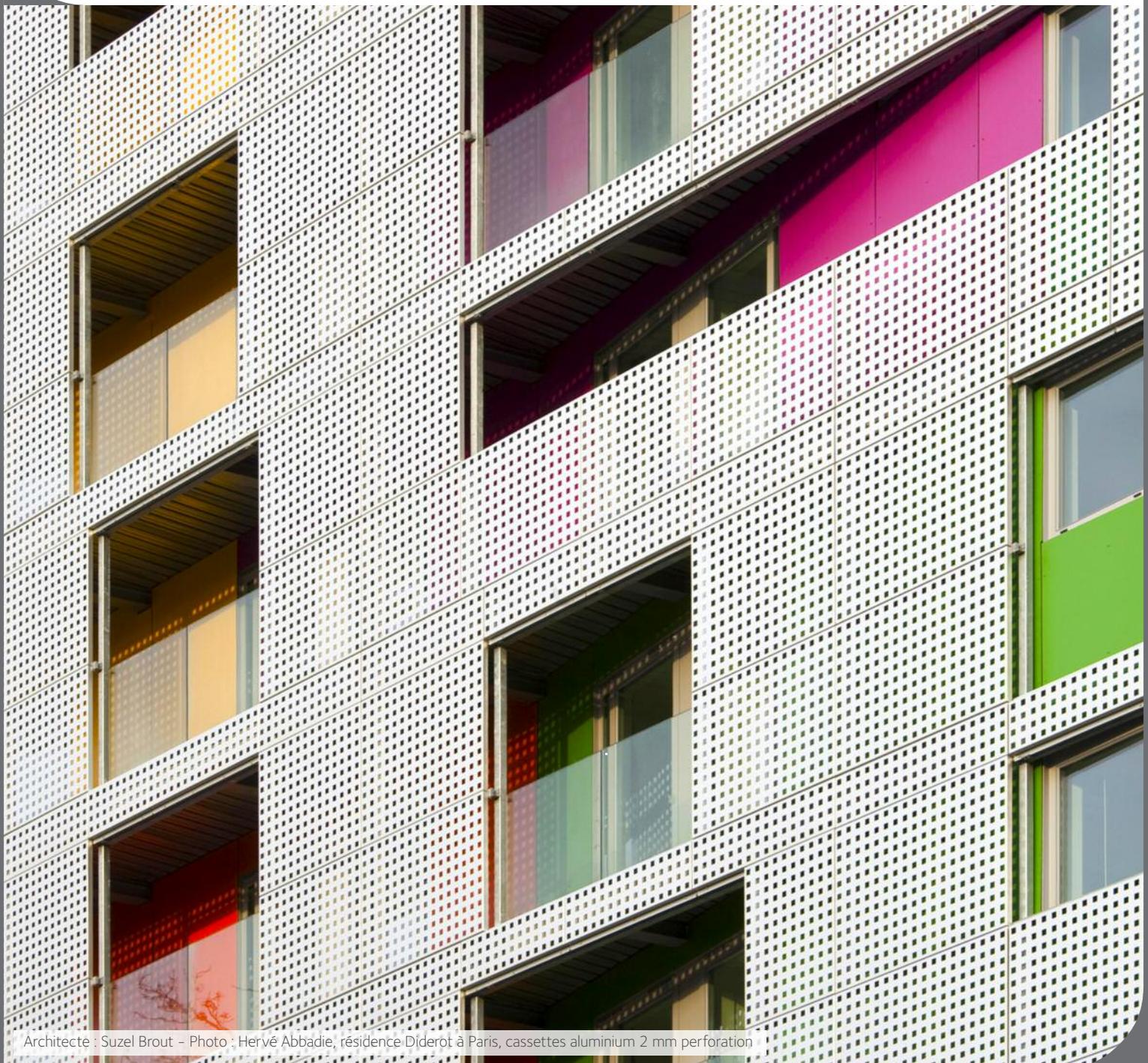


Logement

L'acier, matière d'architecture pour les façades de logements





Architectes : VDDT, architectes associés - Photo : D.R., tour Tilleul à Wattrelos, lames Gascogne et ST 300



Architectes : Philippon Kalt - Photos : Jean-Michel Boulestin, logements Friche Michel, K7 MD ALU E2 Light Oyster

Le Corbusier utilisait, vers 1930, l'acier pour les façades de l'immeuble Clarté de Genève, aujourd'hui classé monument historique.

