minassian
- Matériau: Ductal®
- Traitement: ProtectGuard® BF 24H
- Préfabricant béton: Taporo

© Erick Saillet

- Projet: Université, Moscou (Russie)
- Matériau: Pierre naturelle
- Traitement : ProtectGuard® Pro
- Application: Bouyguesstroï

- Projet: One trinity place, Saint Pétersbourg (Russie)
- Architecte: Squire & Partners
- Matériau: Pierre naturelle
- Traitement : ProtectGuard® Pro
- Application: Ant Yapı Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi

- Projet: Siège social de Gazpromexport, Saint Pétersbourg (Russie)
- Matériau: Pierre naturelle
- Traitement : ProtectGuard® Pro
- Application: Megapolis service

Notre service prescription vous accompagne dans la réalisation de votre projet, du choix du produit jusqu'à son application.

Ensemble, finalisons votre projet !

Votre projet est unique et a des exigences particulières. Pour répondre aux spécificités de vos chantiers, nos équipes vous accompagnent du choix des produits jusqu'à leur mise en œuvre.

En fonction de vos besoins, nous vous proposons les solutions les plus adaptées à vos matériaux et personnalisons nos produits en jouant sur la couleur (standard, sur mesure, contre-typage…), l'opacité et la finition.

Pour vous aider dans votre travail de prescription, nous vous fournissons également les informations techniques et réglementaires nécessaires ainsi que des descriptifs types.

Contactez notre service prescription

Vous avez un projet? Une question?
Contactez nos équipes:

+33 (0)1 55 86 17 60
prescription@guardindustrie.com

Lasure béton hydrofuge et oléofuge. Teintes standards

- Lasure béton semi-transparente
- 42 teintes standards, teintes sur mesure
- Protège contre l'eau et les taches
- Non filmogène, respecte la minéralité
- Certifié LEED

DESCRIPTIF TYPE

Mise en œuvre d'une lasure colorée d'imprégnation hydrofuge, oléofuge, anti-salissures formulée à base de résine acrylique et de copolymères acryliques fluorés en phase aqueuse additionnés de pigments minéraux stables aux UV, laissant respirer le support à plus de 90% de type ProtectGuard® Color Mono-composant ou équivalent.

Il devra être formulé avec peu ou sans COV et être certifié LEED.

Opacité et coloris à valider par l'architecte, suivant nuancier standard du fabricant ou sur référence RAL ou autres nuanciers.

TESTS DISPONIBLES

- Performance hydrofuge (LRVision)
- Résistance à l'huile (LRVision)
- Résistance à l'abrasion (LRVision)
- Résistance aux UV (LRVision)
- Test au feu (Crepim)
- Émissions de COV / conformité LEED (Eurofins)
- Résistance aux chlorures (LMDC)
- Absorption d'eau dans le béton (SIMCO)

FDES

ProtectGuard® Color bénéficie d'une FDES qui résume sa performance environnementale et l'analyse de son cycle de vie.

MISE EN ŒUVRE

Mise en œuvre suivant préconisations du fabricant et fiche technique. Les travaux réalisés par une entreprise formée et agréée bénéficieront d'une garantie contractuelle AXA de 10 ans de bonne tenue.

Préparation des supports :

- Conditions d'application et de préparation des supports conformes au DTU 59.1.
- Élimination des efflorescences et des voiles de ciment avec Décap'Laitances Guard® Écologique ou équivalent.
- Élimination de la peinture existante avec Décap'Peintures Guard® VG Écologique ou équivalent.
- Élimination des salissures organiques avec Wash'Guard® ou équivalent.
- Élimination des taches grasses et des résidus d'huile de décoffrage avec Décap'Sols Guard® Ecologique ou équivalent.

Application au HVLP ou rouleau en 2 à 4 couches croisées au maximum en fonction de l'aspect souhaité. Voir fiche technique.

PROTECTGUARD COLOR ANTIGRAFFITI

Lasure béton bi-composante hydrofuge, oléofuge et anti-graffitis. Teintes standards

- Lasure béton semi-transparente
- 42 teintes standards, teintes sur mesure
- Protège contre l'eau, les taches et les graffitis
- Respecte la minéralité

DESCRIPTIF TYPE

Mise en œuvre d'une lasure colorée d'imprégnation hydrofuge, oléofuge et anti-graffitis polyuréthane bi-composante en phase aqueuse additionnée de pigments minéraux stables aux UV, laissant respirer le support à plus de 90%, type ProtectGuard Color® AntiGraffiti ou équivalent.