Visionnaire fameux pour ses polychromies, le maître de l'architecture moderne qui fit écrire en manifeste : «L'industrie doit s'emparer du bâtiment», rêverait aujourd'hui devant l'ampleur du nuancier Colorissime®.

Le champ de tous les possibles

90 ans après, les aciers dédiés au logement ont complètement changé, ils sont prélaqués dans des couleurs vives ou pastel, mates ou brillantes, métallisées ou nacrées (Irysa®)...

Lavés par la pluie, ces produits s'entretiennent facilement, ils ne rouillent pas et sont garantis jusqu'à 40 ans. Pour les lieux exigeants, ils se déclinent aussi autonettoyants (Hairclyn®) ou anti-graffitis (Flontec®).

Ces matériaux haut de gamme s'intègrent dans des façades pérennes, économiques à l'esthétique architecturale épurée. Avantageux, les parements en acier sont résistants et possèdent un excellent rapport poids/rigidité car plus légers que les autres matériaux. Manufacturés sous forme de profilés, de lames ou de cassettes pliées, pleins ou ajourés, ces composants dédiés au logement sont fabriqués sur mesure dans nos usines en petites ou en grandes quantités.

Leader européen de l'enveloppe pour le logement, ArcelorMittal propose une gamme très riche de façades créatives pour construire ou pour rénover. Notre offre se décline en acier galvanisé, prélaqué, inoxydable, émaillé, ou autopatinable, mais aussi en cuivre ou en aluminium...



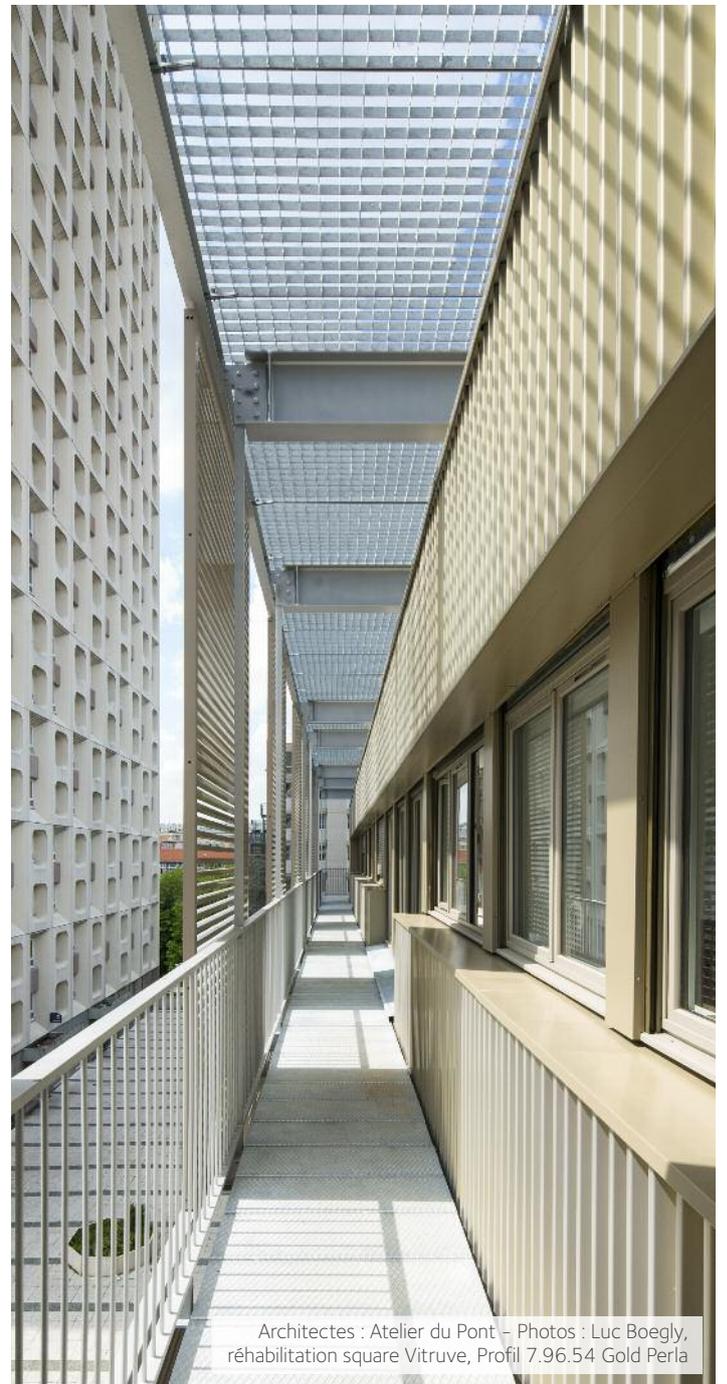
Architectes : Jean Baubion et Refki Chelly - Photo : Grégoire Auger, résidence de Chanzy à Rouen, cassettes MD Indaten®



Architectes : Le Penhuel - Photo : Jean-Michel Boulestin, logements passage Melun à Paris, K7ST500 Gold Perla



Architectes : Atelier Po&Po - Photo : D.R., Logements collectifs à Pringy, Profil Fréquence 13.18T, coloris Copper Intense 1968



Architectes : Atelier du Pont – Photos : Luc Boegly, réhabilitation square Vitruve, Profil 7.96.54 Gold Perla

Logements neufs ou réhabilitations, nous avons les solutions

Les logements sont aujourd'hui fortement influencés par les performances thermiques, acoustiques et écologiques du bâti. Rénovations ou chantiers neufs, nos systèmes constructifs sont particulièrement adaptés à ces nouvelles obligations. Ils offrent :

Une liberté conceptuelle inégalée

La grande variété des modénatures de nos produits, le grand choix des couleurs et des textures proposées ouvrent une créativité sans limite aux concepteurs.

Des chantiers plus propres et plus sûrs

Ces chantiers sont souvent des exercices d'équilibriste

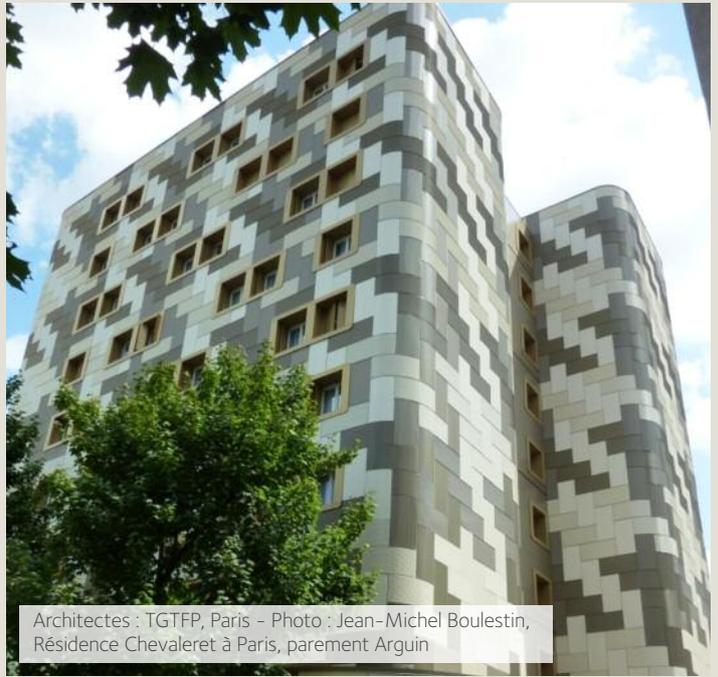
avec des accès restreints, contraints par des embouteillages, des manutentions délicates et des capacités de stockage réduites. Légers, empilables, l'acier concourt à des chantiers plus sûrs.

Un confort d'usage et des coûts maîtrisés

Robuste, l'acier est économique pour isoler les logements et offre une amélioration drastique des performances acoustiques et thermiques du bâti. Cette nouvelle esthétique apporte une image contemporaine plus attractive et valorise le bâti.

Une durabilité éprouvée

La qualité des revêtements de notre gamme assure une durabilité sans égal. Cette longévité accrue allège considérablement l'entretien de votre patrimoine.