L'utilisation de ce produit nécessitera l'application au préalable d'un primaire d'accrochage incolore de type Primaire Guard® ou coloré de type Primaire Guard® Color suivant les recommandations du fabricant.

Opacité et coloris à valider par l'architecte, suivant nuancier standard du fabricant ou sur référence RAL ou autres nuanciers.

TESTS DISPONIBLES

- Performance hydrofuge (LRVision)
- Résistance à l'huile (LRVision)
- Résistance à l'abrasion (LRVision)
- Résistance aux UV (LRVision)
- Absorption capillaire (LRVision)
- Test au feu (Crepim)
- Résistance aux chlorures (LMDC)

MISE EN ŒUVRE

Mise en œuvre suivant préconisations du fabricant et fiche technique. Les travaux réalisés par une entreprise formée et agréée bénéficieront d'une garantie contractuelle AXA de 10 ans de bonne tenue.

Préparation des supports :

- Conditions d'application et de préparation des supports conformes au DTU 59.1.
- Élimination des efflorescences et des voiles de ciment avec Décap'Laitances Guard® Écologique ou équivalent.
- Élimination de la peinture existante avec Décap'Peintures Guard® VG Écologique ou équivalent.
- Élimination des salissures organiques avec Wash'Guard® ou équivalent.
- Élimination des taches grasses et des résidus d'huile de décoffrage avec Décap'Sols Guard® Ecologique ou équivalent.

Application au HVLP ou rouleau en 2 à 4 couches croisées au maximum en fonction de l'aspect souhaité. Voir fiche technique.

PROTECTGUARD® COLOR
HAUTE JOAILLERIE

Lasure béton hydrofuge et oléofuge. Teintes spéciales

- Lasure béton semi-transparente
- 32 teintes haute joaillerie, teintes sur mesure
- Protège contre l'eau et les taches
- Non filmogène, respecte la minéralité

DESCRIPTIF TYPE

Mise en œuvre d'une lasure colorée d'imprégnation hydrofuge, oléofuge, anti-salissures formulée à base de résine acrylique et de copolymères acryliques fluorés en phase aqueuse additionnés de pigments minéraux stables aux UV, laissant respirer le support à plus de 90%, type ProtectGuard® Color Haute Joaillerie ou équivalent.

Coloris à valider par l'architecte, suivant nuancier coloris spéciaux Haute Joaillerie du fabricant ou sur référence RAL ou autres nuanciers.

TESTS DISPONIBLES

- Performance hydrofuge (LRVision)
- Résistance à l'huile (LRVision)
- Résistance à l'abrasion (LRVision)
- Résistance aux UV (LRVision)
- Test au feu (Crepim)
- Résistance aux chlorures (LMDC)
- Absorption d'eau dans le béton (SIMCO)

MISE EN ŒUVRE

Mise en œuvre suivant préconisations du fabricant et fiche technique. Les travaux réalisés par une entreprise formée et agréée bénéficieront d'une garantie contractuelle AXA de 10 ans de bonne tenue.

Préparation des supports :

- Conditions d'application et de préparation des supports conformes au DTU 59.1.
- Élimination des efflorescences et des voiles de ciment avec Décap'Laitances Guard® Écologique ou équivalent.
- Élimination de la peinture existante avec Décap'Peintures Guard® VG Écologique ou équivalent.
- Élimination des salissures organiques avec Wash'Guard® ou équivalent.
- Élimination des taches grasses et des résidus d'huile de décoffrage avec Décap'Sols Guard® Ecologique ou équivalent.

Application au HVLP ou rouleau en 2 à 4 couches croisées au maximum en fonction de l'aspect souhaité. Voir fiche technique.

PROTECTGUARD® PRO

Protection de surface incolore pour matériaux poreux

- Protège contre l'eau, les taches et les graffitis
- Non filmogène, respecte la minéralité
- Finition incolore
- Certifié LEED (classement COV A+)

DESCRIPTIF TYPE

Mise en œuvre d'une protection d'imprégnation invisible à base de copolymères acryliques fluorés en phase aqueuse possédant des propriétés hydrofuge, oléofuge, anti taches et antigraffitis de type ProtectGuard® Pro ou équivalent. Le produit devra avoir des propriétés antigraffitis semi-permanentes et résister à 5 enlèvements de graffitis.