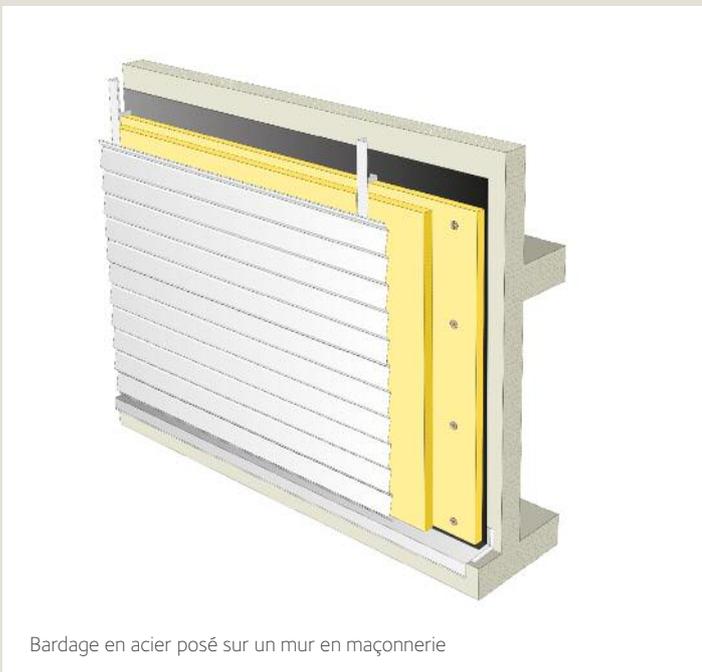


Architectes : Guerin Pedroza logements - Photo : Jean-Michel Boulestin, Villa V2 à Issy-les-Moulineaux - ST300 Gold Metallic

Architectes : TGTFP, Paris - Photo : Jean-Michel Boulestin, Résidence Chevaleret à Paris, parement Arguin



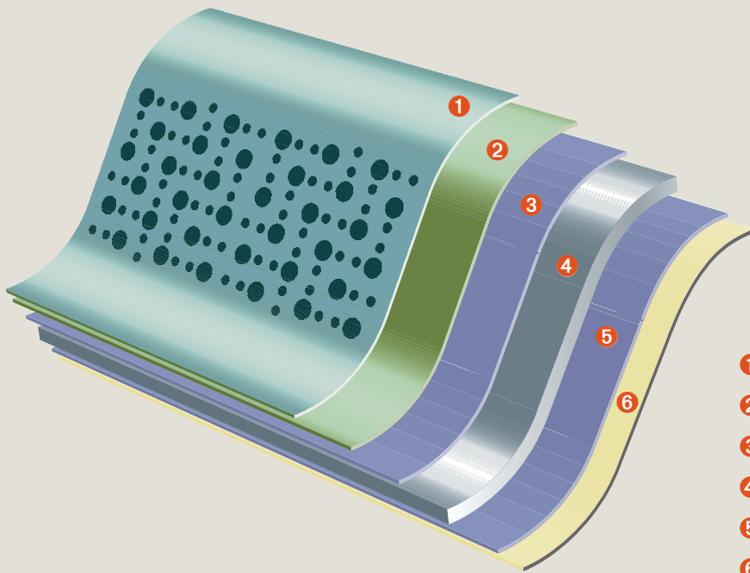
Architecte : Didier Drumond - Photo : Pierre Engel, surélévation Poissonnière à Paris, parements Isofran et Abysses



Bardage en acier posé sur un mur en maçonnerie



Panneau sandwich rapporté sur mur en maçonnerie



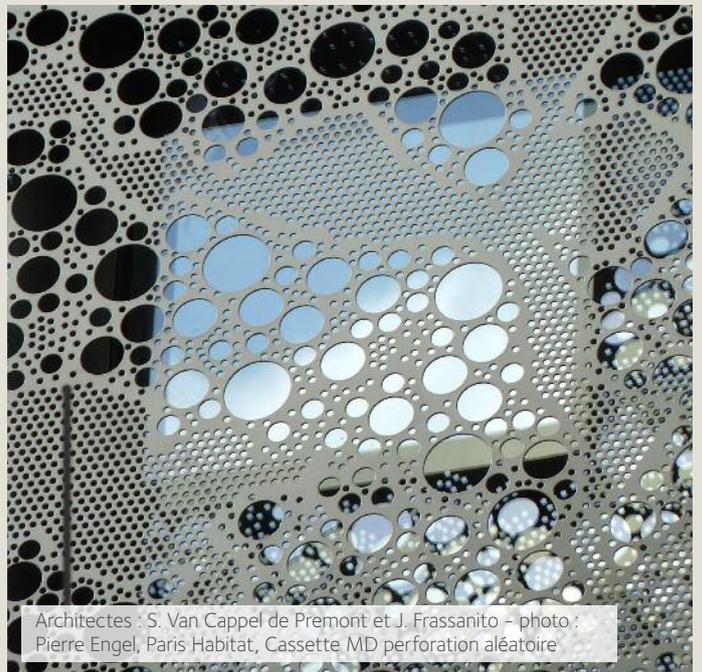
- ① 30µm de finition à base de résine polyuréthane
- ② 30µm de primaire anti-corrosion renforcée
- ③ Galvanisation à chaud renforcée
- ④ Acier
- ⑤ Galvanisation à chaud renforcée
- ⑥ Primaire anti-corrosion renforcé

L'acier ne rouille plus !