Il devra être formulé avec peu ou sans COV, être certifié LEED et classé A+ pour les émissions de COV (norme ISO 16000). Il devra être certifié contact alimentaire par un laboratoire de type LNE.

Il devra laisser respirer le support à plus de 90% et être 100% biodégradable suivant la norme OCDE 302 B. Le produit devra avoir été testé par un institut de monuments historiques et avoir été appliqué avec succès sur plusieurs monuments historiques.

TESTS DISPONIBLES

- Performance hydrofuge (CEBTP)
- Absorption d'eau (Laboratoire des Monuments Historiques)
- Hydrofugation, résistance aux taches, aux graffitis, test de glissance, absorption capillaire, durabilité (LRVision)
- Émissions de COV / conformité LEED (Eurofins)
- Test compatibilité alimentaire (LNE)
- Résistance aux chlorures (LMDC)

MISE EN ŒUVRE

Mise en œuvre selon préconisations du fabricant et fiche technique. Une application réalisée par une entreprise agréée bénéficiera d'une garantie contractuelle AXA de 10 ans de bonne tenue.

Préparation des supports :

- Conditions d'application et de préparation des supports conformes au DTU 59.1.
- Élimination des efflorescences et des voiles de ciment avec Décap'Laitances Guard® Écologique ou équivalent.
- Élimination de la peinture existante avec Décap'Peintures Guard® VG Écologique ou équivalent.
- Élimination des salissures organiques avec Wash'Guard® ou équivalent.
- Élimination des salissures et des taches grasses avec Décap'Sols Guard® Ecologique, Décap'Façades Guard® ou équivalent.

Application à saturation en 1 à 2 couches à l'aide d'un pulvérisateur, d'un pinceau ou d'un rouleau. Voir fiche technique.

FDES

ProtectGuard® Pro bénéficie d'une FDES qui résume sa performance environnementale et l'analyse de son cycle de vie.

PROTECTGUARD® FT PRO

Protection de surface incolore pour matériaux peu poreux

- Protège contre l'eau, les taches et les graffitis
- Non filmogène, respecte la minéralité
- Finition incolore
- Certifié LEED (classement COV A+)

DESCRIPTIF TYPE

Mise en œuvre d'une protection d'imprégnation invisible à base de copolymères acryliques fluorés en phase aqueuse possédant des propriétés hydrofuge, oléofuge, anti taches et antigraffitis de type ProtectGuard® FT Pro ou équivalent. Le produit devra avoir des propriétés antigraffitis semi-permanentes et résister à 5 enlèvements de graffitis. Il devra également avoir été testé positivement à l'abrasion.

Il devra être formulé avec peu ou sans COV, être certifié LEED et classé A+ pour les émissions de COV (norme ISO 16000). Il devra être certifié contact alimentaire par un laboratoire de type LNE.

Il devra laisser respirer le support à plus de 90% et être 100% biodégradable suivant la norme OCDE 302 B. Le produit devra avoir été appliqué avec succès sur plusieurs monuments historiques et sur des places publiques.

TESTS DISPONIBLES

- Hydrofugation, résistance aux taches, aux graffitis, test de glissance, absorption capillaire, durabilité (LRVision)
- Émissions de COV / conformité LEED (Eurofins)
- Test compatibilité alimentaire (LNE)
- Test au feu (BTTG)

MISE EN ŒUVRE

Mise en œuvre selon préconisations du fabricant et fiche technique. Une application réalisée par une entreprise agréée bénéficiera d'une garantie contractuelle AXA de 10 ans de bonne tenue.

Préparation des supports :

- Conditions d'application et de préparation des supports conformes au DTU 59.1.
- Élimination des efflorescences et des voiles de ciment avec Décap'Laitances Guard® Écologique ou équivalent.
- Élimination de la peinture existante avec Décap'Peintures Guard® VG Écologique ou équivalent.
- Élimination des salissures organiques avec Wash'Guard® ou équivalent.
- Élimination des salissures et des taches grasses avec Décap'Sols Guard® Ecologique, Décap'Façades Guard® ou équivalent.

Application à saturation en 1 couche à l'aide d'un pulvérisateur, d'un pinceau ou d'un rouleau. Voir fiche technique.