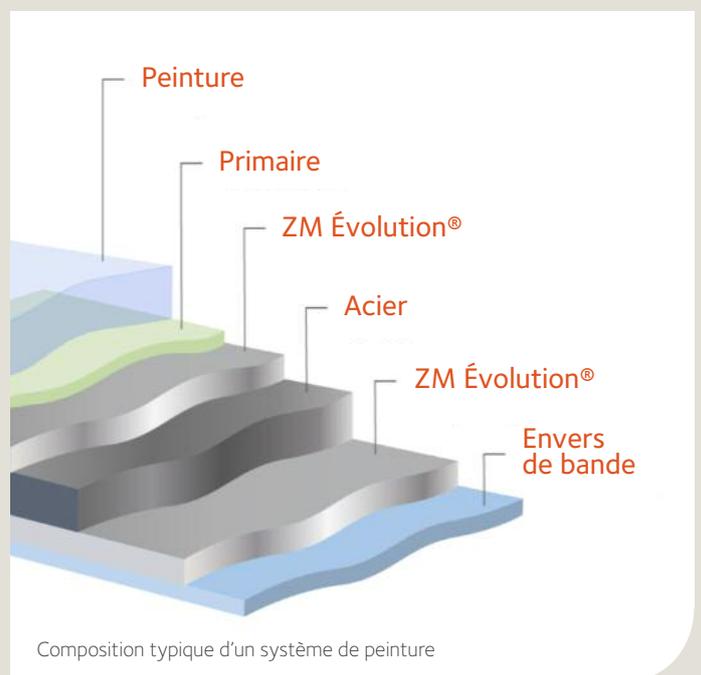
Le dépôt d'une couche protectrice métallique en continue puis le laquage en usine ont résolu le problème de la corrosion des aciers minces. Mis en œuvre par des architectes de renom comme Renzo Piano, Richard Rogers, Jean Nouvel ou encore Frank Gehry, l'acier prélaqué est devenu un matériau traditionnel.

Avec son excellente résistance à la corrosion et aux ultraviolets, l'acier a supplanté l'aluminium pour les enveloppes de bâtiment. A poids égal, il offre trois fois plus de résistance pour un coût réduit de moitié ; la pérennité et la stabilité des couleurs sont garanties. Le choix de la peinture dépend de l'environnement, nos laques résistent aux ambiances urbaines agressives, marines, tropicales ou abrasives...

Disponibles dans de nombreuses déclinaisons, nos laques sont appliquées sur ZM Evolution une galvanisation novatrice, faisant l'objet d'un agrément du CSTB. Supérieure aux solutions existantes, cette technologie aux performances inégalées convient particulièrement aux façades des logements neufs ou rénovés. Nos chercheurs ont abouti à cette nouvelle formulation à base de zinc, d'aluminium et de magnésium. Le zinc donne une protection cathodique active, l'aluminium apporte une protection passive ralentissant la réaction sacrificielle. Cette combinaison fournit une protection en surface supérieure de deux à trois fois aux aciers galvanisés traditionnels et une protection des tranches inégalée.

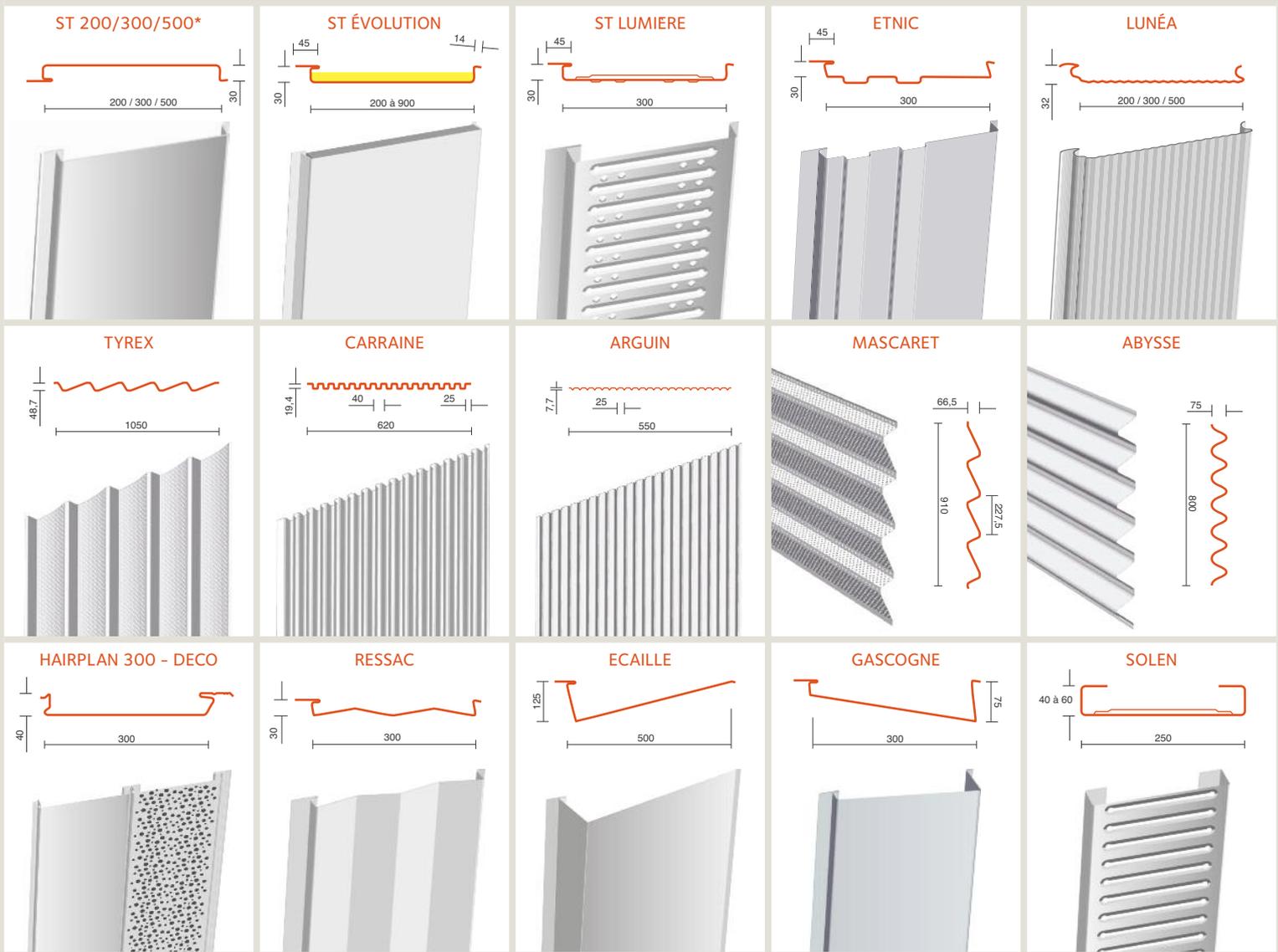


Architectes : S. Van Cappel de Premont et J. Frassanito - photo : Pierre Engel, Paris Habitat, Cassette MD perforation aléatoire