PROTECTGUARD® MG ECO

MARBRE ET GRANIT

Protection de surface incolore pour matériaux très peu poreux

- Protège contre l'eau, les taches et les graffitis
- Non filmogène, respecte la minéralité
- Résistance élevée à l'abrasion
- Finition incolore
- Certifié contact alimentaire
- Classement COV A+

DESCRIPTIF TYPE

Mise en œuvre d'une protection d'imprégnation invisible à base de copolymères acryliques fluorés en phase aqueuse possédant des propriétés hydrofuge, oléofuge, anti taches et antigraffitis de type ProtectGuard® MG Eco ou équivalent.

Le produit devra avoir été formulé spécifiquement pour la protection des matériaux très peu poreux: marbre, granit, ardoise, travertin, basalt...

Le produit devra être invisible et non filmogène. Il devra être formulé sans COV et classé A+ pour les émissions de COV (norme ISO 16000). Il devra être biodégradable à plus de 70% et être certifié contact alimentaire par un laboratoire de type LNE.

Sur surfaces très cristallisées ou polies, préferer ProtectGuard® MG Pro.

TESTS DISPONIBLES

- Hydrofugation, résistance aux taches, aux graffitis, test de glissance, absorption capillaire, durabilité (LRVision)
- Test de biodégradabilité (6temic)
- Test compatibilité alimentaire (LNE)
- Émissions de COV (Eurofins)

MISE EN ŒUVRE

Mise en œuvre selon préconisations du fabricant et fiche technique. Une application réalisée par une entreprise agréée bénéficiera d'une garantie contractuelle AXA de 10 ans de bonne tenue.

Préparation des supports :

- Conditions d'application et de préparation des supports conformes au DTU 59.1.
- Élimination des efflorescences et des voiles de ciment avec Décap'Laitances Guard® Écologique ou équivalent.
- Élimination de la peinture existante avec Décap'Peintures Guard® VG Écologique ou équivalent.
- Élimination des salissures organiques avec Wash'Guard® ou équivalent.
- Élimination des salissures et des taches grasses avec Décap'Sols Guard® Ecologique, Décap'Façades Guard® ou équivalent.

Application à saturation en une seule passe à l'aide d'un pinceau, rouleau poils courts, un chiffon ou balai plat microfibre. Voir fiche technique.

PROTECTGUARD® BF 24H

BÉTON FRAIS

Protection de surface incolore pour béton frais ou jeune

- Spécialement adapté aux matériaux alcalins
- Protège contre l'eau et les taches
- Limite l'apparition des efflorescences
- Anti-graffitis sacrificiel
- Non filmogène, respecte la minéralité
- Finition incolore

DESCRIPTIF TYPE

Mise en œuvre d'une protection d'imprégnation invisible à base de polymères acryliques fluorés, de silane et de siloxane en phase aqueuse destinée à protéger le béton de moins de 28 jours et les bétons qui se stabilisent à pH élevé contre l'eau, les taches et les graffitis (protection sacrificielle) de type ProtectGuard® BF 24H ou équivalent.

Le produit pourra être appliqué sur béton durci 24 heures après la mise en oeuvre sur chantier ou même dès la sortie du moule des éléments fabriqués.

TESTS DISPONIBLES

- Résistance aux taches, propriétés anti-graffitis, vieillissement aux UV, vieillissement naturel, test de glissance, absorption capillaire, durabilité (LRVision)

FDES

ProtectGuard® BF 24H bénéficie d'une FDES qui résume sa performance environnementale et l'analyse de son cycle de vie.

MISE EN ŒUVRE

Mise en œuvre selon préconisations du fabricant et fiche technique. Une application réalisée par une entreprise agréée bénéficiera d'une garantie contractuelle AXA de 10 ans de bonne tenue.

Préparation des supports :

- Conditions d'application et de préparation des supports conformes au DTU 59.1.
- Élimination des efflorescences et des voiles de ciment avec Décap'Laitances Guard® Écologique ou équivalent.
- Élimination de la peinture existante avec Décap'Peintures Guard® VG Écologique ou équivalent.
- Élimination des salissures organiques avec Wash'Guard® ou équivalent.
- Élimination des salissures et des taches grasses avec Décap'Sols Guard® Ecologique, Décap'Façades Guard® ou équivalent.

Application en une seule passe à l'aide d'un pistolet à air assisté ou brosse. Voir fiche technique.

PROTECTGUARD® CE

SPÉCIAL BÉTON

Protection de surface incolore pour béton. Conforme norme EN 1504-2:2004

- Protège contre l'eau, les taches et les graffitis
- Protège contre les chlorures et la carbonatation
- Non filmogène, respecte la minéralité
- Finition incolore

DESCRIPTIF TYPE

Mise en œuvre d'une protection d'imprégnation invisible à base d'alkylacoxysilane et de polymères acryliques fluorés possédant des propriétés hydrofuge, oléofuge, anti taches et anti-graffitis de type ProtectGuard® CE Spécial Béton ou équivalent.

Le produit devra avoir des propriétés antigraffitis semi-permanentes et résister à 10 enlèvements de graffitis. Il devra pénétrer en profondeur le béton et laisser respirer le support à plus de 90%.

Le produit devra posséder le marquage CE et être conforme à la norme EN 1504-2:2004. Test réalisé par un laboratoire indépendant de type Lucideon.

Le produit devra avoir passé les tests ASTM C642 et ASTM E96 et avoir été approuvé par un laboratoire des monuments historiques.

TESTS DISPONIBLES

- Absorption d'eau, résistance aux alkali, pénétration élevée et perte de masse après cycle gel-dégel (Lucideon)
- Impact sur le transport d'eau (SIMCO)
- Absorption d'eau (Laboratoire de Recherche des Monuments Historiques)
- Marquage CE - norme 1504-2 (LRVision)

FDES

ProtectGuard® CE bénéficie d'une FDES qui résume sa performance environnementale et l'analyse de son cycle de vie.

MISE EN ŒUVRE

Mise en œuvre selon préconisations du fabricant et fiche technique. Une application réalisée par une entreprise agréée bénéficiera d'une garantie contractuelle AXA de 10 ans de bonne tenue.

Préparation des supports :

- Conditions d'application et de préparation des supports conformes au DTU 59.1.
- Élimination des efflorescences et des voiles de ciment avec Décap'Laitances Guard® Écologique ou équivalent.
- Élimination de la peinture existante avec Décap'Peintures Guard® VG Écologique ou équivalent.
- Élimination des salissures organiques avec Wash'Guard® ou équivalent.
- Élimination des salissures et des taches grasses avec Décap'Sols Guard® Ecologique, Décap'Façades Guard® ou équivalent.

Application à saturation en une ou deux passes à l'aide d'un pulvérisateur basse pression à joint Viton, un pulvérisateur airless, un rouleau ou un pinceau. Voir fiche technique.

PROTECTGUARD® EM

SPÉCIAL BÉTON

Protection de surface incolore pour béton

- Protège contre l'eau, les taches et les graffitis
- Résiste à l'abrasion
- Respirant, respecte la minéralité
- Finition incolore mate ou brillante

DESCRIPTIF TYPE

Mise en œuvre d'une protection d'imprégnation à base de polymères acryliques fluorés et de siloxane en phase aqueuse destinée à protéger le béton, le GRC et le BFUHP contre l'eau et les taches de type ProtectGuard® EM Spécial Béton ou équivalent.

Le produit devra avoir été testé par un laboratoire comme LRVision et avoir démontré des performances antitaches exceptionnelles.

TESTS DISPONIBLES

- Hydrofugation, résistance aux taches, aux graffitis, test de glissance, absorption capillaire, résistance à l'abrasion, durabilité (LRVision)

MISE EN ŒUVRE

Mise en œuvre selon préconisations du fabricant et fiche technique.

Préparation des supports :

- Conditions d'application et de préparation des supports conformes au DTU 59.1.
- Élimination des efflorescences et des voiles de ciment avec Décap'Laitances Guard® Écologique ou équivalent.
- Élimination de la peinture existante avec Décap'Peintures Guard® VG Écologique ou équivalent.
- Élimination des salissures organiques avec Wash'Guard® ou équivalent.
- Élimination des salissures et des taches grasses avec Décap'Sols Guard® Ecologique, Décap'Façades Guard® ou équivalent.

Application en deux passes au manchon applicateur, au rouleau poils courts, au pulvérisateur HVLP ou au pistolet à air assisté. Voir fiche technique.