Composition typique d'un système de peinture

Parement de façade



Sélection de panneaux sandwichs pour façades de logements



Sélection de profils pour façades de logements

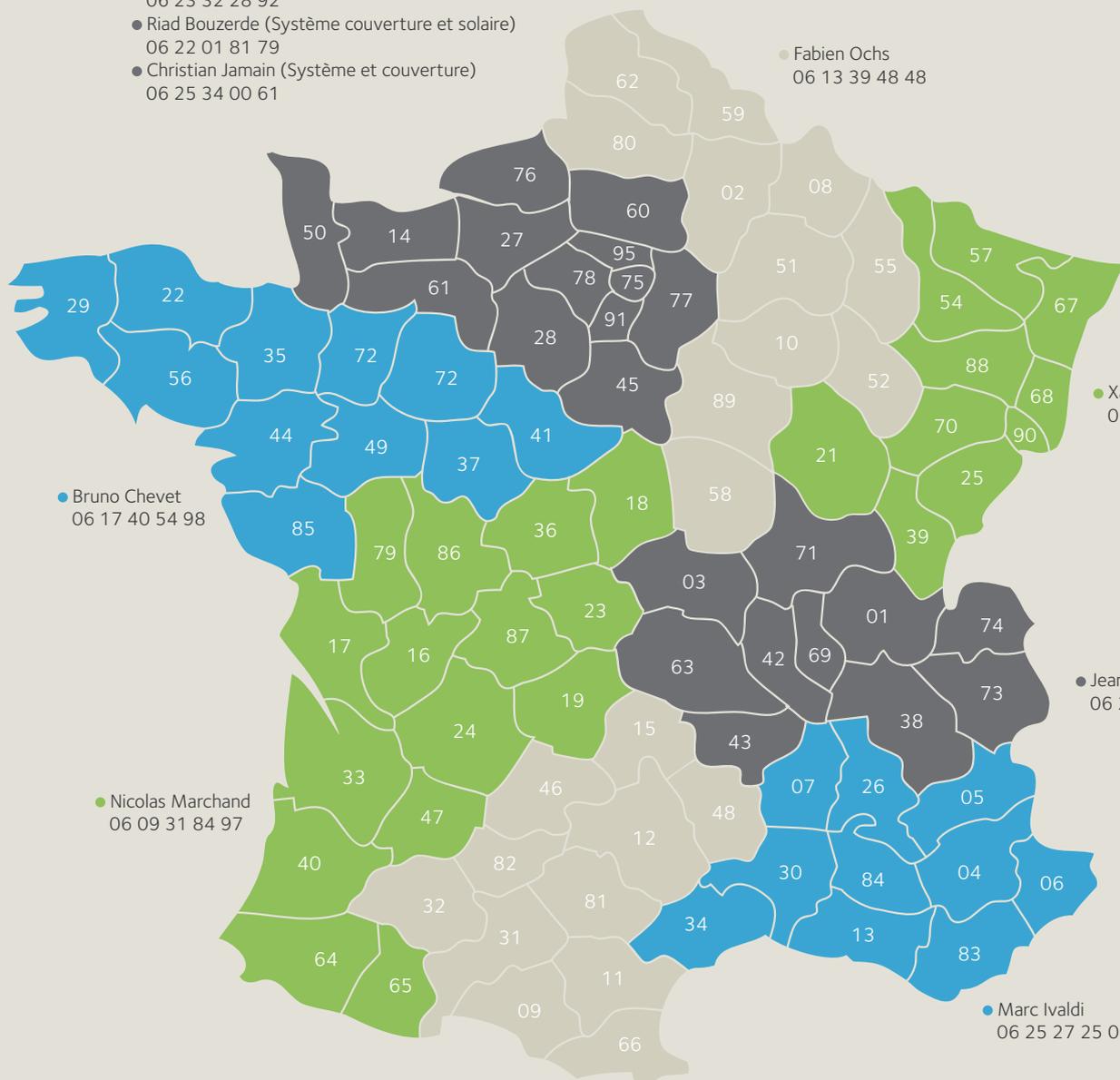




ArcelorMittal

- Jean-Michel Boulestin (Façade)
06 23 32 28 92
- Riad Bouzerde (Système couverture et solaire)
06 22 01 81 79
- Christian Jamain (Système et couverture)
06 25 34 00 61

- Fabien Ochs
06 13 39 48 48



- Bruno Chevet
06 17 40 54 98

- Xavier Herrbach
06 15 46 50 93

- Nicolas Marchand
06 09 31 84 97

- Jean-Claude Dunoyer
06 25 69 22 87

- Marc Ivaldi
06 25 27 25 09

- Ludovic Froger
06 13 14 31 40

Arval

by ArcelorMittal



Haironville

16, route de la Forge
55000 Haironville
Tél : 03 29 79 85 85

Fax : 03 29 79 84 10

www.arcelormittal.com/arval

Diemoz

Z.A.les Granges neuves
38790 Diemoz
Tél : 04 72 70 29 00
Fax : 04 78 96 24 55

Hagetmau

Z.I. route d'Orthez
40700 Hagetmau
Tél : 05 58 79 56 50
Fax : 05 58 79 43 09

Onnaing

1, rue Roger Salengo
59264 Onnaing
Tél : 03 27 23 90 67
Fax : 03 27 23 90 84

Thouare

Z.A.C. de la Baudinière
44484 Thouare
Tél : 02 51 13 07 13
Fax : 02 51 13 07 14