SUPERANTIGRAFFITIGUARD®

MULTI-SURFACE

Protection anti-graffitis mono-composante

- Anti-graffitis permanent
- Élimination des graffitis à l'eau sans détergent
- Protège contre l'eau et les taches
- Résistance à l'abrasion
- Finition mate ou brillante

DESCRIPTIF TYPE

Mise en œuvre d'une protection anti-graffitis monocomposante avec performances hydrofuges et oléofuges à base d'élastomère, silicone et siloxane de type SuperAntiGraffitiGuard® Spécial Multi-surfaces ou équivalent.

Le produit pourra s'appliquer sur matériaux poreux ou non poreux: béton, pierre, enduit, brique, peinture, métal...

Le produit devra offrir une protection anti-graffitis respirante permanente et résister à 20 enlèvements de graffitis, tests à l'appui du laboratoire de la RATP. Il devra être conforme à la norme EN 13501-1et au classement au feu B-s1, d0. M1. Les graffitis pourront être éliminés à l'eau avec pression maximum de 100 bars.

SuperAntiGraffitiGuard® existe en finition mate ou brillante. Il peut être utilisé sans primaire au préalable. Cependant, dans certains cas, des primaires peuvent être utilisés : S100 pour réduire le réhaussement de la teinte, S200 pour améliorer l'adhérence sur surfaces peu poreuses, S300 sur surfaces sensibles.

TESTS DISPONIBLES

- Test de résistance aux graffitis (laboratoire essais et mesures de la RATP)
- Test au feu (laboratoire Crepim)

MISE EN ŒUVRE

Mise en œuvre selon préconisations du fabricant et fiche technique.

Préparation des supports :

- Conditions d'application et de préparation des supports conformes au DTU 59.1.
- Élimination des efflorescences et des voiles de ciment avec Décap'Laitances Guard® Écologique ou équivalent.
- Élimination de la peinture existante avec Décap'Peintures Guard® VG Écologique ou équivalent.
- Élimination des salissures organiques avec Wash'Guard® ou équivalent.
- Élimination des salissures et des taches grasses avec Décap'Sols Guard® Ecologique, Décap'Façades Guard® ou équivalent.

Application en une seule passe à l'aide d'un pulvérisateur de type Airless ou au rouleau parfaitement sec (poils courts sur surfaces lisses et poils longs sur surfaces irrégulières). Voir fiche technique.

DtoxGuard® INT

Purification et dépollution de l'air par photocatalyse. Usage intérieur

- Efficace sur formaldéhydes, BTEX, NOX
- Purifie l'air intérieur
- Laisse respirer le support
- Finition incolore
- Classement COV A+

DESCRIPTIF TYPE

Mise en œuvre d'une imprégnation dépolluante incolore fonctionnant par photocatalyse avec propriétés autonettoyantes applicable en intérieur sur béton, mortier, peinture, pierre, brique, terre cuite, enduit... de type DtoxGuard® Int ou équivalent.

Le produit devra être formulé à base d'eau et de TiO2, être non toxique, sans COV et classé A+ pour les émissions de COV (norme ISO 16000).

Ses propriétés dépolluantes sur NOX, BTEX et formaldéhyde devront avoir été testées et validées par des laboratoires extérieurs comme l'INSA.

Les performances dépolluantes devront avoir été testées sous différentes lumières visibles comme lumière UV, lumière fluo, halogène, Led selon la norme ISO 22197.

TESTS DISPONIBLES

- Décomposition des NO sous lumière artificielle - ISO 22197 (laboratoire LMDC)

MISE EN ŒUVRE

Mise en œuvre selon préconisations du fabricant et fiche technique.

Préparation des supports :

- Conditions d'application et de préparation des supports conformes au DTU 59.1.
- Élimination des efflorescences et des voiles de ciment avec Décap'Laitances Guard® Écologique ou équivalent.
- Élimination de la peinture existante avec Décap'Peintures Guard® VG Écologique ou équivalent.
- Élimination des salissures organiques avec Wash'Guard® ou équivalent.
- Élimination des salissures et des taches grasses avec Décap'Sols Guard® Ecologique, Décap'Façades Guard® ou équivalent.

Application en deux à trois passes à l'aide d'un rouleau ou d'une brosse. Voir fiche technique.

DtoxGuard® EXT

Purification et dépollution de l'air par photocatalyse. Usage extérieur

- Dépollution par photocatalyse
- Purifie l'air extérieur
- Propriétés auto-nettoyantes
- Laisse respirer le support
- Finition incolore
- Certifié LEED

DESCRIPTIF TYPE

Mise en œuvre d'une imprégnation dépolluante invisible fonctionnant par photocatalyse avec propriétés autonettoyantes applicable sur béton, mortier, peinture, pierre, brique, terre cuite, enduit... de type DtoxGuard® Ext ou équivalent.

Le produit devra être formulé à base d'eau et de TiO2, être certifié LEED et non toxique.

TESTS DISPONIBLES

- Propriétés photocatalytiques (décomposition des NO, BTEX), résistance à l'abrasion, écogenotoxicologie, superhydrophilie, résistance aux algues (LRVision)c
- Émissions de COV (Eurofins)

MISE EN ŒUVRE

Mise en œuvre selon préconisations du fabricant et fiche technique.

Préparation des supports :

- Conditions d'application et de préparation des supports conformes au DTU 59.1.
- Élimination des efflorescences et des voiles de ciment avec Décap'Laitances Guard® Écologique ou équivalent.
- Élimination de la peinture existante avec Décap'Peintures Guard® VG Écologique ou équivalent.
- Élimination des salissures organiques avec Wash'Guard® ou équivalent.
- Élimination des salisscures et des taches grasses avec Décap'Sols Guard® Ecologique, Décap'Façades Guard® ou équivalent.

Application en deux à trois passes à l'aide d'un pistolet HVLP, d'un rouleau ou d'une brosse. Voir fiche technique.

Nous vous accompagnons tout au long de votre projet

Index des projets par univers

LOGEMENTS

Logements, Bobigny p. 38
Logements, Nanterre p. 40
Logements, Aubervilliers p. 42
Résidence étudiante, Aubervilliers p. 44
Résidence Four Seasons, Bangkok p. 47
Logements, Paris p. 56
Logements, Bruxelles p. 66
Logements, Lausanne p. 82
Logements, Zürich p. 92
ZAC Chapelle International, Paris p. 100
Logements, Londres p. 105
Résidence 4 seasons, Odessa p. 108
Résidence Omega, Odessa p. 110
Résidence Sky City, Odessa p. 112
Bureaux et logements, Zürich p. 120
One Thousand Museum, Miami p. 126
One trinity place, St Pétersbourg p. 160

ESPACES CULTURELS

Musée National du Qatar p. 28
Fondation Luma, Arles p. 52
Cinéma, Aurillac p. 68
Musée d'Art Moderne, Villeneuve d'Ascq p. 70
Grand théâtre, Rabat p. 75
Centre d'exposition, Beaulieu p. 86
Fondation Ibere Camargo, Porto Alegre p. 128

ÉQUIPEMENTS SPORTIFS

Bureaux et gymnase, Nantes p. 20
Piscine Bertran de Born, Périgueux p. 62

BUREAUX

Centre bus RATP, Thiais p. 18
Bureaux et gymnase, Nantes p. 20
Campus EDF, Saclay p. 24
Tour la Marseillaise, Marseille p. 32
Manufacture de la Mode Chanel, Paris p. 50
Bureaux, Issy les Moulineaux p. 64
Bureaux, Madrid p. 72
Siège de Budova, Odessa p. 114
Siège d'Abacus, Wittenbach p. 117
Bureaux, Zürich p. 118
Bureaux et logements, Zürich p. 120
Tour Horizons, Boulogne p. 134
Siège de HSBC, Paris p. 144
Siège de Cepovett, Gleizé p. 156
Siège de Gazpromexport, St Pétersbourg p. 161

EDUCATION

Crèche Budin, Paris p. 22
Collège Paparemborde, Colombes p. 148
University of the Arts, Zürich p. 152
Université, Moscou p. 158

COMMERCES

Centre commercial la Part Dieu, Lyon p. 95
Centre commercial, Winterhur p. 150

BÂTIMENTS PUBLICS

Parlement, Berlin p. 84
Hôtel de ville, Altstätten p. 90
Statue de l'Unité de l'Inde, Gujarat p. 103

INFRASTRUCTURES

Murs acoustiques, Tours-Bordeaux p. 58
Gare, Kenitra p. 76
Station électrique, Zürich p. 88
Murs acoustiques, Métro de Doha p. 98
Pont échangeur, Alger p. 102

HÔTELS

Hôtel W Palm, Dubaï p. 78
Hôtel Taj Mahal Palace, Bombay p. 146

PATRIMOINE

Colonnade du Bernin, Vatican p. 130
Notre Dame, Paris p. 136
Église orthodoxe, Paris p. 138
Petit Palais, Paris p. 140
Grand Palais, Paris p. 142
Siège de HSBC, Paris p. 144
Hôtel Taj Mahal Palace, Bombay p. 146
Rajabai Clock Tower, Bombay p. 147
Université, Moscou p. 158

Index des projets par matériau

BÉTON

Logements, Bobigny p. 38
Logements, Nanterre p. 40
Logements, Aubervilliers p. 42
Résidence étudiante, Aubervilliers p. 44
Fondation Luma, Arles p. 52
Logements, Paris p. 56
Murs acoustiques, Tours-Bordeaux p. 58
Bureaux, Madrid p. 72
Logements, Lausanne p. 82
Parlement, Berlin p. 84
Centre d'exposition, Beaulieu p. 86
Station électrique, Zürich p. 88
Hôtel de ville, Altstätten p. 90
Logements, Zürich p. 92
Centre commercial la Part Dieu, Lyon p. 95
ZAC Chapelle International, Paris p. 100
Pont échangeur, Alger p. 102
Statue de l'Unité de l'Inde, Gujarat p. 103
Fondation Ibere Camargo, Porto Alegre p. 128
Tour Horizons, Boulogne p. 134
Église orthodoxe, Paris p. 138
Collège Paparemborde, Colombes p. 148
Centre commercial, Winterhur p. 150
University of the Arts, Zürich p. 152

DUCTAL®

Centre bus RATP, Thiais p. 18
Crèche Budin, Paris p. 22
Tour la Marseillaise, Marseille p. 32
Musée d'Art Moderne, Villeneuve d'Ascq p. 70
Gare, Kenitra p. 76
Centre commercial la Part Dieu, Lyon p. 95
Siège d'Abacus, Wittenbach p. 117
Siège de Cepovett, Gleizé p. 156

GRC

Bureaux et gymnase, Nantes p. 20
Résidence Four Seasons, Bangkok p. 47
Bureaux, Issy les Moulineaux p. 64
Logements, Bruxelles p. 66
Cinéma, Aurillac p. 68
Grand théâtre, Rabat p. 75
Hôtel W Palm, Dubaï p. 78
Logements, Londres p. 105
Résidence 4 seasons, Odessa p. 108
Résidence Omega, Odessa p. 110
Résidence Sky City, Odessa p. 112
Siège de Budova, Odessa p. 114
Bureaux, Zürich p. 118
Bureaux et logements, Zürich p. 120
One Thousand Museum, Miami p. 126

BFUHP

Campus EDF, Saclay p. 24
Musée National du Qatar p. 28
Manufacture de la Mode Chanel, Paris p. 50
Piscine Bertran de Born, Périgueux p. 62
Centre commercial la Part Dieu, Lyon p. 95
Murs acoustiques, Métro de Doha p. 98

PIERRE / BRIQUE

Colonnade du Bernin, Vatican p. 130
Notre Dame, Paris p. 136
Petit Palais, Paris p. 140
Grand Palais, Paris p. 142
Siège de HSBC, Paris p. 144
Hôtel Taj Mahal Palace, Bombay p. 146
Rajabai Clock Tower, Bombay p. 147
Université, Moscou p. 158
One trinity place, St Pétersbourg p. 160
Siège de Gazpromexport, St Pétersbourg p. 161

GUARD INDUSTRIE
7, rue Gutenberg - 93108 Montreuil Cedex – France
Tél: +33 (0)1 55 86 17 60 – Fax: +33 (0)1 48 58 16 89
E-mail: info@guardindustrie.com

Grande Bretagne : Guard Industrie UK - Tel: +44 (0)7588 009 200 / E-mail: paul.bradley@guardindustry.com
Italie : Guard Industrie Italia - E-mail: daniel.bruyat@guardindustrie.com
Inde : Killick Guard - Tel: +91 (0)98 21 896830 / E-mail: snarang@killickguard.com
Russie : Guard Industrie Vostok - Tel: + 7(812) 9380635 – +7(812) 9560637 / E-mail: guardindustrie@mail.ru
Autres pays : export@guardindustrie.com

FABRIQUÉ
EN FRANCE

© Guard Industrie – Documents et visuels non contractuels - 01/2021

GUARD INDUSTRIE®

www.guardindustrie.com